Rifacimento impianto elettrico, cablaggio e illuminazione ai piani 3° Uff. Legale, 4° Sedile, 5°, archivi piano terra, quadri generali e illuminazione corridoi p. 3° e 4° della Sede Provinciale INPS di BRINDISI in Piazza della Vittoria, 1				
			P. T.- 3°- 4°- 5°- 3°bis	Sicurezza
2.3.1.1	1	Scollegamento e rimozione vecchi quadri elettrici	3.417,93	
2.3.1.2	2	Canalizzazioni di dorsale in canale metallico 300x75/100mm - piano terra	812,81	
2.3.1.3	3	Canalizzazioni di dorsale in canale in PVC 150x100 mm - piano 3° bis, 5° e terra	2.727,99	
2.3.1.4	4	Quadri elettrici di collegamento ai piani 1° - 2°- 3°	3.009,71	
2.3.1.5	5	Realizzazione di linee elettriche di dorsale Quadro piano 3°- 5° e Terra	713,40	
2.3.1.6	6	Realizzazione di linee elettriche di dorsale Quadro piano 1°- 2°- 3° e 4°	2.223,60	
2.3.2.1	7	Fornitura e posa in opera di lampade a plafone piano 3° U. L.	19.680,87	
2.3.2.2	8	Fornitura e posa in opera di lampade a plafone piano 4°	7.753,07	
2.3.2.3	9	Fornitura e posa in opera di lampade a sospensione controsoffitto piano 3°	19.848,90	
2.3.2.4	10	Fornitura e posa in opera di lampade a sospensione controsoffitto piano 4°	21.172,16	
2.3.2.5	11	Plafoniere con corpo in policarbonato IP55 1x36w - piano Terra	3.145,88	
2.3.2.6	12	Plafoniere con corpo in policarbonato IP55 2x36w - piano 3°- 4° e Terra	5.287,71	
2.3.3.1	13	Rimozione di tutti gli organi iluminanti esistenti - Piano 3°- 4° e 5°	1.270,20	
2.3.3.2	14	Rimozione di tutti gli organi iluminanti esistenti - Piano Terra	806,80	
2.3.4.1	15	Realizzazione di Punti luce - piano 3°- 4° e 5°	5.204,16	
2.3.4.2	16	Realizzazione di Punti luce - piano Terra	3.252,60	
2.3.4.3	17	Utilizzatori di rete elettrica - 3°- 4° e 5°	6.339,54	
2.3.4.4	18	Utilizzatori di rete elettrica - piano Terra	473,10	
2.3.4.5	19	F.p.o. di punti presa collegam. di segnali inform. EDP Cat. 6 UTP - 3° piano	7.009,00	
2.3.4.6	20	F.p.o. di punti presa collegam. di segnali inform. EDP Cat. 6 UTP - 5° piano	8.691,16	
2.3.4.7	21	F.p.o. di patch UTP RJ45 Cat. 6 - piani vari	564,80	
2.3.5.1	22	Rimozione vecchio impianto elettrico nei locali 3° piano U.L. e archivio	2.338,42	
2.3.5.2	23	Rimozione vecchio impianto elettrico nei locali ai piani 4°, 5° e Terra	2.888,47	
2.3.5.3	24	Scollegamento e rimozione vecchio quadro elettrico 3° piano	1.155,11	
2.3.5.4	25	Scollegamento e rimozione vecchio quadro elettrico 5° piano e Terra	1.155,11	
2.3.5.5	26	Bonifica del cablaggio dell'armadio Rack al piano 5°	284,83	
2.3.6.1	27	Quadro elettrico di distribuzione generale	15.747,27	
2.3.6.2	28	Quadri elettrici di piano 5° e Terra	6.750,20	
2.3.6.3	29	Quadro elettrico piano 3° U.L. P.za Sedile	2.282,03	
Sommano			**156.006,83**	**520,00**
totale lordo			**156.526,83**	

VOCE DI ELENCO			**Scollegamento e rimozione vecchi quadri elettrici**				Pag 1 di 1	**2.3.1.1 a/b/c/d**	N. Scheda **1**
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.09d	**piano terra** Scollegamento e rimozione quadri elettrici generali e canalizzazioni di raccordo da avanquadro a quadro generale di distribuzione BT, alle montanti elettriche dei vari piani.	Rilievo, etichettatura, scollegamento, smontaggio, sfilaggio montanti provenienti dall'avanquadro in locale consegna ENEL e dalle montanti di piani e servizi. Ripresa linee e ricollegamenti alle morsettiere/barre di arrivo e partenz sul nuovo quadro generale (Power Center). Smontaggio canalizzazioni non più utilizate e rimozione, con trasporto a discarica autorizzata, dei quadri elettrici generali esistenti. Il prezzo comprende la rimozione delle apparecchiature elettriche con relativo sfilaggio di condutture e rimozione dei condotti e della struttura metallica. Eventuali collegamenti provvisori delle linee che devono rimanere attive fino al collegamento di quelle nuove sul nuovo quadro elettrico.						
2	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.09i		operai n° 2 x 24	h	48	29,14	**1398,72**		
3	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.09u		operai n° 2 x 24	h	48	27,15	**1303,20**		
4	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.09y		spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci a-b)		0,265	2.701,92	**716,01**		
								3.417,93	

VOCE DI ELENCO			**Canalizzazioni di dorsale in canale metallico 300x75/100mm - piano terra**				Pag 1 di 1	**2.3.1.2 a/b/c/d**	N. Scheda **2**
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.09d	**piano terra** canalizzazioni di raccordo da quadro generale BT, alle montanti elettriche dei vari piani.	Fornitura in opera di canale metallico di sezione 300x75 mm per salita/discesa dorsali energia e cablaggio, traverse di tenuta per cavi con o senza guaina, completo di pezzi speciali per derivazioni e cambi di direzione, supporti e staffe per parete o in sospensione, raccordi con canalizzazioni esistenti, barriere tagliafiamme per attraversamenti di pareti e compartimenti antincendio, da installare al piano quarto per il contenimento delle linee montanti e dorsali, e quant'altro necessario alla perfetta regola d'arte: Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300.	ml.	20	30,52	**610,40**		
2	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.09i		**Fornitura e posa in opera di Curve piane e/o sghembe per il canale** di larghezza assimilabile a 300 mm Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad.	4	27,69	**110,76**		
3	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.09u		**Fornitura e posa in opera di derivazioni a croce per il canale** di larghezza assimilabile a 300 mm 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.	0	48,05	**0,00**		
4	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.09y		**Fornitura e posa in opera di derivazioni a T per il canale** di larghezza assimilabile a 300 mm 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	30,55	**91,65**		
								812,81	

