

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	i Foggia							
			COMPUTO METRICO								
	VOCE DI EL	ENCO	rimozione impianto elettrico esistente				Pag. 1	EL.01.01	N. Scheda	%	costo
							di 1		1	manodopera	manodope
Num. orogr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
			Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compresa la								
	List. Reg.le		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								
	Puglia 2019		l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e il trasporto dei materiali di								
	ļ		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				
	L.02.01		Piano rialzato - front-office				6,00				
	 		Piano rialzato - ingresso dipendenti				6,00				
	-		Piano rialzato - Uffici				19,00				
	 		Piano 1º - 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				
	1		Lampade di emergenza e sicurezza				82,00				
			totale	cad			235,00	15,75	3.701,25	100%	3.70
	1		totale	ouu			200,00	.0,.0	001,20	10070	0
		Atrio interno	Rimozione di cavi da passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando,								
		Piano terra	accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, trasporto fino agli impianti di raccolta e smaltimento,								
	1	dorsali di partenza	escluso il relativo onere di smaltimento. Per metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua								
	E.02.67	da Q. gen.b.t (Q2)	dimensione.								
	-			m	47	40.00	1.880.00	0.61	1.146.80	100%	1.146
						10,00	1.000,00	0,01	11140,00	10070	
			Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno								
	1	Linee dorsali da	del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a								
		da Q. gen.b.t (Q2) ai Quadri di Piano	discarica, esclusi oneri di smaltimento.								
		ai Quauii ui r iailo									
	E.02.68 a		- da Quadro Generale a Quadro di Zona nello stesso piano	m			100,00	6,07	607,00	100%	607
	E.02.68 b		- da Quadro Generale a Quadro di Zona per ogni piano successivo	m			3.600,00	3,79	13.644,00	100%	13.64
	NP 01	Apparecchi di	Smontaggo di armadio di fonia-dati, comprendente tutte le opere di scollegamento e								
		illuminazione	smontaggio degli apparati, attivi e non, dall'armadio dati esistente con messa a dimora di								
		Piano 1° - Corridoi	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 = €.18,32 d) spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci a+b+c) = €.60,03;								
			totale 286,55 €.								
			101010 200,00 0.								
				l							
			Associa Fasia Diseasialasta	-	4 00						
			- Armadio Fonia - Piano rialzato	cad	1,00						
			- Armadio Dati - Piano rialzato	cad cad	1,00		2.22	000 55	F70.10	1000	
							2,00	286,55	573,10	100%	573
	E.01.31		- Armadio Dati - Piano rialzato		1,00		2,00	286,55	573,10	100%	57

		e lo scanco, lo spianamento e reventuale configurazione del materiale scancato, 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 passserelle dorsali vericali (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 rrimosse	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 passserelle dorsali vericali (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 d	li Foggia							
			COMPUTO METRICO								
	VOCE DI ELI	ENCO	Realizzazione di fori interpiano per passaggio dorsali elet	triche			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		
p 8	prezzuno		Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato								1
	List.Reg.le	Apertura fori di	cementizio armato di sezione inferiore a m² 0.20, eseguito con qualunque mezzo, compreso								
	OO.PP. 2019	passaggio	le necessarie opere provvisionali, il tiro in basso, il carico, l'accatastamento del materiale, il								
	E 026.19 b	Passerelle	trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro								
		dorsali cavi	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	0,00	0,00	2,40	82,00	196,80	100%	196,8
			Otoro	mq			2,40	02,00	100,00	10070	100,0
	1										
			TOTALE	•					196,80	l	196,8

			INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico								
			riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede d COMPUTO METRICO	i Foggia							
							D 4		N. C. L. L	%	_
	VOCE DI EL	ENCO	sigillatura murature				Pag. 1 di 1	EL.01.03	N. Scheda 3	% manodopera	costo manodoper
Num.	Articolo			Unità di			UII	Prezzo	3	Папоцорега	Папоцорет
progr.	prezzario	zona	Descrizione	misura	lu	la	quantità	unitario	Importo totale		
	List.Reg.le OO.PP. 2019 R 08.29 c	Rifinitura fori di passaggio Passerelle dorsali cavi	rabboccatura 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
			TOTALE						143,53		143

			INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico	l: F!-							
			riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede d COMPUTO METRICO	ıı Foggia							<u> </u>
			COMPOTO METRICO			1	Pag. 1	1	N. Scheda	%	costo
	VOCE DI ELEN	NCO	Fornitura e posa in opera di passerella passacavi				di 1	EL.02.01	N. Scrieda 4	manodopera	
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale	Папочорети	Папочорен
progr.	DEI imp.elet.		Fornitura e posa in opera di passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati,	IIIIsura				unitario			
	Giugno 2019		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. É inoltre								
			compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.								
			- trattamento zincatura galvanica a caldo, larghezza 400 mm								
	025085 I		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,
			montanti parete salire ed a scendere - Piano terra	m	2	5,00	10,00	109,15	1.091,50	24%	261,9
			montanti parete salire ed a scendere - Piano rialzato	m	2	5,00	10,00	109,15	1.091,50	24%	261,
			montanti parete salire ed a scendere - 1º Piano	m	2	5,00	10,00	109,15	1.091,50	24%	261,
			montanti parete salire ed a scendere - 2º Piano	m	2	5,00	10,00	109,15	1.091,50	24%	261,
			Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montantedi 3º Piano	m	2	10,00	20,00	109,15	2.183,00	24%	523,
			montanti parete salire ed a scendere - 3º Piano	m	2	5,00	10,00	109,15	1.091,50	24%	261,
							96,00		-		
			Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346 -								
	025086 f		per elementi di lunghezza 3,0 m , inclusi gli accessori di fissaggio -						-		
	0250861		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.
			montanti parete salire ed a scendere - Piano terra	cad	2	2,00	4,00	14,79	59,16	14%	8.
			montanti parete salire ed a scendere - Piano rialzato	cad	2	2,00	4,00	14,79	59,16	14%	8,
			montanti parete salire ed a scendere - 1° Piano	cad	2	2,00	4,00	14,79	59,16	14%	8,
			montanti parete salire ed a scendere - 2º Piano	cad	2	2,00	4,00	14,79	59,16	14%	8,
			Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montantedi 3º Piano	cad	2	2,00	4,00	14,79	59,16	14%	8,
			montanti parete salire ed a scendere - 3º Piano	cad	2	2,00	4,00	14,79	59,16	14%	8,
							18,00		-		
			Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo								
			Sendzimir, conforme UNI EN 10346 -						-		
	025087 e		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	204	2	16.00	22.00	10.10	207.04	400/	60
				cad	2	16,00 2,00	32,00 4,00	12,12 12,12	387,84 48,48	18% 18%	69 8
			montanti parete salire ed a scendere - Piano terra montanti parete salire ed a scendere - Piano rialzato	cad	2	2,00	4,00	12,12	48,48	18%	8
			montanti parete salire ed a scendere - 1 ano naizato montanti parete salire ed a scendere - 1º Piano	cad	2	2,00	4,00	12,12	48,48	18%	8
			montanti parete salire ed a scendere - 1 Piano	cad	2	2,00	4,00	12,12	48,48	18%	8
			Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montantedi 3º Piano	cad	2	4,00	8,00	12,12	96,96	18%	17.
			montanti parete salire ed a scendere - 3º Piano	cad	2	2,00	4,00	12,12	48,48	18%	8.
			,			_,	36,00	·-, · -	13,10		- ,
	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								
	1		Piano rialzato	cad	2	12,00	24,00	15,09	362,16	13%	47,

