VOCE DI ELENCO			**Smantellamenti ……..**				Pag.1 di 1	C.1.1	N. Scheda 1
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	tariffa Provveditorato Reg.le OO.PP.	organi illuminanti - utilizzatori - condutture - quadri ed altro	**Rimozione di tutti gli organi illuminanti esistenti,** compresa la rimozione di apparecchiature elettriche (quadri, gruppi utilizzatori) con relativo sfilaggio di condutture e rimozione dei condotti. Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza, la cernita e trasporto a deposito nell'ambito del cantiere del materiale recuperabile, che resta di proprietà dell'Ente appaltante, l'allonta-namento con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta, il tiro in basso e/o in alto, lo scarriolamento nell'am-bito 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	Smantellamento organi illuminanti (plafoniere, lampade di emergenza e segnalazione sicurezza) org.illum. n°100 x 0,24 h x n.2 operai=	h	24	29,01	696,24		
				h	24	26,82	643,68		
		b	Smantellamento punti di utilizzazionei (gruppi prese, interruttori) punti n°100 x 0,30 h x 2 operai=	h	30	29,01	870,30		
				h	30	26,82	804,60		
		c	smantellamento condutture (canalizzazioni, tubazioni, cavi elettrici, bonifica cavi rete fonia-dati) ambienti n.20 x 2,00 h x 2 operai=	h	40	29,01	1.160,40		
				h	40	26,82	1.072,80		
		d	scariolatura per sgombero ed accatastamento e stoccaggio dei materiali di risulta	h	18	24,22	435,96		
	E.01.27	e	trasporto a discarica	mc	10	11,00	110,00		
	E.01.30a	f	smaltimento materiale da demolizione	q.li	10	1,57	15,70		
			spese generali e utili di impresa		0,265	5.683,98	1.506,25		
								7.315,93	

VOCE DI ELENCO			**Opere varie di riordino …….**				Pag.1 di 1	C.1.2	N. Scheda 2
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	tariffa Provveditorato Reg.le OO.PP.	secondo piano	**Scollegamento elettrico del quadro elettrico esistente** di piano e successivo trasferimento in apposito vano tecnico predisposto. Il prezzo comprende il ricablaggio e collegamento elettrico delle condutture elettriche dorsali generali e di distribuzione al piano e quant'altro necessario e non meglio specificato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
		a	scollegamento del quadro elettrico di piano esistente e successiva traslazione con spostamento in apposito vano tecnico predisposto - operai n° 2 x 6,00 h =	h	12	29,01	348,12		
		b	smantellamento 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 3,00 h =	h	6	26,82	160,92		
		c	ricablaggio e collegamento elettrico delle condutture elettriche dorsali generali.- operai n° 2 x4,00 h =	h	8	29,01	232,08		
	E.01.27	e	trasporto a discarica	mc	2	11,00	22,00		
	E.01.30a	f	smaltimento materiale da demolizione	q.li	1	1,57	1,57		
			spese generali e utili di impresa		0,265	741,12	196,40		
								961,09	

VOCE DI ELENCO			**Opere varie di riordino .....**				Pag.1 di 1	C.1.3	N. Scheda 3
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	tariffa Provveditorato Reg.le OO.PP.	secondo piano	**Migrazione apparati al nuovo armadio dati** comprendente tutte le opere di scollegamento e smontag-gio 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			**Organi illuminanti …….**				Pag.1 di 1	C.1.4	N. Scheda 4
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1		corridoi e disimpegni	Fornitura di apparecchio di illuminazione (**tipo CHANNEL della REGENT o similari**) per 1 lampada fluorescente tipo 28/54W FDH (T16) con attacco G5, 230V, emissione della luce diretta, verniciato a polvere bianco, reattore elettronico Detec Multiwatt integrato Classe di protezione I, IP20. Completo di riflettore CHANNEL per 28/54 W in alluminio, satinato asimmetrico, alloggiamento CHANNEL per 1 x 28/54 W con cornice, in alluminio, anodizzato, set di supporto a parete CHANNEL in acciaio, zincato, raccomandato. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **Per lampada 1x54W**						
				cad.	22	676,09	14.874,04		
			ANALISI DEL PREZZO						
			prezzo listino	cad.	1	566,00	566,00		
	tariffa Provveditorato Reg.le OO.PP.		installazione - operaio specializzato - n°2 x 1,50 h=	h	3	29,01	87,03		
			Spese generali 15% + utile d'impresa 10%				23,06		
			prezzo complessivo cadauno				676,09		
								14.874,04	

