INPS Sede provinciale di Andria via G.Rossa12 - progetto impianto elettrico 2° piano
- DATI DI PROGETTO -

					2° piano
C.1.1	1	Rimozione organi illuminanti esistenti - 2° piano			3.998,24
C.1.2	2	Scollegamento quadro di piano - 2° piano			334,03
C.1.3	3	Migrazione apparati Armadio fonia-dati - 2° piano			1.210,52
C.1.4	4	F.p.o. di centrale di Supervisione imp.illum.emergenza - 2° piano			1.135,10
C.1.5	5	F.p.o. armadio di rete fonia-dati e relative opere connesse - 2° piano			2.587,12
C.1.6	6	Impianto di segnalazione acustico-luminoso emergenza nei W.C. - 2° piano			1.146,88
C.1.7	7	Apparecchi di illuminazione a sospensione 2x54w - 2° piano			10.360,00
C.1.8	8	Apparecchi di illuminazione a controsofitto 2X18 / 1x36 - 2° piano			1.298,78
C.1.9	9	Apparecchi di illuminazione da incasso a controsoffitto 2x18w - 2° piano			300,00
C.1.10	10	Plafoniere con corpo in policarbonato IP55 1x36w - 2° piano			595,44
C.1.11	11	Realizzazione di Punti luce in tubazione sottotraccia - 2° piano			2.174,89
C.1.12	12	Realizzazione di Punti luce in canalina - 2° piano			3.224,34
C.1.13	13	Realizzazione di Punti luce in vista IP5X - 2° piano			304,92
C.1.14	14	Fornitura e posa in opera di lampade di emergenza con segnaletica - 2° piano			1.124,83
C.1.15	15	Fornitura e posa in opera di lampade di emergenza - 2° piano			9.250,00
C.1.16	16	Realizzazione di linee elettriche - 2° piano			6.334,00
C.1.17	17	F.p.o.di canale metallico 300x75/100mm - 2° piano			1.216,97
C.1.18	18	F.p.o.di canale metallico 200x75mm - 2° piano			3.346,80
C.1.19	19	F.p.o.di canale metallico 150x75mm - 2° piano			3.041,10
C.1.20	20	F.p.o. di tubo rigido in PVC - 2° piano			1.101,80
C.1.21	21	F.p.o. di punti presa collegam. di segnali inform. EDP Cat. 6 UTP - 2° piano			14.932,44
C.1.22	22	Utilizzatori di rete elettrica - 2° piano			14.895,44
C.1.23	23	Quadro elettrico di piano per impianto di climatizzazione - 2° piano			2.986,94
C.1.24	24	Quadri elettrici di piano -implementazione e riqualificazione - 2° piano			1.830,94
C.1.25	25	F.p.o. Organi illuminanti a LED - 2° piano			1.413,48
		Sommano			**90.145,00**
		totale lordo			**90.145,00**

V OCE DI ELENCO			**Rimozione di tutti gli organi iluminanti esistenti - 2° Piano**				Pag . 1 di 1	**C.1.1**	N. Scheda **1**
Num. Progr.	Articolo prezziario	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.	2° 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'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 utilizzazionei (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			**Scollegamento e rimozione vecchio quadro elettrico esistente 2° piano**				Pag.1 di 1	**C.1.2**	N. Scheda **2**
Num. progr.	Articolo prezziario	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.	2° 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'allonta namento 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	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			**Migrazione apparati al nuovo armadio dati 2°piano**				Pag.1 di 2	**C.1.3**	N. Scheda **3**
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
	tariffa Provveditor. Reg.le OO.PP.	2° piano	**Migrazione apparati al nuovo armadio dati** comprendente tutte le opere di scollegamento e smontaggio degli apparati attivi dall'armadio dati esistente e successiva installazione sul nuovo armadio dati al piano (questo non compreso), compreso le opere di trasferimento di quest'ultimo in apposito vano tecnico dedicato e comprese altresì tutte le lavorazioni di connetterizzazione dei cavi in fibra ottica e cavi UTP sulle parti attive e sulle prese RJ45 dei Patch pannell esistenti e/o da installare sul nuovo armadio. Il prezzo comprende il ricablaggio e collegamento delle parti elettriche e di fonia-dati alla rete di distribuzione al piano nonché quant'altro necessario e non meglio specificato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
		a	scollegamento e smontaggio degli apparati attivi dall'armadio dati esistente e traslazione di quest'ultimo in apposito vano tecnico dedicato - operai n° 2 x 4,00 h =	h	4	29,14	**116,56**		
		b		h	4	27,15	**108,60**		
		c	smantellamento e trasporto a rifiuto del vecchio quadro di piano. - operai n° 2 x 1,00 h =	h	1	29,14	**29,14**		
		d		h	1	27,15	**27,15**		
		e	installazione di tutte le parti attive e passive precedentemente smontate dal vecchio armadio di cablaggio compreso le operazioni di connetterizzazione dei cavi in fibra ottica ed il cablaggio dei cavi UTP sulle parti attive e sulle prese RJ45 dei Patch pannell esistenti e/o da installare sul nuovo armadio.- operai n° 2 x 8,00 h =	h	8	29,14	**233,12**		
		f		h	8	27,15	**217,20**		
		g	test di funzionamento con relative certificazioni richieste. - operai n° 2 x 4,00 h =	h	4	29,14	**116,56**		
		h		h	4	27,15	**108,60**		
			spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci a-b-c-d-e-f-g-h)		0,265	956,93	**253,59**		
								1.210,52	