VOCE DI ELENCO			**Canalizzazioni di dorsale in canale in PVC 150x100 mm - piano 3° bis, 5° e terra**				Pag 1 di 1	**2.3.1.3 a/b/c/d/e**	N. Scheda **3**
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.09b	**piani vari** canalizzazioni di raccordo da quadro di distribuzione BT alle dorsali di distribuzione elettrica dei vari ambienti.	Fornitura in opera di canale in PVC di sezione 150x100 mm per salita/discesa dorsali energia e cablaggio con coperchio a scatto rimovibile con attrezzo, in esecuzione IP 40 minimo, traverse di tenuta per cavi con o senza guaina, completo di pezzi speciali per derivazioni e cambi di direzione, supporti e staffe per parete o in sospensione, raccordi con canalizzazioni esistenti, barriere tagliafiamme per attraversamenti di pareti e compartimenti antincendio, da installare al piano **terzo bis, quinto e terra**, per il contenimento delle linee dorsali, e quant'altro necessario alla perfetta regola d'arte: Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150.	ml.	110	21,18	**2.329,80**		
2	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.09g		**Fornitura e posa in opera di Curve piane e/o sghembe per il canale** di larghezza assimilabile a 150 mm 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.	15	20,55	**308,25**		
3	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.09s		**Fornitura e posa in opera di derivazioni a croce per il canale** di larghezza assimilabile a 150 mm 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.	0	42,15	**0,00**		
4	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.09n		**Fornitura e posa in opera di derivazioni a T per il canale** di larghezza assimilabile a 100 mm 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	29,98	**89,94**		
5	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.09y		**Fornitura e posa in opera di riduzioni da 300 a 150 mm per il canale** di larghezza assimilabile a 150 mm 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.	0	30,55	**0,00**		
								2.727,99	

VOCE DI ELENCO			**Quadri elettrici di collegamento ai piani 1° - 2°- 3°**				Pag 1 di 1	**2.3.1.4 a/b/c/d/e**	N. Scheda **4**
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 02.02e	**piani 1°- 2°- 3°** quadri di raccordo da Q.G. distribuzione BT, ai quadri distribuzione di piano.	Fornitura in opera di quadro elettrico di distribuzione in acciaio, sportello trasparente, grado di protezione IP 54, dimensioni circa 600x275x800 mm da terra con zoccolo, morsettiera di distribuzione interna e di arrivo linea di alimentazione dal quadro generale di Sede esistente, da posizionare nei locali tecnici ai piani 1°- 2° e 3°, comprese apparecchiature montate e connesse come da schemi allegati "Q. Racc_P. 1° - 2° e 3°", per ogni quadro N. 2 interruttori automatici magnetotermici differenziali 2x16 A di riserva e N. 1 automatico magnetotermico 2x16 A per illuminazione di sicurezza, morsettiere di arrivo, di distribuzione, di partenze, tutti i vari scollegamenti e ricollegamenti di linee utenze da ripristinare dei vecchi quadri esistenti (linee di CDZ, prese uffici, luci corridoi e servizi, luci uffici, etc.), e tutti gli oneri ed accessori connessi alla perfetta posa in opera secondo la regola dell'arte. Tali lavori saranno eseguiti in maniera da non interrompere la normale attività della Sede e, quindi, le operazioni materiali ed effettive, di disattivazione e riattivazione dei collegamenti, dovranno svolgersi nelle giornate di Venerdì, dopo la chiusura degli sportelli (ore 13.00), e di Sabato e Domenica:	ml.	3	450,70	**1.352,10**		
2	EL 02.14m		**Interruttore automatico magnetotermico modulare,** ad elevato potere di interruzione 16 kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di mosetti 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 125 A, la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 125 A tarabile, **Generale quadro**.	cad.	3	309,35	928,05		
3	EL 02.11a		**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. 2 Linee distribuzione prese;**	cad.	6	96,87	581,22		
4	EL 02.07d		**Interruttore automatico magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 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. Unipolare +N.A. 2 moduli 16 A; **Nr. 1 Linea luce di sicurezza locale**	cad.	3	41,76	125,28		
5	EL 02.18z14		**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.	1	23,06	23,06		
	EL 02.14a		**Interruttore automatico magnetotermico modulare,** caratteristica C, potere di interruzione 10kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavi fino a mmq 16, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 32 - 40 A, Icc: 10 kA, **Generale CDZ + RISERVA**.	cad.	6	104,26	625,56		
								3.009,71	

VOCE DI ELENCO			**Realizzazione di linee elettriche di dorsale Quadro piano 3°- 5° e Terra**				Pag 1 di 1	**2.3.1.5 a/b/c**	N. Scheda **5**
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 03.02o	**piano terzo e Terra**	**Realizzazione di linea elettrica 4 x 16** mmq, per alimentazione quadri zona piano terzo U.L. lato Piazza Sedile, quinto e Terra, in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materialetermoplastico 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 in canali e cavidotti o in passerella esitenti e la rimozione delle montanti esistenti; 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.	ml.	60	11,89	**713,40**		
2				ml.	0		**0,00**		
3				ml.	0		**0,00**		
								713,40	

