



Data di pubblicazione: 06/12/2019

Nome allegato: *schede computo.pdf*

CIG: 8124532FE3;

Nome procedura: *Riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere - Sede Provinciale INPS Foggia - via della Repubblica n. 18*

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico											
riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede di Foggia											
COMPUTO METRICO											
VOCE DI ELENCO			rimozione impianto elettrico esistente				Pag. 1 di 1	EL.01.01	N. Scheda 1	% manodopera	costo manodopera
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	List. Reg.le Puglia 2019		Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compresa 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 necessario. Incluso inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e il trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.								
	E.02.61		Piano rialzato - corridoio retro front-office				9,00				
			Piano rialzato - front-office				6,00				
			Piano rialzato - ingresso dipendenti				6,00				
			Piano rialzato - Uffici				19,00				
			Piano 1° - corridoi				43,00				
			Piano 1° - Uffici				40,00				
			Piano 1° - WC				18,00				
			piano ammezzato - WC pubblico				3,00				
			piano ammezzato - WC dipendenti				3,00				
			Piano 5° - WC				2,00				
			Piano 6° - WC				2,00				
			Piano 7° - WC				2,00				
			Lampade di emergenza e sicurezza				82,00				
			totale	cad			235,00	15,75	3.701,25	100% 3.701,25	
	E.02.67	Atrio interno Piano terra dorsali di partenza da Q. gen.b.t. - (Q2)	Rimozione di cavi da passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, trasporto fino agli impianti di raccolta e smaltimento, escluso il relativo onere di smaltimento. Per metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua dimensione.	m	47	40,00	1.880,00	0,61	1.146,80	100% 1.146,80	
	E.02.68 a	Linee dorsali da da Q. gen.b.t. - (Q2) ai Quadri di Piano	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento.								
	E.02.68 b		- da Quadro Generale a Quadro di Zona nello stesso piano	m			100,00	6,07	607,00	100% 607,00	
			- da Quadro Generale a Quadro di Zona per ogni piano successivo	m			3.600,00	3,79	13.644,00	100% 13.644,00	
	NP 01	Apparecchi di illuminazione Piano 1° - Corridoi	Smontaggio di armadio di fonia-dati , comprendente tutte le opere di scollegamento e smontaggio degli apparati, attivi e non, dall'armadio dati esistente con messa a dimora di tutte le parti attive precedentemente rimosse. a) manodopera-(MO_DEI 3liv)- Operaio specializzato €/h 29,30 x h 04,00 = € 117,20 c) manodopera-(MO_P_01liv)- Operaio specializzato €/h 27,08 x h 04,00 = € 108,32 d) spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci a+b+c) = € 60,03 ; totale 286,55 €.								
			- Armadio Fonia - Piano rialzato	cad	1,00						
			- Armadio Dati - Piano rialzato	cad	1,00						
			totale		2,00		2,00	286,55	573,10	100% 573,10	
	E.01.31		Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico								

		e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.									
		Armadio Fonia - Armadio Dati - Gruppo di rifasamento precedentemente smontati	mc			2,50					
		da rimozione condutture	mc			80,00					
		realizzazione passaggi passerelle dorsali verticali (vedi q.tà demolizioni Lis. Reg.le voce E 01.31)	mc			26,58					
		totale				109,08	12,50	1.363,50	78%	1.063,53	
E.01.33 g		Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo				kg/cad					
		- plafoniere rimosse	q.li	235,00	0,03	7,05					
		- rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon	q.li			24,00					
		- smontaggio Armadio Foni-Dati	q.li			2,00					
		- Armadio Fonia - Armadio Dati - Gruppo di rifasamento precedentemente smontati	q.li			3,50					
		- da rimozione condutture	q.li			3,00					
		- realizzazione passaggi passerelle dorsali verticali (vedi q.tà demolizioni Lis. Reg.le voce E 01.31)	q.li			2,00					
		totale	q.li			41,55	31,50	1.308,83	0%	-	
TOTALE								22.344,48		20.735,68	

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico
 riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede di Foggia
COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO		Realizzazione di fori interpiano per passaggio dorsali elettriche					Pag. 1 di 1	EL.01.02	N. Scheda 2	% manodopera	costo manodopera
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	lu	la	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	List.Reg.le OO.PP. 2019 E 026.19 b	Apertura fori di passaggio Passerelle dorsali cavi	Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato di sezione inferiore a m ² 0.20, eseguito con qualunque mezzo, compreso le necessarie opere provvisoriale, il tiro in basso, il carico, l'accatastamento del materiale, il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
			piano terra -		0,30	0,80	0,24				
			piano ammezzato -		0,30	0,80	0,24				
			Piano 1°		0,30	0,80	0,24				
			Piano 2°		0,30	0,80	0,24				
			Piano 3°		0,30	0,80	0,24				
			Piano 4°		0,30	0,80	0,24				
			Piano 5°		0,30	0,80	0,24				
			Piano 6°		0,30	0,80	0,24				
			Piano 7°		0,30	0,80	0,24				
			piano copertura -		0,30	0,80	0,24				
			totale	mq			2,40	82,00	196,80	100%	196,80
TOTALE										196,80	196,80

