

INPS Sede provinciale di Foggia via Repubblica
- progetto impianto elettrico secondo piano - IMPORTO LAVORI -

1	C1.1	RIMOZIONE DI TUTTI GLI ORGANI ILLUMINANTI ESISTENTI				7.315,93
2	C1.2	SCOLLEGAMENTO QUADRO DI PIANO				961,09
3	C1.3	MIGRAZIONE APPARATI ARMADIO FONIA-DATI				2.942,02
4	C1.4	ORGANI ILLUMINANTI LED DA INCASSO A CONTROSOFFITTO				11.794,04
5	C1.5	ORGANI ILLUMINANTI LED DA INCASSO				5.591,53
6	C1.6	ORGANI ILLUMINANTI LED A SOSPENSIONE				40.044,09
7	C1.7	ORG. ILL. S TIPO STAGNI				225,56
8	C1.8	PUNTO LUCE DEV_INVERTITORE				704,30
9	C1.9	PUNTO LUCE PULSANTE SOTTOTRACCIA				335,40
10	C1.10	PUNTO LUCE AGGIUNTIVO IN VISTA				697,40
11	C1.11	PUNTO LUCE INTERROTTO SOTTOTRACCIA				255,96
12	C1.12	PUNTO LUCE INTERROTTO IN CANALINA				1.409,46
13	C1.13	PUNTO LUCE AGGIUNTIVO IN CANALINA				385,38
14	C1.14	PUNTO LUCE INTERROTTO A VISTA IP5X				296,66
15	C1.15	PUNTO LUCE AGGIUNTIVO A VISTA IP5X				148,94
16	C1.16	LAMPADA EMERGENZA 8W				1.396,64
17	C1.17	LAMPADA EMERGENZA 18W				4.039,00
18	C1.18	CONDUTTURE LINEE ELETTRICHE DORSALI				8.183,30
19	C1.19	CONDOTTI DORSALI IN CANALE METALLICO				5.071,30
20	C1.20	MINICANALE A BATTISCOPIA				3.919,40
21	C1.21	UTILIZZATORI RETE DI FONIA-DATI				28.205,73
22	C1.22	CABLAGGIO ED ACCESSORI ARMADIO FONIA-DATI				5.007,48
23	C1.23	UTILIZZATORI RETE ELETTRICA				14.234,04
24	C1.24	IMPIANTO DI EMERGENZA NEI W.C.				690,72
25	C1.25	OPERE VARIE RIPRISTINO SIST.CENTRAL.ILLUM.EMERGENZA				2.935,81
26	C1.26	QUADRO ELETTRICO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				3.200,02
27	C1.27	IMPIANTO SONORO DI ALLARME ANTINCENDIO				4.991,02
28	C1.28	SISTEMA DI SGANCIO D'EMERGENZA IMPIANTO ELETTRICO				1.300,44
		totale lordo				156.282,66

VOCE DI ELENCO			Opere varie di riordino				Pag.1 di 1	C.1.3	N. Scheda 3
Num. Progr.	Articolo prezzario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	tariffa Provveditorato Reg.le OO.PP.	secondo 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 già installato al piano, 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, messa a dimora in idonei magazzini di tutte le apparecchiature precedentemente smontate e successiva traslazione di quest'ultimo in apposito vano tecnico dedicato - operai n° 2 x 8,00 h =	h	16	29,01	464,16		
		b	smantellamento o del vecchio quadro di piano - operai n° 2 x 4,00 h =	h	4	29,01	116,04		
				h	4	26,82	107,28		
		c	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° 3 x 8,00 h =	h	24	29,01	696,24		
		d	test di funzionamento con relative certificazioni richieste. - operai n° 2 x 8,00 h =	h	16	29,01	464,16		
		e	assistenza tecnica per la riconfigurazione e inserimento del nuovo armadio alla rete dati - operai n° 2 x 8,00 h =	h	16	29,01	464,16		
	E.01.27	f	trasporto a discarica	mc	1,5	11,00	16,50		
	E.01.30a	g	smaltimento materiale da demolizione	q.li	0,5	1,57	0,79		
			spese generali e utili di impresa		0,265	2.312,04	612,69		
								2.942,02	