VOCE DI ELENCO			**Realizzazione di linee elettriche di dorsale Quadro piano 1°- 2°- 3° e 4°**				Pag 1 di 1	**2.3.1.6 a/b/c**	N. Scheda **6**
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 03.02c	**piano 1°- 2°- 3° e 4°**	**Realizzazione di linea elettrica 3 1/2 x 35** mmq, per alimentazione quadri piano 1°, 2°, 3° e 4°, in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materialetermoplastico 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 in canali e cavidotti o in passerella esitenti e la rimozione delle montanti esistenti; le giunzioni ed i terminali. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabattelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	ml.	120	18,53	**2.223,60**		
2				ml.			**0,00**		
3				ml.			**0,00**		
								2.223,60	

VOCE DI ELENCO			**Fornitura e posa in opera di lampade a plafone piano 3° U. L.**				Pag.1 di 1	**2.3.2.1**	N. Scheda **7**
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. G3.080	**piano terzo** Illuminazione a plafone	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 EN12464-1. Marchio F. Classe di isolamento I. Grado di protezione IP 20. Potenza **2x28 W** T5 HE G5 RA 82 trifosforo, temperatura di colore 3000 °K – Alimentatore elettronico Multipower di classe A2. Dimensioni circa 1200x210x55 mm, installazione a plafone.	cad.	33		596,39		**19.680,87**
			ANALISI DEL PREZZO						
		a	prezzo listino	cad.	1	596,39	596,39		
		b	posa in opera con montaggio e cablaggio dell'apparecchio 1h x 2 operai =	h			0,00		
		c					0,00		
		d	Spese generali e utili d'impresa 26,50% (su voci a - c)		0,265		0,00		
			sommano				**596,39**		
								19.680,87	

VOCE DI ELENCO			**Fornitura e posa in opera di lampade a plafone piano 4°**				Pag.1 di 1	**2.3.2.2**	N. Scheda **8**
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. G3.080	**piano quarto** Illuminazione a plafone	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 EN12464-1. Marchio F. Classe di isolamento I. Grado di protezione IP 20. Potenza **2x54 W** T5 HE G5 RA 82 trifosforo, temperatura di colore 3000 °K – Alimentatore elettronico Multipower di classe A2. Dimensioni circa 1200x210x55 mm, installazione a plafone.	cad.	13		596,39		**7.753,07**
			ANALISI DEL PREZZO						
		a	prezzo listino	cad.	1	596,39	596,39		
		b	posa in opera con montaggio e cablaggio dell'apparecchio 1h x 2 operai =	h			0,00		
		c					0,00		
		d	Spese generali e utili d'impresa 26,50% (su voci a - c)		0,265		0,00		
			sommano				**596,39**		
								7.753,07	

VOCE DI ELENCO			**Fornitura e posa in opera di lampade a sospensione controsoffitto piano 3°**				Pag.1 di 1	**2.3.2.3**	N. Scheda **9**
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. G3.081	**piano terzo** Illuminazione a sospensione	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, corpo in lamiera di acciaio verniciato con polveri, ottica lamellare brillantata darklight, a sospensione**,** con le seguenti caratteristiche. Apparecchio conforme alle normative EN12464-1. Marchio F. Classe di isolamento I. Grado di protezione IP 20. Potenza 2x28 W T5 HE G5 RA 82 trifosforo, temperatura di colore 3000 °K – Alimentatore elettronico Multipower di classe A2. Dimensioni circa 1200x210x55 mm, installazione a sospensione in controsoffitto.	cad.	30		661,63		**19.848,90**
			ANALISI DEL PREZZO						
		a	prezzo listino	cad.	1	661,63	661,63		
		b	posa in opera con montaggio e cablaggio dell'apparecchio 1,5h x 2 operai =	h			0,00		
		c					0,00		
		d	Spese generali e utili d'impresa 26,50% (su voci a - c)		0,265		0,00		
			sommano				**661,63**		
								19.848,90	

VOCE DI ELENCO			**Fornitura e posa in opera di lampade a sospensione controsoffitto piano 4°**				Pag.1 di 1	**2.3.2.4**	N. Scheda **10**
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. G3.081	**piano quarto** Illuminazione a sospensione	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, corpo in lamiera di acciaio verniciato con polveri, ottica lamellare brillantata darklight, a sospensione**,** con le seguenti caratteristiche. Apparecchio conforme alle normative EN12464-1. Marchio F. Classe di isolamento I. Grado di protezione IP 20. Potenza 2x28 W T5 HE G5 RA 82 trifosforo, temperatura di colore 3000 °K – Alimentatore elettronico Multipower di classe A2. Dimensioni circa 1200x210x55 mm, installazione a sospensione in controsoffitto.	cad.	32		661,63		**21.172,16**
			ANALISI DEL PREZZO						
		a	prezzo listino	cad.	1	661,63	661,63		
		b	posa in opera con montaggio e cablaggio dell'apparecchio 1,5h x 2 operai =	h			0,00		
		c					0,00		
		d	Spese generali e utili d'impresa 26,50% (su voci a - c)		0,265		0,00		
			sommano				**661,63**		
								21.172,16	

VOCE DI ELENCO			**Plafoniere con corpo in policarbonato IP55 1x36w - piano Terra**				Pag . 1 di 1	**2.3.2.5**	N. Scheda **11**
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. G3.075a	**piano terra** Archivi, corridoi e locali tecnici	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, corpo in policarbonato autoestinguente, stampato ad iniezione e stabilizzato ai raggi UV, guarnizione di tenuta in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura in poliammide, ottica in acciaio verniciato con polveri di colore bianco riflettente, a plafone o a sospensione. Marchio F. Classe di isolamento I. Grado di protezione IP 65. Potenza 1x36W. Lampade 1x36W T5 HE G5 RA 82 trifosforo, temperatura di colore 4000 °K – Alimentatore elettronico Multipower di classe A2. Dimensioni circa 1260x120x80 mm, garanzia del costruttore 3 anni.						
				cad.	31	101,48	**3.145,88**		
								3.145,88	