VOCE DI ELENCO			**Organi illuminanti …….**				Pag.1 di 1	C.1.5	N. Scheda 5
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1		bagni e servizi	Fornitura di apparecchio da incasso (tipo **LIGHT RUNNER 118 R** della TRECILUCE o similari) per 1 lampada 28/54W G5 con fissaggio tramite cavi da 1,2 m. Apparecchio di illuminazione da incasso a luce diretta. Struttura in estruso di alluminio anodizzato, naturale o nero. Il diffusore realizzato da un'unica sottile lastra in policarbonato infrangibile dello spessore di 0,75mm, così flessibile da permettere il facile inserimento nelle apposite sedi, rendendo agevole la manutenzione periodica dell'apparecchio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito per il montaggio a sospensione ed incassato in controsoffitto. Per lampada 1x18W						
				cad.	14	260,40	3.645,53		
			ANALISI DEL PREZZO						
			prezzo listino	cad.	1	187,00	187,00		
	tariffa Provveditorato Reg.le OO.PP.		installazione - operaio specializzato - n°2 x 1,00 h=	h	2	29,01	58,02		
			Spese generali 15% + utile d'impresa 10%				15,38		
			prezzo complessivo cadauno				260,40		
y									
								3.645,53	

VOCE DI ELENCO			**Organi illuminanti …….**				Pag.1 di 1	C.1.6	N. Scheda 6
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1		uffici	Fornitura di apparecchio a sospensione (tipo **STRIPE DARK 140 S 2x54W** G5 della TRECILUCE o similari). Apparecchio a sospensione a luce indiretta e diretta con controllo di luminanza tramite schermo “dark light” in alluminio purissimo lucido con trattamento anti iridescenza. Corpo in HPL con spessore 6 mm, struttura in estrusi di alluminio, policarbonato superiore di chiusura. Completo di rosone per l’alimentazione e il fissaggio a plafone e di n.2 cavi d’acciaio da 1750 mm, con sistema di macro e micro regolazione per un corretto bilanciamento e livellamento. Apparecchio conforme alle normative EN60598-1. Marchio F. Classe di isolamento I. Grado di protezione IP 40. Elettrificazione: 2x54 W T5 FQ G5 – Alimentatore elettronico;Dimensioni: 1400x300x65 mm. osite sedi, rendendo agevole la manutenzione periodica dell’apparecchio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito per il montaggio a sospensione ed incassato in controsoffitto. Per lampada 2x54W						
				cad.	44	742,09	32.652,09		
			ANALISI DEL PREZZO						
			prezzo listino	cad.	1	632,00	632,00		
	tariffa Provveditorato Reg.le OO.PP.		installazione - operaio specializzato - n°2 x 1,50 h=	h	3	29,01	87,03		
			Spese generali 15% + utile d'impresa 10%				23,06		
			prezzo complessivo cadauno				742,09		
								32.652,09	

VOCE DI ELENCO			**Organi illuminanti …….**				Pag.1 di 1	C.1.7	N. Scheda 7
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	EL 05.03d	Archivio + Vano mont.elett. + spazio calmo + Locale quadri + Fotocop.	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 1x58W.						
				cad.	18	56,39	1.015,02		
								1.015,02	

VOCE DI ELENCO			**Punti luce …..**				Pag.1 di 1	C.1.8	N. Scheda 8
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	EL 06.12a	Illuminazione emergenza - Corridoi + disimpegni e pianerottoli	**Realizzazione di Punti luce a deviatore ed invertitore sottotraccia con corrugato pesante** completi di: sistema di distri-buzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione mini-ma di fase e di terra pari a 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 1 po-sto da mm 66x82; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in ma-teriale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A.	cad.	10	70,43	704,30		
								704,30	

VOCE DI ELENCO			**Punti luce …..**				Pag.1 di 1	C.1.9	N. Scheda 9
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	EL 06.21d	Corridoi + disimpegni e pianerottoli	**Realizzazione di Punti luce a pulsante sottotraccia con corrugato pesante** completi di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a pulsante 10 A.	cad.	10	33,54	335,40		
								335,40	

