

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL	EL - IMPIANTI ELETTRICI Impianti Elettrici				
EL.10	IMPIANTI ELETTRICI E DISTRIBUZIONE				
EL.20	CAVIDOTTI, SCATOLE, CANALI				
EL.30	CAVI, CORDE E CONDUTTORI				
EL.40	QUADRI ELETTRICI (INTERRUTTORI E CARPENTERIE)				
EL.50	IMPIANTI DI MESSA A TERRA				
EL.60	ILLUMINAZIONE DI INTERNI ED ESTERNI				
EL.65	ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
EL.70	CABINE DI TRASFORMAZIONE				
EL.80	RILEVAZIONE INCENDI, SISTEMI ANTINTRUSIONE, ACCESSORI AUTOMAZIONE				
EL.85	IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA				
EL.90	GRUPPI DI CONTINUITÀ				
EL.95	GRUPPI ELETTOGENI				
EL.100	IMPIANTI FOTOVOLTAICI				
EL.10.10	EL.010 - IMPIANTI ELETTRICI E DISTRIBUZIONE IMPIANTI E DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE				
EL.10.10.10	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo.				
EL.10.10.10.a	Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice)	Cad	0,60	63,74	23,50
EL.10.10.10.b	Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio)				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.10.10.10.c	..... Punto di comando (INTERRUTTORE)	Cad	0,68	59,70	26,65
EL.10.10.10.c1	..... Frutto in più sulla stessa scatola (INTERRUTTORE)	Cad	0,93	54,37	36,16
EL.10.10.10.d	..... Punto di comando (DEVIATORE)	Cad	0,52	57,86	20,24
EL.10.10.10.d1	..... Frutto in più sulla stessa scatola (DEVIATORE)	Cad	0,97	52,07	37,76
EL.10.10.10.e	..... Punto di comando (INVERTITORE)	Cad	0,56	53,28	21,98
EL.10.10.10.e1	..... Frutto in più sulla stessa scatola (INVERTITORE)	Cad	1,04	48,20	40,79
EL.10.10.10.f	..... Punto di comando (PULSANTE)	Cad	0,66	45,35	25,82
EL.10.10.10.f1	..... Frutto in più sulla stessa scatola (PULSANTE)	Cad	1,33	37,78	52,04
EL.10.10.20	..... Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzato sottotraccia con conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K con tubazioni e scatole in PVC autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe, il tutto dal quadro di piano. Sono compresi: le opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.	Cad	0,92	32,42	36,12
EL.10.10.20.a	..... escluse le opere murarie	Cad	0,22	58,79	8,76
EL.10.10.20.b	..... incluse le opere murarie	Cad	0,46	68,20	17,94
EL.10.10.30	..... Incremento al punto luce per opere murarie. Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.	Cad	0,31	76,82	12,28
EL.10.10.30.a	..... per Punto luce semplice o doppio	Cad	0,31	76,82	12,28
EL.10.10.30.b	..... per Punto di comando	Cad	0,22	76,01	8,78
EL.10.10.40	..... Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm ² 1,5; le scatole portafrutto a parete IP40 fino a 4 moduli; il frutto; gli stop; le	Cad	0,22	76,01	8,78

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.10.40.a	punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (semplice)	Cad	0,83	53,77	32,23
EL.10.10.40.b	punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (doppio)	Cad	0,91	51,60	35,39
EL.10.10.40.c	punto di comando (INTERRUTTORE)	Cad	1,03	46,45	40,32
EL.10.10.40.c1	frutto in più sulla stessa scatola portafrutto (INTERRUTTORE)	Cad	0,53	56,06	20,89
EL.10.10.40.d	punto di comando (DEVIATORE)	Cad	1,15	46,98	44,85
EL.10.10.40.d1	frutto in più sulla stessa scatola portafrutto (DEVIATORE)	Cad	0,62	52,58	24,04
EL.10.10.40.e	punto di comando (INVERTITORE)	Cad	1,27	45,32	49,60
EL.10.10.40.e1	frutto in più sulla stessa scatola portafrutto (INVERTITORE)	Cad	0,73	47,60	28,53
EL.10.10.40.f	punto di comando (PULSANTE)	Cad	1,43	33,57	55,80
EL.10.10.40.f1	frutto in più sulla stessa scatola portafrutto (PULSANTE)	Cad	0,94	31,85	36,77
EL.10.10.50	Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K in tubazione in PVC rigida o flessibile autoestinguente filettata o raccordabile o con tubazione in ferro rigida o flessibile o raccordabile, comprese le scatole di derivazione in PVC o in ferro, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.10.50.a	in PVC per punto luce semplice o doppio.	Cad	0,24	50,49	9,27
EL.10.10.50.b	in ferro per punto luce semplice o doppio.	Cad	0,34	35,40	13,22
EL.10.10.50.c	in PVC per punto di comando.	Cad	0,29	41,23	11,35
EL.10.10.50.d	in ferro per punto luce semplice o doppio.	Cad	0,38	31,56	14,83
EL.10.10.60	Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dallo stesso circuito. Sono compresi: la tubazione o la canaletta; le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in ferro fissato a muro; i conduttori dorsali tipo HO7VK o NO7V-K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.10.10.60.a	in tubazione o canale in PVC.				
	.....	Cad	0,30	63,72	11,77
EL.10.10.60.b	in tubazione filettata in PVC.				