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico
riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede di Foggia

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			sigillatura murature				Pag. 1 di 1	EL.01.03	N. Scheda 3	% manodopera	costo manodopera		
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	lu	la	quantità	Prezzo unitario	Importo totale				
	List.Reg.le OO.PP. 2019 R 08.29 c	Rifinitura fori di passaggio Passerelle dorsali cavi	rabbocatura e stilatura di vecchia muratura in genere con malta di calce idraulica. Sono compresi: la pulizia e la depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale, il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.										
			piano terra -		0,30	1,80	0,54						
			piano ammezzato -		0,30	1,80	0,54						
			Piano 1°		0,30	1,80	0,54						
			Piano 2°		0,30	1,80	0,54						
			Piano 3°		0,30	1,80	0,54						
			Piano 4°		0,30	1,80	0,54						
			Piano 5°		0,30	1,80	0,54						
			Piano 6°		0,30	1,80	0,54						
			Piano 7°		0,30	1,80	0,54						
			piano copertura -		0,30	1,80	0,54						
					totale	mq			5,40	26,58	143,53	100%	143,53
TOTALE													
									143,53		143,53		

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico											
riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede di Foggia											
COMPUTO METRICO											
VOCE DI ELENCO			Fornitura e posa in opera di passerella passacavi				Pag. 1 di 1	EL.02.01	N. Scheda 4	% manodopera	costo manodopera
Num. progr.	Articolo <pre>zzario</pre>	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	DEI imp.elet. Giugno 2019		Fornitura e posa in opera di passerella rettilinea reticolata , in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 100 mm, sagomata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.								
	025085 l		- trattamento zincatura galvanica a caldo, larghezza 400 mm..... Conduttura dorsale orizzontale dal Quadro generale di b.t. (Piano terra) alla montante di Piano rialzato	m	2	13,00	26,00	109,15	2.837,90	24%	681,10
			montanti parete salire ed a scendere - Piano terra	m	2	5,00	10,00	109,15	1.091,50	24%	261,96
			montanti parete salire ed a scendere - Piano rialzato	m	2	5,00	10,00	109,15	1.091,50	24%	261,96
			montanti parete salire ed a scendere - 1° Piano	m	2	5,00	10,00	109,15	1.091,50	24%	261,96
			montanti parete salire ed a scendere - 2° Piano	m	2	5,00	10,00	109,15	1.091,50	24%	261,96
			Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montantedi 3° Piano	m	2	10,00	20,00	109,15	2.183,00	24%	523,92
			montanti parete salire ed a scendere - 3° Piano	m	2	5,00	10,00	109,15	1.091,50	24%	261,96
							96,00		-		-
	025086 f		Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346 - per elementi di lunghezza 3,0 m , inclusi gli accessori di fissaggio - larghezza 400 mm , spessore 8/10						-		-
			Conduttura dorsale orizzontale dal Quadro generale di b.t. (Piano terra) alla montante di Piano rialzato	cad	2	5,00	10,00	14,79	147,90	14%	20,71
			montanti parete salire ed a scendere - Piano terra	cad	2	2,00	4,00	14,79	59,16	14%	8,28
			montanti parete salire ed a scendere - Piano rialzato	cad	2	2,00	4,00	14,79	59,16	14%	8,28
			montanti parete salire ed a scendere - 1° Piano	cad	2	2,00	4,00	14,79	59,16	14%	8,28
			montanti parete salire ed a scendere - 2° Piano	cad	2	2,00	4,00	14,79	59,16	14%	8,28
			Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montantedi 3° Piano	cad	2	2,00	4,00	14,79	59,16	14%	8,28
			montanti parete salire ed a scendere - 3° Piano	cad	2	2,00	4,00	14,79	59,16	14%	8,28
							18,00		-		-
	025087 e		Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346 - per elementi di lunghezza 0,5 m , inclusi gli accessori di fissaggio - larghezza 400 mm , spessore 8/10						-		-
			Conduttura dorsale orizzontale dal Quadro generale di b.t. (Piano terra) alla montante di Piano rialzato	cad	2	16,00	32,00	12,12	387,84	18%	69,81
			montanti parete salire ed a scendere - Piano terra	cad	2	2,00	4,00	12,12	48,48	18%	8,73
			montanti parete salire ed a scendere - Piano rialzato	cad	2	2,00	4,00	12,12	48,48	18%	8,73
			montanti parete salire ed a scendere - 1° Piano	cad	2	2,00	4,00	12,12	48,48	18%	8,73
			montanti parete salire ed a scendere - 2° Piano	cad	2	2,00	4,00	12,12	48,48	18%	8,73
			Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montantedi 3° Piano	cad	2	4,00	8,00	12,12	96,96	18%	17,45
			montanti parete salire ed a scendere - 3° Piano	cad	2	2,00	4,00	12,12	48,48	18%	8,73
							36,00				
	025088 f		Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346 - per deviazione piana a 45° o 90° larghezza 400 mm, spessore 10/10								
			Conduttura dorsale orizzontale dal Quadro generale di b.t. (Piano terra) alla montante di Piano rialzato	cad	2	12,00	24,00	15,09	362,16	13%	47,08

