

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**Risanamento conservativo con ripristino e rinnovo degli elementi costitutivi e impianti quarto e terzo piano Sede INPS Andria**

**COMPUTO METRICO**

VOCE DI ELENCO		Rimozione di tutti gli organi illuminanti esistenti - 1° Piano						Pag. 1	C.1.1	N. Scheda
								di 1		<b>1c</b>
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	c	quantità	Prezzo unitario	importo totale
1	tariffa Provveditor. Reg.le OO.PP.	1° piano	<b>Rimozione di tutti gli organi illuminanti esistenti</b> , 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 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 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	<b>1.350,00</b>
		b	Smantellamento punti di utilizzazione (gruppi prese, interruttori ) punti n°100 x 0,15 h x 2 operai A789 =	h				15	29,14	<b>437,10</b>
				h				15	27,15	<b>407,25</b>
		c	smantellamento condutture (canalizzazioni, tubazioni, cavi elettrici, bonifica cavi rete fonodati) ambienti n.20 x 1,00 h x 2 operai (spec.to 29,14€/h + qual.to 27,15/h)=	h				20	29,14	<b>582,80</b>
				h				20	27,15	<b>543,00</b>
		d	spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% ( su voci <b>b-c</b> )					0,265	1.970,15	<b>522,09</b>
	E.01.27	e	Trasferimento a discarica	mc				4	24,00	<b>96,00</b>
	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	<b>60,00</b>
<b>TOTALE</b>										<b>3.998,24</b>

## INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Risanamento conservativo con ripristino e rinnovo degli elementi costitutivi e impianti quarto e terzo piano Sede INPS Andria

## COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO		Scollegamento e rimozione vecchio quadro elettrico esistente 1° piano						Pag.1	C.1.2	N. Scheda
								di 1		<b>2c</b>
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	c	quantità	Prezzo unitario	importo totale
1	tariffa Provveditor. Regie OO.PP.	1° piano	<b>Scollegamento del quadro elettrico esistente</b> 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 (spec.to 29,14€/h + qual.to 27,15/h)=	h				2	29,14	<b>58,28</b>
		b		h				2	27,15	<b>54,30</b>
		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 (spec.to 29,14€/h + qual.to 27,15/h)=	h				2	29,14	<b>58,28</b>
		d						2	27,15	<b>54,30</b>
		e	spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci a-b-c-d)					0,265	225,16	<b>59,67</b>
	E.01.27	f	Trasferimento a discarica	mc				0,80	24,00	<b>19,20</b>
	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	<b>30,00</b>
<b>TOTALE</b>										<b>334,03</b>



INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico										
Risanamento conservativo con ripristino e rinnovo degli elementi costitutivi e impianti quarto e terzo piano Sede INPS Andria										
COMPUTO METRICO										
VOCE DI ELENCO			Fornitura e posa in opera di centrale di Supervisione imp.illu.emergenza 1°piano				Pag.1 di 1	C.1.4	N. Scheda 4c	
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	c	quantità	Prezzo unitario	importo totale
1	tariffa Provveditor. Reg.le OO.PP.	1° piano	<p><b>Fornitura e posa in opera di Centrale per il controllo centralizzato dell'illuminazione d'emergenza</b> 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 Dalì/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.</p> <p>La centrale di Supervisione sarà corredata dai seguenti componenti ed accessori :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- interfaccia per il collegamento alla Centrale di Supervisione;</li> </ul> <p>Caratteristiche costruttive di riferimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grado di protezione IP20;</li> <li>- Alimentazione 230 V 50 Hz;</li> <li>- Tempo di ricarica (h) 24;</li> <li>- Batteria ermetica ricaricabile 2 x NiCd 3.6V, 750 mAh;</li> </ul>							
ANALISI DEL PREZZO										
			prezzo listino	cad.				1	894,00	<b>894,00</b>
		a	installazione - - operai n° 2 x 2,00 h+A476 =	h				2	29,14	<b>58,28</b>
		b		h				2	27,15	<b>54,30</b>
			spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (voci a-b)					0,265	112,58	<b>29,83</b>
2	EL 02.03 a		<p><b>Fornitura e posa in opera di centralino</b> 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.</p>	cad.				1	41,86	<b>41,86</b>
3	EL 02.07 a		<p><b>Fornitura e posa in opera di Interruttore magnetotermico compatto unipolare+N.A.</b> 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.</p>	cad.				1	44,68	<b>44,68</b>
4	EL 02.18 c		<p><b>Fornitura e posa in opera di sezionatore portafusibili unipolare</b> 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.</p>	cad.				1	12,15	<b>12,15</b>
5	EL 02.18 o		<p><b>Fornitura e posa in opera di gemma luminosa con lampadinamodulari</b> 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</p>	cad.				1	15,23	<b>15,23</b>
<b>TOTALE</b>										<b>1.150,33</b>