	montanti parete salire ed a scendere - Piano terra	cad	2	4,00	4,00	15,09	60,36	13%	7,85
	montanti parete salire ed a scendere - Piano rialzato	cad	2	4,00	4,00	15,09	60,36	13%	7,85
	montanti parete salire ed a scendere - 1º Piano	cad	2	4,00	4,00	15,09	60,36	13%	7,85
	Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montantedi 3° Piano	cad	2	4,00	8,00	15,09	120,72	13%	15,69
	montanti parete salire ed a scendere - 3º Piano	cad	2	4,00	4,00	15,09	60,36	13%	7,85
005000 f					48,00				
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 400 mm, spessore 10/10								
	Conduttura dorsale orizzontale dal Quadro generale di b.t. (Piano terra) alla montante di	cad	2	12,00	24.00	10,57	253,68	18%	45.6
	montanti parete salire ed a scendere - Piano terra	cad	2	4,00	4.00	10,57	42,28	18%	7,6
	Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montantedi 3º Piano	cad	2	2,00	4,00	10,57	42,28	18%	7,6
	montanti parete salire ed a scendere - 3° Piano	cad	2	2,00	4,00	10,57	42,28	18%	7,6
	montanti parete salire ed a scendere - Piano rialzato	cad	2	4,00	8,00	15,09	120,72	13%	15,6
	montanti parete salire ed a scendere - 1º Piano	cad	2	4,00	8,00	15,09	120,72	13%	15,6
	Information parete same ed a secritore si i hand	cau		4,00	52,00	10,00	120,72	1070	10,0
025091 f	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo				32,00				
0230311	Sendzimir, conforme UNI EN 10346 -								
	per per derivazione piana a 3 vie								
	larghezza 400 mm, spessore 10/10								
	Conduttura dorsale orizzontale dal Quadro generale di b.t. (Piano terra) alla montante di	cad	2	12,00	24,00	19,96	479,04	10%	47,9
	montanti parete salire ed a scendere - Piano terra	cad	2	12,00	24,00	19,96	479,04	10%	47,9
	montanti parete salire ed a scendere - Piano rialzato	cad	2	4,00	4,00	19,96	79,84	10%	7,9
	montanti parete salire ed a scendere - 1 Piano naizato	cad	2	4.00	4.00	19,96	79.84	10%	7,9
	Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montantedi 3º Piano	cad	2	2.00	4.00	19,96	79,84	10%	7,
	montanti parete salire ed a scendere - 3° Piano	cad	2	2.00	4,00	19,96	79,84	10%	7.9
	montanti parete same ed a sechacie - 5 i iano	cau		2,00	64,00	19,90	73,04	1070	7,0
DEI imp.elet.	Fornitura e posa in opera di passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati,				04,00				
Giugno 2019	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. É inoltre								
	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.								
025085 k	- trattamento zincatura galvanica a caldo, larghezza 300 mm.								
	montanti parete salire ed a scendere - 4º Piano	m	2	5,00	10,00	94,75	947,50	26%	246.3
	montanti parete salire ed a scendere - 5° Piano	m	2	5,00	10,00	94,75	947,50	26%	246,3
	montanti parete salire ed a scendere - 6° Piano	m	2	5,00	10,00	94,75	947,50	26%	246,3
	montanti parete salire ed a scendere - 7° Piano	m	2	5,00	10,00	94,75	947,50	26%	246,
	Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montante di Piano Copertura	m	3	15,00	45,00	94,75	4.263,75	26%	1.108,
	montanti parete salire ed a scendere - Piano Copertura	m	2	5,00	10,00	94,75	947,50	26%	246,
					95,00	,	-		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	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 -						-		
025086 e	larghezza 300 mm, spessore 8/10								
	montanti parete salire ed a scendere - 4° Piano	cad	2	2,00	4,00	12,31	49,24	17%	8,3
	montanti parete salire ed a scendere - 5° Piano	cad	2	2,00	4,00	12,31	49,24	17%	8,3
	montanti parete salire ed a scendere - 6° Piano	cad	2	2.00	4.00	12.31	49,24	17%	8,3
	montanti parete salire ed a scendere - 7° Piano	cad	2	2,00	4,00	12,31	49,24	17%	8,3
	Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montante di Piano Copertura	cad	3	5.00	15.00	12,31	184,65	17%	31,3
1	montanti parete salire ed a scendere - Piano Copertura	cad	2	2,00	4,00	12,31	49,24	17%	8,3
				,	,	,		/0	1 3,0
					8.00		- 1		
	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo				8,00		-		

+		larghezza 300 mm, spessore 8/10			0.00	4.00	10.15	40.55	040/	6
+		montanti parete salire ed a scendere - 4º Piano	cad	2	2,00	4,00	10,15	40,60	21%	8,5
+		montanti parete salire ed a scendere - 5° Piano	cad	2	2,00	4,00	10,15	40,60	21%	8,5
++		montanti parete salire ed a scendere - 6º Piano	cad	2	2,00	4,00	10,15	40,60	21%	8,5
+		montanti parete salire ed a scendere - 7º 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%	17,0
+		montanti parete salire ed a scendere - Piano Copertura	cad	2	2,00	4,00 4.00	10,15	40,60	21%	8,53
025088 e		Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo			-	4,00		-+		
023000 e		Sendzimir, conforme UNI EN 10346 -								
+		per deviazione piana a 45° o 90°								
+ +		larghezza 300 mm, spessore 10/10								
+		montanti parete salire ed a scendere - 4º Piano	cad	2	2.00	4.00	12.21	48.84	16%	7,8
+		montanti parete salire ed a scendere - 4 i iano	cad	2	2,00	4.00	12,21	48,84	16%	7,8
+		montanti parete salire ed a scendere - 6º Piano	cad	2	2,00	4,00	12,21	48,84	16%	7,8
		montanti parete saire ed a scendere - 7º Piano	cad	2	2,00	4,00	12,21	48,84	16%	7,8
		Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montante di Piano Copertura	cad	2	2.00	4.00	12.21	48.84	16%	7,8
		montanti parete salire ed a scendere - Piano Copertura	cau		2,00	20.00	12,21	40,04	1070	7,0
		montanti parete same ed a scendere i i ano copertura				20,00				
025089 f		Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo								
- 0200001		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%	7,6
		Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montantedi 3º Piano	cad	2	2,00	4,00	10,57	42,28	18%	7,6
		montanti parete salire ed a scendere - 3º Piano	cad	2	2,00	4,00	10,57	42,28	18%	7,6
						36,00	,	ĺ		,
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								
1		montanti parete salire ed a scendere - 4º Piano	cad	2	2,00	2,00	15,82	31,64	12%	3,8
					0.00	2.00	15.82	31,64	12%	3,8
		montanti parete salire ed a scendere - 5° Piano	cad	2	2,00	-,00			12%	3,8
			cad cad	2	2,00	2,00	15,82	31,64	12/0	
		montanti parete salire ed a scendere - 5° Piano				,	15,82 15,82	31,64 31,64	12%	3,8
		montanti parete salire ed a scendere - 5° Piano montanti parete salire ed a scendere - 6° Piano	cad	2	2,00	2,00				
		montanti parete salire ed a scendere - 5° Piano montanti parete salire ed a scendere - 6° Piano montanti parete salire ed a scendere - 7° Piano	cad	2	2,00 2,00	2,00 2,00	15,82	31,64	12%	7,5
		montanti parete salire ed a scendere - 5° Piano montanti parete salire ed a scendere - 6° Piano montanti parete salire ed a scendere - 7° Piano Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montante di Piano Copertura	cad cad cad	2 2 2	2,00 2,00 2,00	2,00 2,00 4,00	15,82 15,82	31,64 63,28	12% 12%	3,80 7,5 7,5
		montanti parete salire ed a scendere - 5º Piano montanti parete salire ed a scendere - 6º Piano montanti parete salire ed a scendere - 7º Piano Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montante di Piano Copertura montanti parete salire ed a scendere - Piano Copertura totale	cad cad cad	2 2 2	2,00 2,00 2,00	2,00 2,00 4,00 4,00	15,82 15,82	31,64 63,28	12% 12%	7,5
DEI imp.elet.	Collegamento	montanti parete salire ed a scendere - 5º Piano montanti parete salire ed a scendere - 6º Piano montanti parete salire ed a scendere - 7º Piano Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montante di Piano Copertura montanti parete salire ed a scendere - Piano Copertura totale Realizzazione di cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima	cad cad cad	2 2 2	2,00 2,00 2,00	2,00 2,00 4,00 4,00	15,82 15,82	31,64 63,28	12% 12%	7,5
Giugno 2019	equipotenziale	montanti parete salire ed a scendere - 5º Piano montanti parete salire ed a scendere - 6º Piano montanti parete salire ed a scendere - 7º Piano Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montante di Piano Copertura montanti parete salire ed a scendere - Piano Copertura totale Realizzazione di cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 mm, inclusi capicorda e viteria: sezione 6 mm2	cad cad cad cad	2 2 2 2	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,00 2,00 4,00 4,00 8,00	15,82 15,82	31,64 63,28	12% 12%	7,5
	-	montanti parete salire ed a scendere - 5º Piano montanti parete salire ed a scendere - 6º Piano montanti parete salire ed a scendere - 7º Piano Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montante di Piano Copertura montanti parete salire ed a scendere - Piano Copertura totale Realizzazione di cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 mm, inclusi capicorda e viteria: sezione 6 mm2 Passerella di nuova installazione - sviluppo lineare m 225:15=15	cad cad cad cad	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,00 2,00 4,00 4,00 8,00	15,82 15,82	31,64 63,28	12% 12%	7,5
Giugno 2019	equipotenziale	montanti parete salire ed a scendere - 5° Piano montanti parete salire ed a scendere - 6° Piano montanti parete salire ed a scendere - 7° Piano Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montante di Piano Copertura montanti parete salire ed a scendere - Piano Copertura totale Realizzazione di cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 mm, inclusi capicorda e viteria: sezione 6 mm2 Passerella di nuova installazione - sviluppo lineare m 225:15=15 Passerella esistente - sviluppo lineare m 300:15=20	cad cad cad cad cad cad cad	2 2 2 2 2 2	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,00 2,00 4,00 4,00 8,00 30 40	15,82 15,82	31,64 63,28	12% 12%	7,
Giugno 2019	equipotenziale	montanti parete salire ed a scendere - 5º Piano montanti parete salire ed a scendere - 6º Piano montanti parete salire ed a scendere - 7º Piano Conduttura dorsale orizzontale da vecchia a nuova montante di Piano Copertura montanti parete salire ed a scendere - Piano Copertura totale Realizzazione di cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 mm, inclusi capicorda e viteria: sezione 6 mm2 Passerella di nuova installazione - sviluppo lineare m 225:15=15	cad cad cad cad cad	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,00 2,00 4,00 4,00 8,00	15,82 15,82	31,64 63,28	12% 12%	7,5

			riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede d	i Foggia							
			COMPUTO METRICO								
			Linee elettriche				Pag. 1	F1 00 00	N. Scheda	%	costo
	VOCE DI EL	ENCO					di 5	EL.02.02	5	manodopera	
Num.	Articolo			Unità di				Prezzo			
progr.	prezzario	zona	Descrizione	misura	n	L	quantità	unitario	Importo totale		
	prezzurio					1					
			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								
	DEI imp.elet.		Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc,								
	Giugno 2019		tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:.								
	025019 d										
			bipolare FG160R16 - 0,6/1 kV: sez. 2x4mmq								
			bipolare 16 100 kTo - 0,0/1 kV. Sez. 224 mind								
		11				30,00					
		Linea 32 conduttura LUCE				20,00					
	+	Conduttura LUCE Cortile-Intercapedine				,					
		da QGbt2 a Q.asc.32				30,00					
	+		scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			40,00 50,00					
					1		170,00	3,87	657.90	58%	381.
			totale	m		170,00	170,00	3,87	657,90	58%	301,
		Linea 28				40.00					
		condutt. Q_Loc. Cabina Elettr.				10,00					
		da QGbt 2 a Q.28	montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			10,00				=00/	
		ua QODI 2 a Q.20	totale	m	1	20,00	20,00	3,87	77,40	58%	44,
	DEI imp.elet.		Linea elettrica in Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea								
	Giugno 2019 025019 d		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,								
	025019 u		tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:.								
			terisione nominale 0,0/1 kV, non propagante fincendio conforme GE1 EN 00332-1-2								
			bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sez. 2x6mmq								
		Linea 26a				20,00					
		conduttura LUCE				55,00					
		impianto ascensore "B"	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			20,00					
		da QGbt2 a Q.asc. 26a	totale	m	1	95,00	95,00	4,81	456,95	53%	242,
									_		
		Linea 18a				40,00					
		conduttura LUCE impianto ascensore "C"				40,00			1		
		da QGbt2 a Q.asc.18a							1		
			scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			20,00					
			totale	m	1	100,00	100,00	4,81	481,00	53%	254,
		Linea 22a									
		conduttura LUCE				10,00					
		impianto ascens. "A"				70,00					
		da QGbt2 a Q.asc.22a	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			20,00					
						, i	400.00	4.5.	404	500/	05.
			totale	m	1	100,00	100,00	4,81	481,00	53%	254,

T	T	1		Г	ı	1		1		
Linea 32					10,00					
conduttura LUCE					70,00		+			
Cortile-Intercapedine da QGbt2 a Q.asc.32										
	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
					/	ĺ	,-	Í		
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
			•••		00,00	,	.,0.	012,00	0070	.00,.0
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	Э	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
		iolaie	m	1	70,00	70,00	4,01	330,70	ე პ%	170,45
15-1-50-0										
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
		.5.0.0		 	. 0,00	. 5,50	.,.,	555,10	30,0	, 20