			per elementi di lunghezza 0,5 m , inclusi gli accessori di fissaggio - larghezza 300 mm , spessore 8/10								
			montanti parete salire ed a scendere - 4° Piano	cad	2	2,00	4,00	10,15	40,60	21%	8,53
			montanti parete salire ed a scendere - 5° Piano	cad	2	2,00	4,00	10,15	40,60	21%	8,53
			montanti parete salire ed a scendere - 6° Piano	cad	2	2,00	4,00	10,15	40,60	21%	8,53
			montanti parete salire ed a scendere - 7° Piano	cad	2	2,00	4,00	10,15	40,60	21%	8,53
			Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montante di Piano Copertura	cad	2	4,00	8,00	10,15	81,20	21%	17,05
			montanti parete salire ed a scendere - Piano Copertura	cad	2	2,00	4,00	10,15	40,60	21%	8,53
							4,00		-		-
025088 e			Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346 - per deviazione piana a 45° o 90° larghezza 300 mm, spessore 10/10								
			montanti parete salire ed a scendere - 4° Piano	cad	2	2,00	4,00	12,21	48,84	16%	7,81
			montanti parete salire ed a scendere - 5° Piano	cad	2	2,00	4,00	12,21	48,84	16%	7,81
			montanti parete salire ed a scendere - 6° Piano	cad	2	2,00	4,00	12,21	48,84	16%	7,81
			montanti parete salire ed a scendere - 7° Piano	cad	2	2,00	4,00	12,21	48,84	16%	7,81
			Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montante di Piano Copertura	cad	2	2,00	4,00	12,21	48,84	16%	7,81
			montanti parete salire ed a scendere - Piano Copertura				20,00				
025089 f			Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346 - per deviazione in salita o in discesa a 90° : larghezza 300 mm, spessore 10/10								
			Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montante di Piano Copertura	cad	2	12,00	24,00	10,57	253,68	18%	45,66
			montanti parete salire ed a scendere - Piano terra	cad	2	4,00	4,00	10,57	42,28	18%	7,61
			montanti parete salire ed a scendere - Piano rialzato	cad	2	4,00	4,00	10,57	42,28	18%	7,61
			montanti parete salire ed a scendere - 1° Piano	cad	2	4,00	4,00	10,57	42,28	18%	7,61
			Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montantedi 3° Piano	cad	2	2,00	4,00	10,57	42,28	18%	7,61
			montanti parete salire ed a scendere - 3° Piano	cad	2	2,00	4,00	10,57	42,28	18%	7,61
							36,00				-
025091 e			Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346 - per per derivazione piana a 3 vie larghezza 300 mm, spessore 10/10								
			montanti parete salire ed a scendere - 4° Piano	cad	2	2,00	2,00	15,82	31,64	12%	3,80
			montanti parete salire ed a scendere - 5° Piano	cad	2	2,00	2,00	15,82	31,64	12%	3,80
			montanti parete salire ed a scendere - 6° Piano	cad	2	2,00	2,00	15,82	31,64	12%	3,80
			montanti parete salire ed a scendere - 7° Piano	cad	2	2,00	2,00	15,82	31,64	12%	3,80
			Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montante di Piano Copertura	cad	2	2,00	4,00	15,82	63,28	12%	7,59
			montanti parete salire ed a scendere - Piano Copertura	cad	2	2,00	4,00	15,82	63,28	12%	7,59
			totale				8,00				-
DEI imp.elet. Giugno 2019	Collegamento equipotenziale		Realizzazione di cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 mm, inclusi capicorda e viteria: sezione 6 mm2								
075020 a	Passerelle		Passerella di nuova installazione - sviluppo lineare m 225:15=15	cad	2	15	30				
			Passerella esistente - sviluppo lineare m300:15=20	cad	2	20	40				
			Pezzi speciali	cad	1	200	200				
			totale				270,00	4,38	1.182,60	59%	697,73
TOTALE									26.193,48		6.362,02

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico
riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede di Foggia

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			Linee elettriche				Pag. 1 di 5	EL.02.02	N. Scheda 5	% manodopera	costo manodopera
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	DEI imp.elet. Giugno 2019 025019 d		Linea elettrica in Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:..								
			bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sez. 2x4mmq								
		Linea 32 conduttura LUCE Cortile-Intercapedine da QGbt2 a Q.asc.32				30,00					
						20,00					
						30,00					
						40,00					
			scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			50,00					
			totale	m	1	170,00	170,00	3,87	657,90	58%	381,58
		Linea 28 condutt. Q_Loc. Cabina Elettr. da QGbt 2 a Q.28				10,00					
			montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			10,00			-		-
			totale	m	1	20,00	20,00	3,87	77,40	58%	44,89
	DEI imp.elet. Giugno 2019 025019 d		Linea elettrica in Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:..								
			bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sez. 2x6mmq								
		Linea 26a conduttura LUCE impianto ascensore "B" da QGbt2 a Q.asc. 26a				20,00					
			scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			55,00					
						20,00					
			totale	m	1	95,00	95,00	4,81	456,95	53%	242,18
									-		-
		Linea 18a conduttura LUCE impianto ascensore "C" da QGbt2 a Q.asc.18a				40,00					
			scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			40,00					
						20,00					
			totale	m	1	100,00	100,00	4,81	481,00	53%	254,93
		Linea 22a conduttura LUCE impianto ascens. "A" da QGbt2 a Q.asc.22a				10,00					
			scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			70,00					
						20,00					
			totale	m	1	100,00	100,00	4,81	481,00	53%	254,93