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

**Risanamento conservativo con ripristino e rinnovo degli elementi costitutivi e impianti quarto e terzo piano Sede INPS Andria**

**COMPUTO METRICO**

VOCE DI ELENCO		F.p.o. armadio di rete fonia-dati e relative opere connesse - 1° piano						Pag. 1 di 1	C.1.5	N. Scheda 5c
Num. Progr.	Articolo <pre>prezzario</pre>	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	c	quantità	Prezzo unitario	importo totale
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 03.002z09	<b>1° piano</b> nuova condotta alimentazione per collegamento armadi di rete ai piani con UPS	<b>Realizzazione di Linea elettrica di alimentazione dell'armadio di fonia-dati sezione 2x6 mm:</b> 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	<b>223,80</b>
2	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. N 01.012	<b>1° piano</b> conduttura in fibra ottica da centro stella al nuovo armadio	<b>Fornitura e montaggio di cavo ottico antiroditore</b> , 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	<b>863,10</b>
3	Tariffa DEI 093111b	<b>1° piano</b> nuovo Armadio di cablaggio	<b>Fornitura e posa in opera di armadio da pavimento</b> 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	<b>1.327,24</b>
4	Tariffa DEI 093112a	<b>1° piano</b> 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	<b>172,98</b>
TOTALE									<b>2.587,12</b>	

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico											
Risanamento conservativo con ripristino e rinnovo degli elementi costitutivi e impianti quarto e terzo piano Sede INPS Andria											
COMPUTO METRICO											
VOCE DI ELENCO			Impianto di segnalazione acustico-luminoso emergenza nei W.C. - 1° piano					Pag. 1 di 1	C.1.6	N. Scheda 6c	
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	c	quantità	Prezzo unitario	importo totale	
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP.	1° 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 -	<b>Realizzazione di Punti pulsante a tirante sottotraccia</b> 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, 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	<b>296,00</b>	
3	EL.06.022a	servizi WC -per chiamata emergenza -	<b>Realizzazione di Suonerie da parete da 12V 15 VA.</b> 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	<b>234,56</b>	
4	EL.06.021a	servizi WC -per tacitazione chiamata emergenza -	<b>Realizzazione di Punti pulsante luminoso di tacitazione sottotraccia</b> 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, 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	<b>268,32</b>	
5	EL.05.010a	servizi WC -per segnalazione luminosa chiamata emergenza -	<b>Fornitura e posa in opera di lampade d'orientamento</b> 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	<b>348,00</b>	
<b>TOTALE</b>										<b>1.146,88</b>	

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**Risanamento conservativo con ripristino e rinnovo degli elementi costitutivi e impianti quarto e terzo piano Sede INPS Andria**

**COMPUTO METRICO**

VOCE DI ELENCO		Apparecchi di illuminazione a sospensione - 1° piano				Pag.1 di 1			C.1.7	N. Scheda 7c
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	c	quantità	Prezzo unitario	importo totale
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP.  EL 05.04 o	1° 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
<b>TOTALE</b>										<b>10.360,00</b>

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**Risanamento conservativo con ripristino e rinnovo degli elementi costitutivi e impianti quarto e terzo piano Sede INPS Andria**

**COMPUTO METRICO**

VOC E DI ELENCO		Apparecchi di illuminazione a controsoffitto - 1° piano					Pag.2 di 2	C.1.8	N. Scheda 8c	
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	c	quantità	Prezzo unitario	importo totale
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP.  EL.05.04 q	1° 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	<b>1.298,78</b>
<b>TOTALE</b>										<b>1.298,78</b>













**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**Risanamento conservativo con ripristino e rinnovo degli elementi costitutivi e impianti quarto e terzo piano Sede INPS Andria**