VOCE DI ELENCO			**Plafoniere con corpo in policarbonato IP55 2x36w - piano 3°- 4° e Terra**				Pag . 1 di 1	**2.3.2.6**	N. Scheda **12**
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. G3.075b	**piano 3°- 4° e Terra** Archivi, corridoi e locali tecnici	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, corpo in policarbonato autoestinguente, stampato ad iniezione e stabilizzato ai raggi UV, guarnizione di tenuta in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura in poliammide, ottica in acciaio verniciato con polveri di colore bianco riflettente, a plafone o a sospensione. Marchio F. Classe di isolamento I. Grado di protezione IP 65. Potenza 2x36 W. Lampade 2x36W T5 HE G5 RA 82 trifosforo, temperatura di colore 4000 °K – Alimentatore elettronico Multipower di classe A2. Dimensioni circa 1260x120x80 mm, garanzia del costruttore 3 anni.	cad.	43	122,97	**5.287,71**		
								5.287,71	

V OCE DI ELENCO			**Rimozione di tutti gli organi iluminanti esistenti - Piano 3°- 4° e 5°**				Pag . 1 di 1	**2.3.3.1**	N. Scheda **13**
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	tariffa Provveditor. Reg.le OO.PP.	**piano 3°- 4° e 5°**	**Rimozione di tutti gli organi illuminanti esistenti,** compresa la rimozione di apparecchiature elettriche (gruppi utilizzatori) con relativo sfilaggio di condutture e rimozione dei condotti. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza, la cernita e trasporto a deposito nell'ambito del cantiere del materiale recuperabile, che resta di proprietà dell'Ente appaltante, l'allontanamento con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta, il tiro in basso e/o in alto, lo scarriolamento nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusi oneri di conferimento a discarica autorizzata (per rifiuti speciali).						
			ANALISI DEL PREZZO						
	E 02.61	a	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se occorre. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e trasporto dei materiali di risulta nell'abito di cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	cad.	82	15,00	**1.230,00**		
	E.01.27	b	Trasferimento a discarica	mc	3	11,00	**33,00**		
	E 01.30a	c	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.	q.li	3,00	2,40	**7,20**		
								1.270,20	

V OCE DI ELENCO			**Rimozione di tutti gli organi iluminanti esistenti - Piano Terra**				Pag . 1 di 1	**2.3.3.2**	N. Scheda **14**
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	tariffa Provveditor. Reg.le OO.PP.	**piano Terra**	**Rimozione di tutti gli organi illuminanti esistenti,** compresa la rimozione di apparecchiature elettriche (gruppi utilizzatori) con relativo sfilaggio di condutture e rimozione dei condotti. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza, la cernita e trasporto a deposito nell'ambito del cantiere del materiale recuperabile, che resta di proprietà dell'Ente appaltante, l'allontanamento con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta, il tiro in basso e/o in alto, lo scarriolamento nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusi oneri di conferimento a discarica autorizzata (per rifiuti speciali).						
			ANALISI DEL PREZZO						
	E 02.61	a	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se occorre. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e trasporto dei materiali di risulta nell'abito di cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	cad.	52	15,00	**780,00**		
	E.01.27	b	Trasferimento a discarica	mc	2	11,00	**22,00**		
	E 01.30a	c	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.	q.li	2,00	2,40	**4,80**		
								806,80	

VOCE DI ELENCO			**Realizzazione di Punti luce - piano 3°- 4° e 5°**				Pag. 1 1	**2.3.4.1**	N. Scheda **15**
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. Assimilabile a: EL 06.13d	**piano 3°- 4° e 5°** Illuminazione uffici, corridoi, locali tecnici disimpegni e corridoi	Esecuzione di punto luce, completo di cavi e cavidotti, scatola contenitore di frutti, telaio porta apparecchi, placca nel colore a scelta della D.L., apparecchi di comando (compreso relè), collegamenti mediante cassetta, inclusa, da installare nel punto di uscita della linea all'interno del locale, punto luce interrotto, deviato, a relè, e tutto l'occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **(N.B.)** Il collegamento di ogni singolo punto luce all'apparecchio illuminante, a sospensione nei corridoi, sarà realizzato con cassetta di derivazione e guaine di raccordo, sia alla canalizzazione metallica che all'apparecchio illuminante, mediante passatubo e passacavo in esecuzione IP 40 minimo. Il punto luce a plafone sarà realizzato con canalina 20 x 10 mm.	cad.	96	54,21	**5.204,16**		
								5.204,16	

VOCE DI ELENCO			**Realizzazione di Punti luce - piano Terra**				Pag. 1 1	**2.3.4.2**	N. Scheda **16**
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. Assimilabile a: EL 06.13d	**piano Terra** Illuminazione uffici, corridoi, locali tecnici disimpegni e corridoi	Esecuzione di punto luce, completo di cavi e cavidotti, scatola contenitore di frutti, telaio porta apparecchi, placca nel colore a scelta della D.L., apparecchi di comando (compreso relè), collegamenti mediante cassetta, inclusa, da installare nel punto di uscita della linea all'interno del locale, punto luce interrotto, deviato, a relè, e tutto l'occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **(N.B.)** Il collegamento di ogni singolo punto luce all'apparecchio illuminante, a sospensione nei corridoi, sarà realizzato con cassetta di derivazione e guaine di raccordo, sia alla canalizzazione metallica che all'apparecchio illuminante, mediante passatubo e passacavo in esecuzione IP 40 minimo. Il punto luce a plafone sarà realizzato con canalina 20 x 10 mm.	cad.	60	54,21	**3.252,60**		
								3.252,60	

VOCE DI ELENCO			**Utilizzatori di rete elettrica - 3°- 4° e 5°**				Pag 1 di 2	**2.3.4.3**	N. Scheda **17**
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 06.05d	**3°- 4° e 5° piano** uffici - punti utilizzatori di prese elettriche	Esecuzione di punto presa composto da esterno, in canale multicomparto tipo battiscopa/cornice, N° 2 contenitori a 4 posti della stessa gamma del canale (tipo Bocchiotti, Canalplast, etc), equipaggiati il primo con n. 3 prese a passo doppio 10/16 A (tipo Matix bianca o equivalente) più copriforo, il secondo contenitore con n. 2 prese schuko universali 10/16 A (tipo Matix bianca o equivalente), e tutto l'occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **(n.b.)**: l'importo per ogni punto presa deve essere comprensivo della cassetta di derivazione di stanza in cui si attesterà la linea dorsale in arrivo dal quadro elettrico di piano o di zona (€ 47,31 * 2):	cad	67	94,62	**6.339,54**		
								6.339,54	