VOCE DI ELENCO			**Fornitura e posa in opera di centrale di Supervisione imp.illu.emergenza 2°piano**				Pag.1 di 1	**C.1.4**	N. Scheda **4**
Num. Progr.	Articolo prezziario	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.	2° piano	**Fornitura e posa in opera di <u>Centrale per il controllo centralizzato</u> 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 c**entralino 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			**F.p.o. armadio di rete fonia-dati e relative opere connesse - 2° piano**				Pag . 1 di 1	**C.1.5**	N. Scheda **5**
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
3	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 03.002z09	**2° piano** nuova conduttura alimentazioe per collegamento armadi di rete ai piani con UPS	**Realizzazione di Linea elettrica di alimentazione dell'armadio di fonia-dati sezione 2x6 mm.** in cavo multipolare 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. 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. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.	ml.	60	3,73	**223,80**		
4	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. N 01.012	**2° piano** conduttura in fibra ottica da centro stella al nuovo armadio	**Fornitura e montaggio di cavo ottico antiroditore,** 1 fibra, 50/125, banda seconda finestra (SW), 1300 nm 12 fibre Fornitura e montaggio di cavo ottico antiroditore, 1 fibra, 50/125, banda seconda finestra (SW), 1300 nm 12 fibre	ml.	30	28,77	**863,10**		
5	Tariffa DEI 093111b	**2° piano** nuovo Armadio di cablaggio	**Fornitura e posa in opera di armadio da pavimento** in lamiera di acciaio verniciata con ... profondità 600 mm ed: altezza 2.200 mm, capacità 42 unità Armadio da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore ed inferiore, grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917, delle dimensioni: base 600:800 mm, profondità 600:1.000 mm ed altezza 2.200 mm, o assimilabili, capacità di contenimento fino a 42 unità	cad.	1	1327,24	**1.327,24**		
6	Tariffa DEI 093112a	**2° piano** nuovo Armadio di cablaggio	Fornitura e posa in opera di accessori per armadio standard 19", base 600:1.000mm, profondità 600:1,000 mm: zoccolo per installazione a pavimento	cad.	1	172,98	**172,98**		
								2.587,12	

VOCE DI ELENCO			**Impianto di segnalazione acustico-luminoso emergenza nei W.C. - 2°piano**				Pag. 1 di 1	**C.1.6**	N. Scheda **6**
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.	**2° 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 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. 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 even-tuali 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 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. 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 segnagradino, 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**		
								1.146,88	

VOCE DI ELENCO			**Apparecchi di illuminazione a sospensione - 2°piano**			Pag.1 di 1		**C.1.7**	N. Scheda **7**
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 05.04 o	**2° piano** uffici	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, corpo in lamiera di acciaio verniciato con polveri, ottica lamellare brillantata darklight, a plafone, a sospensione, con le seguenti caratteristiche. Apparecchio conforme alle normative UNI EN 12464-1. Marchio F. Classe di isolamento I. Grado di protezione IP 20. Potenza installabile 2x28 W, 2x54 W. Lampade 2x54 W T5 HE G5 RA 82 trifosforo, temperatura di colore 4000 °K – Alimentatore elettronico Multipower di classe A2. Dimensioni circa 1200x210x55 mm, garanzia del costruttore 3 anni:						
				cad.	74	140,00	**10.360,00**		
								10.360,00	