	.....	Cad	0,32	59,81	12,54
EL.10.10.60.c	in tubazione filettata in ferro zincato.				
	.....	Cad	0,54	40,73	20,92
EL.10.10.70	Sostituzione di punto luce e di punto di comando. Sostituzione di punto luce e di punto di comando. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di idonea sezione (min. mm ² 1,5), delle placche dei morsetti; . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.10.70.a	per punto luce				
	.....	Cad	0,32	69,35	12,43
EL.10.10.70.b	per punto di comando (INTERRUTTORE)				
	.....	Cad	0,56	60,30	21,74
EL.10.10.70.b1	per punto di comando (DEVIATORE)				
	.....	Cad	0,60	55,88	23,46
EL.10.10.70.b2	per punto di comando (INVERTITORE)				
	.....	Cad	0,71	48,66	27,91
EL.10.10.70.c	incremento per sostituzione scatola portafrutto				
	.....	Cad	0,69	73,14	26,88
EL.10.10.80	SOVRAPPREZZO AL PUNTO DI COMANDO PER NUMERO DI FRUTTI >4<=7				
	.....	Cad	0,19	31,33	7,50
EL.10.20	IMPIANTI ELETTRICI E DISTRIBUZIONE CIRCUITI F.M.				
EL.10.20.10	Punto presa SOTTOTRACCIA esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm ² 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo.				
EL.10.20.10.a	per presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL				
	.....	Cad	0,83	47,58	32,47
EL.10.20.10.b	per ogni frutto in più sulla stessa scatola				
	.....	Cad	0,32	41,10	12,53
EL.10.20.10.c	per presa CEE monofase escluso l'apparecchio (max 32A)				
	.....	Cad	0,87	45,32	34,09
EL.10.20.10.d	per presa CEE trifase escluso l'apparecchio (max 32A)				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.10.20.10.e	..... per allaccio ventilconvettore o termostato	Cad	1,03	42,93	40,37
EL.10.20.20	..... Incremento per punto presa IN TRACCIA per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia con conduttori HO7V-K o NO7V-K con tubazione e scatole in PVC autoestinguente incassate sotto intonaco. Sono compresi: i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe, il tutto dal quadro di piano o di zona; le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.	Cad	0,60	49,72	23,55
EL.10.20.20.a	..... escluse le opere murarie	Cad	0,30	48,08	11,69
EL.10.20.20.b	..... incluse le opere murarie	Cad	0,57	56,88	22,32
EL.10.20.30	..... Incremento al punto presa per opere murarie. Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.				
EL.10.20.30.a	..... incremento per opere murarie Montante con cavo 2 x 4 mm ² in tubo corrugato pesante di PVC	Cad	0,30	76,77	11,56
EL.10.20.40	..... Punto presa IN VISTA esclusa la linea dorsale Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm ² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.20.40.a	..... per presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL	Cad	0,99	45,85	38,80
EL.10.20.40.b	..... per ogni frutto in più sulla stessa scatola	Cad	0,32	41,10	12,53
EL.10.20.40.c	..... per presa CEE monofase escluso l'apparecchio	Cad	0,91	43,28	35,70
EL.10.20.40.d	..... per presa CEE trifase escluso l'apparecchio	Cad	1,10	40,23	43,08
EL.10.20.40.e	..... per allaccio ventilconvettore o termostato	Cad	0,81	52,08	31,47

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.10.20.50	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo H07V-K o N07VK Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo H07V-K o N07VK con tubazione in PVC autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in PVC o in ferro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.20.50.a	per punto presa in PVC	Cad	0,32	37,23	12,57
EL.10.20.50.b	per punto presa in ferro zincato	Cad	0,40	30,04	15,58
EL.10.20.60	Incremento al punto presa in vista per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese Incremento al punto presa in vista per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito realizzato con tubazione o canaletta e scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in ferro, fissate a muro, conduttori dorsali H07VK o N07V-K. Sono comprese le curve; le viti di fissaggio; gli stop. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.20.60.a	in tubazione o canale in PVC	Cad	0,35	33,77	13,86
EL.10.20.60.b	in tubazione filettata in PVC IP44/IP55	Cad	0,29	53,85	11,29
EL.10.20.60.c	in tubazione filettata in ferro zincato.	Cad	0,47	33,19	18,32
EL.10.20.70	Sostituzione di punto presa. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti Sostituzione di punto presa. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con cordicelle H07V-K o N07V-K di idonea sezione (min. mm ² 2,5); delle placche; dei morsetti; la sostituzione della linea dorsale dal quadro di piano o di zona. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.20.70.a	per presa 2x10/16A+T o tipo UNEL	Cad	0,73	49,58	28,34