**COMPUTO METRICO**

VOCE DI ELENCO		Fornitura e posa in opera di lampade di emergenza con segnaletica - 1° piano						Pag.1 di 1	C.1.14	N. Scheda 14c
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	c	quantità	Prezzo unitario	importo totale
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP.	1° piano Illuminazione di emergenza	<b>Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza a bandiera per segnaletica di sicurezza</b> non permanente (S.E.) , del tipo compatibile con sistema a controllo centralizzato già esistente, realizzata in materiale plastico autoestingente 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; <b>Distanza di visibilità garantita a 35mt. secondo UNI EN 1838.</b>	cad.				4	281,21	<b>1.124,83</b>
			<b>ANALISI DEL PREZZO</b>							
		a	prezzo listino	cad.	1		210,00	210,00		
		b	posa in opera con montaggio e cablaggio dell'apparecchio	h	1		29,14	29,14		
		c	-1h x 2 operai (spec.to 29,14€/h + qual.to 27,15/h) =	h	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					<b>281,21</b>		
<b>TOTALE</b>										<b>1.124,83</b>

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**Risanamento conservativo con ripristino e rinnovo degli elementi costitutivi e impianti quarto e terzo piano Sede INPS Andria**

**COMPUTO METRICO**

VOCE DI ELENCO		Fornitura e posa in opera di lampade di emergenza - 1° piano						Pag.1 di 1	C.1.15	N. Scheda 15c
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	c	quantità	Prezzo unitario	importo totale
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP.	1° piano Uffici + servizi igienici +corridoi	<b>Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza</b> con grado di protezione IP65 non permanente (S.E.), del tipo compatibile con sistema a controllo centralizzato già esistente realizzata in materiale plastico autoestinguento 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. <b>Con 1 lampada PL-S/4P 11W/840 (S.E. - 1 h autonomia) IP65.</b>	cad.				37	250,00	<b>9.250,00</b>
<b>ANALISI DEL PREZZO</b>										
		a	prezzo listino	cad.	1		180,00	180,00		
		b	posa in opera con montaggio e cablaggio dell'apparecchio	h	1		29,14	29,14		
		c	- 1h x 2 operai (spec.to 29,14€/h + qual.to 27,15/h) =		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					<b>251,21</b>		
										-
<b>TOTALE</b>										<b>9.250,00</b>

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico										
Risanamento conservativo con ripristino e rinnovo degli elementi costitutivi e impianti quarto e terzo piano Sede INPS Andria										
COMPUTO METRICO										
VOCE DI ELENCO			Realizzazione di linee elettriche di dorsale circuito luce - 1° piano				Pag 1	C.1.16	N. Scheda	
							di 1		16	
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	c	quantità	Prezzo unitario	importo totale
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 03.002z10	1° piano dorsali uffici (ml.650 c.ca)+ Linea fan-coil (ml.250 c.ca)	<b>Realizzazione di Linea elettrica dorsale sezione 2x4 mm.</b> 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	<b>2.835,00</b>
2	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 03.002z09	1° piano dorsali uffici (ml. 500 c.ca)	<b>Realizzazione di Linea elettrica dorsale sezione 2x6 mm</b> 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.				500	3,73	<b>1.865,00</b>
3	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 03.002z11	1° piano dorsali illuminazione corridoi (ml.100) illuminaz. Emergenza ( ml.100 c.ca)+ vani tecnici (ml.50)	<b>Realizzazione di Linea elettrica dorsale sezione 2x2,5 mm.</b> 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	<b>717,50</b>
4	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 03.002z12	1° piano circuiti ausiliari fan-coil (ml.150 c.ca)	<b>Realizzazione di Linea elettrica sezione 2x1,5 mm.</b> 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	<b>357,00</b>
5	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 03.002z09	1° piano collettore di terra	<b>Realizzazione di conduttore di terra sezione 1x10 mm.</b> 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	<b>559,50</b>
<b>TOTALE</b>										<b>6.334,00</b>



**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**Risanamento conservativo con ripristino e rinnovo degli elementi costitutivi e impianti quarto e terzo piano Sede INPS Andria**