V OC E DI ELEN CO			**Apparecchi di illuminazione a controsofitto - 2°piano**			Pag.2 di 2		**C.1.8**	N. Scheda **8**
Num. Progr.	Articolo prezziario	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 05.04 q	**2° piano** corridoi e disimpegni	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato, verniciato, idoneo anche per montaggio in fila continua in vista a plafone o ad incasso su controsoffitto, con ottica in alluminio brillantato con celle rettangolari bassa luminanza, ad una altezza max di m 3,50, comprensiva di accessori, reattori elettronici, fissaggi e tubi fluorescenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Grado di protezione IP20. 2x18 / 1x36W per incasso su controsoffitto a doghe						
				cad.	14	92,77	**1.298,78**		
								1.298,78	

VOCE DI ELENCO			**Apparecchi di illuminazione da incasso a controsoffitto 2x18w - 2°piano …**				Pag . 1 di 1	**C.1.9**	N. Scheda **9**
Num. Progr.	Articolo prezziario	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 05.05 I	**2° piano** disimpegno bagni e servizi	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglas del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, ad un'altezza max di m 3,50, in vista a plafone o ad incasso su controsoffitto, comprensiva di reattori, condensatori di rifasamento, gli starter, staffe di fissaggio, tubi fluorescenti,. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 2x18W da incasso/plafone						
				cad.	4	75,00	**300,00**		
								300,00	

VOCE DI ELENCO			**Plafoniere con corpo in policarbonato IP55 1x36w - 2°piano**				Pag . 1 di 1	**C.1.10**	N. Scheda **10**
Num. Progr.	Articolo prezziario	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 05.03 e	**2° piano** Vano quadri elettr. e rete dati + servizi wc + vani testa corridoio	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 1x36W.						
				cad.	12	49,62	**595,44**		
								595,44	

VOCE DI ELENCO			**Realizzazione di Punti luce a deviatore ed invertitore in tubazione sottotraccia - 2° piano**				Pag. 1 1	**C.1.11**	N. Scheda **11**
Num. Progr.	Articolo prezziario	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 06.012d	**2° piano** Illuminazione disimpegni e corridoi	Realizzazione di Punti luce a deviatore ed invertitore in tubazione sottotraccia completi di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione mini-ma 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 1 posto da mm 66x82; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A.	cad.	7	70,43	**493,01**		
2	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 06.021a	**2° piano** pianerottoli	**Realizzazione di Punti luce a pulsante Punto pulsante 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 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; Per punto luce a pulsante 10 A.	cad.	2	33,54	**67,08**		
3	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 06.013a	**2° piano** Servizi igienici	**Realizzazione di Punti luce a interruttore 10A con corrugato pesante** completi di: sistema di distribu-zione 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 mate-riale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a interruttore 10 A.	cad.	12	28,90	**346,80**		
4	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 06.015b	**2° piano** Illumin.ordin.+ Illum.emerg. + pittogrammi a bandiera (Corridoi)	**Realizzazione di Punto luce in vista aggiuntivo** al punto luce a interruttore 10A	cad.	100	12,68	**1.268,00**		
								2.174,89	

VOCE DI ELENCO			**Realizzazione di Punti luce a interruttore con canaline - 2° piano**				Pag .1 1	**C.1.12**	N. Scheda **12**
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 06.013d	**2° piano** Illuminazione ordinaria uffici	**Realizzazione di Punti luce a interruttore 10A 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 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; suppor-to 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; Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con canaline.	cad.	50	54,21	**2.710,50**		
2	EL 06.015d	punto alimentazione Fan-coil (n.32)	**Realizzazione di Punto luce con canaline aggiuntivo** al punto luce a interruttore 10A	cad.	24	21,41	**513,84**		
								3.224,34	