VOCE DI ELENCO			**Punti luce …..**				Pag.1 di 1	C.1.10	N. Scheda 10
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	EL 06.15b	Illumin.ordin.+ Illum.emerg. + pittogrammi a bandiera (Corridoi)	**Realizzazione di Punto luce in vista aggiuntivo** al punto luce a interruttore 10A di cui alla voce C.1.9.	cad.	55	12,68	697,40		
								697,40	

VOCE DI ELENCO			**Punti luce …..**				Pag.1 di 1	C.1.11	N. Scheda 11
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	EL 06.13a	Servizi igienici	**Realizzazione di Punti luce a interruttore con corrugato pesante** sottotraccia completi di: sistema di distribu-zione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in mate-riale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a interruttore 10 A.	cad.	6	28,90	173,40		
2	EL 06.15a	Servizi igienici	**Realizzazione di Punti luce a interruttore con corrugato pesante** sottotraccia completi di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce aggiuntivo a interruttore 10 A.	cad.	8	10,32	82,56		
								255,96	

VOCE DI ELENCO			**Punti luce …..**				Pag.1 di 1	C.1.12	N. Scheda 12
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	EL 06.13d	Illuminazione ordinaria uffici	**Realizzazione di Punti luce a interruttore con canaline completi** di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; suppor-to 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con canaline.	cad.	26	54,21	1.409,46		
								1.409,46	

VOCE DI ELENCO			**Punti luce …..**				Pag.1 di 1	C.1.13	N. Scheda 13
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	EL 06.15d	Illuminazione ordinaria uffici	**Realizzazione di Punto luce con canaline aggiuntivo** al punto luce a interruttore 10A di cui alla voce C.1.12	cad.	18	21,41	385,38		
								385,38	

VOCE DI ELENCO			**Punti luce …..**				Pag.1 di 1	C.1.14	N. Scheda 14
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	EL 06.13c	Archivio + Vano mont.elett. + spazio calmo + Locale quadri + Fotocop.	**Realizzazione di Punti luce in vista IP5X a interruttore** completi di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a interruttore 10 A.	cad.	7	42,38	296,66		
								296,66	

VOCE DI ELENCO			**Punti luce …..**				Pag.1 di 1	C.1.15	N. Scheda 15
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	EL 06.15c	Archivio+locQuadri+vano fotocopiatrici+archivi ala piano interrato	**Realizzazione di Punti luce in vista IP5X aggiuntivi** al punto luce a interruttore 10A di cui alla voce C.1.14. - al piano secondo n.11 - al piano interrato n.15	cad.	26	13,54	352,04		
								352,04	

VOCE DI ELENCO			**Illuminazione di emergenza .....**				Pag.1 di 1	C.1.16	N. Scheda 16
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	EL 05.18c	2° Piano + Archivi piano interrato	**Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza a bandiera** realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, ad una altezza max di m 3,50 e comprensiva di tubi, starter; reattori, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65 e predisposizione per il telecomando. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **Con 1 lampada 8W (S.A. - 1 h autonomia) IP65.** - al 2° Piano n.08; - Archivi piano interrato n.10;	cad.	18	174,58	3.142,44		
								3.142,44	

VOCE DI ELENCO			**Illuminazione di emergenza …..**				Pag.1 di 1	C.1.17	N. Scheda 17
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	EL 05.019a	2° PIANO (Uffici + servizi igienici +corridoi) + Archivi piano interrato	**Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza** con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza, ad una altezza max di m 3,50e comprensiva di accessori, tubi, starter, inverter; batteria Ni-Cd, pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **- 1x18W (solo emergenza).** - al 2° Piano n.35; - Archivi piano interrato n.05;	cad.	40	115,40	4.616,00		
								4.616,00	

VOCE DI ELENCO			**Nuove linee elettriche dorsali**				Pag.1 di 1	C.1.18	N. Scheda 18
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	EL 03.02z10	dorsali illuminazione uffici + corridoi + servizi + archivio + 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 (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.	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'in-stallazione 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.	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. 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	3,30	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. 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.	80	2,87	229,60		

5	EL 03.02c	Unita moocondensante 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 sezz.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 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.	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 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.	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 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	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 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.	200	10,00	2.000,00		
10	EL 03.01h	conduttori PE+NEUTRO da Q.G.bt. Al gruppo CDZ	**Realizzazione di Linea elettrica dorsale a servizio dei circuiti di f.m. sezione 35 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 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.	130	6,13	796,90		
								8.030,30	