		Linea 32 conduttura LUCE					10,00					
		Cortile-Intercapedine da Q.Gbt2 a Q.asc.32					70,00					
			scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici				20,00					
				totale	m	1	170,00	170,00	4,81	817,70	53%	433,38
		Linea FV-2 condutt. Q_Loc. 1° Piano					45,00					
		da FV-2 a Q.FV-3	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici				20,00					
				totale	m	1	65,00	65,00	4,81	312,65	53%	165,70
		Linea FV-3 condutt. Q_Loc. P_rialzato.					40,00					
		da FV-2 a Q.FV-3	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici				10,00					
				totale	m	1	50,00	50,00	4,81	240,50	53%	127,47
		Linea FD-3 condutt. Q_Loc. 1° Piano					45,00					
		da FD-2 a Q.FD3	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici				20,00					
				totale	m	1	65,00	65,00	4,81	312,65	53%	165,70
		Linea FD-4 condutt. Q_Loc. 1° Piano					10,00					
		da FD-2 a Q.FD4	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici				5,00					
				totale	m	1	15,00	15,00	4,81	72,15	53%	38,24
		Linea FD-5 condutt. Q_Loc. 2° Piano					30,00					
		da FD-2 a Q.FD5	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici				20,00					
				totale	m	1	50,00	50,00	4,81	240,50	53%	127,47
		Linea FD-6 condutt. Q_Loc. 3° Piano					35,00					
		da FD-2 a Q.FD6	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici				25,00					
				totale	m	1	60,00	60,00	4,81	288,60	53%	152,96
		Linea FD-7 condutt. Q_Loc. 5° Piano					40,00					
		da FD-2 a Q.FD7	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici				30,00					
				totale	m	1	70,00	70,00	4,81	336,70	53%	178,45
		Linea FD-8 condutt. Q_Loc. 6° Piano					40,00					
		da FD-2 a Q.FD8	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici				35,00					
				totale	m	1	75,00	75,00	4,81	360,75	53%	191,20

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico
riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede di Foggia
COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			Linee elettriche				Pag. 1 di 5	EL.02.03	N. Scheda 6	% manodopera	costo manodopera
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	DEI imp.elet. Giugno 2019 025001 e		Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V , conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:								
			unipolare FS17-450/750 V - sez. 6mmq								
		Linea 32 condutt. di TERRA Cortile-Intercapedine da QGbt2 a Q.asc.32				30,00					
						20,00					
						30,00					
						40,00					
			scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			50,00					
			totale	m	1	170,00	170,00	2,25	382,50	64%	244,80
		Linea 28 condutt. di TERRA Q_Loc. Cabina Elettr. da QGbt 2 a Q.28									
						10,00					
			montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			10,00			-		-
			totale	m	1	20,00	20,00	2,25	45,00	64%	28,80
	DEI imp.elet. Giugno 2019 025001 g		Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V , conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:								
			unipolare FS17-450/750 V - sez. 16mmq								
		Linea 23 condutt. di TERRA FOTOVOLTAICO da QGbt 2 a Q.23									
						20,00					
						55,00					
			montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			20,00					
			totale	m	1	95,00	95,00	4,37	415,15	50%	207,58
		Linea 29 condutt. di TERRA Q Gen. archivi da QGbt 2 a Q.29									
						40,00					
						10,00					
			montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			20,00					
			totale	m	1	70,00	70,00	4,37	305,90	50%	152,95
		Linea 30 condutt. di TERRA Q_archivio4 da Q 29 a Q.30									
						10,00					
			montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			10,00					
			totale	m	1	20,00	20,00	4,37	87,40	50%	43,70
		Linea 6 condutt. di TERRA Q_Autoclave da QGbt 2 a Q.6									
						10,00					
			montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			10,00					
			totale	m	1	20,00	20,00	4,37	87,40	50%	43,70