**COMPUTO METRICO**

VOCE DI ELENCO		Realizzazione canalizzazioni di dorsale in canale metallico 300x75/100mm - 1° piano						Pag 1 di 1	C.1.17	N. Scheda 17
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	c	quantità	Prezzo unitario	importo totale
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.009d	1° piano canalizzazioni di raccordo da quadro di piano e dall'armadio di rete alle dorsali di distribuzione dei corridoi + n. 02 x q.eletr. ed armadio rete realizz.montanti verticali di raccordo da 1° piano al piano rialzato	<b>Fornitura e posa in opera di canale metallico</b> 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 <b>larghezza assimilabile a mm 300.</b>	ml.				30	30,52	<b>915,60</b>
2	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.009i	1° piano canalizzazioni dorsali orizzontali a servizio del q.elettrico ed armadio di rete dati	<b>Fornitura e posa in opera di Curve piane e/o sghembe per il canale</b> 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	<b>83,07</b>
3	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.009u	1° piano canalizzazioni dorsali orizzontali a servizio del quadro e dorsali elettriche	<b>Fornitura e posa in opera di derivazioni a croce per il canale</b> 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	<b>96,10</b>
4	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.009y	1° piano canalizzazioni dorsali orizzontali a servizio del quadro e dorsali elettriche	<b>Fornitura e posa in opera di riduzione da mm 300 a mm 200/150 per canale</b> 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	<b>122,20</b>
<b>TOTALE</b>										<b>1.216,97</b>

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**Risanamento conservativo con ripristino e rinnovo degli elementi costitutivi e impianti quarto e terzo piano Sede INPS Andria**

**COMPUTO METRICO**

VOCE DI ELENCO		Realizzazione canaliz.ni orizzontali per impianti elettrici in canale metallico 200x75mm - 1° piano						Pag 1 di 1	C.1.18	N. Scheda 18c
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	c	quantità	Prezzo unitario	importo totale
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.009c	1° piano canalizzazioni dorsali orizzontali nei corridoi per impianti elettrici	<b>Fornitura e posa in opera di canale metallico</b> 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 <b>larghezza assimilabile a mm 200</b> .	ml.				120	23,35	<b>2.802,00</b>
2	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.009h	1° piano canalizzazioni dorsali orizzontali a servizio del quadro e dorsali elettriche	<b>Fornitura e posa in opera di Curve piane e/o sghembe per il canale</b> 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	<b>275,76</b>
3	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.009t	1° piano canalizzazioni dorsali orizzontali a servizio del quadro e dorsali elettriche	<b>Fornitura e posa in opera di derivazioni a croce per il canale</b> 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	<b>269,04</b>
<b>TOTALE</b>										<b>3.346,80</b>

## COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO		Realizzazione canalizzazioni orizzontali per impianti rete dati in canale metallico 150x75mm - 1° piano						Pag 1 di 1	C.1.19	N. Scheda 19c
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	c	quantità	Prezzo unitario	importo totale
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.009b	1° piano canalizzazioni dorsali orizzontali nei corridoi per rete dati+ impianti aux.	<b>Fornitura e posa in opera di canale metallico</b> 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 <b>larghezza assimilabile a mm 150</b> .	ml.				120	21,18	<b>2.541,60</b>
2	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.009g	1° piano canalizzazioni dorsali orizzontali a servizio dell'armadio e dorsali dati	<b>Fornitura e posa in opera di Curve piane e/o sghembe per il canale</b> 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	<b>246,60</b>
3	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.009s	1° piano canalizzazioni dorsali orizzontali a servizio dell'armadio e dorsali dati	<b>Fornitura e posa in opera di derivazioni a croce per il canale</b> 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	<b>252,90</b>
<b>TOTALE</b>										<b>3.041,10</b>

**COMPUTO METRICO**

VOCE DI ELENCO		F.p.o. di tubo rigido in PVC - 1° piano						Pag 1 di 1	C.1.20	N. Scheda <b>20c</b>
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	c	quantità	Prezzo unitario	importo totale
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.003d	1° piano da canale metallico per ingresso in cassetta derivazione distribuzione dorsale	<b>Fornitura e posa in opera di tubo rigido</b> filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. Comprese 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. <b>Diametro esterno mm 32.</b>	ml				60	6,33	<b>379,80</b>
2	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.006e	1° piano cassetta derivazione distribuzione dorsale	<b>Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione stagne IP55</b> in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. Comprese 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. Misure assimilabili a mm 240x190x90	cad				40	18,05	<b>722,00</b>
TOTALE										<b>1.101,80</b>