VOCE DI ELENCO			**Nuovi condotti dorsali in canale metallico**				Pag.1 di 1	C.1.19	N. Scheda 19
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	EL 04.09c	canalizzazioni dorsali impianti elettrici e rete dai+ impianti aux.	**Fornitura e posa in opera di canale metallico** realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa di terra, testate, staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Elemento rettilineo di **larghezza assimilabile a mm 200.**	ml.	170	23,35	3.969,50		
2	EL 04.09h	corridoi	**Fornitura e posa in opera di Curve piane per il canale di cui alla voce C.1.19.** 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.	8	22,98	183,84		
3	EL 04.09t	corridoi	**Fornitura e posa in opera di Derivazioni a croce per il canale di cui alla voce C.1.19**. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il la-voro finito a regola d'arte.	cad.	4	44,84	179,36		
4	EL 04.09y	corridoi	**Fornitura e posa in opera di riduzione da mm 300 a mm 200 per il canale di cui alla voce C.1.19.** 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	30,55	61,10		
5	EL 04.03d	da canale metallico per ingresso in cassetta derivazione distribuzione dorsale	**Fornitura e posa in opera di tubo rigido** filettabile in PVC autoestinguente, costruito secon-do norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali pon-teggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. **Diametro esterno mm 32.**	ml.	50	6,33	316,50		
6	EL 04.06e	cassetta di derivazione distribuzione dorsale	**Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione stagne IP55** in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto al-tro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misure assimilabili a mm 240x190x90	cad.	20	18,05	361,00		
								5.071,30	

VOCE DI ELENCO			**Minicanale a battiscopa**				Pag.1 di 1	C.1.20	N. Scheda 20
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	EL 04.10h	canalizzazione per di distribuzione uffici	**Fornitura e posa in opera di minicanale 60x17 mm** con due setti separatori, in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto e comprensivo di accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimen-sione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). Com¬presi 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.	ml.	350	10,58	3.703,00		
2	EL 04.10l	canalizzazione per di distribuzione uffici	**Fornitura e posa in opera di Scatole di derivazione** per profondità mm 20x10. Fornitura e posa in opera di minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a pa-rete che a soffitto e comprensivo di accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). 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.	40	5,41	216,40		
								3.919,40	

VOCE DI ELENCO			**Utilizzatori rete di fonia e dati…..**				Pag.1 di 1	C.1.21	N. Scheda 21
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	N 01.05a	uffici - punti utilizzatori rete dati	**Fornitura e posa in opera di (n. 47) punti presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6** UTP/FTP realizzati in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefo-no, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc,. Sono compresi: le canalizza-zioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tuba-zione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. 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 esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. -Per ogni punto singolo Cat. 6 UTP - **lunghezza fino a m. 30.**	cad.	47	132,59	6.231,73		
2	N 01.05b	uffici - punti utilizzatori rete dati	**Fornitura e posa in opera di (n. 75) punti presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6** UTP/FTP realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per tele-fono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc,. Sono compresi: le canalizza-zioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tuba-zione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. 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 esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. - Per ogni punto singolo aggiuntivo Cat. 6 UTP - **lunghezza oltre 30 e fino a m. 90.**	cad.	75	280,36	21.027,00		
3	N 01.006b	connessione dei PC alla rete	**Fornitura e posa in opera di cordoni UTP/FTP** con RJ45 Cat. 6 -Lunghezza m. 2,00 - Categoria 6 UTP.	cad.	100	9,47	947,00		
								28.205,73	

VOCE DI ELENCO			**Cablaggio ed accessori per Armadio fonia-dati .....**				Pag.1 di 1	C.1.22	N. Scheda 22
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	N 01.06a	armadio di cablaggio	**Fornitura e posa in opera di cordoni UTP/FTP** con RJ45 Cat. 6 -Lunghezza m. 1,00 - Categoria 6 UTP.	cad.	100	8,39	839,00		
2	N 01.007b	armadio di cablaggio	**Fornitura e posa in opera di pannelli di permutazione** completi, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B -Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP.	cad.	5	378,78	1.893,90		
3	EL 03.02z09	nuova conduttura aliemntazioe per collegamento armadi di rete ai piani con UPS	**Realizzazione di Linea elettrica di alimentazione dell'armadio di fonia-dati 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 propa-gante 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.	100	3,73	373,00		
4	N 01.012	Collegamento armadio cablaggio 3°piano - centro stella	**Fornitura e montaggio di cavo ottico antiroditore**, 1 fibra, 50/125, banda seconda finestra (SW), 1300 nm 12 fibre Fornitura e montaggio di cavo ottico antiroditore, 1 fibra, 50/125, banda seconda finestra (SW), 1300 nm 12 fibre	ml.	40	28,77	1.150,80		
								4.256,70	