EL.10.20.70.b	per presa CEE monofase escluso l'apparecchio (max 32A)	Cad	0,93	47,94	36,15
EL.10.20.70.c	per presa CEE 3P+T escluso l'apparecchio (max 32A)	Cad	1,10	43,48	43,08
EL.10.20.70.d	per presa CEE 3P+N+T escluso l'apparecchio	Cad	1,31	41,16	51,19
EL.10.20.70.e	per allaccio impianto termico	Cad	0,72	58,35	28,09
EL.10.20.70.f	incremento per sostituzione della scatola portafrutti incluse opere murarie	Cad	0,61	76,20	23,82
EL.10.20.80	Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.10.20.80.a	Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta in opera, completa di collegamenti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. bipolare	Cad	0,38	31,20	15,00
EL.10.20.80.b	..... unipolare magnetotermico da 5 a 16A	Cad	1,07	13,49	41,65
EL.10.20.80.c	..... unipolare magnetotermico + neutro da 5 a 16A	Cad	1,26	17,12	49,25
EL.10.20.80.d	..... differenziale puro 10 mA	Cad	2,73	10,98	106,61
EL.10.20.80.e	..... bipolare + fusibile	Cad	0,55	21,71	21,56
EL.10.20.90	Punto presa CEE trifase da 63A realizzato con conduttore HO7V-K o NO7V-K Punto presa CEE trifase da 63A realizzato con conduttore HO7V-K o NO7V-K di sezione minima pari a mm2 16 sia di fase che di terra, in tubazione in PVC filettata o raccordabile su scatole in PVC o in tubazione in ferro zincato filettata o raccordabile su scatole in ferro; il tutto con grado di protezione IP44 o IP55 escluso l'apparecchio, posto in opera, dalla scatola di derivazione della linea dorsale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.20.90.a	..... punto presa in tubazione in PVC	Cad	2,47	14,56	96,47
EL.10.20.90.b	..... punto presa in tubazione di ferro	Cad	2,84	29,49	111,12
EL.10.20.100	PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA IP44 PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA IP44 provvista di interruttore di blocco e fusibili, di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.20.100.a	..... 2P+T 16A	Cad	1,22	11,81	47,59
EL.10.20.100.b	..... 2P+T 32A	Cad	1,72	8,35	67,32
EL.10.20.100.c	..... 3P+T 16A	Cad	1,50	14,42	58,48
EL.10.20.100.d	..... 3P+T 32A	Cad	2,15	10,02	84,16
EL.10.20.100.f	..... 3P+N+T 16A	Cad	1,57	13,76	61,26
EL.10.20.100.g	..... 3P+N+T 32A	Cad	2,39	17,54	93,47
EL.10.20.110	PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.20.110.a	2P+T 16A	Cad	1,93	7,45	75,43
EL.10.20.110.b	2P+T 32A	Cad	2,58	5,58	100,79
EL.10.20.110.c	3P+T 16A	Cad	2,26	9,56	88,15
EL.10.20.110.d	3P+T 32A	Cad	2,45	8,79	95,85
EL.10.20.110.e	3P+T 63A	Cad	4,64	4,65	181,15
EL.10.20.110.f	3P+N+T 16A	Cad	2,46	8,79	95,92
EL.10.20.110.g	3P+N+T 32A	Cad	3,33	6,48	130,03
EL.10.20.110.h	3P+N+T 63A	Cad	5,07	4,26	198,03
EL.10.20.120	Presa CEE con interruttore di blocco e base portafusibili per impieghi gravosi in material isolante termoindurente o lega di alluminio Presa CEE con interruttore di blocco e base portafusibili per impieghi gravosi in material isolante termoindurente o lega di alluminio, IP 67, in esecuzione singola o batteria, compresa quotaparte di piastra di ancoraggio, cassetta di derivazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
EL.10.20.120.a	2P+T 16A	Cad	2,17	6,64	84,60
EL.10.20.120.b	2P+T 32A	Cad	2,80	5,14	109,29
EL.10.20.120.c	3P+T 16A	Cad	2,67	8,08	104,35
EL.10.20.120.d	3P+T 32A	Cad	3,10	6,95	121,25
EL.10.20.120.e	3P+T 63A	Cad	5,07	4,26	198,03
EL.10.20.120.f	3P+N+T 16A	Cad	2,67	8,08	104,35
EL.10.20.120.g	3P+N+T 32A	Cad	3,55	6,09	138,50
EL.10.20.120.h	3P+N+T 63A	Cad	5,51	3,92	215,29

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.10.20.130	SCATOLA DI DERIVAZIONE PER ALLACCIO TORRETTE A PAVIMENTO SCATOLA DI DERIVAZIONE PER ALLACCIO TORRETTE A PAVIMENTO da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori H07V-K o N07V-K o multipolari isolati in EPR o in PVC di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici.				
EL.10.20.130.a	con linea F.M. ordinaria	Cad	2,27	9,51	88,69
EL.10.20.130.b	con linee F.M. ordinaria e preferenziale	Cad	2,97	12,12	115,91
EL.10.20.130.c	con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica e predis. EDP	Cad	4,82	13,67	188,45
EL.10.20.140	TORRETTA ATTREZZATA TORRETTA ATTREZZATA con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 1 presa telefonica ed 1 presa terminale per l'informatica, fornita e posta in opera. Sono compresi gli allacci e collegamenti dei cavi previsti nella voce "SCATOLA DI DERIVAZIONE PER ALLACCIO TORRETTA". E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici.				