		Linea 26 condutt. di TERRA impianto ascensore "B" da QGbt2 a Q.asc.26				20,00							
						55,00							
			scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			20,00							
						125,00	125,00	4,37	546,25	50%	273,13		
		Linea 12 conduttura Quadro CED da QGbt2 a Q. 12											
						45,00							
						20,00							
			scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			15,00							
						80,00	80,00	4,37	349,60	50%	174,80		
		Linea 18 condutt. di TERRA impianto ascensore "C" da QGbt2 a Q.asc.18											
						40,00							
						40,00							
			scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			20,00							
						100,00	100,00	4,37	437,00	50%	218,50		
		Linea 22 condutt. di TERRA impianto ascens. "A" da QGbt2 a Q.asc.22											
						10,00							
						70,00							
			scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			20,00							
						100,00	100,00	4,37	437,00	50%	218,50		
		Linea 12 condutt. di TERRA Quadro CED da Q_FD-1/Q_FV-1 a FD-9											
						45,00							
						20,00							
			scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			15,00							
						80,00	80,00	4,37	349,60	50%	174,80		
	DEI imp.elet. Giugno 2019 025001 h		Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V , conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:										
			unipolare FS17-450/750 V - sez. 25mmq										
		Conduttore di TERRA circuito FONIA-DATI											
						40,00							
						50,00							
			montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			20,00							
						110,00	110,00	5,93	652,30	44%	287,01		
		Conduttore di TERRA circuito Quadri Piano	da Qgen b.t. - P_Copertura			100,00							
			montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici										
			P_rialzato - Q_rialzato + Q CDZ			15,00							
			P1° - Q di Piano + Q CDZ			15,00							
			P2° - Q di Piano + Q CDZ			15,00							
			P3° - Q di Piano + Q CDZ			15,00							
			P4° - Q di Piano + Q CDZ			15,00							
			P5° - Q di Piano + Q CDZ			15,00							
			P6° - Q di Piano + Q CDZ			15,00							
			P7° - Q di Piano + Q CDZ			15,00							
			P_Copertura - Q_rialzato + Q CDZ +			15,00							
			da Qgen b.t. -Q3			30,00							
						265,00	265,00	5,93	1.571,45	44%	691,44		

	condut. CDZ		Linea elettrica in Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:.										
	DEI imp.elet. Giugno 2019 025018 h		unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sez. 35mmq										
		Linea 25 condut. CDZ 4°5°-6°-7° Piano da QGbt 2 a Q. 25					40,00						
							50,00						
			montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici				20,00						
			totale	m	4	100,00	400,00	8,09	3.236,00	36%	1.164,96		
	DEI imp.elet. Giugno 2019 025001 i		Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V , conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:										
			unipolare FS17-450/750 V - sez. 35mmq										
		Conduttore di TERRA circuito CDZ 4°5°-6°-7° Piano da QGbt 2 a Q. 25					40,00						
							50,00						
			montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici				20,00						
			totale	m	1	100,00	100,00	7,39	739,00	37%	273,43		
													-
			TOTALE						9.641,55				4.198,10

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico
 riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede di Foggia
COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO		Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione corridoi					Pag. 1 di 3	EL.02.04	N. Scheda 7	% manodopera	costo manodopera
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	DEI imp.elet. Giugno 2019	Apparecchi di illuminazione Corridoi P_rilzato e Piano 1°	Fornitura e posa in opera di apparecchi apparecchio di illuminazione a led ad incasso in controsoffitti modulari e in cartongesso, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismatico con ottica a tutto pannello, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L80B50 pari a 50.000 ore, potenza di sistema:								
	045118 c		- 39 W, dimensioni 60 x 60 cm								
			Piano rialzato - corridoio retro front-office								
			Piano 1° - corridoi								
			totale	cad	19,00						
							19,00	113,07	2.148,33	29%	623,02
	045118 e		- 31 W, dimensioni 30 x 120 cm								
			Piano rialzato - ingresso dipendenti	cad							
							6,00	173,79	1.042,74	29%	302,39
TOTALE									3.191,07		925,41

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico
riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede di Foggia
COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			Fornitura e posa in opera di apparecchio a sospensione per uffici				Pag. 1 di 1	EL.02.05	N. Scheda 8	% manodopera	costo manodopera	
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale			
	NP 02		<p>Fornitura e posa in opera di sospensione tipo REGENT Channel S Up C-LED con LED (diodo ad emissione luminosa), potenza del sistema: 47 W, flusso luminoso dell'apparecchio 4280 lm, IRC >80, 3000 K, bianco caldo SDCM 3, L80 (B10) 50'000h, max. 3000 cd/m², 230 V, emissione della luce diretta-indiretta, cassone in alluminio, incolore naturale anodizzato, diffusore in polimetilmetacrilato (PMMA) diffusore micro-prismatico CLD (Controlled Luminance Diffuser), 1 reattore integrato, DALI, con cavi privi di sostanze alogene, classe di protezione I, grado di protezione IP20, resistenza agli urti: IK 08. Completo di rosone di installazione.</p> <p>Dimensioni L = 1250 mm, B = 65 mm, H = 71 mm, p = 1500 mm</p> <p>a) prezzo a corpo € 627,00 b) manodopera-(OO.PP.Puglia3liv)- Operaio specializzato €/h 29,30 x h 0,50= € 14,65; c) manodopera-(OO.PP.Puglia1liv)- Operaio qualificato €/h 27,08 x h 0,50= € 13,55; d) spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci a+b+c) = € 173,63</p>									
			Piano 1° - Uffici				40,00					
			Piano rialzato - Uffici				19,00					
			Piano rialzato - Front-Office				5,00					
			totale	cad			64,00	828,82	53.044,48	3%	1.591,33	
TOTALE											53.044,48	1.591,33