VOCE DI ELENCO			**Utilizzatori di rete elettrica - piano Terra**				Pag 1 di 2	**2.3.4.4**	N. Scheda **18**
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 06.05d	**piano Terra** punti utilizzatori di prese elettriche	Esecuzione di punto presa composto da esterno, in canale multicomparto tipo battiscopa/cornice, N° 2 contenitori a 4 posti della stessa gamma del canale (tipo Bocchiotti, Canalplast, etc), equipaggiati il primo con n. 3 prese a passo doppio 10/16 A (tipo Matix bianca o equiva-lente) più copriforo, il secondo contenitore con n. 2 prese schuko universali 10/16 A (tipo Matix bianca o equivalente), e tutto l'occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **(n.b.)**: l'importo per ogni punto presa deve essere comprensivo della cassetta di derivazione di stanza in cui si attesterà la linea dorsale in arrivo dal quadro elettrico di piano o di zona (€ 47,31 * 2):	cad	5	94,62	**473,10**		
								473,10	

VOCE DI ELENCO			F.p.o. di punti presa collegam. di segnali inform. EDP Cat. 6 UTP - 3° piano				Pag.1 di 1	2.3.4.5	N. Scheda 19
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)		Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. N 01 05b	**piano terzo** punti utilizzatori rete dati	Realizzazione di punto di cablaggio CAT 6 UTP del tipo doppio per fonia e dati (tipo Matix o equivalente). Di **lunghezza media m 30**, lunghezza massima entro m 90. In canalizzazione a cornice 70 x 20 mm a 3 comparti **compresa**, per l'alloggiamento anche delle linee per punti prese. Contenitore da esterno per canale multicomparto, placca e frutti della stessa gamma (tipo Matix o equivalente). E' compresa e compensata nel prezzo la Certificazione dell'intero Link.N.B. **(N.B.)** : Sono compresi e compensati nel prezzo l'incidenza delle opere murarie e delle relative assistenze, tagli, sfridi, canalizzazioni, cavi, prese, connettori, n° 2 patch-cord ciascuna di lunghezza m 5 lato utenza e n° 2 patch-cord ciascuna di lunghezza m 2, colorate secondo i servizi, su lato armadio, patch-panel necessari su armadi di cablaggio, materiali di consumo, montaggio e posa in opera, smontaggio e rimontaggio di controsoffitti di qualsivoglia natura, scaffalature porta pratiche, e tutti gli ulteriori oneri e magisteri occorrenti a dare l'opera eseguita, completa e perfettamente funzionante secondo la perfetta regola dell'arte.	cad.	25	280,36	**7.009,00**		
								7.009,00	

VOCE DI ELENCO			F.p.o. di punti presa collegam. di segnali inform. EDP Cat. 6 UTP - 5° piano				Pag.1 di 1	2.3.4.6	N. Scheda 20
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)		Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. N 01 05b	**piano quarto** punti utilizzatori rete dati	Realizzazione di punto di cablaggio CAT 6 UTP del tipo doppio per fonia e dati (tipo Matix o equivalente). Di **lunghezza media m 40**, lunghezza massima entro m 90. In canalizzazione a cornice 70 x 20 mm a 3 comparti **compresa**, per l'alloggiamento anche delle linee per punti prese. Contenitore da esterno per canale multicomparto, placca e frutti della stessa gamma (tipo Matix o equivalente). E' compresa e compensata nel prezzo la Certificazione dell'intero Link.N.B. **(N.B.)** : Sono compresi e compensati nel prezzo l'incidenza delle opere murarie e delle relative assistenze, tagli, sfridi, canalizzazioni, cavi, prese, connettori, n° 2 patch-cord ciascuna di lunghezza m 5 lato utenza e n° 2 patch-cord ciascuna di lunghezza m 2, colorate secondo i servizi, su lato armadio, patch-panel necessari su armadi di cablaggio, materiali di consumo, montaggio e posa in opera, smontaggio e rimontaggio di controsoffitti di qualsivoglia natura, scaffalature porta pratiche, e tutti gli ulteriori oneri e magisteri occorrenti a dare l'opera eseguita, completa e perfettamente funzionante secondo la perfetta regola dell'arte.	cad.	31	280,36	**8.691,16**		
								8.691,16	

VOCE DI ELENCO			F.p.o. di patch UTP RJ45 Cat. 6 - piani vari				Pag 1 di 1	2.3.4.7 a/b/c	N. Scheda 21
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. N 01 06 a	**piani vari** armadi di cablaggio	Fornitura in opera di patch cord UTP in Cat 6 RJ45 per collegamenti interni in armadi di cablaggio, lunghezza m 1:	cad	20	8,39	**167,80**		
2	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. N 01 06 b	**piani vari** armadi di cablaggio	Fornitura in opera di patch cord UTP in Cat 6 RJ45 per collegamenti interni in armadi di cablaggio, lunghezza m 2:	cad	20	9,47	**189,40**		
3	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. N 01 06 c	**piani vari** armadi di cablaggio	Fornitura in opera di patch cord UTP in Cat 6 RJ45 per collegamenti interni in armadi di cablaggio, lunghezza m 3:	cad	20	10,38	**207,60**		
								564,80	