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico											
Risanamento conservativo con ripristino e rinnovo degli elementi costitutivi e impianti quarto e terzo piano Sede INPS Andria											
COMPUTO METRICO											
VOCE DI ELENCO			F.p.o. di punti presa collegam. di segnali inform. EDP Cat. 6 UTP - 1° piano				Pag.1 di 1			C.1.21	N. Scheda 21c
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	c	quantità	Prezzo unitario	importo totale	
1	Tariffa Prezzario DEI 2011	1° piano uffici - punti utilizzatori rete dati	<b>Realizzazione di punto di cablaggio CAT 6 FTP, del tipo doppio per fonia e dati.</b> 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, <b>lunghezza entro m 30 in canale tipo battiscopa o cornice:</b> (DEI 2011)	cad.				25	252,83	<b>6.320,68</b>	
			<b>ANALISI DEL PREZZO</b>								
	(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				
			<b>totale per punto doppio</b>				<b>252,83</b>				
2	Tariffa Prezzario DEI 2011	1° piano uffici - punti utilizzatori rete dati	<b>Realizzazione di punto di cablaggio CAT 6 FTP, del tipo doppio per fonia e dati.</b> 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, <b>lunghezza oltre m 30 in canale tipo battiscopa o cornice, lunghezza media da considerare 41 m:</b> (DEI 2011)	cad.				20	462,11	<b>9.242,14</b>	
			<b>ANALISI DEL PREZZO</b>								
	(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.	0,12	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	41,00	3,50	143,50				
			<b>totale per punto doppio</b>				<b>462,11</b>				
<b>TOTALE</b>										<b>15.562,82</b>	

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico										
Risanamento conservativo con ripristino e rinnovo degli elementi costitutivi e impianti quarto e terzo piano Sede INPS Andria										
COMPUTO METRICO										
VOCE DI ELENCO			Utilizzatori di rete elettrica - 1° piano				Pag 1 di 2	C.1.22	N. Scheda 22c	
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	c	quantità	Prezzo unitario	importo totale
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 06.016d	1° piano uffici -fotocop.+locale quadri punti utilizzatori prese elettriche	<b>Realizzazione di Punti presa bivalenti 10/16A con canaline</b> 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. <b>Per punto presa bivalente 10/16 A.</b>	cad				55	41,20	<b>2.266,00</b>
2	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 06.005d	1° piano uffici - punti utilizzatori prese elettriche	<b>Realizzazione di Doppie prese UNEL e Bivalente 10/16A con canaline</b> 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. <b>Per doppio punto presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica</b>	cad				110	47,31	<b>5.204,10</b>
3	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 06.008a	1° piano ascigamani elettrici w.c.	<b>Realizzazione di Punti presa magnetotermico e interbloccata da 10A in corrugato pesante</b> 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. <b>Per punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 10A</b>	cad				8	64,34	<b>514,72</b>
4	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 06.008d	1° piano fotocopiatrici	<b>Realizzazione di Punto presa magnetotermico e interbloccata da 10A con canaline</b> 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 <b>Punto presa magnetotermico e interbloccata da 10A con canaline.</b>	cad				2	76,00	<b>152,00</b>

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**Risanamento conservativo con ripristino e rinnovo degli elementi costitutivi e impianti quarto e terzo piano Sede INPS Andria**

**COMPUTO METRICO**

VOCE DI ELENCO		Utilizzatori di rete elettrica - 1° piano						Pag 2 di 2	C.1.22	N. Scheda 22c
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	c	quantità	Prezzo unitario	importo totale
5	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 02.07 a	1° piano Uffici - interruttore linea luce	<b>Fornitura e posa in opera</b> 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	<b>982,96</b>
6	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 02.07 b	1° piano Uffici - interruttore linea prese	<b>Fornitura e posa in opera</b> 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	<b>825,00</b>
7	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 02.18 c	1° piano Uffici - protezione spie segnaazione presenza tensione	<b>Fornitura e posa in opera</b> 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	<b>267,30</b>
8	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 02.18 o	1° piano Uffici - spie di segnaazione presenza tensione	<b>Fornitura e posa in opera</b> 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	<b>335,06</b>
9	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 02.04 c	1° piano sezionamento uffici	<b>Fornitura e posa in opera di centralino</b> in resina da parete dimensioni fino 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	<b>905,96</b>
10	Tariffa provv. Reg.le OO.PP.	1° piano servizi WC - n. 5	<b>Realizzazione di Punto rivelatore di presenza</b> 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	<b>1440,00</b>
11	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 06.13 c	1° piano sezionamento fan-coil	<b>Fornitura e posa in opera di interruttore sezionatore Realizzazione di Punti luce a interruttore 10A con canaline</b> per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con canaline.	cad.				32	42,38	<b>1356,16</b>
<b>TOTALE</b>										<b>12.809,26</b>