VOCE DI ELENCO			Nuove linee elettriche dorsali				Pag.1 di 1	C.1.18	N. Scheda 18
Num. Progr.	Articolo prezzario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	EL 03.02z10	dorsali illuminazione uffici + corridoi + servizi + vano fotocopiatrici + vani tecnici Quadri-montanti + spazio calmo	Realizzazione di Linea elettrica dorsale a servizio dei circuiti di illuminazione sezione 2x4 mm² 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. 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. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.	ml.	450	3,46	1.557,00		
2	EL 03.02z09	dorsali di distribuzione PRESE-f.m. uffici	Realizzazione di Linea elettrica dorsale a servizio dei circuiti di f.m. sezione 2x6 mm² 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. 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. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.	ml.	350	4,10	1.435,00		
3	EL 03.01m	dorsali di distribuzione PRESE-f.m. Uffici-CDZ	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. 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. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.	ml.	60	3,30	198,00		
4	EL 03.02z11	illuminazione di emergenza e sicurezza	Realizzazione di conduttore di terra sezione 2x2,5 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. 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. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.	ml.	80	2,87	229,60		

5	EL 03.02c	Unita mocondensante esterna CDZ	Realizzazione di conduttore di terra sezione 5x10 mm² 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 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.	30	10,38	311,40		
6	EL 03.02z09	CDZ - Uità interne sez.1-2-3-4-5	Realizzazione di Linea elettrica dorsale a servizio dei circuiti di f.m. sezione 2x6 mm² 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'in-stallazione 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	4,10	1.025,00		
7	EL 03.02z11	CDZ - Uità canalizzate	Realizzazione di Linea elettrica dorsale a servizio dei circuiti di f.m. sezione 2x2,5 mm² 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'in-stallazione 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.	100	2,87	287,00		
8	EL 03.02z12	CDZ - circuiti ausiliari	Realizzazione di Linea elettrica dorsale a servizio dei circuiti di f.m. sezione 2x1,5 mm² 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'in-stallazione 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.	80	2,38	190,40		
9	EL 03.01f	linea dorsale da Q.G.bt. Al gruppo CDZ	Realizzazione di Linea elettrica dorsale a servizio dei circuiti di f.m. sezione 3x1X70 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 FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'in-stallazione 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.	200	10,00	2.000,00		

VOCE DI ELENCO			Utilizzatori rete elettrica				Pag.1 di 1	C.1.23	N. Scheda 23
Num. Progr.	Articolo prezzario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	EL 06.016d	uffici - fotocop.+local e 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 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 con viti vincolanti per scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteg-gi/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	EL 06.005d	uffici - punti utilizzatori prese elettriche	Realizzazione di Doppie prese UNEL e Bivalente 10/16A con canaline complete di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 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. 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. Per doppio punto presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica	cad.	110	47,31	5.204,10		
3	EL 06.008a	ascigamani elettrici w.c. +fotocopiatrici	Realizzazione di Punti presa magnetotermico e interbloccata da 10A in corrugato pesante completi di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 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. 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. Per punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 10A	cad.	7	64,34	450,38		

VOCE DI ELENCO			Impianto di emergenza nei WC				Pag.1 di 1	C.1.24	N. Scheda 24
Num. Progr.	Articolo prezzario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1			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; 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. Com-presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro fi-nito a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A.	cad.	4	37,00	148,00		
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 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 po-sto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metal-lo1 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 punto luce a pulsante 10 A.	cad.	4	33,54	134,16		