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico
riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede di Foggia
COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione IP 55				Pag. 1 di 1	EL.02.06	N. Scheda 9	% manodopera	costo manodopera
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	DEI - Imp. Elett.-giu19 045165 d	Piano interrato Apparecchi Illuminaz. Intercapedine	Fornitura e posa in opera di plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, installata a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: - 43 W, lunghezza 1200 mm								
			- illuminazione intercapedine	cad			24,00	134,73	3.233,52	14%	452,69
TOTALE										3.233,52	452,69

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico												
riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede di Foggia												
COMPUTO METRICO												
VOCE DI ELENCO			Esecuzione di punti luce				Pag. 1 di 1	EL.02.07	N. Scheda 10	% manodopera	costo manodopera	
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale			
	List. Reg.le Puglia 2019	Piano interrato	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sez. minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; - scatola di derivazione a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto 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; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Punto luce a deviatore ed invertitore in vista IP5X									
	EL 06.13c	Apparecchi illuminaz. Intercapedine										
					cad			4,00	99,06	396,24	59%	233,78
	List. Reg.le Puglia 2019	Piano interrato		Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sez. minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; - scatola di derivazione a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto 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; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Punto luce aggiuntivo in vista IP5X								
	EL 06.16c	Apparecchi illuminaz. Intercapedine										
					cad			20,00	13,54	270,80	59%	159,77
TOTALE									667,04		393,55	

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico
riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede di Foggia
COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a led per WC				Pag. 1 di 1	EL.02.08	N. Scheda 11	% manodopera	costo manodopera	
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale			
	DEI - Imp. Elett.-giu19 045117 a	Piano ammezzato Apparecchi illuminaz. WC	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a led ad incasso in controsoffitti modulari e in cartongesso, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismatico, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L80B50 pari a 50.000 ore, potenza di sistema: a 22 W, dimensioni 60 x 60 cm									
			piano ammezzato - WC pubblico				3,00					
			piano ammezzato - WC dipendenti				3,00					
			totale	cad			6,00	182,80	1.096,80	30%	329,04	
TOTALE											1.096,80	329,04

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico
riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede di Foggia
COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a led per WC				Pag. 1 di 1	EL.02.09	N. Scheda 12	% manodopera	costo manodopera	
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale			
	DEI - Imp. Elett.-giu19 045165 b		Fornitura e posa in opera di plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, installata a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: - 26 W, lunghezza 800 mm									
			Piano 5° - WC				2,00					
			Piano 6° - WC					2,00				
			Piano 7° - WC					2,00				
			totale	cad			6,00	114,00	684,00	17%	116,28	
TOTALE									684,00		116,28	

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico
riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede di Foggia
COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza e sicurezza				Pag. 1 di 1	EL.02.10	N. Scheda 13	% manodopera	costo manodopera
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	NP 03	Piano Primo Apparecchi di illuminazione Uffici	Fornitura e posa in opera di apparecchi per illuminazione di emergenza e per segnalazione di sicurezza , a funzionamento non permanente (in modalità emergenza) o permanente (in modalità sicurezza) da 11 watt SE LOG LED LG 11W SE 1/2/3P o similare, compatibile con gestione da Centrale di Controllo, installazione a bandiera bi-facciale e mono-facciale sia a parete che a plafone con staffa. Dimensioni L = 1250 mm, B = 65 mm, H = 71 mm, p = 1500 mm a) prezzo a corpo €.150,00 b) manodopera-(OO.PP.Puglia3liv)- Operaio specializzato €/h 29,30 x h 0,50= €.14,65; c) manodopera-(OO.PP.Puglia1liv)- Operaio qualificato €/h 27,08 x h 0,50= €.13,54; d) spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci a+b+c) = €.47,22								
			Piano 1° - apparecchi per illuminazione di emergenza				25,00				
			Piano 1° - apparecchi a bandiera bifacciali per illuminazione di sicurezza				7,00				
			Piano rialzato - apparecchi per illuminazione di emergenza				37,00				
			Piano rialzato - apparecchi a bandiera bifacciali per illuminazione di sicurezza				15,00				
			totale	cad			84,00	225,42	18.935,28	12%	2.272,23
TOTALE									18.935,28		2.272,23