Conduit. O. Loc. 77 Pages Conduit. O. Loc. 77 Pages Conduit. O. Loc. 17 Pages Conduit. O. Loc. 17 Pages Conduit. O. Loc. 18 Pages Conduit. O. Loc. 28 Pages		Linea FD-9									
## Contract Principle Contract Contrac											
Ga FD2 a G/FD8 South per montanti juriette salire ed a scendore ed ingresso uscha Quadri elettrici Soale n						40.00					
Distance					+	- '					
CEI inp. pete. Cei.		ua 1 D 2 a Q.1 D3	scorte per montanti parete saiire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			-,					
Gigger 2019 0,55021 c 0,			totale	m	1	80,00	80,00	4,81	384,80	53%	203,9
Gigger 2019 0,55021 c 0,											
Gigger 2019 0,55021 c 0,											
As it lotation conformed CEI EN 63324-12											
Linea FD-1 conduct Q_Loc. Catina Elettr. da UPS a QP-1 da UPS a QP-2 conduct Q_Loc. Catina Elettr. da UPS a QP-1 da UPS a QP-2 conduct Q_Loc. Catina Elettr. da UPS a QP-1 da UPS a QP-2 conduct Q_Loc. Catina Elettr. da UPS a QP-2 da QP-2 conduct Q_Loc. Catina Elettr. da UPS a QP-2 da QP-2 conduct Q_Loc. Catina Elettr. da UPS a QP-2 da QP-2 conduct Q_Loc. Catina Elettr. da UPS a QP-2 da QP-2 conduct Q_Loc. Catina Elettr. da UPS a QP-2 da QP-2 conduct Q_Loc. Catina Elettr. da UPS a QP-2 da QP-2 conduct Q_Loc. Catina Elettr. da UPS a QP-2 da QP-2 conduct Q_Loc. Catina Elettr. da UPS a QP-2 da QP-2 conduct Q_Loc. Catina Elettr. da UPS a QP-2 da QP-2 conduct Q_Loc. Catina Elettr. da UPS a QP-2 da QP-2 conduct Q_Loc. Catina Elettr. da UPS a QP-2 da QP-2 conduct Q_Loc. Catina Elettr. da UPS a QP-2 da QP-2 conduct Q_Loc. Catina Elettr. da UPS a QP-2 da QP											
Etrapolare FG16OR15 - 0.61 kV sez. 4x4mmq	025021 C										
Lines 6 conduting AUTOCLAVE and Color 2 a Q a 6 control precise salice ed a scendere ed ingresso usofa Quadri elettrici			10,6/1 kV, non propagante findendio conforme GETEN 60332-1-2								
Lines 6 conduting AUTOCLAVE and Color 2 a Q a 6 control precise salice ed a scendere ed ingresso usofa Quadri elettrici			tetranolare FG160R16 - 0 6/1 kV: sez. 4v4mmg								
Conductive Con		Linon 6	lettapolare <u>I G 10 O K 10</u> - 0,0/ 1 KV. Sez. 4x4mmq								
AUTOCLAVE do QRD 2 a Q. 6 do QRD 1 a Q. 6 do Q						10.00					
Linea 5 Conduction Conduc			montanti, parete colire ed a scendere ed ingresse useita Quadri elettrici					+			
Linea FD-1 condutt Q. Loc. Cabra Ellar montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici Linea FV-1 condutt. Q. Loc. Cabra Ellar montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici Linea FV-1 condutt. Q. Loc. Cabra Ellar montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici Linea FV-2 condutt. Q. Loc. Cabra Ellar montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici Linea FV-2 condutt. Q. Loc. Cabra Ellar montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici Linea FV-2 condutt. Q. Loc. Cabra Ellar montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici Linea FV-2 condutt. Q. Loc. Cabra Ellar montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici Linea FV-2 condutt. Q. Loc. Cabra Ellar montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici Linea FV-2 condutt. Q. Loc. Cabra Ellar montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici Linea FV-2 condutt. Q. Loc. Cabra Ellar montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici Linea FV-2 condutt. Q. Loc. Cabra Ellar montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici Linea FV-2 condutt. Q. Loc. Cabra Ellar Martini parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici DEI montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici 20,00 50,00 5,66 283,00 51% 14- DEI montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici 20,00 50,00 5,66 283,00 51% 14- DEI montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici 20,00 50,00 5,66 283,00 51% 14- DEI montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici 20,00 50,00 5,66 283,00 51% 14- DEI montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici 20,00 50,00 5,66 283,00 51% 14- DEI montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici 20,00 50,00 5,66 283,00 51% 14- DEI montanti p			·		1		25.00	F 66	141 50	E10/	72,1
Conductural Pompa Sommers A GORD 2 a 0.5 Conduct Quadre Conduct			totale	111	- '	25,00	23,00	5,00	141,50	3176	12,1
Conductural Pompa Sommers A GORD 2 a 0.5 Conduct Quadre Conduct									_		
Conductural Pompa Sommers A GORD 2 a 0.5 Conduct Quadre Conduct		Linea 5				10.00					
Pompa Sommers Montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici 10,00 5,66 339,60 51% 17.							†				
Calcinate FD-1 Cathinate Full Conduct of Lines FD-1 Cathinate Full Conduct of Lines FD-1 Cathinate Full Conduct of Lines FU-1 Cathinate Full Conduct of Lines FU-2 Cathinate Full Conduct of Lines Full Conduct of Line			montanti, parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici						-		
Linea FD-1 conduit. Q Loc. Cabine Eleitr. du UPS a Q.FD-1 Linea FV-2 Conduit. Q Loc. Cabine Eleitr. da UPS a Q.FD-1 Linea FV-2 Conduit. Q Loc. Cabine Eleitr. da UPS a Q.FD-2 Linea FV-2 Conduit. Q Loc. Cabine Eleitr. da UPS a Q.FD-2 Linea FV-2 Conduit. Q Loc. Cabine Eleitr. da UPS a Q.FV-2 Linea FV-2 Conduit. Q Loc. da Q.FD1 a Q.FD-2 Conduit. Q Loc. da Q.FD1 a Q.FD2 Conduit. Q Loc. da Q.FD2 Conduit. Q Lo		da QGbt 2 a Q. 5	·	m	1		60.00	5 66	339.60	51%	173,2
Conduit Q_Loc. Cabine Elettr. da UPS a Q.FD-1 Linea FV-1 Conduit Q_Loc. Cabine Elettr. da UPS a Q.FV-1 Linea FV-1 Conduit Q_Loc. Cabine Elettr. da UPS a Q.FV-1 Linea FV-2 Conduit Q_Loc. Cabine Elettr. da UPS a Q.FV-1 Linea FV-2 Conduit Q_Loc. Cabine Elettr. da UPS a Q.FV-1 Linea FV-2 Conduit Q_Loc. Cabine Elettr. da UPS a Q.FV-1 Linea FV-2 Conduit Q_Loc. Cabine Elettr. da UPS a Q.FV-1 Linea FV-2 Conduit Q_Loc. Cabine Elettr. da UPS a Q.FV-1 Linea FV-2 Conduit Q_Loc. Cabine Elettr. da UPS a Q.FV-1 Linea FV-2 Conduit Q_Loc. Cabine Elettr. Linea Elettrica in Cavo flessibile conforme ai requisit della Normativa Europea regolamento UE 305/2011 - Prodott da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, soldo con gomana in ellentropleine ad alto modulo con guiania in prot, tensione nominale Q.6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 6032-1-2: Linea FQ-2 Linea Elettrica in Cavo flessibile conforme ai requisit della Normativa Europea regolamento UE 305/2011 - Prodott da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, soldo con gomana ellenpropleine ad alto modulo con guiania in prot, tensione nominale Q.6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 6032-1-2: Linea FQ-2 Linea Elettrica in Cavo flessibile conforme ai requisit della Normativa Europea regolamento UE 305/2011 - Prodott da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, soldo con gomana ellempropleine ad alto modulo con guiania in prot, tensione nominale Q.6/1 kV, non propagante			, total o		-	00,00	55,55	0,00	200,00	0.70	,2
Conduit Q_Loc. Cabine Elettr. da UPS a Q.FD-1 Linea FV-1 Conduit Q_Loc. Cabine Elettr. da UPS a Q.FV-1 Linea FV-1 Conduit Q_Loc. Cabine Elettr. da UPS a Q.FV-1 Linea FV-2 Conduit Q_Loc. Cabine Elettr. da UPS a Q.FV-1 Linea FV-2 Conduit Q_Loc. Cabine Elettr. da UPS a Q.FV-1 Linea FV-2 Conduit Q_Loc. Cabine Elettr. da UPS a Q.FV-1 Linea FV-2 Conduit Q_Loc. Cabine Elettr. da UPS a Q.FV-1 Linea FV-2 Conduit Q_Loc. Cabine Elettr. da UPS a Q.FV-1 Linea FV-2 Conduit Q_Loc. Cabine Elettr. da UPS a Q.FV-1 Linea FV-2 Conduit Q_Loc. Cabine Elettr. Linea Elettrica in Cavo flessibile conforme ai requisit della Normativa Europea regolamento UE 305/2011 - Prodott da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, soldo con gomana in ellentropleine ad alto modulo con guiania in prot, tensione nominale Q.6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 6032-1-2: Linea FQ-2 Linea Elettrica in Cavo flessibile conforme ai requisit della Normativa Europea regolamento UE 305/2011 - Prodott da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, soldo con gomana ellenpropleine ad alto modulo con guiania in prot, tensione nominale Q.6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 6032-1-2: Linea FQ-2 Linea Elettrica in Cavo flessibile conforme ai requisit della Normativa Europea regolamento UE 305/2011 - Prodott da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, soldo con gomana ellempropleine ad alto modulo con guiania in prot, tensione nominale Q.6/1 kV, non propagante		Linea FD-1									
Cabina Elettr. da UPS a Q.FD-1 da UPS a Q.FD-1						10.00					
Conduit Queen Conduit Quee			montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici						-		
Linea FV-1 condutt. Q Loc. Cabina Elettr. da UPS a Q.FV-1 Linea FD-2 condutt. Q Loc. da QFD1 a Q.FD-2 da QFD1 a Q.FD-2 Linea FV-2 condutt. Q Loc. da QFD1 a Q.FV-2 DEI imp.elet. Giugno 2019 Q25021 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 Coa - 53, 40, 23, isolato con gonama ellienpropiencia ad alto montanti proportiera de a scendere el Re 60332-1-2:.		da UPS a Q.FD-1	·	m	1		20.00	5.66	113.20	51%	57,7
Condutt. Q_ Loc. Cabina Elettr. da UPS a Q_FV-1 da UPS a Q_FV-1 Condutt. Q_ Loc. Condutt. Q_ Loc								-,	,		
Condutt. Q_ Loc. Cabina Elettr. da UPS a Q_FV-1 da UPS a Q_FV-1 Condutt. Q_ Loc. Condutt. Q_ Loc											
Condutt. Q_ Loc. Cabina Elettr. da UPS a Q_FV-1 da UPS a Q_FV-1 Condutt. Q_ Loc. Condutt. Q_ Loc		Linea FV-1									
Cabina Elettr. da UPS a Q.FV-1						10.00					
Linea FD-2 Condutt. Q Loc. da QFD1 a Q.FD-2 montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici 1 20,00 20,00 5,66 113,20 51% 5			montanti, parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici						-		
Linea FD-2 condutt. Q_Loc. da QFD1 a Q.FD-2 Linea FV-2 condutt. Q_Loc. da QFV1 a Q.FV-2 Linea FV-2 condutt. Q_Loc. da QFV1 a Q.FV-2 Linea FV-2 condutt. Q_Loc. da QFV1 a Q.FV-2 Linea EV-2 condutt. Q_Loc. da QFV1 a Q.FV-2 Linea FV-2 condutt. Q		da UPS a Q.FV-1	·	m	1	-,	20.00	5 66	113.20	51%	57,7
Condutt. Q_Loc. da QFD1 a Q.FD-2			, total o		-	20,00		0,00	110,20	0.70	0.,.
Condutt. Q_Loc. da QFD1 a Q.FD-2											
Conduit. Q_DC: da QFD1 a Q.FD-2 montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici 20,00 5,66 283,00 51% 14.					+	30.00	1				
totale m 1 50,00 50,00 5,66 283,00 51% 14 Linea FV-2 condutt. Q_Loc. da QFV1 a Q.FV-2 DEI imp.elet. Giugno 2019 025021 d O25021 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 almodulo con quaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:.			montanti, parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici						-		
Linea FV-2 condutt. Q Loc da QFV1 a Q.FV-2 DEI imp.elet. Giugno 2019 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::		da QFD1 a Q.FD-2	·	m	1		50.00	5 66	283.00	51%	144,3
condutt. Q_Loc. da QFV1 a Q.FV-2 montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici DEI imp.elet. Giugno 2019 025021 d DEI imp.elet. Giugno 2019 06/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:. tetrapolare FG160R16 - 0,6/1 kV: sez. 4x6mmq montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici 20,00 - 150,00 50,00 5,66 283,00 51% 14- 14- 150,00 50,00 5,66 283,00 51% 14- 14- 150,00 50,00			, total o		-	00,00	55,55	0,00	200,00	0.70	, 0
condutt. Q_Loc. da QFV1 a Q.FV-2 montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici DEI imp.elet. Giugno 2019 025021 d DEI imp.elet. Giugno 2019 06/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:. tetrapolare FG160R16 - 0,6/1 kV: sez. 4x6mmq montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici 20,00 - 150,00 50,00 5,66 283,00 51% 14- 14- 150,00 50,00 5,66 283,00 51% 14- 14- 150,00 50,00											
condutt. Q_Loc. da QFV1 a Q.FV-2 montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici DEI imp.elet. Giugno 2019 025021 d DEI imp.elet. Giugno 2019 06/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:. tetrapolare FG160R16 - 0,6/1 kV: sez. 4x6mmq montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici 20,00 - 150,00 50,00 5,66 283,00 51% 14- 14- 150,00 50,00 5,66 283,00 51% 14- 14- 150,00 50,00											
Condutt. Q_Loc. da QFV1 a Q.FV-2 montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici da QFV1 a Q.FV-2 montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici totale m 1 50,00 50,00 5,66 283,00 51% 14* DEI imp.elet. Linea elettrica in Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea regolamento Giugno 2019 UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, 025021 d 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:. tetrapolare FG160R16 - 0,6/1 kV: sez. 4x6mmq tetrapolare FG160R16 -						30.00					
totale m 1 50,00 50,00 5,66 283,00 51% 14 DEI imp.elet. Giugno 2019 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:. tetrapolare FG160R16 - 0,6/1 kV: sez. 4x6mmq			montanti, parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici						-		
DEI imp.elet. Giugno 2019 UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, 025021 d 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:.		da QFV1 a Q.FV-2	·	m	1		50.00	5.66	283.00	51%	144,3
Giugno 2019 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:. tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sez. 4x6mmq			TO COLOR			00,00	20,00	0,00	200,00	0.70	111,0
Giugno 2019 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:. tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sez. 4x6mmq	DEI imp.elet.		Linea elettrica in Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea regolamento								
0.25021 d 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:. tetrapolare FG160R16 - 0,6/1 kV: sez. 4x6mmq											
tetrapolare <u>FG160R16</u> - 0,6/1 kV: sez. 4x6mmq							1				
			0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:.								
			tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sez. 4x6mma								
			, <u> </u>								
							}	+			