VOCE DI ELENCO			Quadro elettrico impianto di climatizzazione CDZ.....				Pag.1 di 1	C.1.26	N. Scheda 26
Num. Progr.	Articolo prezzario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	EL 02.02f	Quadro di condizionamento	Fornitura e posa in opera di Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350. Il prezzo comprende inoltre lo stoccaggio e successivo trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni maggior onere per smaltimento rifiuti speciali e quant'altro necessario e non meglio specificato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x1000	cad.	1	534,84	534,84		
2	EL 02.14g	Quadro di condizionamento	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, lo sganciatore termico da 16 a 125A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 80 ÷ 100 A, Icc:16kA, <u>Generale quadro.</u>	cad.	1	153,81	153,81		
3	EL 02.14t	Quadro di condizionamento	Incremento per contatti ausiliari e di segnalazione d'intervento dello sganciatore.	cad.	1	53,91	53,91		
4	EL 02.06p	Quadro di condizionamento	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C , potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A, Linea motocondensante esterna <u>Linea motocondensante esterna</u>	cad.	1	80,2	80,20		
5	EL 02.10o	Quadro di condizionamento	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici , potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A. <u>Linea motocondensante esterna</u>	cad.	1	112,43	112,43		
6	EL 02.11a	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.5 Linee cassette interne a soffitto; Nr.2 Linee uta gruppi wc; Nr.1 Generale aux;	cad.	10	96,87	968,70		

VOCE DI ELENCO			Installazione di impianto sonoro di allarme antincendio				Pag.1 di 1	C.1.27	N. Scheda 27
Num. Progr.	Articolo prezzario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	NP -EL01	secondo piano	Rimozione impianto sonoro di allarme incendio comprensivo di canalizzazioni, conduttori e con il recupero delle apparecchiature esistenti - operai n° 2 x 8,00 h =	h	16	26,82	429,12		
2	A 01.27b	secondo piano	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato , per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. Cavo 2 x 1.00 mmq – Grado 4 – colore rosso -(Collegamento rivelatori , pulsanti e ripetitori ottici)	ml.	150	1,15	172,50		
3	EL 03.03 n	secondo piano	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Sezione 2x1,5 mm2 - (Linea 24 Vcc Targhe PAI)	ml.	100	3,69	369,00		
4	NP EL02	secondo piano	Fornitura e posa in opera di guaina spiralata in pvc diametro 20mm. completa di accessori di fissaggio e raccorderia. -(Entra esci rivelatori)	ml.	60	4,72	283,20		
5	EL 04.01 b	secondo piano	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestingente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20 - (Targhe PAI e pulsanti)	ml.	20	2,37	47,40		
6	EL 04.06 a	secondo piano	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestingente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50	cad.	20	5,73	114,60		
7	A 01.16 a	secondo piano	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato convenzionale , completo di zoccolo, con alimentazione elettrica a Volt c.c. 12/24, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. -(installazione esterna al controsoffitto Nr.9) -(installazione interna al controsoffitto, con collegamento ripetitore ottico esterno al controsoffitto Nr.8)	cad.	17	96,00	1.632,00		
8	A 01.16 a	secondo piano	Incremento per uscita relè	cad.	8	8,50	68,00		
9		secondo piano	installazione impianto di allarme incendio - configurazione dei componenti e interfacciamento alla centrale di rilevazione incendio di edificio	h	48	29,01	1.392,48		
10		secondo piano	spese generali e utili di impresa 1+9		0,265	1.821,60	482,72		
								4.991,02	

VOCE DI ELENCO			Sistema di sgancio d'emergenza dell'impianto elettrico				Pag.1 di 1	C.1.28	N. Scheda 28
Num. Progr.	Articolo prezzario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	tar. Provv.Reg.OO.PP.	stabile	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale MT, funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	EL 01.14			cad.	3	128,02	384,06		
2	EL 03.02z10	condutture elettriche dorsali dal Quadro generale b.t. (piano in interrato) ai varchi di accesso alla sede del piano terra	Realizzazione di Linea elettrica dorsale a servizio dei circuiti di illuminazione sezione 2x4 mm² 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. 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. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - sgancio da ingresso pubblico ml. 80,00 - sgancio da ingresso dipendenti ml. 60,00	ml.	180	3,46	622,80		
			ricablaggio e collegamento elettrico delle condutture elettriche dorsali dei pulsanti alla bobina di sgancio dell'interruttore generale di stabile del Quadro elettrico di b.t. al piano interrato. - operai n° 2 x4,00 h =	h	8	29,01	232,08		
			spese generali e utili di impresa		0,265	232,08	61,50		
								1.300,44	