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico
riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede di Foggia
COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO		Utilizzatori impianti ausiliari					Pag. 1 di 1	EL.02.11	N. Scheda 14	% manodopera	costo manodopera
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	OO.PP. 2019 EL 06.23a	Piano ammezzato- terra Chiam.Emerg. WC disabili	Fornitura e posa in opera di sistema di chiamata d'emergenza per WC disabili , completo di rele' per impianti di chiamata 12Vca/cc, segnalatore ausiliario d'allarme 85dB 10-28Vca/cc, trasformatore 230/12V~ 2VA, portalamпада sporgente, lampada di segnalazione con fili 6/12V~, pulsante 1P 16A NA con scritta RESET sulla piastrina neutra, pulsante 1P 10A NA a tirante, scatole rettangolari 3 moduli di contenimento apparecchiature:								
	+		Suoneria da parete da 12V 15 VA	cad				4	58,64	234,56	60%
	DEI - Imp. Elett.-giu19		EL.04.01+727:751								
	015007 d		Comando pulsante a tirante.....	cad				4	54,03	216,12	59%
	015007 b		Comando a pulsante con lampada di segnalazione 24-250 V c.a.....	cad				4	50,57	202,28	66%
	015007 g		Trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA.....	cad				4	77,44	309,76	9%
	035285 c		Relè passo-passo, in contenitore isolante serie modulare installato su guida DIN35, portata dei contatti 16 A, tensione d'esercizio fino a 250 V c.a.: c bobina 24 V c.a., 2 contatti di scambio	cad				4	55,06	220,24	30%
	045128 a		Segnalatore luminoso a 3 portalampaddinge siluro 12-24 V 3 W, tipo componibile serie media, completo di scatola da incasso e supporto, con diffusore opalino bianco piano o prismatico con placca di finitura in resina	cad				4	32,38	129,52	40%
			Prezzo unitario complessivo	cad					328,12		
			Piano ammezzato - WC disabili pubblico					1,00			
		Piano ammezzato - WC disabili dipendenti					1,00				
		Piano 1° - WC disabili dipendenti					2,00				
		totale					4,00				
TOTALE									1.312,48	547,51	

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico
 riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede di Foggia
COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			Utilizzatori impianti ausiliari				Pag. 1 di 1	EL.02.12	N. Scheda 15	% manodopera	costo manodopera	
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale			
	DEI - Imp. Elett.-giu19 015035	WC - Accensioni luci automatica	Fornitura e posa in opera di rivelatore di movimento e presenza per comando luce , con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 360°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile per installazione interna a soffitto o parete, grado di protezione IP 40, per aree a bassa attività, copertura 8 x 8 m, installato a parete a 3 m di altezza:									
			Piano 5° - WC dipendenti				2,00					
			Piano 6° - WC dipendenti					2,00				
			Piano 7° - WC dipendenti					2,00				
			totale				6,00	114,01	684,06	19%	129,97	
TOTALE											684,06	129,97

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico
riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede di Foggia
COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO		Armadio da pavimento in lamiera metallica per Fonia e Dati					Pag. 1 di 1	EL.02.13	N. Scheda 16	% manodopera	costo manodopera
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	DEI - Imp. Elett.-giu 19 095143 a	Piano rialzato Armadio Fonia + Armadio Dati	Fornitura e posa in opera di Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: - 600 x 1000 x 2000 mm, 42 unità	cad			2,00	1.151,66	2.303,32	12%	276,40
											-
											-
											-
	DEI - Imp. Elett.-giu 19 095144 a		Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm zoccolo per installazione a pavimento	cad			2,00	251,18	502,36	4%	20,09
											-
											-
	DEI - Imp. Elett.-giu 19 095146 c		Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: - con 12 accoppiatori SC e	cad			2,00	651,03	1.302,06	80%	1.041,65
											-
											-
	DEI - Imp. Elett.-giu 19 095145 c		Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: - con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP	cad	2,00	2,00	4,00	450,01	1.800,04	30%	540,01
											-
											-
	DEI - Imp. Elett.-giu 19 095144 d		Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm Gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 m3/h, alimentazione 230V c.a.,	cad			2,00	633,74	1.267,48	7%	88,72
											-
											-
	DEI - Imp. Elett.-giu 19 095144 h		Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm - mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm	cad	2,00	2,00	4,00	82,45	329,80	5%	16,49
											-
											-
	DEI - Imp. Elett.-giu 19 095144 i		Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm - pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale	cad	2,00	3,00	6,00	76,81	460,86	6%	27,65
											-
											-
	DEI - Imp. Elett.-giu 19 095144 k		Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di	cad	2,00	3,00	6,00	264,94	1.589,64	7%	111,27
											-
											-
	DEI - Imp. Elett.-giu 19 095134 b		Fornitura e posa in opera di Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza 50 cm, categoria 6	cad	2,00	20,00	40,00	5,58	223,20	24%	53,57
											-
											-
	DEI - Imp. Elett.-giu 19 095134 d		Fornitura e posa in opera di Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza 100 cm, categoria 6	cad	2,00	20,00	40,00	6,65	266,00	23%	61,18
											-
											-
	DEI - Imp. Elett.-giu 19 095113		Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso	cad	2,00	48,00	96,00	7,24	695,04	89%	618,59
											-
											-
	DEI - Imp. Elett.-giu 19 095114 c		Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: 12 fibre	cad	2,00	12,00	24,00	10,68	256,32	100%	256,32
											-
											-
	DEI - Imp. Elett.-giu 19 095130 b		Presca modulare per cavi in fibra ottica: tipo SC	cad	2,00	4,00	8,00	10,68	85,44	19%	16,23
											-
											-
	DEI - Imp. Elett.-giu 19 095164		Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5,	cad	2,00	50,00	100,00	27,45	2.745,00	32%	878,40
											-
TOTALE									13.826,56		4.006,57