EL.10.20.140.a	con le sole prese di F.M. ordinaria	Cad	1,97	15,25	76,80
EL.10.20.140.b	con le sole prese di F.M. ordinaria e preferenziale	Cad	3,16	10,61	123,57
EL.10.20.140.c	con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi	Cad	5,01	7,41	195,81
EL.10.20.150	PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE realizzato con corda in rame di sezione minima pari a mm ² 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.20.150.a	per ogni collegamento escluse le opere murarie	Cad	0,52	46,36	20,19
EL.10.20.150.b	per ogni collegamento incluse le opere murarie	Cad	0,98	61,18	38,40
EL.10.20.160	NODO EQUIPOTENZIALE NODO EQUIPOTENZIALE costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie; le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.10.20.160.a	..... per ogni nodo fino a 6 fori escluse le opere murarie	Cad	0,50	30,53	19,62
EL.10.20.160.b	..... per ogni nodo fino a 12 fori escluse le opere murarie	Cad	0,88	20,51	34,27
EL.10.20.160.c	..... per ogni nodo fino a 24 fori escluse le opere murarie	Cad	1,73	13,87	67,46
EL.10.20.160.d	..... per ogni nodo fino a 6 fori incluse le opere murarie	Cad	0,69	43,40	27,08
EL.10.20.160.e	..... per ogni nodo fino a 12 fori incluse le opere murarie	Cad	1,06	30,49	41,60
EL.10.20.160.f	..... per ogni nodo fino a 24 fori incluse le opere murarie	Cad	2,02	21,38	79,04
EL.10.30	INCREMENTI AGLI IMPIANTI ELETTRICI E DISTRIBUZIONE				
EL.10.30.10	INCREMENTI PER USO PLACCHE METALLICHE Incremento al punto di comando luce, al punto presa e alla presa di servizio impianti speciali in caso di utilizzazione di placche in pressofusione (Metallo). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.30.10.a	..... per placche fino a 3 moduli	Cad	0,19		7,34
EL.10.30.10.b	..... per placche a 4 moduli	Cad	0,28		10,81
EL.10.30.10.c	..... per placche a 6 moduli	Cad	0,37		14,42
EL.10.30.20	INCREMENTI PER USO PLACCHE DI PREGIO Incremento al punto di comando luce, al punto presa e alla presa di servizio impianti speciali in caso di utilizzazione di placche in di pregio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.30.20.a	..... per placche fino a 3 moduli	Cad	0,76		29,77
EL.10.30.20.b	..... per placche a 4 moduli	Cad	0,87		34,16
EL.10.30.20.c	..... per placche a 6 moduli	Cad	0,99		38,71
EL.10.40	IMPIANTI SEGNALAZIONE, CITOFONICI, VIDEOCITOFONICI, TELEFONICI E TV IMPIANTI SEGNALAZIONE, CITOFONICI, VIDEOCITOFONICI, TELEFONICI E TV				
EL.10.40.10	PUNTO PRESA DI SERVIZIO PUNTO PRESA DI SERVIZIO in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.				
EL.10.40.10.a	Punto presa di servizio in traccia	Cad	0,80	67,49	31,22
EL.10.40.10.b	Punto presa per trasmissione dati cat. 5e	Cad	1,09	63,58	42,72
EL.10.40.20	INCREMENTO AL PUNTO PRESA INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione, fino al quadro luminoso indicatore; l'alimentatore ed il trasformatore; i fusibili; i quadri indicatori; i segnali di direzione o di piano; le segnalazioni acustiche e luminose ed inclusa la quota relativa al pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.40.20.a	Incremento per opere murarie	Cad	0,37	98,15	14,40
EL.10.40.30	PUNTO PRESA DI SERVIZIO INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione, fino al quadro luminoso indicatore; l'alimentatore ed il trasformatore; i fusibili; i quadri indicatori; i segnali di direzione o di piano; le segnalazioni acustiche e luminose ed inclusa la quota relativa al pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.40.30.a	Punto presa di servizio a vista	Cad	0,97	59,11	38,03
EL.10.40.40	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione, fino al quadro luminoso indicatore; l'alimentatore ed il trasformatore; i fusibili; i quadri indicatori; i segnali di direzione o di piano; le segnalazioni acustiche e luminose ed inclusa la quota relativa al pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.40.40.a	per ogni punto di chiamata (pulsante)	Cad	1,01	53,26	39,56
EL.10.40.40.b	per ogni punto di chiamata (pulsante a tirante)	Cad	0,96	56,37	37,38
EL.10.40.40.c	per ogni punto di chiamata (suoneria)	Cad	1,11	48,62	43,34
EL.10.40.40.d	per ogni punto di chiamata con lampada di segnalazione di fuori porta				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.10.40.40.e	..... per ogni punto di chiamata interruttore/pulsante di tacitazione	Cad	1,05	51,53	40,89
EL.10.40.50	..... INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFONICO O VIDEOCITOFONICO - POSTI INTERNI INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFONICO o VIDEOCITOFONICO realizzato con apparecchio da parete o da tavolo. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate; Se video il Punto di ricezione interno sarà composto da monitor, pulsanti per varie funzioni: apriporta, attivazione e disattivazione telecamera e luci, regolazione luminosità e contrasto del monitor, citofono comunicante col posto esterno, linea di collegamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	1,57	34,37	61,31
EL.10.40.50.a	..... Posto interno non intercomunicante - citofono	Cad	2,07	37,71	80,72
EL.10.40.50.b	..... Posto interno non intercomunicante - videocitofono B/N 4.5"	Cad	10,14	26,01	396,00