VOCE DI ELENCO			**Rimozione vecchio impianto elettrico nei locali 3° piano U.L. e archivio**				Pag.1 di 1	**2.3.5.1**	N. Scheda **22**
Num. progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	tariffa Provveditor. Reg.le OO.PP.	**piano terzo**	Rimozione impianti esistenti nei locali interessati, in tutto il piano terzo. Smontaggio, sfilaggio, smantellamento degli impianti esistenti, apparecchiature elettriche, linee elettriche, telefoniche e trasmissione dati, svuotamento delle tubazioni e canalizzazioni sottotraccia esistenti nei locali, con rimozione delle linee e canalizzazioni esterne non più utilizzate o utilizzabili, per permettere la posa delle nuove linee che la Ditta dovrà installare. La Direzione Lavori si riserva di indicare parti di impianti da non rimuovere, previa messa in sicurezza degli stessi, che dovranno rimanere in funzione. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza, l'allontanamento con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta, il tiro in basso e/o in alto, lo scarriolamento nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusi oneri di conferimento a discarica autorizzata (per rifiuti speciali).	a corpo					
		a	scollegamento del vecchio impianto elettrico esistente - operai n° 2 x 16 h=	h	16	29,14	**466,24**		
		b		h	16	27,15	**434,40**		
		c	smantellamento e trasporto a rifiuto del vecchio impianto elettrico esistente. - operai n° 2 x 16 h=	h	16	29,14	**466,24**		
		d		h	16	27,15	**434,40**		
		e	spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci a-b-c-d)		0,265	1.801,28	**477,34**		
	E.01.27	f	Trasferimento a discarica	mc	5,00	11,00	**55,00**		
	E 01.30a	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	2,00	2,40	**4,80**		
								2.338,42	

VOCE DI ELENCO			**Rimozione vecchio impianto elettrico nei locali ai piani 4°, 5° e Terra**				Pag.1 di 1	**2.3.5.2**	N. Scheda **23**
Num. progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	tariffa Provveditor. Reg.le OO.PP.	**piani 4°, 5° e Terra**	Rimozione impianti esistenti nei locali interessati, in tutto il piano 4°, 5° e Terra. Smontaggio, sfilaggio, smantellamento degli impianti esistenti, apparecchiature elettriche, linee elettriche, telefoniche e trasmissione dati, svuotamento delle tubazioni e canalizzazioni sottotraccia esistenti nei locali, con rimozione delle linee e canalizzazioni esterne non più utilizzate o utilizzabili, per permettere la posa delle nuove linee che la Ditta dovrà installare. La Direzione Lavori si riserva di indicare parti di impianti da non rimuovere, previa messa in sicurezza degli stessi, che dovranno rimanere in funzione. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza, l'allontanamento con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta, il tiro in basso e/o in alto, lo scarriolamento nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusi oneri di conferimento a discarica autorizzata (per rifiuti speciali).	a corpo					
		a	scollegamento del vecchio impianto elettrico esistente - operai n° 2 x 16 h=	h	16	29,14	**466,24**		
		b		h	16	27,15	**434,40**		
		c	smantellamento e trasporto a rifiuto del vecchio impianto elettrico esistente. - operai n° 2 x 24 h=	h	24	29,14	**699,36**		
		d		h	24	27,15	**651,60**		
		e	spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci a-b-c-d)		0,265	2.251,60	**596,67**		
	E.01.27	f	Trasferimento a discarica	mc	3,00	11,00	**33,00**		
	E 01.30a	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	3,00	2,40	**7,20**		
								2.888,47	

VOCE DI ELENCO			**Scollegamento e rimozione vecchio quadro elettrico 3° piano**				Pag.1 di 1	**2.3.5.3**	N. Scheda **24**
Num. progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	tariffa Provveditor. Reg.le OO.PP.	piano terzo	Scollegamento del quadro elettrico esistente di piano e successiva rimozione dalla sede con trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. **Collegamenti provvisori delle linee che devono rimanere attive fino al collegamento delle nuove linee sul nuovo quadro elettrico.** Il prezzo comprende la rimozione delle apparecchiature elettriche con relativo sfilaggio di condutture e rimozione dei condotti e della struttura metallica. 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 dei materiali di risulta, il tiro in basso e/o in alto, lo scarriolamento nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusi oneri di conferimento a discarica autorizzata (per rifiuti speciali).	a corpo					
		a	rilievo, etichettatura e scollegamento linee esistenti in arrivo e partenza dai vecchi quadri elettrici di piano o zona esistenti - operai n° 2 x 8 h	h	8	29,14	**233,12**		
		b		h	8	27,15	**217,20**		
		c	smantellamento e trasporto a rifiuto dei vecchi quadri di piano e zona esistenti. - operai n° 2 x 8 h	h	8	29,14	**233,12**		
		d		h	8	27,15	**217,20**		
		e	spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci a-b-c-d)		0,265	900,64	**238,67**		
	E.01.27	f	Trasferimento a discarica (0,6x0,4x2=0,48 x 10 quadri)	mc	1,00	11,00	**11,00**		
	E 01.30a	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.	q.li	1,00	2,40	**2,40**		
								1.152,71	

VOCE DI ELENCO			**Scollegamento e rimozione vecchio quadro elettrico 5° piano e Terra**				Pag.1 di 1	**2.3.5.4**	N. Scheda **25**
Num. progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	tariffa Provveditor. Reg.le OO.PP.	piano quinto e Terra	Scollegamento del quadro elettrico esistente di piano 5° piano e Terra, e successiva rimozione dalla sede con trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. **Collegamenti provvisori delle linee che devono rimanere attive fino al collegamento delle nuove linee sul nuovo quadro elettrico.** Il prezzo comprende la rimozione delle apparecchiature elettriche con relativo sfilaggio di condutture e rimozione dei condotti e della struttura metallica. 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 dei materiali di risulta, il tiro in basso e/o in alto, lo scarriolamento nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusi oneri di conferimento a discarica autorizzata (per rifiuti speciali).	a corpo					
		a	rilievo, etichettatura e scollegamento linee esistenti in arrivo e partenza dai vecchi quadri elettrici di piano o zona esistenti - operai n° 2 x 8 h	h	8	29,14	**233,12**		
		b		h	8	27,15	**217,20**		
		c	smantellamento e trasporto a rifiuto dei vecchi quadri di piano e zona esistenti. - operai n° 2 x 8 h	h	8	29,14	**233,12**		
		d		h	8	27,15	**217,20**		
		e	spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci a-b-c-d)		0,265	900,64	**238,67**		
	E.01.27	f	Trasferimento a discarica (0,6x0,4x2=0,48 x 10 quadri)	mc	1,00	11,00	**11,00**		
	E 01.30a	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.	q.li	2,00	2,40	**4,80**		
								1.155,11	