VOCE DI ELENCO			**Realizzazione di Punti luce in vista IP5X a interruttore - 2° piano**				Pag.1 di 1	**C.1.13**	N. Scheda **13**
Num. Progr.	Articolo prezziario	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 06.013c	**2° piano** VanI tecnicI + Locali quadri + Punto alimentazione quadri + Fotocop. + Punto alimentazione vani testa corridoi	**Realizzazione di Punti luce in vista IP5X a interruttore** 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 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; suppor-to 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; Per punto luce a interruttore 10 A.	cad.	4	42,38	**169,52**		
2	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 06.015c	**2° piano** Vano tecnico + Locale quadri e Fotocop. + illuminazione emergenza/sicurezza	**Realizzazione di Punti luce in vista IP5X a**ggiuntivi al punto luce a interruttore 10A	cad.	10	13,54	**135,40**		
								304,92	

VOCE DI ELENCO			**Fornitura e posa in opera di lampade di emergenza con segnaletica - 2° piano**				Pag.1 di 1	**C.1.14**	N. Scheda **14**
Num. Progr.	Articolo prezziario	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.	**2° piano** Illuminazione di emergenza	**Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza a bandiera per segnaletica di sicurezza,** di tipo non permanente (S:E:) realizzata in materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme EN 60598-1., autonomia minima h 3, ad una altezza max di m 3,50 e, batteria NiMH 7.2V 1.7Ah, pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65, isolamento elettrico classe II e dotato di circuito intelligente con uscita BUS (2 fili) per il collegamento a sistemi evoluti di gestione e controllo dell'impianto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni (mm): Lungh. 355 x Largh. 38 x Altez. 273; Alimentazione 230V 50Hz; **Distanza di visibilità garantita a 35mt. secondo UNI EN 1838.**	cad.		4	281,21		**1.124,83**
			ANALISI DEL PREZZO						
		a	prezzo listino	cad.	1	210,00	210,00		
		b	posa in opera con montaggio e cablaggio dell'apparecchio 1h x 2 operai =	h	1	29,14	29,14		
		c			1	27,15	27,15		
		d	Spese generali e utili d'impresa 26,50% (su voci b - c)		0,265	56,29	14,92		
			sommano				**281,21**		
								1.124,83	

VOCE DI ELENCO			**Fornitura e posa in opera di lampade di emergenza - 2° piano**				Pag.1 di 1	**C.1.15**	N. Scheda **15**
Num. Progr.	Articolo prezziario	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.	**2° piano** Uffici + servizi igienici +corridoi	**Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza** con grado di protezione IP65 di tipo non permanente (S.E.) realizzata in materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme EN 60598-1., autonomia minima h 1, ad una altezza max di m 3,50 e comprensiva di tubi, starter; reattori, batteria Pb 6v 4Ah, inverter; pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65, isolamento elettrico classe II e dotato di circuito intelligente con uscita BUS (2 fili) per il collegamento a sistemi evoluti di gestione e controllo dell'impianto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **Con 1 lampada PL-S/4P 11W/840 (S.E. - 1 h autonomia) IP65.**	cad.	37	250,00	**9.250,00**		
			ANALISI DEL PREZZO						
		a	prezzo listino	cad.	1	180,00	180,00		
		b	posa in opera con montaggio e cablaggio dell'apparecchio 1h x 2 operai =	h	1	29,14	29,14		
		c			1	27,15	27,15		
		d	Spese generali e utili d'impresa 26,50% (su voci b - c)		0,265	56,29	14,92		
			sommano				**251,21**		
								9.250,00	
							-		

VOCE DI ELENCO			**Realizzazione di linee elettriche di dorsale circuito luce - 2° piano**				Pag 1 di 1	**C.1.16**	N. Scheda **16**
Num. Progr.	Articolo prezziario	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 03.002z10	**2° piano** dorsali uffici (ml.650 c.ca)+ Linea fan-coil (ml.250 c.ca)	**Realizzazione di Linea elettrica dorsale sezione 2x4 mm²** in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (nor-me 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 com-presi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. 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. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.	ml.	900	3,15	**2.835,00**		
2	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 03.002z09	**2° piano** dorsali uffici (ml. 500 c.ca)	**Realizzazione di Linea elettrica dorsale sezione 2x6 mm** in cavo multipolare 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 termi-nali. Com_presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro oc-corre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.	ml.	500	3,73	**1.865,00**		
3	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 03.002z11	**2° piano** dorsali illuminazione corridoi (ml.100) illuminaz. Emergenza (ml.100 c.ca)+ vani tecnici (ml.50)	**Realizzazione di Linea elettrica dorsale sezione 2x2,5 mm²** in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (nor-me 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 com-presi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. 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. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.	ml.	250	2,87	**717,50**		
4	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 03.002z12	**2° piano** circuiti ausiliari fan-coil (ml.150 c.ca)	**Realizzazione di Linea elettrica sezione 2x1,5 mm²** in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (nor-me 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 com-presi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. 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. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.	ml.	150	2,38	**357,00**		
5	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 03.002z09	**2° piano** collettore di terra	**Realizzazione di conduttore di terra sezione 1x10 mm²** in cavo unipolare 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 FG7M1 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. 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. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.	ml.	150	3,73	**559,50**		
								6.334,00	