EL.10.40.60	..... INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI RICHIESTA DI UDIENZA INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI RICHIESTA DI UDIENZA, forniti e posti in opera. Sono compresi: il punto di chiamata fuori porta, con 3 segnalazioni luminose comandate dall'interno; il pulpito interno; i Collegamenti elettrici; i pulsanti di comando; la custodia; i cavi, il comando apriporta; le eventuali opere murarie, di scasso e di ripristino delle murature esistenti di qualsiasi tipo e natura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere di scasso su murature in pietra e le eventuali serrature elettriche.	Cad	6,96	5,17	271,87
EL.10.40.60.a	..... per ogni complesso escluse le opere murarie	Cad	6,96	5,17	271,87
EL.10.40.70	..... IMPIANTO VIDEO-CITOFONICO - POSTO ESTERNO IMPIANTO VIDEO-CITOFONICO - POSTO ESTERNO costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di ricezione, telecamera completa di ottica (se video), lampada, alimentatore, mascherina e cassetta portapparecchi; - posto in opera perfettamente funzionanti completi di ogni accessorio e linee di collegamento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	7,70	15,57	300,66
EL.10.40.70.a	..... CITOFONO - Posto esterno (porter) a 1 pulsante	Cad	7,70	15,57	300,66
EL.10.40.70.b	..... CITOFONO - Posto esterno (porter) a 2 pulsanti	Cad	8,15	14,70	318,54
EL.10.40.70.c	..... CITOFONO - Posto esterno (porter) a 3 pulsanti	Cad	8,76	15,05	342,30
EL.10.40.70.d	..... CITOFONO - Posto esterno (porter) a 4 pulsanti	Cad	9,49	15,15	370,82
EL.10.40.70.e	..... VIDEOCITOFONO - Posto esterno (porter) a 1 pulsante	Cad	32,66	14,68	1.275,93
EL.10.40.70.f	..... VIDEOCITOFONO - Posto esterno (porter) a 2 pulsanti	Cad	32,66	14,68	1.275,93

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.10.40.70.g	..... VIDEOCITOFONO - Posto esterno (porter) a 3 pulsanti	Cad	33,46	14,33	1.307,11
EL.10.40.70.h	..... VIDEOCITOFONO - Posto esterno (porter) a 4 pulsanti	Cad	34,50	14,24	1.347,75
EL.10.40.70.i	..... VIDEOCITOFONO - Posto esterno (porter) a 8 pulsanti	Cad	35,73	14,09	1.395,70
EL.10.40.70.l	..... VIDEOCITOFONO - Posto esterno (porter) a 12 pulsanti	Cad	42,57	12,95	1.662,89
EL.10.40.70.m	..... VIDEOCITOFONO - Posto esterno (porter) a 16 pulsanti	Cad	48,19	11,94	1.882,43
EL.10.40.70.p	..... ACCESSORI - alimentatore 28VA con gen. di chiamata	Cad	55,49	10,58	2.167,67
EL.10.40.70.q	..... ACCESSORI - alimentatore 38VA c/chiamata 4 apparecchi	Cad	5,55	12,96	216,81
EL.10.40.80	..... INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI COMANDO INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI COMANDO DI SERRATURA ELETTRICA, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare.	Cad	7,71	9,63	301,35
EL.10.40.80.a	..... con pulsante o interruttore senza chiave	Cad	0,51	32,67	20,05
EL.10.40.80.b	..... con pulsante doppio con frecce	Cad	0,83	33,33	32,31
EL.10.40.80.c	..... con pulsante a chiave	Cad	1,07	15,67	41,81
EL.10.40.90	..... SEGNALATORE ACUSTICO RONZATORE INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad			
EL.10.40.90.a	..... Incremento al punto presa per segnalatore acustico ronzatore	Cad	0,81	37,17	31,50
EL.10.40.100	..... SUONERIA A BADENIA INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per suoneria a badenia, realizzata con corpo metallico alimentata a 240 V, fornito e posto in opera completo di collegamenti elettrici fino al pulsante di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad			
EL.10.40.100.a	..... Incremento al punto presa per suoneria a badenia	Cad	2,36	14,24	92,07
EL.10.40.110	..... PRESE TV INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per impianto di ricezione				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.40.110.a	Incremento alla presa di servizio per presa TV tipo derivata	Cad	0,97	18,64	37,72
EL.10.40.110.b	Incremento alla presa di servizio per presa TV tipo pasnte	Cad	1,11	16,18	43,44
EL.10.40.110.c	Incremento alla presa di servizio per presa TV tipo F (SAT)	Cad	1,23	14,67	47,93
EL.10.40.140	IMPIANTO DI RICEZIONE TV IMPIANTO DI RICEZIONE TV non amplificato in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
EL.10.40.140.a	Impianto di ricezione TV	Cad	8,21	23,37	320,53
EL.10.40.150	IMPIANTO DI RICEZIONE TV CON AMPLIFICATORE IMPIANTO DI RICEZIONE TV CON AMPLIFICATORE in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne, il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; l'alimentatore ed i cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.40.150.a	per potenza fino a 10 dB	Cad	10,47	22,90	408,84
EL.10.40.150.b	per potenza da 10 a 25 dB	Cad	12,79	19,68	499,51
EL.10.40.160	IMPIANTO DI RICEZIONE TV CON AMPLIFICATORE DA PARETE LARGA BANDA IMPIANTO DI RICEZIONE TV CON AMPLIFICATORE DA PARETE LARGA BANDA in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino amplificato; l'alimentatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.40.160.a	microcentralino 5 cluster programmabili fino a 55 dB	Cad	17,28	10,40	675,10
EL.10.40.160.b	microcentralino 10 cluster programmabili fino a 40 dB	Cad	21,04	8,55	821,84
EL.10.40.160.l	microcentralino 10 cluster programmabili fino a 55 dB	Cad	22,36	8,04	873,46
EL.10.40.170	IMPIANTO DI RICEZIONE TV con amplificatore selettivo IMPIANTO DI RICEZIONE TV con amplificatore selettivo. Impianto di				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	ricezione TV con amplificatore selettivo in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino a moduli selettivi di canale; l'alimentatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni modulo.				