VOCE DI ELENCO			**Bonifica del cablaggio dell'armadio Rack al piano 5°**				Pag.1 di 1	**2.3.5.5**	N. Scheda **26**
Num. progr.	Articolo prezziario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	tariffa Provveditor. Reg.le OO.PP.	piano quinto	**Bonifica del cablaggio degli armadi Rack ai piani.** Le operazioni da eseguire consistono nella verifica ed etichettatura delle utenze collegate e funzionanti nei vari armadi, a partire dall'armadio di fonia della centrale telefonica installata al piano quarto e dall'armadio di Centro-stella del CED al piano secondo; scollegamenti e sfilaggio e sostituzione delle patch-cord, smontaggio dei patch-panel e apparecchiature non più funzionanti.						
		a	ri-etichettatura link, scollegamento cablaggio, installazione nuove patch-cord e ricablaggio dell'armadio Rack di piano esistente - operai n° 2 x 4,00	h	4	29,14	**116,56**		
		b		h	4	27,15	**108,60**		
		d	spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci a-b)		0,265	225,16	**59,67**		
								284,83	

VOCE DI ELENCO			**Quadro elettrico di distribuzione generale**				Pag. 1 di 3	**2.3.6.1**	N. Scheda **27**
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	EL 02.05a	**piano terra** Quadro generale	Fornitura in opera di quadro elettrico di distribuzione in acciaio, sportello trasparente, grado di protezione IP 54, dim. circa 3 x (700x275x2000 mm) da terra con zoccolo, Barre conduttrici o morsettiera laterale di distribuzione interna e di arrivo linea di alimentazione dall'avanquadro di Sede, esistente nel locale consegna, da posizionare nel locale tecnico al piano terra, comprese apparecchiature montate e connesse come da schema allegato "QG_P.C.". Sezioni: Generale Arrivo, Generale Piani, Generale Servizi. Per la sezione dei servizi N. 3 interruttori automatici magnetotermici differenziali di riserva e N.1 automatico magnetotermico 2x16 A per illuminazione di sicurezza, multimetro di tipo digitale per misure di tensione, corrente, potenze, cosfi, etc., sulle tre fasi, morsettiere di arrivo, di distribuzione, di partenze, tutti i vari scollegamenti e ricollegamenti di linee utenze da ripristinare del vecchio quadro (montanti ai piani e servizi, etc.), e tutti gli oneri ed accessori connessi alla perfetta posa in opera secondo la regola dell'arte, per ogni quadro N.3 interruttori automatici magnetotermici differenziali 2x16 A di riserva e N.1 automatico magnetotermico 2x16 A per illuminazione di sicurezza, multimetro di tipo digitale per misure di tensione, corrente, potenze, cosfi, etc., sulle tre fasi, morsettiere di arrivo, di distribuzione, di partenze, tutti i vari scollegamenti e ricollegamenti di linee utenze da ripristinare del vecchio quadro, e tutti gli oneri ed accessori connessi alla perfetta posa in opera secondo la regola dell'arte. Tali lavori saranno eseguiti in maniera da non interrompere la normale attività della Sede e, quindi, le operazioni materiali ed effettive, di disattivazione e riattivazione dei collegamenti, dovranno svolgersi nelle giornate di Venerdì, dopo la chiusura degli sportelli (ore 13.00), e di Sabato e Domenica:	cad.	3	2.010,21	6.030,63		
2	EL 02.12t		**Interruttore automatico magnetotermico con sganciatori magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito regolabile (elettronico), in esecuzione fissa, con potere interruzione 35 kA a 400 V**. Sono compresi tutti gli accessori per il montaggio, gli sganciatori, la quota di cablaggio e montaggio. Contatto di segnalazione guasto o scattato relè. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. Protezione lampade presenza rete. Gemma luminosa con lampadina Presenza rete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare da **400 A** tarabile, **Generale quadro.**	cad.	1	1.421,10	1.421,10		

3	EL 02.12q		**Interruttore automatico magnetotermico con sganciatori magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito regolabile (elettronico, in esecuzione fissa, con potere interruzione 35 kA a 400 V**.Sono compresi tutti gli accessori per il montaggio, gli sganciatori, la quota di cablaggio e montaggi. Contatto di segnalazione guasto o scattato relè. Gemma luminosa con lampadina Presenza rete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare da **250 A** tarabile, **Generale Sezione**.	cad.	2	821,17	1.642,34		
4	EL 02.14m		**Interruttore automatico magnetotermico modulare**, ad elevato potere di interruzione 16 kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di mosetti 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 125 A, la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare da **125 A** tarabile, **Generale piano o servizi.**	cad.	6	309,35	1.856,10		
5	EL 02.14c		**Interruttore automatico magnetotermico modulare**, ad elevato potere di interruzione 16 kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di mosetti 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 125 A, la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare da **32 a 63 A**, **Generale piano o servizi**.	cad.	4	139,06	556,24		
6	EL 02.06p + EL 02.10t		**Interruttore magnetotermico differenziale compatto**, caratteristica C, potere di interruzione 10 kA, 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. Tetrapolare modulare **32/63 A**, Id= 0,5 A tipo AC **Generale servizi ... .**	cad.	9	150,00	1.350,00		
7	EL 02.11a		**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. 3 Linee distribuzione prese;** **Nr. 9 Linee distribuzione luce;** **Nr. 3 Riserve.**	cad.	15	96,87	1.453,05		
8	EL 02.18o		**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. **Gemme luminose con lampadina Presenza rete**	cad.	9	15,23	137,07		

9	EL 02.18d		**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.	3	21,91	65,73		
10	NP EL 01		**Strumento di misura elettronico multifunzione** , per misure di tensione, corrente, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza . Uscita N.O. impulsi energia. 8 moduli din , grado di protezione IP20, prof. 60 mm forniti e posti in opera, sono compresi: gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. **Multimetro.**	cad.	3	357,76	1.073,28		
11	EL 02.14t		Incremento per contatti ausiliari e di segnalazione d'intervento dello sganciatore.	cad.	3	53,91	161,73		
								15.747,27	