VOCE DI ELENCO			**Realizzazione canalizzazioni di dorsale in canale metallico 300x75/100mm - 2° piano**				Pag 1 di 1	**C.1.17**	N. Scheda **17**
Num. Progr.	Articolo prezziario	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	**2° piano** canalizzazioni di raccordo da quadro di piano e dall'armadio di rete alle dorsali di distribuzione dei corridoi + n. 02 x q.elettr. ed armadio rete realizz.montanti verticali di raccordo dal 2° al 3°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.	30	30,52	**915,60**		
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.009i	**2° piano** canalizzazioni 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	**2° piano** canalizzazioni dorsali orizzontali a servizio del quadro e dorsai 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	**2° 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** Copresi 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**		
								1.216,97	

VOCE DI ELENCO			**Realizzazione canaliza.ni orizzontali per impianti elettrici in canale metallico 200x75mm - 2° piano**				Pag 1 di 1	**C.1.18**	N. Scheda **18**
Num. Progr.	Articolo prezziario	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 04.009c	**2° piano** canalizzazioni dorsali orizzontali nei corridoi per impianti elettrici	**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 200.**	ml.	120	23,35	**2.802,00**		
2	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.009h	**2° piano** canalizzazioni dorsali orizzontali a servizio del quadro e dorsali elettriche	**Fornitura e posa in opera di Curve piane e/o sghembe per il canale** di larghezza assimilabile a 200mm 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	22,98	**275,76**		
3	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.009t	**2° piano** canalizzazioni dorsali orizzontali a servizio del quadro e dorsali elettriche	**Fornitura e posa in opera di derivazioni a croce per il canale** di larghezza assimilabile a 200mm 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.	6	44,84	**269,04**		
								3.346,80	

VOCE DI ELENCO			**Realizzazione canaliza.ni orizzontali per impianti rete dati in canale metallico 150x75mm - 2° piano**				Pag 1 di 1	**C.1.19**	N. Scheda **19**
Num. Progr.	Articolo prezziario	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 04.009b	**2° piano** canalizzazioni dorsali orizzontali nei corridoi per rete dati+ impianti aux.	**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 150.**	ml.	120	21,18	**2.541,60**		
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.009g	**2° piano** canalizzazioni dorsali orizzontali a servizio del'armadio e dorsali dati	**Fornitura e posa in opera di Curve piane e/o sghembe per il canale** di larghezza assimilabile a 150mm 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	20,55	**246,60**		
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.009s	**2° piano** canalizzazioni dorsali orizzontali a servizio del'armadio e dorsali dati	**Fornitura e posa in opera di derivazioni a croce per il canale** di larghezza assimilabile a 150mm 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.	6	42,15	**252,90**		
								3.041,10	

VOCE DI ELENCO			**F.p.o. di tubo rigido in PVC - 2° piano**				Pag 1 di 1	**C.1.20**	N. Scheda **20**
Num. Progr.	Articolo prezziario	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 04.003d	**2° piano** da canale metallico per ingresso in cassetta derivazione distribuzione dorsale	**Fornitura e posa in opera di tubo rigido** filettabile in PVC autoestinguente, costruito secon-do norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigi-do, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali pon-teggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. **Diametro esterno mm 32.**	ml	60	6,33	**379,80**		
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.006e	**2° piano** cassetta derivazione distribuzione dorsale	**Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione stagne IP55** in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. Com¬presi gli oneri per l 'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto al-tro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misure assimilabili a mm 240x190x90	cad	40	18,05	**722,00**		
								1.101,80	