EL.10.40.170.a	Impianto di ricezione TV con amplificatore selettivo	Cad	12,63	19,94	493,19
EL.10.40.180	INCREMENTO ALL'IMPIANTO DI RICEZIONE TV INCREMENTO ALL'IMPIANTO DI RICEZIONE TV per pali di altezza superiore a m 2,50 in acciaio zincato a fuoco. Sono compresi gli accessori di fissaggio; le eventuali controventature; le segnalazioni di fine palo, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.40.180.a	per palo autoportante di altezza assimilabile a m 4,00	Cad	0,91	32,93	35,56
EL.10.40.180.b	per palo autoportante di altezza assimilabile a m 5,00	Cad	0,87	34,33	34,11
EL.10.40.180.c	per palo telescopico di altezza assimilabile a m 3,8	Cad	1,33	22,51	52,01
EL.10.40.180.d	per palo telescopico di altezza assimilabile a m 5,60	Cad	2,27	13,20	88,69
EL.10.40.180.e	per palo telescopico di altezza assimilabile a m 7,40	Cad	3,11	9,63	121,58
EL.10.40.190	ANTENNA DI RICEZIONE TV VHF ANTENNA DI RICEZIONE TV VHF, posta in opera funzionante, completa dei fissaggi e dei collegamenti all'impianto di ricezione e amplificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.40.190.a	monocanale, a 2 elementi	Cad	5,34	17,97	208,48
EL.10.40.190.b	monocanale, a 3 elementi	Cad	5,53	17,34	216,07
EL.10.40.190.c	monocanale, a 4 elementi	Cad	4,67	20,55	182,30
EL.10.40.190.d	monocanale, a 6 elementi	Cad	4,88	19,65	190,65
EL.10.40.192	Antenna di ricezione TV UHF, attacco per palo, da 10 elementi con riflettori a cortina Antenna di ricezione TV UHF, attacco per palo, da 10 elementi con riflettori a cortina, posta in opera funzionante, completa dei fissaggi e dei collegamenti all'impianto di ricezione e amplificazione, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.40.192.a	per gruppi di canali, a banda passante	Cad	4,61	20,81	180,03
EL.10.40.192.b	a larga banda, a 10 elementi				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.10.40.192.c	..... a larga banda, a 20 elementi	Cad	4,61	20,81	180,03
EL.10.40.194	..... Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia	Cad	3,27	29,32	127,78
EL.10.40.194.a	..... per miscelare 2 bande UHF con 2 bande VHF, R.O.S. <2, attenuazione pari a 5 db in UHF e VHF	Cad	1,09	21,98	42,58
EL.10.40.194.b	..... per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. <1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF	Cad	1,56	15,33	61,05
EL.10.40.194.c	..... per miscelare 2 ingressi VHF con un ingresso UHF, R.O.S. <1,5, attenuazione pari a 4 db in UHF e VHF	Cad	1,00	23,98	39,04
EL.10.40.194.d	..... per miscelare un ingresso UHF con uno VHF, R.O.S. <1,5, attenuazione pari a 0,5 db in UHF e VHF	Cad	1,06	22,52	41,57
EL.10.40.196	..... Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia	Cad	1,86	12,90	72,56
EL.10.40.196.a	..... Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata	Cad	1,86	12,90	72,56
EL.10.40.200	..... Antenna parabolica per ricezione TV via satellite, disco in alluminio Antenna parabolica per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno min. 35 db, attacco per palo, con illuminatore, data in opera compresi collegamenti, fissaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito	Cad	4,78	35,08	186,85
EL.10.40.200.a	..... diametro 85 cm	Cad	4,78	35,08	186,85
EL.10.40.200.b	..... diametro 120 cm	Cad	9,86	17,01	385,32
EL.10.40.204	..... Switch a più ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 220 V-50 Hz, autoalimentati Switch a più ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 220 V-50 Hz, autoalimentati	Cad	5,67	10,57	221,40
EL.10.40.204.a	..... 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite	Cad	5,67	10,57	221,40
EL.10.40.204.b	..... 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite	Cad	6,75	8,88	263,72

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.10.40.204.c	8 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 6 uscite	Cad	6,18	9,69	241,50
EL.10.40.204.d	8 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite	Cad	7,70	7,78	300,75
EL.10.40.206	Componenti per la distribuzione Fornitura e posa in opera di componenti per la distribuzione del segnale SAT TV. I componenti saranno in contenitore metallico completamente schermato compreso i collegamenti e quanto altro per un lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.				