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico										
Risanamento conservativo con ripristino e rinnovo degli elementi costitutivi e impianti quarto e terzo piano Sede INPS Andria										
COMPUTO METRICO										
VOCE DI ELENCO			Quadri elettrici di piano - implementazione e riqualificazione - 1° piano				Pag.1 di 1	C.1.23	N. Scheda 23c	
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	c	quantità	Prezzo unitario	importo totale
1	tariffa Provveditor. Reg.le O.O.P.P.	1° piano	<b>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</b> , 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.							
		<b>a1</b>	Scollegamento e scambio alimentazione sezione utenze uffici fra interruttori 2x20A e 2x16A installati nel quadro, compreso scablaggio e ricablaggio degli stessi a bordo quadro elettrico di piano esistente; operaio specializzato n.2 x h. 2,00 =	h	4	29,14	116,56			
		<b>a2</b>	scollegamento cablaggio per installazione dei nuovi interruttori da implementare ed installare a bordo quadro elettrico di piano esistente ; operaio specializzato n.2 x h. 2,00 =	h	4	29,14	116,56			
		<b>a3</b>	sostituzione di targhe indicatrici delle utenze alimentate e protette, di quadro elettrico di piano esistente; operaio specializzato n.2 x h. 2,00 =	h	4	29,14	116,56			
		<b>a4</b>	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 e certificazione secondo le norme vigenti e redazione degli schemi elettrici as-built successivo alla modifica del quadro elettrico di piano; operaio specializzato n.2 x h. 16,00 =	h	32	29,14	932,48			
		<b>b</b>	spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci : a1 + a2b + -a3 + a4)		0,265	1.282,16	<b>339,77</b>			
							<b>1621,9324</b>	1,00	1.621,93	1.621,93
2	EL 02.06 o	interruttore generale circuito 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. Tetrapolare da 10 a 32A	cad.				1	68,39	<b>68,39</b>
3	EL 02.10 d		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, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 25A Id:0,03A tipo A	cad.				1	87,28	<b>87,28</b>
4	EL 002.015 t	gestione circuiti fan coil	Contattore in corrente alternata 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. Quarto polo fino a 132 kW	cad.				1	136,31	<b>136,31</b>
5	EL 02.15 l		Relè termico da 16A a 32A	cad.				1	32,26	<b>32,26</b>
6	EL 02.15 r		Quarto polo fino a 45 Kw	cad.				1	29,44	<b>29,44</b>
7	EL 02.15 v		Contatto ausiliario	cad.				2	16,15	<b>32,30</b>
8	EL 02.06 h	circuiti aliment. 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. Bipolare da 10 a 32A	cad.				12	36,77	<b>441,24</b>
9	EL 002.018.z05	gest. Circuiti fan coil	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale a 1 uscita.	cad.				1	92,87	92,87
<b>TOTALE</b>										<b>2.542,02</b>



**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**Risanamento conservativo con ripristino e rinnovo degli elementi costitutivi e impianti quarto e terzo piano Sede INPS Andria**

**COMPUTO METRICO**

VOCE DI ELENCO		F.p.o. di Organi illuminanti zone di sbarco ascensori - 1° piano					Pag.1 di 1	C.1.24	N. Scheda 24c	
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	c	quantità	Prezzo unitario	importo totale
1		1° piano	Fornitura di apparecchio a parete ((SQUARE LED 42 IP44 C-W della TRECILUCE, della stessa tipologia già installata ai piani ristrutturati ) classe di isolamento I, grado di protezione IP44. . 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.lli., Corredata di sorgente luminosa a LED 26W 2580lm 3000K RA85, alimentatore elettronico dimmerabile. Dimensioni: 420 x 420 x h102 mm. IP44.							
		zone sbarco ascensori								
				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			
<b>TOTALE</b>										<b>1.413,48</b>