VOCE DI ELENCO			F.p.o. di punti presa collegam. di segnali inform. EDP Cat. 6 UTP - 2°piano				Pag.1 di 1	C.1.21	N. Scheda 21
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa Prezziario DEI 2011	**2° piano** uffici - punti utilizzatori rete dati	**Realizzazione di punto di cablaggio CAT 6 FTP, del tipo doppio per fonia e dati.** Compresi e compensati nel prezzo l'incidenza delle opere murarie e delle relative assistenze, tagli, sfridi, canalizzazioni, cavi, prese, connettori, adattatori, permutatori, n° 2 patch-cord lunghezza m 2 ciascuna colorate secondo i servizi su lato armadio, BALUNs, quota parte di patch-panel necessari su armadi di cablaggio, montaggio e posa in opera, certificazione ISO IEC 11801, e tutti gli ulteriori oneri e magisteri occorrenti a dare l'opera eseguita, completa e perfettamente funzionante secondo la perfetta regola dell'arte, **lunghezza entro m 30 in canale tipo battiscopa o cornice**: (DEI 2011)	cad.	25	252,83	**6.320,68**		
			ANALISI DEL PREZZO						
	(DEI 2011)	095086b	cavo FTP schermato in lamina di alluminio	m	20,00	2,19	43,80		
	(DEI 2011)	095095d	scatola con presa RJ45 CAT 6	n.	1,50	33,08	49,62		
	(DEI 2011)	95103	quota parte di patch panel 16 porte (1/16)	n.	0,12	262,66	31,52		
	(DEI 2011)	95090	attestazione cavo su connettore o presa	n.	4,00	6,60	26,40		
	(DEI 2011)	95105	certificazione ISO IEC 11801	n.	1,20	26,24	31,49		
	(DEI 2011)	015090b	canale PVC sez. 60x17 mm circa	m	20,00	3,50	70,00		
			totale per punto doppio				**252,83**		
2	Tariffa Prezziario DEI 2011	**2° piano** uffici - punti utilizzatori rete dati	**Realizzazione di punto di cablaggio CAT 6 FTP, del tipo doppio per fonia e dati**. Compresi e compensati nel prezzo l'incidenza delle opere murarie e delle relative assistenze, tagli, sfridi, canalizzazioni, cavi, prese, connettori, adattatori, permutatori, n° 2 patch-cord lunghezza m 2 ciascuna colorate secondo i servizi su lato armadio, BALUNs, quota parte di patch-panel necessari su armadi di cablaggio, montaggio e posa in opera, certificazione ISO IEC 11801, e tutti gli ulteriori oneri e magisteri occorrenti a dare l'opera eseguita, completa e perfettamente funzionante secondo la perfetta regola dell'arte, **lunghezza oltre m 30 in canale tipo battiscopa o cornice, lunghezza media da considerare 41 m**: (DEI 2011)	cad.	20	430,59	**8.611,76**		
			ANALISI DEL PREZZO						
	(DEI 2011)	095086b	cavo FTP schermato in lamina di alluminio	m	82,00	2,19	179,58		
	(DEI 2011)	095095d	scatola con presa RJ45 CAT 6	n.	1,50	33,08	49,62		
	(DEI 2011)	95103	quota parte di patch panel 16 porte (1/16)	n.	0,00	262,66	0,00		
	(DEI 2011)	95090	attestazione cavo su connettore o presa	n.	4,00	6,60	26,40		
	(DEI 2011)	95105	certificazione ISO IEC 11801	n.	1,20	26,24	31,49		
	(DEI 2011)	015090b	canale PVC sez. 60x17 mm circa	m	41,00	3,50	143,50		
			totale per punto doppio				**430,59**		
								14.932,44	

VOCE DI ELENCO			**Utilizzatori di rete elettrica - 2° piano**				Pag 1 di 2	**C.1.22**	N. Scheda **22**
Num. Progr.	Articolo prezziario	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	**2° 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	**2° 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 mm² 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coper-chio 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	**2° 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 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; 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 caratte-ristiche 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	**2° 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 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; 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 - 2° piano**				Pag 2 di 2	**C.1.22**	N. Scheda **22**
Num. Progr.	Articolo prezziario	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.	**2° 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	**2° 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	**2° piano** Uffici - interuttore 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	**2° piano** Uffici - interuttore 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	**2° piano** Uffici - interuttore 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	**2° 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	**2° 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	**2° 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	**2° 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 - 2°piano				Pag. 1 di 3	C.1.23	N. Scheda 23
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	EL 02.02f	**2° 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 necessa-rio 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	**2° 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	**2° 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	**2° 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	**2° 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 - 2°piano				Pag. 2 di 3	C.1.23	N. Scheda 23
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
6	EL 02.18f	**2° 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	**2° 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	**2° 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	**2° 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	**2° 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	358,44	358,44		