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico
riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede di Foggia
COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			Riqualificazione Quadri Elettrici Generali e di Piano				Pag. 1 di 1	EL.02.14	N. Scheda 17	% manodopera	costo manodopera
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	NP 04	Piano Primo Apparecchi di illuminazione Uffici	Attività di verifica dei Quadri elettrici , comprensiva di riequilibratura dei carichi verifica della destinazione delle utenze asservite, rietichettatura degli interruttori con indicazioni utenze, prova di verifica e funzionamento delle apparecchiature di bordo, rimozione di apparecchiature di comando, protezione e lettura non funzionanti, verifica serraggio morsettiere, rimozione di sporczia e polvere e successiva certificazione di riqualificazione del quadro elettrico a firma di un professionista abilitato e regolarmente iscritto all'ordine professionale. a) Costo Verifiche Strumentali e rilascio Certificazione di Riqualificzioe = €.500,00; b) manodopera-(MO_DEI 3liv)- Operaio specializzato €/h 29,30 x h 2,00 = €. 58,60; c) manodopera-(MO_P_01liv)- Operaio specializzato €/h 27,08 x h 2,00 = €. 54,16; d) spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci a+b+c) = €.162,38;								
		Q 02	Piano interrato - Quadro generale b.t.				1,00				
		Q 09	Piano rialzato - Quadro generale di piano				1,00				
		Q 11	Piano 1° - Quadro generale di piano				1,00				
		Q 12	Piano 1° - Quadro CED				1,00				
		Q 14	Piano 2° - Quadro generale di piano				1,00				
		Q 16	Piano 3° - Quadro generale di piano				1,00				
		Q 17	Piano 4° - Quadro generale di piano				1,00				
		Q 19	Piano 5° - Quadro generale di piano				1,00				
		Q 20	Piano 6° - Quadro generale di piano				1,00				
		Q 21	Piano 7° - Quadro generale di piano				1,00				
			totale	cad			10,00	775,14	7.751,40	98%	7.596,37
TOTALE									7.751,40		7.596,37

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico
riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede di Foggia

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			Accessori quadri				Pag. 1 di 1	EL.02.15	N. Scheda 18	% manodopera	costo manodopera
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	DEI - Imp. Elett.-giu 19 035338 b	Piano rialzato Armadio Fonia + Armadio Dati	Fornitura e posa in opera di Analizzatore di rete digitale , per sistemi monofase e trifase, precisione in classe 1, per misura di tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, fattore di potenza, inserzione su linea con trasformatori amperometrici, rapporto di trasformazione selezionabile, interfaccia seriale, in contenitore plastico con grado di protezione IP 20, in opera su guida DIN: - 7 display LCD per misure, inserzione diretta con trasformatori amperometrici interni, contatori di energia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz.								
		Q 02	Piano interrato - Quadro generale b.t.				1,00				
		Q 09	Piano rialzato - Quadro generale di piano				1,00				
		Q 11	Piano 1° - Quadro generale di piano				1,00				
		Q 14	Piano 2° - Quadro generale di piano				1,00				
		Q 16	Piano 3° - Quadro generale di piano				1,00				
		Q 17	Piano 4° - Quadro generale di piano				1,00				
		Q 19	Piano 5° - Quadro generale di piano				1,00				
		Q 20	Piano 6° - Quadro generale di piano				1,00				
		Q 21	Piano 7° - Quadro generale di piano				1,00				
			totale	cad			9,00	414,59	3.731,31	8%	298,50
TOTALE									3.731,31		298,50

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico
riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede di Foggia

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			Accessori quadri				Pag. 1 di 1	EL.02.16	N. Scheda 19	% manodopera	costo manodopera
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	Listino Prezzi reg. Puglia 2019 EL 07.09 b		Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensioni (SPD) di classe di prova II per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. In categoria III secondo CEI EN 60439-1 IEC 60664-1: ottobre 1992. Prova di corrente impulsiva: forma d'onda 8/20 µs; limp= 20 kA. Tensione nominale 230/400 V - 50 Hz. Livello di protezione Up = 1,5 kV. Grado di protezione IP 20. Conforme alle norme IEC 61643-1 febbraio 1998. In esecuzione precablata multipolare per installazione in reti TT (F+N o 3F+N) e dotata di segnalazione di guasto. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto. - Quadripolare								
		Q 02	Piano interrato - Quadro generale b.t.				1,00				
		Q 09	Piano rialzato - Quadro generale di piano				1,00				
		Q 11	Piano 1° - Quadro generale di piano				1,00				
		Q 12	Piano 1° - Quadro CED				1,00				
		Q 14	Piano 2° - Quadro generale di piano				1,00				
		Q 16	Piano 3° - Quadro generale di piano				1,00				
		Q 17	Piano 4° - Quadro generale di piano				1,00				
		Q 19	Piano 5° - Quadro generale di piano				1,00				
		Q 20	Piano 6° - Quadro generale di piano				1,00				
		Q 21	Piano 7° - Quadro generale di piano				1,00				
		Q 24	Piano copertura - Quadro generale di piano				1,00				
			totale	cad			11,00	324,37	3.568,07	7%	249,76
TOTALE									3.568,07		249,76