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico											
Risanamento conservativo con ripristino e rinnovo degli elementi costitutivi e impianti quarto e terzo piano Sede INPS Andria											
COMPUTO METRICO											
VOCE DI ELENCO		Opere di riordino impianti elettrici a servizio degli apparati di centro stella di fonìa/dati - 1° piano						Pag.1	C.1.25		N. Scheda
								di 1			25c
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	c	quantità	Prezzo unitario	importo totale	
1	tariffa Provveditor. Reg.le OO.PP.	1° piano	<b>Spostamento quadro elettrico esistente a servizio degli apparati di centro stella fonìa/dati</b> comprendente tutte le opere di scollegamento e smontaggio degli apparati e successiva installazione del quadro in altra locazione al piano, compreso le opere di trasferimento di quest'ultimo in apposito vano tecnico e comprese altresì tutte le lavorazioni di cablaggio e connessione dei circuiti elettrici alimentati, nonché quant'altro necessario e non meglio specificato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
		a	scollegamento e smontaggio degli apparati e del quadro elettrico esistente e traslazione di quest'ultimo in apposito vano tecnico	h				4	29,14	<b>116,56</b>	
		b	- operai n° 2 x 4,00 h (spec.to 29,14€/h + qual.to 27,15/h) =	h				4	27,15	<b>108,60</b>	
		c	smantellamento e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta provenienti dallo scollegamento del quadro elettrico esistente.	h				1	29,14	<b>29,14</b>	
		d	- operai n° 2 x 1,00 h (spec.to 29,14€/h + qual.to 27,15/h)=	h				1	27,15	<b>27,15</b>	
		e	ricablaggio ed installazione di tutti i componenti e parti elettriche precedentemente smontate dal quadro compreso le operazioni di connessione in morsetteria dei cavi di circuito e delle nuove dorsali ai quadri centro stella fonìa/dati e da UPS	h				6	29,14	<b>174,84</b>	
		f	- operai n° 2 x 6,00 h (spec.to 29,14€/h + qual.to 27,15/h) =	h				6	27,15	<b>162,90</b>	
		g	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 e certificazione secondo le norme vigenti e redazione degli schemi elettrici as-built successivo alla modifica del quadro elettrico di piano; operaio specializzato	h				8	29,14	<b>233,12</b>	
			- n.1 x h. 8,00 =								
		h	test di funzionamento con relative certificazioni richieste.	h				4	29,14	<b>116,56</b>	
		i	- operai n° 2 x 4,00 h (spec.to 29,14€/h + qual.to 27,15/h)=	h				4	27,15	<b>108,60</b>	
		l	spese generali e utili di impresa su lavori in economia					0,265	844,35	<b>223,75</b>	
			- 26,50% (su voci a-b-c-d-e-f-g-h-i)								
2	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL.03.002 p	1° piano dorsali (ml. 60 circa) quadro elettrico c. stella fonìa/dati	<b>Realizzazione di Linea elettrica dorsale sezione 4x10 mm</b> 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	8,24	<b>494,40</b>	
3	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL.03.002 q	1° piano dorsali (ml. 60 circa) quadro elettr. da UPS	<b>Realizzazione di Linea elettrica dorsale sezione 4x6 mm</b> 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	5,79	<b>347,40</b>	
4	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL.03.002z09	1° piano collettore di terra	<b>Realizzazione di conduttore di terra sezione 1x10 mm.</b> 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.				60	3,73	<b>223,80</b>	
<b>TOTALE</b>										<b>2.366,82</b>	

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico										
Risanamento conservativo con ripristino e rinnovo degli elementi costitutivi e impianti quarto e terzo piano Sede INPS Andria										
COMPUTO METRICO										
VOCE DI ELENCO			Fornitura e posa in opera di quadro elettrico centralizzato luci scale				Pag 1 di 2	C.1.26	N. Scheda 26c	
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	c	quantità	Prezzo unitario	importo totale
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 02.11 e	<b>Luci Scale</b> interuttore generale	<b>Fornitura e posa in opera</b> di Interruttore magnetotermico differenziale compatto unipolare+N. 2 moduli fino a 32A, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme norme CEI EN61009, 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.				1	120,74	<b>120,74</b>
2	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 02.07 b	<b>Luci Scale</b> interuttori vano scala A vano scala B	<b>Fornitura e posa in opera</b> 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.				2	37,50	<b>75,00</b>
3	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 02.18 d	<b>Luci Scale</b> fusibili protezione circuiti aux	<b>Fornitura e posa in opera</b> di sezionatore portafusibili bipolare 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	21,91	<b>21,91</b>
4	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 02.18 o	<b>Luci Scale</b> spie di segnaazione presenza tensione	<b>Fornitura e posa in opera</b> 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	<b>15,23</b>
5	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 02.03 b	<b>Luci Scale</b> centralino comando	<b>Fornitura e posa in opera di centralino fino a 24 moduli</b> in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito.	cad.				1	58,62	<b>58,62</b>
6	Prezzario Provv. OO.PP. G1 023 a	<b>Luci Scale</b> instalazione esterna su lastrico solare	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore plastico installato a parete, due contatti di scambio NO, portata 16 A - 230 V, tempo di G1.023.a intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, grado di protezione IP 54, alimentazione 230 V - 50 Hz: 1 contatto di scambio in uscita	cad.				1	128,55	<b>128,55</b>
7	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 03.002 z5	<b>Luci Scale</b> <b>linea elettrica</b> da Quadro luci scale a relè crepuscolare su lastrico solare	<b>Realizzazione di Linea elettrica dorsale sezione 3x2,5 mm</b> 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.				80	3,31	<b>264,80</b>
8	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 03.002 z5	<b>Luci Scale</b> <b>linea elettrica</b> da Quadro luci scale a Quadro generale b.t.	<b>Realizzazione di Linea elettrica dorsale sezione 2x6 mm</b> 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.				10	4,69	<b>46,90</b>