· I					45,00				1
	conduttura Quadro CED				20,00				
	da QGbt 2 a Q. 12	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			15,00				
	-	totale	m	1	80,00 80 ,	00 7,63	610,40	53%	323,51
+		Ottalo		'	00,00	7,00	010,40	3070	323,3
	Linea 24				20,00				
	conduttura				55,00				
	Quadro P_copertura	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			20,00				
	da QGbt 2 a Q. 24	totale	m	1	95,00 95,	00 4,73	3 449,35	54%	242,6
					40,00				
	Linea 29 conduttura				10,00				
	Quadro Gen_Archivi	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			20,00				
	da QGbt 2 a Q.29	totale	m	1	70,00 70 ,	00 4,73	331,10	54%	178,79
				· ·	. 0,00	.,	, ,,,,	0.70	1.0,7.0
-	Linea 30				50,00				
	conduttura				10,00				
	Quadro Archivio 4	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			20,00				
_	ex Centr.Termica				80,00 80	00 4,73	378,40	54%	204,34
	da QGbt 2 a Q.30	totale	m	!	80,00	4,7	370,40	34%	204,32
					45.00				
	Linea 31 conduttura				15,00				
	Quadro				10,00				
	Archivi Compatti	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			20,00				
	da QGbt 2 a Q.31	totale	m	1	45,00 45 ,	00 4,73	3 212,85	54%	114,94
DEI imp.elet.		Linea elettrica in Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea regolamento							
Giugno 2019 025021 e		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							
023021 6		0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:.							
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							
							+		
1		tetrapolare FG16OR16 - 0.6/1 kV: sez. 4x10mmg							
_	1:00	tetrapolare <u>FG160R16</u> - 0,6/1 kV: sez. 4x10mmq			20,00				
	Linea 26	tetrapolare <u>FG160R16</u> - 0,6/1 kV: sez. 4x10mmq			20,00 55,00				
	Linea 26 conduttura FM impianto ascensore "B"	tetrapolare <u>FG160R16</u> - 0,6/1 kV: sez. 4x10mmq scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici							
	conduttura FM		m		55,00	00 4,73	3.949,55	54%	2.132,76
	conduttura FM impianto ascensore "B"	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici	m		55,00 20,00	00 4,73	3 3.949,55	54%	2.132,70
	conduttura FM impianto ascensore "B" da QGbt2 a Q.asc. 26	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici	m	1 8	55,00 20,00 335,00 835 ,	00 4,73	3 3.949,55	54%	2.132,76
	conduttura FM impianto ascensore "B" da QGbt2 a Q.asc. 26 Linea 18 conduttura FM	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici	m	1 8	55,00 20,00 335,00 835 , 40,00	00 4,73	3 3.949,55	54%	2.132,76
	conduttura FM impianto ascensore "B" da QGbt2 a Q.asc. 26 Linea 18 conduttura FM impianto ascensore "C"	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici totale	m	1 8	55,00 20,00 335,00 835 , 40,00 40,00	00 4,73	3.949,55	54%	2.132,76
	conduttura FM impianto ascensore "B" da QGbt2 a Q.asc. 26 Linea 18 conduttura FM	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici totale scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici		1 8	55,00 20,00 335,00 835,00 40,00 40,00 20,00				
	conduttura FM impianto ascensore "B" da QGbt2 a Q.asc. 26 Linea 18 conduttura FM impianto ascensore "C"	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici totale	m	1 8	55,00 20,00 335,00 835 , 40,00 40,00			54%	
	conduttura FM impianto ascensore "B" da QGbt2 a Q.asc. 26 Linea 18 conduttura FM impianto ascensore "C"	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici totale scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici		1 8	55,00 20,00 335,00 835,00 40,00 40,00 20,00 100,00				
	conduttura FM impianto ascensore "B" da QGbt2 a Q.asc. 26 Linea 18 conduttura FM impianto ascensore "C" da QGbt2 a Q.asc.18 Linea 22 conduttura FM	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici totale scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici		1 1 1	55,00 20,00 335,00 835,00 40,00 40,00 20,00 00,00 100,00				
	conduttura FM impianto ascensore "B" da QGbt2 a Q.asc. 26 Linea 18 conduttura FM impianto ascensore "C" da QGbt2 a Q.asc. 18 Linea 22 conduttura FM impianto ascens. "A"	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici totale scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici		1 8	55,00 20,00 335,00 835,00 40,00 40,00 20,00 00,00 10,00 10,00 70,00				
	conduttura FM impianto ascensore "B" da QGbt2 a Q.asc. 26 Linea 18 conduttura FM impianto ascensore "C" da QGbt2 a Q.asc.18 Linea 22 conduttura FM	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici totale scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici		1 8	55,00 20,00 335,00 835,00 40,00 40,00 20,00 00,00 100,00				
	conduttura FM impianto ascensore "B" da QGbt2 a Q.asc. 26 Linea 18 conduttura FM impianto ascensore "C" da QGbt2 a Q.asc. 18 Linea 22 conduttura FM impianto ascens. "A"	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici totale scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici totale		1 8	55,00 20,00 335,00 835,00 40,00 40,00 20,00 00,00 10,00 10,00 70,00	00 7,63	3 763,00		404,38

	conduttura		1	20,00					
	FOTOVOLTAICO			60,00					
	cont. ENEL a Q.23	montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici		20,00					
		totale	m	1 100,00	100,00	11,38	1.138,00	40%	455,20
	Linea 10 conduttura Gruppo			15.00					
_	CDZ - 1° Piano	montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici		15,00 20,00					
	da QGbt 2 a Q.10	totale	m	1 35,00	35.00	11,38	398,30	40%	159,32
		totale		1 00,00	33,00	11,00	330,30	4070	100,02
	Linea 13								
	conduttura Gruppo			20,00					
	CDZ - 2° Piano	montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici		20,00					
	da QGbt 2 a Q.13	totale	m	1 40,00	40,00	11,38	455,20	40%	182,08
	Linea 15								
	conduttura Gruppo								
	CDZ - 3° Piano			25,00					
	da QGbt 2 a Q.15	montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici		20,00					
		totale	m	1 45,00	45,00	11,38	512,10	40%	204,84
		Line state in Co. of a state of control of the state of t							
DEI imp.elet.		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,							
Giugno 2019		a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale							
025021 g		0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:.							
		tetrapolare FG160R16 - 0,6/1 kV: sez. 4x16mmq							
		tetrapolare <u>FG 100K 10</u> - 0,0/1 KV. Sez. 4X 101111114					-		-
	Linea 4			10,00			-		-
	conduttura Gruppo U.P.S.	montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici		10,00			_		-
	da QGbt 2 a Q. 4	totale	m	1 20,00	20,00	15,28	305,60	34%	103,90
							-		
	Linea 8 conduttura Gruppo			10,00					
	CDZ - P rialz.	montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici		20,00					
	da QGbt 2 a Q. 8	totale	m	1 30,00	30,00	22,00	660,00	71%	468,60
DELimp olat		Linea elettrica in Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea regolamento							
DEI imp.elet. Giugno 2019	<u> </u>	UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0,							
025021 f		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:.							
		tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sez. 4x25mmq							
	Linea 3	·							
	conduttura Gruppo			15,00					
	Pompe Antincendio da Avang. 1 a Q. 3	montanti parete salire ed a scendeere ed ingresso uscita Quadri elettrici	m	15,00 1 30,00	30,00	22,00	660,00	71%	468,60
	ua Avany. 1 a Q. 3	totale	m	1 30,00	30,00	22,00	-	1 1 70	400,00
	Linea 9								
1	conduttura								
	Quadro P rialz.			10,00					

		totale	m	1	30,00	30,00	22,00	660,00	71%	468,60
	Linea 11									
	conduttura									
	Quadro 1º Piano				20,00					
	da QGbt 2 a Q. 11	montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			20,00					
		totale	m	1	35,00	35,00	22,00	770,00	71%	546,70
	Linea 14									
	conduttura									
	Quadro 2° Piano				20,00					
	da QGbt 2 a Q. 14	montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			20,00					
		totale	m	1	40,00	40,00	22,00	880,00	71%	624,80
	Linea 16									
	conduttura									
	Quadro 3° Piano				25,00					
	da QGbt 2 a Q. 16	montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			20,00					
		totale	m	1	45,00	45,00	22,00	990,00	71%	702,90
								-		
	Linea 17									
	conduttura				10,00					
	Quadro 4° Piano				25,00					
	da QGbt 2 a Q. 16	montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			20,00					
		totale	m	1	55,00	55,00	22,00	1.210,00	71%	859,10
								-		
	Linea 19									
	conduttura Quadro 5° Piano				10,00					
	da QGbt 2 a Q. 19				30,00					
	da QODI 2 a Q. 13	montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			20,00					
		totale	m	1	60,00	60,00	22,00	1.320,00	71%	937,20
					1	, -		,		,
	Linea 20				1					
	conduttura				10,00					
	Quadro 6° Piano da QGbt 2 a Q. 20				35,00					
	ua QGDt 2 a Q. 20	montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			20,00					1
		totale	m	1	65,00	65,00	22,00	1.430,00	71%	1.015,30
		1000		<u> </u>	1 32,23	,-•	-,	,.•		15.5,00
				1	† †					1
	Linea 21				† 1					1
	conduttura				10,00					
1	Quadro 7° Piano			1	40,00					1
+	da QGbt 2 a Q. 21	montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			20,00			+		†
		totale	m	1		70,00	22,00	1.540,00	71%	1.093,4
		totali		+ '	. 0,00	70,00	22,00	1.040,00	1170	1.000,4
				+	† †					†
l l	ı	TOTALE			•	1		27.181,60		15.908,8

			INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico	li Fazzia						 	-
			riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede o	ıı roggıa						-	1
			COMPUTO METRICO							21	
	VOCE DI EL	ENCO	Linee elettriche				Pag. 1	EL.02.03	N. Scheda	%	costo
							di 5		6	manodopera	manodope
Num.	Articolo	zona	Descrizione	Unità di	n	L	guantità	Prezzo	Importo totale		
orogr.	prezzario	2011a	Descrizione	misura	"	_	quantita	unitario	importo totale		
			Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea								
	DEI imp.elet.		Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe								
	Giugno 2019		Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non								
	025001 e		propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:								
			unipolare FS17-450/750 V - sez. 6mmq								
		Linea 32				30,00					
		condutt. di TERRA				20,00					
		Cortile-Intercapedine				30,00					
		da QGbt2 a Q.asc.32				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
		Linea 28							,		
	1	condutt. di TERRA				†					1
		Q Loc. Cabina				10,00					
		Elettr.	montanti parata poliza ad a populare ad ingresso usaita Quadri elettrici			10,00			_		
		da QGbt 2 a Q.28	montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			- ,	20.00	0.05	45.00	0.40/	0/
		dd QODI 2 d Q:20	totale	m m	1	20,00	20,00	2,25	45,00	64%	28
	DEI imp.elet.		Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea								
	Giugno 2019		Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe								
	025001 g		Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non								
	023001 g		propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:								
			unipolare FS17-450/750 V - sez. 16mmq								
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,								
		Linea 23									
		condutt. di TERRA				20,00					
		FOTOVOLTAICO				55,00					
		da QGbt 2 a Q.23	and the state of t								
			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
		Linea 29									
		condutt. di TERRA									
		Q Gen. archivi				40,00					L
		da QGbt 2 a Q.29				10,00					
		GG QODI Z G Q.23	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
	+		totale			. 0,00	. 0,00	1,01	333,30	3370	102
	1	Linea 30				 				1	
		condutt. di TERRA									
		Q_archivio4				40.00					
		da Q 29 a Q.30				10,00					
			montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			10,00					
			totale	m m	1	20,00	20,00	4,37	87,40	50%	43
		Linea 6									
	1	condutt. di TERRA				†					
		Q_Autoclave				10.00					
	1	da QGbt 2 a Q.6				- ,					
		GG G0512 G G.0	montanti, parete calire ed a scendere ed ingresso uscito Quadri clottrici			10 00					
			montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici totale	m m		10,00 20,00	20,00	4,37	87,40	50%	43

T				20,0	1				
-	Linea 26 condutt, di TERRA			55,0					
+	impianto ascensore "B"	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici		20,0					
+	da QGbt2 a Q.asc. 26	totale	m	1 125,0		4,37	546,25	50%	273
	Linea 12								
	conduttura			45,0					
	Quadro CED da QGbt 2 a Q. 12			20,0					
	da QGbt 2 a Q. 12	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici		15,0					
+		totale	m	1 80,0	80,00	4,37	349,60	50%	17
	Linea 18			40,0					
+	condutt. di TERRA								
	impianto ascensore "C" da QGbt2 a Q.asc.18			40,0					
	ua QODIZ a Q.asc. 10	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici		20,0					
		totale	m	1 100,0	100,00	4,37	437,00	50%	21
_	Linea 22								
	condutt. di TERRA			10,0)				
	impianto ascens. "A"			70,0)				
	da QGbt2 a Q.asc.22	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici		20,0					
		totale	m	1 100,0	100,00	4,37	437,00	50%	21
				1 100,0	100,00	.,	10.,00		
	Linea 12								
	condutt. di TERRA			45.0)				
	- Quadro CED da Q FD-1/Q FV-1 a			20,0)				
	FD-9	scorte per montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici		15,0)				
		totale	m	1 80,0	80,00	4,37	349,60	50%	1
DEI imp.elet.		Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea							
Giugno 2019		Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe							
025001 h		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							
	1								
	Conduttore di TERRA			40,0					
_	circuito			50,0					
	FONIA-DATI	montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici		20,0		5.00	050.00	4.40/	00
1						5,93	652,30	44%	28
		totale	m	1 110,0	110,00				
	Condition di TERRA		m						
		da Qgen b.t P_Copertura	m	100,0					
	circuito	da Qgen b.t P_Copertura montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici	m	100,0)				
		da Qgen b.t P_Copertura montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici P_rialzato - Q_rialzato + Q CDZ	m	100,0)				
	circuito	da Qgen b.t P_Copertura montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici P_rialzato - Q_rialzato + Q CDZ P1° - Q di Piano + Q CDZ	m	100,0 15,0 15,0					
	circuito	da Qgen b.t P_Copertura montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici P_rialzato - Q_rialzato + Q CDZ P1° - Q di Piano + Q CDZ P2° - Q di Piano + Q CDZ	m	100,0 15,0 15,0 15,0					
	circuito	da Qgen b.t P_Copertura montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici P_rialzato - Q_rialzato + Q CDZ P1° - Q di Piano + Q CDZ P2° - Q di Piano + Q CDZ P3° - Q di Piano + Q CDZ	m	100,0 15,0 15,0 15,0 15,0					
	circuito	da Qgen b.t P_Copertura montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici P_rialzato - Q_rialzato + Q CDZ P1° - Q di Piano + Q CDZ P2° - Q di Piano + Q CDZ P3° - Q di Piano + Q CDZ P4° - Q di Piano + Q CDZ	m	100,0 15,0 15,0 15,0 15,0 15,0					
	circuito	da Qgen b.t P_Copertura montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici P_rialzato - Q_rialzato + Q CDZ P1° - Q di Piano + Q CDZ P2° - Q di Piano + Q CDZ P3° - Q di Piano + Q CDZ P4° - Q di Piano + Q CDZ P5° - Q di Piano + Q CDZ	m	100,0 15,0 15,0 15,0 15,0 15,0					
	circuito	da Qgen b.t P_Copertura montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici P_rialzato - Q_rialzato + Q CDZ P1° - Q di Piano + Q CDZ P2° - Q di Piano + Q CDZ P3° - Q di Piano + Q CDZ P4° - Q di Piano + Q CDZ P5° - Q di Piano + Q CDZ P5° - Q di Piano + Q CDZ	m	100,0 15,0 15,0 15,0 15,0 15,0 15,0 15,0					
	circuito	da Qgen b.t P_Copertura montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici P_rialzato - Q_rialzato + Q CDZ P1° - Q di Piano + Q CDZ P2° - Q di Piano + Q CDZ P3° - Q di Piano + Q CDZ P4° - Q di Piano + Q CDZ P5° - Q di Piano + Q CDZ P6° - Q di Piano + Q CDZ P6° - Q di Piano + Q CDZ P7° - Q di Piano + Q CDZ	m	100,0 15,0 15,0 15,0 15,0 15,0 15,0 15,0					
	circuito	da Qgen b.t P_Copertura montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici P_rialzato - Q_rialzato + Q CDZ P1° - Q di Piano + Q CDZ P2° - Q di Piano + Q CDZ P3° - Q di Piano + Q CDZ P4° - Q di Piano + Q CDZ P5° - Q di Piano + Q CDZ P5° - Q di Piano + Q CDZ	m	100,0 15,0 15,0 15,0 15,0 15,0 15,0 15,0					

ı	Î.	TOTALE	1	<u> </u>				9.641.55		4.198,10
										
										
+		lotale	111	'	100,00	100,00	1,55	133,00	31 /0	213,
	da QGbt 2 a Q. 25	monianti parete saille ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici totale	m	1	100.00	100.00	7,39	739,00	37%	273.
	4°5°-6°-7° Piano	montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			50,00 20,00					
	circuito CDZ				40,00					
	Conduttore di TERRA									
		unipolare FS17-450/750 V - sez. 35mmq								
UZ5UU11		propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:								
Giugno 2019 025001 i		Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non						1		+
DEI imp.elet.		Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe								+
		Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea								
		totale	m	4	100,00	400,00	8,09	3.236,00	36%	1.164
	da QGbt 2 a Q. 25	montanti parete salire ed a scendere ed ingresso uscita Quadri elettrici			20,00					
	condut. CDZ 4°5°-6°-7° Piano				50,00					
	Linea 25				40,00					
		<u> </u>								
		unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sez. 35mmq								
025018 h		0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:.								
DEI imp.elet. Giugno 2019		a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale								
DEL:I-4		UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0,								

			INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico								
			riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede d COMPUTO METRICO	ı Foggia							
	VOCE DI EL	.ENCO	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione c	orridoi			Pag. 1 di 3	EL.02.04	N. Scheda 7	% manodopera	costo manodoper
Num.	Articolo	zona	Descrizione Descrizione	Unità di	n	L	quantità	Prezzo	Importo totale	manodopera	manodoper
progr.	prezzario			misura	• •		1	unitario			
			Fornitura e posa in opera di apparecchi apparecchio di illuminazione a led ad incasso								
		Apparecchi di	in controsoffitti modulari e in cartongesso, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco,								
	DEI imp.elet.	illuminazione	diffusore plastico prismatizzato con ottica a tutto pannello, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica								
	Giugno 2019	Corridoi	80, vita utile L80B50 pari a 50.000 ore, potenza di sistema:								
		P_rilzato e Piano 1°	ou, vita utile Loubou pari a ou.000 ore, poteriza di sistema.								
	045118 с		- 39 W, dimensioni 60 x 60 cm								
			Piano rialzato - corridoio retro front-office		6						
			Piano 1° - corridoi		13						
			totale	cad	19,00		19,00	113,07	2.148,33	29%	623,
	045118 e		- 31 W, dimensioni 30 x 120 cm								
			Piano rialzato - ingresso dipendenti	cad			6,00	173,79	1.042,74	29%	302
									·		
			TOTALE						3.191,07		925.

			INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico								
			riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede d	li Foggia							
			COMPUTO METRICO								
	VOCE DI EL	FNCO	Fornitura e posa in opera di apparecchio a sospensione pe	ruffici			Pag. 1	EL.02.05	N. Scheda	%	costo
		LITEO	Torintala e posa in opera ai apparecento a sospensione pe				di 1	22.02.03	8	manodopera	manodopera
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	NP 02		Fornitura e posa in opera di sospensione tipo REGENT Channel S Up C-LED con LED								
	141 02		(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.								
			Dimensioni L = 1250 mm, B = 65 mm, H = 71 mm, p = 1500 mm a) prezzo a corpo €.627,00								
			a) prezzo a corpo €.027,00 — b) manodopera-(OO.PP.Puglia3liv)- Operaio specializzato €/h 29,30 x h 0,50= €.14,65;								
			c) manodopera-(OO.PP.Puglia1liv)- Operaio specializzato €/1 29,30 x 1 0,50= €.14,05,								
			d) spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci a+b+c) = €.								
			173,63								
			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
						1					
				1							
				<u> </u>		<u> </u>					
			TOTALE	<u> </u>					53.044,48		1.591,3

			INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico								
			riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede d	i Foggia							
			COMPUTO METRICO								
	VOCE DI EL	ENCO	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. Elettgiu19 045165 d	Piano interrato Apparecchi Iluminaz. 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%	452,6
			TOTALE						3.233,52		452,6

			INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico								
			riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede	di Foggia							-
	VOCE DI ELI	ENCO	COMPUTO METRICO Esecuzione di punti luce				Pag. 1 di 1	EL.02.07	N. Scheda 10	% manodopera	costo
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	List. Reg.le Puglia 2019 EL 06.13c	Piano interrato Apparecchi Iluminaz. Intercapedine	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 mm² 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	cad			4.00	99.06	396.24	59%	233.7(
	List. Reg.le Puglia 2019 EL 06.16c	Piano interrato Apparecchi Iluminaz. Intercapedine	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 mm² 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	cad			20,00	13,54	270,80	59%	159,7
			TOTALE						667.04		393.5

			INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico								
			riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede d	i Foggia							
			COMPUTO METRICO								
	VOCE DI EL	ENCO	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a le	d 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. Elettgiu19 045117 a	Piano ammezzato Apparecchi Iluminaz. 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 prismatizzato, 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 × 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		329,0

			INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico								
			riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede d COMPUTO METRICO	i Foggia							
				1 1446			Pag. 1	F1 02 00	N. Scheda	%	costo
	VOCE DI ELEI	NCO	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a le	a per wC			di 1	EL.02.09	12	manodopera	manodoper
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	DEI - Imp. Elettgiu19 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 Piano 6° - WC				2,00 2,00				
	+		Piano 6° - WC				2,00				
			totale	cad			6,00	114,00	684,00	17%	116,2
			TOTALE						684,00	<u> </u>	116,2

			INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico								
			riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede d	li Foggia							
			COMPUTO METRICO								
	VOCE DI EL	ENCO	Fornitura e posa in opera di apparecchio per iluminazione di emerg	enza e sic	urezza		Pag. 1 di 1	EL.02.10	N. Scheda 13	% manodopera	costo manodopera
Num.	Articolo	zona	Descrizione	Unità di	n	L	quantità	Prezzo	Importo totale		
progr.	prezzario	Diaga Daire	I Provide the Company of the Company	misura				unitario	•		
	NP 03	Piano Primo Apparecchi di	Fornitura e posa in opera di apparecchi per illuminazione di emergenza e per segnalazione di sicurezza, a funzionamento non permanente (in modalità emergenza) o								
		illuminazione Uffici	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								
			10/ 30030 gorioran o ann ar impresa sa iavori in economia 20,30 /0 (sa voci a+0+0) - €.47,22								
			1								
			Piano 1° - apparecchi per illuminazione di emergenza		1		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
				<u> </u>							
				ļ							
			TOTALE						18.935,28		2.272,23

			INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico								
			riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede d	i Foggia							
			COMPUTO METRICO								
	VOCE DI EL	ENCO	Utilizzatori impianti ausiliari				Pag. 1	EL.02.11	N. Scheda	%	costo
Num.	A		·			1	di 1		14	manodopera	manodopera
progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
			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, portalampada sporgente, lampada di segnalazione								
	OO.PP. 2019 EL 06.23a		con fili 6/12V~, pulsante 1P 16A NA con scritta RESET sulla piastrina neutra, pulsante 1P								
	EL 06.23a		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%	140,74
			EL.04.01+727:751	ouu				00,07	201,00	0070	- 110,71
	DEI - Imp.	Piano ammezzato-	ELIO4.011727.731								-
	Elettgiu19	terra									-
	015007 d	Chiam.Emerg. WC disabili	Comando pulsante a tirante	cad			4	54,03	216,12	59%	127,51
	015007 b	VVC uisabili	Comando a pulsante con lampada di segnalazione 24-250 V c.a	cad			4	50,57	202,28	66%	133,50
	015007 g		Trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA	cad			4	77,44	309,76		27,88
-	035285 c		Relè passo-passo, in contenitore isolante serie modulare installato su guida DIN35, portata	cad			4	55,06	220,24	30%	66,07
			dei contatti 16 A, tensione d'esercizio fino a 250 V c.a.: c bobina 24 V c.a., 2 contatti di								
			scambio								
	045128 a		Segnalatore luminoso a 3 portalampade siluro 12-24 V 3 W, tipo componibile serie media,	cad			4	32,38	129,52	40%	51,81
			completo di scatola da incasso e supporto, con diffusore opalino bianco piano o prismatico								
			con placca di finitura in resina					000.40			
			Prezzo unitario complessivo	cad			4.00	328,12			
			Piano ammezzato - WC disabili pubblico				1,00				
			Piano ammezzato - WC disabili dipendenti Piano 1° - WC disabili dipendenti				1,00 2,00				
			totale				4.00				
			totale				4,00				
				1	1						
				-	-						
	 			-	-						
				1	1						
					†						
	1										
TOTALE									1.312,48		547,51

		vievolificaciona linea deventi a evodui a contituciona ulafaniava Cada d	i Fassia							
		riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede d COMPUTO METRICO	i Foggia							
VOCE DI ELENCO Utilizzatori impianti ausiliari						Pag. 1	EL.02.12	N. Scheda	% manodonera	costo
Articolo	zona	Descrizione	Unità di	n	L	quantità	Prezzo	Importo totale	типочорети	manodoper
prezzario			misura				unitario	·		
DEL Imm	WC Assensioni	Fornitura e posa in opera di rivelatore di movimento e presenza per comando luce , con								
Elettgiu19	luci automatica									
015035		apertura del fascio 360°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile per								
						2 00				
		Piano 6° - WC dipendenti				2,00				
		totale				6,00	114,01	684,06	19%	129
										-
					-					-
										-
			1	1	1					1
_ = _ =	Articolo prezzario DEI - Imp.	Articolo zona DEI - Imp. Elettgiu19 WC - Accensioni luci automatica	VOCE DI ELENCO Total automatica Poscrizione WC - Accensioni luci automatica O15035 WC - Accensioni luci automatica Poscrizione 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 ntervento 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 Piano 6° - WC dipendenti Piano 7° - WC dipendenti	Articolo prezzario DEI - Imp. Elettgiu19 015035 WC - Accensioni luci automatica Possibilitario parete, grado di protezione Interna a soffitto o parete, grado di protezione IP 40, per aree a bassa attività, copertura 8 x 8 m, installazione aprete a 3 m di altezza: Piano 5° - WC dipendenti Piano 6° - WC dipendenti Piano 6° - WC dipendenti	Articolo prezzario DEI - Imp. Elettgiu19 015035 WC - Accensioni luci automatica Poscrizione WC - Accensioni riuci automatica DEI - Imp. Elettgiu19 015035 WC - Accensioni proper 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 ntervento 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 × 8 m, installato a parete a 3 m di altezza: Piano 5° - WC dipendenti Piano 6° - WC dipendenti Piano 7° - WC dipendenti Piano 7° - WC dipendenti	VOCE DI ELENCO VOCE DI ELENCO Descrizione Descrizione WC - Accensioni luci automatica Pornitura 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 Piano 6° - WC dipendenti Piano 7° - WC dipendenti Piano 7° - WC dipendenti	VOCE DI ELENCO VOITE di Initia di misura N L quantità VOCE Accensioni Iuci automatica Sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di ntervento 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: Voce dipendenti Voce DI ELENCO Voca di pendenti Voca di pende	COMPUTO METRICO VOCE DI ELENCO Utilizzatori impianti ausiliari Pag. 1 di il EL.02.12	VOCE DI ELENCO VOCE DI ELENCO Utilizzatori impianti ausiliari Pag. 1 di 1 EL.02.12 N. Scheda 15	VOCE DI ELENCO VOCE DI ELENCO Sufficient Pag. 1 BL. 02.12 N. Scheda %

			INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede d	i Enggia							
			COMPUTO METRICO	i ruggia							
			I			1	Pag. 1		N. Scheda	%	costo
	VOCE DI EL	LENCO	Armadio da pavimento in lamiera metallica per Fonia e	Armadio da pavimento in lamiera metallica per Fonia e Dati		ŀ	di 1	EL.02.13	16	manodopera	manodopera
Num.	Articolo			Unità di				Prezzo			
progr.	prezzario	zona	Descrizione	misura	n	L	quantità	unitario	Importo totale		
		Piano rialzato	Fornitura e posa in opera di Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine	cad			2,00	1.151,66	2.303,32	12%	276,4
	DEI - Imp. Elettgiu 19	Armadio Fonia +	epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro								
	095143 a	Armadio Dati	temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: - $600 \times 1000 \times 2000$ mm, 42 unità								
	DEI - Imp.		According to the dead of the control					054.40	500.00	40/	00.0
	Elettgiu 19		Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm zoccolo per installazione a pavimento	cad		+	2,00	251,18	502,36	4%	20,0
	095144 a		zoccolo per installazione a pavimento								
	DEI - Imp.		Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19",	cad			2.00	651,03	1.302,06	80%	1.041,6
	Elettgiu 19 095146 c		completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: - con 12 accoppiatori SC e				_,,		,	5575	,.
	DEI - Imp.		Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19",	01	2.00	0.00	4.00	450.04	4 000 04	30%	E40.0
	Elettgiu 19 095145 c		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%	540,0
	DEI - Imp. Elettgiu 19		Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm Gruppo di	cad			2,00	633,74	1.267,48	7%	88,7
	095144 d		ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 m3/h, alimentazione 230V c.a.,								
	DEI - Imp.		Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm - mensole di	cad	2,00	2,00	4,00	82,45	329,80	5%	16,4
	Elettgiu 19 095144 h		supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm		,	,	,	- , -	,		-,
	DEI - Imp.		Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm - pannello	cad	2,00	3,00	6.00	76,81	460,86	6%	27,6
	Elettgiu 19 095144 i		passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale	cau	2,00	3,00	0,00	70,01	400,80	076	21,0
	DEI - Imp. Elettgiu 19		Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm pannello con 5 prese	cad	2,00	3,00	6,00	264,94	1.589,64	7%	111,2
	095144 k		di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di								
	DEI - Imp.		Fornitura e posa in opera di Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame	cad	2,00	20,00	40,00	5,58	223,20	24%	53,5
	Elettgiu 19 095134 b		24AWG e connettori RJ45, lunghezza 50 cm, categoria 6			·	·				
	DEI - Imp.		Fornitura e posa in opera di Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame	cad	2,00	20,00	40,00	6,65	266,00	23%	61,1
	Elettgiu 19 095134 d		24AWG e connettori RJ45, lunghezza 100 cm, categoria 6	cau	2,00	20,00	40,00	0,03	200,00	23 /0	01,1
	DEI - Imp. Elettgiu 19		Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC	cad	2,00	48,00	96,00	7,24	695,04	89%	618,5
	095113		11801 questo incluso								
	DEI - Imp.		Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola	cad	2.00	12.00	24.00	10.68	256.32	100%	256.3
	Elettgiu 19 095114 c		fibra: 12 fibre	oad	2,00	12,00	24,00	10,00	200,02	10070	200,0
	DEI - Imp.		Presa modulare per cavi in fibra ottica: tipo SC	cad	2,00	4.00	8.00	10,68	85,44	19%	16,2
	Elettgiu 19 095130 b			Jaa	2,00	7,00	0,00	10,00	00,44	1070	10,2
	DEI - Imp.		Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta	cad	2.00	50,00	100.00	27,45	2.745.00	32%	878,4
	Elettgiu 19 095164		misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5,	cau	2,00	30,00	100,00	21,40	2.743,00	JZ /0	070,4
		•	TOTALE	•		i	ĺ		13.826.56		4.006.5

			INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico								
			riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede d COMPUTO METRICO	i Foggia							
							Pag. 1		N. Scheda	%	costo
VOCE DI ELENCO			Riqualificazione Quadri Elettrici Generali e di Piano				di 1	EL.02.14	17	manodopera	manodopera
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione Unità di n L misura					Prezzo unitario	Importo totale		
ргодг.	prezzano		Attività di verifica dei Quadri elettrici, comprensiva di riequilibratura dei carichi verifica	IIIISUI a			1	unitario		<u> </u>	
			della destinazione delle utenze asservite, rietichettatura degli interruttori con indicazioni								
	NP 04	Piano Primo	utenze, prova di verifica e funzionamento delle apparecchiature di bordo, rimozione di								
		Apparecchi di	apparecchiature di comando, protezione e lettura non funzionanti, verifica serraggio								
		illuminazione Uffici	morsettiere, rimozione di sporcizia e polvere e successiva certificazione di riqualificazione								
			deil quadro elettrico a firma di un professionista abilitato e regolarmente iscritto all'ordine								
			professionale.								
			a) Costo Verifiche Strumentali e rilascio Certificazione di Rigualficzioe = €.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 02	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				i i		7.751,40		7.596,3

			INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico								
			riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede d	i Foggia							
			COMPUTO METRICO								
	VOCE DI EL	ENCO	Accessori quadri				Pag. 1 di 1	EL.02.15	% manodopera	costo manodopera	
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		·
	DEI - Imp. Elettgiu 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 Q 09	Piano interrato - Quadro generale b.t. Piano rialzato - Quadro generale di piano				1,00 1,00	_			
		Q 11 Q 14	Piano 1° - Quadro generale di piano Piano 2° - Quadro generale di piano				1,00 1,00				
		Q 16 Q 17	Piano 3° - Quadro generale di piano Piano 4° - Quadro generale di piano				1,00 1,00				
		Q 19 Q 20	Piano 5° - Quadro generale di piano Piano 6° - Quadro generale di piano				1,00 1,00				
		Q 21	Piano 7° - Quadro generale di piano totale	cad			1,00 9,00	414,59	3.731,31	8%	298,50
	1		TOTALE						3.731,31		298,5

			riqualificazione linee dorsali e quadri e sostituzione plafoniere Sede d	li Foggia							
			COMPUTO METRICO								
VOCE DI ELENCO			Accessori quadri					EL.02.16	N. Scheda 19	% manodopera	costo manodopera
Num. progr.	Articolo zona prezzario	Descrizione	Unità di misura	n	L	quantità	Prezzo unitario	Importo totale			
	Listino Prezzi		Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensioni (SPD) di classe di prova II per la								
	reg. Puglia -		protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. In categoria III secondo								
	2019 —		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.								
	EL 07.09 b		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. É 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%	249,7
	<u> </u>										
	 										-
	<u> </u>		TOTALE	<u> </u>	l	<u> </u>			3.568,07	1	249,7

	sommatoria voci di spesa							
SCHEDA	DESCRIZIONE	art.	categoria	importo totale	% manodopera	costo manodopera		
1	rimozione impianto elettrico esistente	EL.01.01	OS 30	22.344,48	92,80%	20.735,68		
	Realizzazione di fori interpiano per passaggio dorsali elettriche	EL.01.02	OS 30	196,80	100,00%	196,80		
3	sigillatura murature	EL.01.03	OS 30	143,53	100,00%	143,53		
4	Fornitura e posa in opera di passerella passacavi	EL.02.01	OS 30	26.193,48	24,29%	6.362,02		
5	Linee elettriche	EL.02.02	OS 30	27.181,60	58,53%	15.908,82		
6	Linee elettriche	EL.02.03	OS 30	9.641,55	43,54%	4.198,10		
7	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione corridoi	EL.02.04	OS 30	3.191,07	29,00%	925,41		
8	Fornitura e posa in opera di apparecchio a sospensione per uffici	EL.02.05	OS 30	53.044,48	3,00%	1.591,33		
9	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione IP 55	EL.02.06	OS 30	3.233,52	14,00%	452,69		
	Esecuzione di punti luce	EL.02.07	OS 30	667,04	59,00%	393,55		
	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a led per WC	EL.02.08	OS 30	1.096,80	30,00%	329,04		
12	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a led per WC	EL.02.09	OS 30	684,00	17,00%	116,28		
13	Fornitura e posa in opera di apparecchio per iluminazione di emergenza e sicurezza	EL.02.10	OS 30	18.935,28	12,00%	2.272,23		
	Utilizzatori impianti ausiliari	EL.02.11	OS 30	1.312,48	41,72%	547,51		
15	Utilizzatori impianti ausiliari	EL.02.12	OS 30	684,06	19,00%	129,97		
	Armadio da pavimento in lamiera metallica per Fonia e Dati	EL.02.13	OS 30	13.826,56	28,98%	4.006,57		
17	Riqualificazione Quadri Elettrici Generali e di Piano	EL.02.14	OS 30	7.751,40	98,00%	7.596,37		
18	Accessori quadri	EL.02.15	OS 30	3.731,31	8,00%	298,50		
19	Accessori quadri	EL.02.16	OS 30	3.568,07	7,00%	249,76		
	TOTALI	•		197.427,51	33,66%	66.454,16		