VOCE DI ELENCO			**Quadri elettrici di piano 5° e Terra**				Pag. 1 di 3	**2.3.6.2**	N. Scheda **28**
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	EL 02.02h	**piano quinto e Terra** Quadro di piano	Fornitura in opera di quadro elettrico di distribuzione in acciaio, sportello trasparente, grado di protezione IP 54, dimensioni circa 600x275x1800 mm da terra con zoccolo, morsettiera laterale di distribuzione interna e di arrivo linea di alimentazione dal quadro generale di Sede esistente, da posizionare nel locale tecnico al 4° piano, comprese apparecchiature montate e connesse come da schemi allegati "QE_P. 5°" e "P. Terra", per ogni quadro N.3 interruttori automatici magnetotermici differenziali 2x16 A di riserva e N.1 automatico magnetotermico 2x16 A per illuminazione di sicurezza, multimetro di tipo digitale per misure di tensione, corrente, potenze, cosfi, etc., sulle tre fasi, morsettiere di arrivo, di distribuzione, di partenze, tutti i vari scollegamenti e ricollegamenti di linee utenze da ripristinare del vecchio quadro (prese uffici, luci corridoi e servizi, luci uffici, etc.), e tutti gli oneri ed accessori connessi alla perfetta posa in opera secondo la regola dell'arte. Tali lavori saranno eseguiti in maniera da non interrompere la normale attività della Sede e, quindi, le operazioni materiali ed effettive, di disattivazione e riattivazione dei collegamenti, dovranno svolgersi nelle giornate di Venerdì, dopo la chiusura degli sportelli (ore 13.00), e di Sabato e Domenica:	cad.	1	761,68	761,68		
2	EL 02.14c		**Interruttore automatico magnetotermico modulare,** caratteristica C, potere di interruzione 10kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavi fino a mmq 16, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 63 A, Icc: 10kA, **Generale quadro**.	cad.	1	139,06	139,06		
3	EL 02.14t		Incremento per contatti ausiliari e di segnalazione d'intervento dello sganciatore.	cad.	1	53,91	53,91		
4	EL 02.11a		**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. 9 Linee distribuzione prese;** **Nr. 6 Linee distribuzione luce;** **Nr. 3 Riserve.**	cad.	18	96,87	1.743,66		

5	EL 02.07d		**Interruttore automatico magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 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. Unipolare +N.A. 2 moduli 16 A; **Nr. 1 Linea luci di sicurezza**	cad.	1	41,76	41,76		
6	EL 02.18z14		**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 generali sopra descritti.	cad.	1	23,06	23,06		
7	EL 02.14a		**Interruttore automatico magnetotermico modulare,** caratteristica C, potere di interruzione 10kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavi fino a mmq 16, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40 A, Icc: 10 kA, **Generale CDZ + RISERVA**.	cad.	2	104,26	208,52		
8	EL 02.18o		**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		
9			**Interruttore magnetotermico differenziale compatto**, caratteristica C, potere di interruzione 6 kA, 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. Tetrapolare modulare 50/40 A, Id= 0,5 A tipo AC	cad.	0	150,00	0,00		
10	NP EL 01		**Strumento di misura elettronico multifunzione** , per misure di tensione, corrente, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza . Uscita N.O. impulsi energia. 8 moduli din , grado di protezione IP20, prof. 60 mm forniti e posti in opera, sono compresi: gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. **Multimetro.**	cad.	1	357,76	357,76		
11				ml	0		0,00		
								6.750,20	
			N. 2 quadri						

VOCE DI ELENCO			Quadro elettrico piano 3° U.L. P.za Sedile				Pag. 1 di 3	2.3.6.3	N. Scheda 29
Num. Progr.	Articolo prezziario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	EL 02.01e	**piano 3° Sedile** Quadro di zona	Fornitura in opera di quadro elettrico di distribuzione in acciaio, sportello trasparente, grado di protezione IP 4X, dimensioni circa 600x275x800 mm da parete, gli interruttori parziali sono automatici magneto termici differenziali da 0,03 A, da posizionare al piano terzo Piazza Sedile, comprese apparecchiature montate e connesse come da schema allegato "QE_P. 3° Sedile", N.3 interruttori automatici magnetotermici differenziali 2x16 A di riserva, multimetro di tipo digitale per misure di tensione, corrente, potenze, cosfi, etc., sulle tre fasi, morsettiere di arrivo, di distribuzione, di partenze, tutti i vari scollegamenti e ricollegamenti di linee utenze da ripristinare del vecchio quadro (prese uffici, luci corridoi e servizi, luci uffici, etc.), e tutti gli oneri ed accessori connessi alla perfetta posa in opera secondo la regola dell'arte:	cad.	1	340,04	340,04		
2	EL 02.14c		**Interruttore automatico magnetotermico modulare,** caratteristica C, potere di interruzione 10kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavi fino a mmq 16, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 63 A, Icc: 10kA, **Generale quadro**.	cad.	1	139,06	139,06		
3	EL 02.14t		Incremento per contatti ausiliari e di segnalazione d'intervento dello sganciatore.	cad.	1	53,91	53,91		
4	EL 02.11a		**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 16 A, Id:0,03A tipo AC **Nr. 9 Linee distribuzione prese;** **Nr. 3 Linee luce;** **Nr. 3 Riserve.**	cad.	15	96,87	1.453,05		
5	EL 02.07d		**Interruttore automatico magnetotermico compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 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. Unipolare +N.A. 2 moduli 16 A; **Nr. 1 Linea luci di sicurezza**	cad.	1	41,76	41,76		

7	EL 02.14a		**Interruttore automatico magnetotermico modulare,** caratteristica C, potere di interruzione 10kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavi fino a mmq 16, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40 A, Icc: 10 kA, **Generale CDZ + RISERVA**.	cad.	2	104,26	208,52		
8	EL 02.18o		**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		
								2.282,03	