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**Risanamento conservativo con ripristino e rinnovo degli elementi costitutivi e impianti quarto e terzo piano Sede INPS Andria**

**COMPUTO METRICO**

VOCE DI ELENCO		Fornitura e posa in opera di quadro elettrico centralizzato luci scale					Pag 2	C.1.26	N. Scheda
							di 2		26c
9	EL 002.015 c	Luci Scale centralino comando	Contattore tripolare fino a 15 kw in corrente alternata 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.			1	79,72	<b>79,72</b>
10	EL 02.15 l		Relè termico da 16A a 32A	cad.			1	32,26	<b>32,26</b>
11	EL 02.18 u		Relè passo-passo 2 contatti 16A	cad.			2	33,40	<b>66,80</b>
12	EL 02.18 a		Deviatore o commutatore 16A - per by-pass accensione	cad.			1	20,60	<b>20,60</b>
13	EL 02.15 v		Contatto ausiliario	cad.			2	26,75	<b>53,50</b>
14	EL 002.018.z05	Luci Scale centralino comando	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale a 1 uscita.	cad.			1	92,87	92,87
<b>TOTALE</b>									<b>1.077,50</b>

**INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico**

**Risanamento conservativo con ripristino e rinnovo degli elementi costitutivi e impianti quarto e terzo piano Sede INPS Andria**

**COMPUTO METRICO**

VOCE DI ELENCO		Recupero ed installazione apparecchi illuminanti - 1° piano						Pag.1 di 1	C.1.27	N. Scheda
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	c	quantità	Prezzo unitario	importo totale
1	tariffa Provveditor. Reg.le OO.P.P.	<b>da 1° piano</b> (ex zona CED)  <b>a 5° piano</b> (uffici di Direzione)	<b>Smontaggio apparecchi illuminanti del tipo a fila continua siti al 1° piano (ex zona CED / centro stella apparati fonia/dati) e installazione degli stessi con relativa posa in opera presso gli uffici di Direzione di sede al 5° piano</b> (previo smontaggio degli attuali apparecchi 2x54w ivi installati). Il prezzo comprende la rimozione di tutti gli organi illuminanti con recupero degli stessi e rimontaggio dei soli apparecchi di tipo a fila continua. 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	smontaggio apparecchi di illuminazione a fila continua siti al 1° piano (ex zona CED) con relativo recupero e messa deposito degli stessi.	h				8	29,14	<b>233,12</b>
		b	- operai n° 8 x 2,00 h (spec.to 29,14€/h + qual.to 27,15/h)=	h				8	27,15	<b>217,20</b>
		c	smontaggio apparecchi di illuminazione 2x54w siti al 5° piano con relativo recupero e messa deposito degli stessi.	h				4	29,14	<b>116,56</b>
		d	- operai n° 4 x 2,00 h (spec.to 29,14€/h + qual.to 27,15/h)=					4	27,15	<b>108,60</b>
		e	installazione con posa in opera presso gli uffici di Direzione di sede degli apparecchi di illuminazione a fila continua recuperati dal 1° piano (ex zona CED).	h				16	29,14	<b>466,24</b>
		f	- operai n° 16 x 2,00 h (spec.to 29,14€/h + qual.to 27,15/h)=	h				16	27,15	<b>434,40</b>
		g	spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci a-b-c-d-e-f)					0,265	1576,12	<b>417,67</b>
<b>TOTALE</b>										<b>1.993,79</b>