VOCE DI ELENCO			**Utilizzatori rete elettrica …..**				Pag.1 di 1	C.1.23	N. Scheda 23
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	EL 06.016d	uffici - fotocop.+locale quadri punti utilizzatori prese elettriche	**Realizzazione di Punti presa bivalenti 10/16A con canaline** completi di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto con viti vincolanti per scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe. 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 mm² 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coper-chio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e proget-tate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008. Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per doppio punto presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica	cad.	110	47,31	5.204,10		
3	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 mm² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1 interruttore magnetotermico 10A/230 V potere di interruzione 3000 A - 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratte-ristiche analoghe. Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 10A	cad.	7	64,34	450,38		

4	EL 06.008d	fotocopiatrici	**Realizzazione di Punto presa magnetotermico e interbloccata da 10A con canaline** completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; presa 2P+T ad alveoli schermati in-terbloccata con grado di protezione 2.1 interruttore magnetotermico 10A/230 V potere di interruzione 3000 A - 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe. Com¬presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad al-veoli schermati da 10A Punto presa magnetotermico e interbloccata da 10A con canaline.	cad.	2	76,00	152,00		
5	EL 02.03a	in tutti gli ambienti del 2° e 3° piano - a monte alimentaz. ambiente	**Fornitura in opera di Centralino in resina da parete** con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. Il tutto compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. **Dimensioni fino a 12 moduli**	cad.	31	41,86	1.297,66		
6	EL 02.07d	in tutti gli ambienti del 2° e 3° piano - a monte alimentaz. ambiente	**Interruttore Bipolare 1 modulo da 6 a 32A** di tipo magnetotermico compatto, 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, esclusa la quota di carpenteria.	cad.	31	41,76	1.294,56		
7	EL 02.10a	in tutti gli ambienti del 2° e 3° piano - a monte alimentaz. ambiente	**Blocco differenziale Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo A** 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, esclusa la quota di carpenteria.	cad.	31	78,00	2.418,00		
8	EL 02.18d	Quadro di condizionamento	**Apparecchi modulari da inserire su centralino** con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. **Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A** **Protezione lampade presenza rete**	cad.	31	21,91	679,21		
9	EL 02.18o	Quadro di condizionamento	**Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico** con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. **Gemma luminosa con lampadina Presenza rete**	cad.	31	15,23	472,13		
								14.234,04	

VOCE DI ELENCO			**Impianto di emergenza nei WC .....**				Pag.1 di 1	C.1.24	N. Scheda 24
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1			**Realizzazione impianto di segnalazione emergenza nei W.C.** di tipo acustico-luminoso costituito da un insieme di impianti indipendenti con alimentati con tensione di 24v-50 Hz, fornita da appositi trasforma-tori 220/24v installati in cassetta ovvero fissati su apposita guida in quadretti. L'impianto sarà realizzato secondo il sistema a guida di luce con azionamento del pulsante di chiamata all'interno del bagno e se-gnale acustico - luminoso in corrispondenza del posto chiamata con contemporanea accensione di lam-pada di segnalazione all'esterno del bagno da dove è partita la chiamata e spia di tranquillizzazione all'interno dello stesso locale. L'annullamento di tali segnali luminosi ed acustici dovrà avvenire mediante l'azionamento di apposito pulsante all'interno del bagno. L'impianto prevede la fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature:						
2	EL 06.021e	servizi WC - per chiamata emergenza -	**Realizzazione di Punti pulsante a tirante sottotraccia** completi di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; 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 mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 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		

5	EL 05.010a	servizi WC -per segnalazione luminosa chiamata emergenza -	**Fornitura e posa in opera di lampade d'orientamento** segnapasso o segnagradino, realizzate in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, 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 la-voro finito. Con lampada 12/24V su scatola portafrutto	cad.	6	29,00	174,00		
								690,72	