VOCE DI ELENCO			Quadro elettrico di piano per impianto di climatizzazione - 2°piano				Pag. 3 di 3	C.1.23	N. Scheda 23
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
11	NP EL 02	**2° 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 amperomertrica 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	**2° piano** Colegamento elettrico di alimentazione dal Quadro di piano	**Linea elettrica in cavo multipolare** sezione 5 x 6/10 mm2, 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 inopera. 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		
								2.986,94	

VOCE DI ELENCO			**Quadri elettrici di piano -implementazione e riqualificazione - 2° piano**				Pag.1 di 1	**C.1.24**	N. Scheda **24**
Num. progr.	Articolo prezziario	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.	2° 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 distrbuzione,** 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	interutore 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, Icc: 6kA, **Generale quadro**.	cad.	1	80,20	**80,20**		
	EL 02.11a	Interruttor 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 Organi illuminanti zone di sbarco ascensori - 2° piano				Pag.1 di 1	C.1.25	N. Scheda 25
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1		**2° 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.ll., 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 2° piano
- DATI DI PROGETTO -

					2° piano
C.1.1	1	Rimozione organi illuminanti esistenti - 2° piano			3.998,24
C.1.2	2	Scollegamento quadro di piano -2° piano			334,03
C.1.3	3	Migrazione apparati Armadio fonia-dati - 2° piano			1.210,52
C.1.4	4	F.p.o. di centrale di Supervisione imp.illum.emergenza - 2°piano			1.135,10
C.1.5	5	F.p.o. armadio di rete fonia-dati e relative opere connesse - 2° piano			2.587,12
C.1.6	6	Impianto di segnalazione acustico-luminoso emergenza nei W.C. - 2° piano			1.146,88
C.1.7	7	Apparecchi di illuminazione a sospensione 2x54w - 2° piano			10.360,00
C.1.8	8	Apparecchi di illuminazione a controsofitto 2X18 / 1x36 - 2° piano			1.298,78
C.1.9	9	Apparecchi di illuminazione da incasso a controsoffitto 2x18w - 2° piano			300,00
C.1.10	10	Plafoniere con corpo in policarbonato IP55 1x36w - 2° piano			595,44
C.1.11	11	Realizzazione di Punti luce in tubazione sottotraccia - 2° piano			2.174,89
C.1.12	12	Realizzazione di Punti luce in canalina - 2° piano			3.224,34
C.1.13	13	Realizzazione di Punti luce in vista IP5X - 2° piano			304,92
C.1.14	14	Fornitura e posa in opera di lampade di emergenza con segnaletica - 2° piano			1.124,83
C.1.15	15	Fornitura e posa in opera di lampade di emergenza - 2° piano			9.250,00
C.1.16	16	Realizzazione di linee elettriche- 2° piano			6.334,00
C.1.17	17	F.p.o.di canale metallico 300x75/100mm - 2° piano			1.216,97
C.1.18	18	F.p.o.di canale metallico 200x75mm - 2° piano			3.346,80
C.1.19	19	F.p.o.di canale metallico 150x75mm - 2° piano			3.041,10
C.1.20	20	F.p.o. di tubo rigido in PVC - 2° piano			1.101,80
C.1.21	21	F.p.o. di punti presa collegam. di segnali inform. EDP Cat. 6 UTP - 2° piano			14.932,44
C.1.22	22	Utilizzatori di rete elettrica - 2° piano			14.895,44
C.1.23	23	Quadro elettrico di piano per impianto di climatizzazione - 2° piano			2.986,94
C.1.24	24	Quadri elettrici di piano -implementazione e riqualificazione - 2° piano			1.830,94
C.1.25	25	F.p.o. Organi illuminanti a LED - 2° piano			1.413,48

Sommano	**90.145,00**
totale lordo	**90.145,00**