EL.10.40.206.a	Derivatori utilizzabili su linea passante come terminale di linea CD	Cad	0,52	36,82	20,37
EL.10.40.206.b	Partitore di segnale PP - 2 o 3 USCITE	Cad	0,56	34,08	22,01
EL.10.40.206.c	Derivatore direzionali CDA	Cad	0,50	38,50	19,48
EL.10.40.210	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per presa telefonica INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato TELECOM. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.40.210.a	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica RJ11	Cad	0,67	26,81	26,22
EL.10.40.210.b	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica RJ12	Cad	0,71	25,44	27,63
EL.10.40.210.c	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica RJ45	Cad	0,74	24,38	28,83
EL.10.40.215	Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto:				
EL.10.40.215.a	con apparecchio base senza funzioni aggiuntive	Cad	4,86	18,49	189,90
EL.10.40.215.b	con apparecchio a 3 tasti/led per accedere alle linee esterne	Cad	5,50	10,89	214,94
EL.10.40.215.c	con apparecchio con funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 16 tasti/led, display a cristalli liquidi	Cad	8,53	7,03	333,21
EL.20.10	EL.020 - CAVIDOTTI, SCATOLE, CANALI				
EL.20.10.10	TUBI PER DISTRIBUZIONE E CAVIDOTTI				
EL.20.10.10	TUBO FLESSIBILE SERIE LEGGERA Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti,				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista				
EL.20.10.10.a	Diametro mm 16	m	0,05	74,26	2,02
EL.20.10.10.b	Diametro mm 20	m	0,06	73,25	2,43
EL.20.10.10.c	Diametro mm 25	m	0,08	72,09	3,26
EL.20.10.10.d	Diametro mm 32	m	0,08	88,85	3,05
EL.20.10.10.e	Diametro mm 40	m	0,12	67,33	4,53
EL.20.10.30	TUBO FLESSIBILE SERIE PESANTE Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista				
EL.20.10.30.a	Diametro mm 16	m	0,05	91,11	1,80
EL.20.10.30.b	Diametro mm 20	m	0,07	69,86	2,82
EL.20.10.30.c	Diametro mm 25	m	0,09	69,23	3,64
EL.20.10.30.d	Diametro mm 32	m	0,11	66,06	4,39
EL.20.10.30.e	Diametro mm 40	m	0,13	63,47	5,01
EL.20.10.30.f	Diametro mm 50	m	0,15	60,14	5,67
EL.20.10.40	TUBO FLESSIBILE PRIVO DI ALOGENI SERIE PESANTE Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco secondo norma IEC 695-2-1 IMQ, classificato CEI EN 50086-2-3, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista				
EL.20.10.40.a	Diametro mm 16	m	0,08	53,77	3,05
EL.20.10.40.b	Diametro mm 20	m	0,10	52,12	3,78
EL.20.10.40.c	Diametro mm 25	m	0,13	49,22	5,12
EL.20.10.40.d	Diametro mm 32				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.20.10.50	<p>.....</p> <p>TUBO RIGIDO SERIE LEGGERO PIEGABILE A FREDDO</p> <p>Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista</p> <p>.....</p>	m	0,17	42,58	6,81
EL.20.10.50.a	<p>.....</p> <p>Diametro mm 16</p> <p>.....</p>	m	0,06	67,60	2,50
EL.20.10.50.b	<p>.....</p> <p>Diametro mm 20</p> <p>.....</p>	m	0,08	67,52	3,11
EL.20.10.50.c	<p>.....</p> <p>Diametro mm 25</p> <p>.....</p>	m	0,10	66,16	3,96
EL.20.10.50.d	<p>.....</p> <p>Diametro mm 32</p> <p>.....</p>	m	0,12	63,28	4,82
EL.20.10.50.e	<p>.....</p> <p>Diametro mm 40</p> <p>.....</p>	m	0,14	59,65	5,65
EL.20.10.50.f	<p>.....</p> <p>Diametro mm 50</p> <p>.....</p>	m	0,16	55,63	6,40
EL.20.10.60	<p>.....</p> <p>TUBO RIGIDO SERIE PESANTE PIEGABILE A FREDDO</p> <p>Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista</p> <p>.....</p>				
EL.20.10.60.a	<p>.....</p> <p>Diametro mm 16</p> <p>.....</p>	m	0,12	72,14	4,81
EL.20.10.60.b	<p>.....</p> <p>Diametro mm 20</p> <p>.....</p>	m	0,12	69,64	4,71
EL.20.10.60.c	<p>.....</p> <p>Diametro mm 25</p> <p>.....</p>	m	0,14	67,64	5,47
EL.20.10.60.d	<p>.....</p> <p>Diametro mm 32</p> <p>.....</p>	m	0,15	63,67	5,89
EL.20.10.60.e	<p>.....</p> <p>Diametro mm 40</p> <p>.....</p>	m	0,22	64,52	8,71
EL.20.10.60.f	<p>.....</p> <p>Diametro mm 50</p> <p>.....</p>	m	0,27	61,21	10,70
EL.20.10.70	<p>.....</p> <p>TUBO RIGIDO FILETTABILE</p> <p>Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista</p> <p>.....</p>				
EL.20.10.70.a	<p>.....</p> <p>Diametro mm 16</p> <p>.....</p>	m	0,12	65,16	4,88

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.20.10.70.b	Diametro mm 20	m	0,14	61,89	5,30