VOCE DI ELENCO			**Opere varie ripristino sistema centralizzato di gestione illuminazione emergenza …….**				Pag.1 di 1	C.1.25	N. Scheda 25
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	tar. Provv.Reg.OO.PP.	stabile	**Revisione impianto di gestione per illuminazione emergenza** comprendente: opere di revisione dell'impianto di gestione centralizzata dell'illuminazione di emergenza (SISTEMA per ILLUMINAZIONE EMERGENZA-SICUREZZA CENTRAL TEST BEGHELLI) il tutto dato in opera compreso la riprogrammazione del sistema e delle procedure di gestione e test di corretto funzionamento della centrale esistente non-ché l'integrazione del nuovo impianto a realizzarsi al piano terzo con l'impianto centralizzato esistente. Nelle opere descritte si intende compresa la fornitura degli elaborati grafici planimetrici con lay-out e co-dici identificativi degli apparecchi illuminanti (forniti anche su supporto informatico elaborato con pro-gramma grafico AUTOCAD). Il prezzo comprende inoltre il ricablaggio e collegamento delle parti elettri-che, il collaudo e quant'altro necessario e non meglio specificato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
		a	rimappatura di tutti gli organi illuminanti di sicurezza e di emergenza - operai n° 2 x 24,00 h =	h	48	29,01	1.392,48		
		b	riprogrammazione del software di gestione della centrale e successivi test di funzionamento con produzione delle relative certificazioni richieste. - operai n° 2 x 8,00 h =	h	16	29,01	464,16		
		c	rilievi e graficizzazione dell'impianto di emergenza	h	16	29,01	464,16		
			spese generali e utili di impresa		0,265	2.320,80	615,01		
								2.935,81	

VOCE DI ELENCO			**Quadro elettrico impianto di climatizzazione CDZ……**				Pag.1 di 1	C.1.26	N. Scheda 26
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	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 necessa-rio e non meglio specificato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x1000	cad.	1	534,84	534,84		
2	EL 02.14g	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, **Generale quadro**	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 **Linea motocondensante esterna**	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. **Linea motocondensante esterna**	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		
7	EL 02.18z14	Quadro di condizionamento	**Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN**, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. **Contatto di segnalazione guasto o scattato relè.** Per interruttori sopra descritti	cad.	10	23,06	230,60		
8	EL 02.18f	Quadro di condizionamento	**Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico** con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. **Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A** **Protezione lampade presenza rete**	cad.	1	43,47	43,47		
9	EL 02.18o	Quadro di condizionamento	**Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico** con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. **Gemma luminosa con lampadina Presenza rete**	cad.	3	15,23	45,69		
10	EL 02.18z3	Quadro di condizionamento	**Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN**, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. **Interruttore deviatore orario giornaliero (ris. Carica 24H) analogico.**	cad.	1	52,45	52,45		
11	EL 02.16h	Quadro di condizionamento	**Strumenti di misura da quadro elettrico** con scala a 90 gradi, m misure max. lato m 96, per correnti alternate, forniti e posti in opera, sono compresi: gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. TA a primario passante max 500A – cl.0,5 – 6VA	cad.	6	44,81	268,86		
12	NP EL 01	Quadro di condizionamento	**Strumento di misura elettronico multifunzione** , per misure di tensione, corrente, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza . Uscita N.O. impulsi energia. 8 moduli din , grado di protezione IP20, prof. 60 mm forniti e posti in opera, sono compresi: gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. **Multimetro**	cad.	1	357,18	357,18		
13	NP EL 02	Quadro di condizionamento	**Misuratore di energia statico in contenitore 4 moduli** din per la visualizzazione del consumo di energia attiva in impianti trifase,con dip switch per la scelta del rapporto di trasformazione dei T.A. Alimentazione 3x230 Vac,contatore statico con connessione amperomertrica tramite T.A. x/5A , Numeratore elettromeccanico a 7 cifre, Uscita a impulsi per la visualizzazione a pc dell energia consumata tramite apposito sw e relativo modulo concentratore (opzionale)	cad.	1	297,88	297,88		
								3.200,02	

VOCE DI ELENCO			**Installazione di impianto sonoro di allarme antincendio**				Pag.1 di 1	C.1.27	N. Scheda 27
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	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** autoestinguente 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 autoestinguente, 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 100x1**00x50.	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		
								4.508,30	

VOCE DI ELENCO			**Sistema di sgancio d'emergenza dell'impianto elettrico**				Pag.1 di 1	C.1.28	N. Scheda 28
Num. Progr.	Articolo prezziario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1	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 elettrche dorrsali dal Quadro generale b.t. (piano ineterrato) 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 (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 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	