EL.20.10.70.c	Diametro mm 25	m	0,16	58,65	6,07
EL.20.10.70.d	Diametro mm 32	m	0,17	52,94	6,80
EL.20.10.70.e	Diametro mm 40	m	0,22	50,70	8,60
EL.20.10.70.f	Diametro mm 50	m	0,27	48,49	10,62
EL.20.10.80	TUBO RIGIDO FILETTATO Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettato in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista				
EL.20.10.80.a	Diametro mm 16	m	0,19	68,67	7,50
EL.20.10.80.b	Diametro mm 20	m	0,22	66,51	8,45
EL.20.10.80.c	Diametro mm 25	m	0,24	64,20	9,47
EL.20.10.80.d	Diametro mm 32	m	0,29	61,40	11,45
EL.20.10.80.e	Diametro mm 40	m	0,33	57,52	13,04
EL.20.10.80.f	Diametro mm 50	m	0,40	56,47	15,76
EL.20.10.90	TUBO RIGIDO PRIVO DI ALOGENI Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC 695-2-1, per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista				
EL.20.10.90.a	Diametro mm 16	m	0,20	65,36	7,88
EL.20.10.90.b	Diametro mm 20	m	0,24	62,04	9,43
EL.20.10.90.c	Diametro mm 25	m	0,27	57,79	10,52
EL.20.10.90.d	Diametro mm 32	m	0,31	54,18	12,09
EL.20.10.90.e	Diametro mm 40	m	0,38	48,48	14,77

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.20.10.90.f	Diametro mm 50	m	0,44	43,73	17,15
EL.20.10.100	TUBAZIONE METALLICA RIGIDA tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista TUBAZIONE METALLICA RIGIDA tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.20.10.100.a	Diametro mm 16	m	0,23	57,16	9,01
EL.20.10.100.b	Diametro mm 20	m	0,27	55,40	10,56
EL.20.10.100.c	Diametro mm 25	m	0,32	53,08	12,34
EL.20.10.100.d	Diametro mm 32	m	0,37	46,99	14,43
EL.20.10.100.e	Diametro mm 40	m	0,43	43,27	16,78
EL.20.10.100.f	Diametro mm 50	m	0,51	39,18	19,73
EL.20.10.110	GUAINA SPIRALATA PER IMPIANTI FISSI Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco secondo norma IEC 695-2-1 IMQ, classificato CEI EN 50086-2-3, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista				
EL.20.10.110.a	Diametro mm 8	m	0,09	59,64	3,37
EL.20.10.110.b	Diametro mm 10	m	0,09	59,29	3,39
EL.20.10.110.c	Diametro mm 12	m	0,09	59,20	3,48
EL.20.10.110.d	Diametro mm 14	m	0,09	58,19	3,54
EL.20.10.110.e	Diametro mm 16	m	0,10	57,45	3,76
EL.20.10.110.f	Diametro mm 20	m	0,11	56,61	4,31
EL.20.10.110.g	Diametro mm 22	m	0,11	56,12	4,49
EL.20.10.110.h	Diametro mm 25	m	0,13	54,75	4,95
EL.20.10.110.i	Diametro mm 28				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.20.10.110.j	..... Diametro mm 32	m	0,15	53,04	5,75
EL.20.10.110.k	..... Diametro mm 35	m	0,16	52,48	6,25
EL.20.10.110.l	..... Diametro mm 40	m	0,17	52,15	6,73
EL.20.10.110.m	..... Diametro mm 50	m	0,21	47,76	8,04
EL.20.10.120	GUAINA SPIRALATA PER COLLEGAMENTI DI QUADRI O COMUNQUE AEREI Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco secondo norma IEC 695-2-1 IMQ, classificato CEI EN 50086-2-3, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche	m	0,26	45,44	10,30
EL.20.10.120.a	..... Diametro mm 10	m	0,11	57,67	4,37
EL.20.10.120.b	..... Diametro mm 12	m	0,12	57,84	4,53
EL.20.10.120.c	..... Diametro mm 14	m	0,12	56,83	4,61
EL.20.10.120.d	..... Diametro mm 16	m	0,12	56,11	4,83
EL.20.10.120.e	..... Diametro mm 20	m	0,14	55,35	5,51
EL.20.10.120.f	..... Diametro mm 22	m	0,15	54,21	5,70
EL.20.10.120.g	..... Diametro mm 25	m	0,16	53,24	6,33
EL.20.10.120.h	..... Diametro mm 28	m	0,18	51,41	7,10
EL.20.10.120.i	..... Diametro mm 32	m	0,20	50,45	7,81
EL.20.10.120.j	..... Diametro mm 35	m	0,19	46,86	7,49
EL.20.10.120.k	..... Diametro mm 40	m	0,27	44,44	10,53
EL.20.10.120.l	..... Diametro mm 50	m	0,29	57,66	11,36
EL.20.10.125	GUAINA METALLICA FLESSIBILE ricoperta in PVC autoestinguente Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestinguente fornita e posta in opera. Sono compresi: i giunti non girevoli; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: al metro lineare	m			

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.20.10.125.a	..... diametro 16 mm	m	0,18	27,30	6,85
EL.20.10.125.b	..... diametro 22 mm	m	0,22	22,03	8,49
EL.20.10.125.c	..... diametro 32 mm	m	0,27	17,64	10,60
EL.20.10.125.d	..... diametro 38 mm	m	0,36	13,30	14,06
EL.20.10.125.e	..... diametro 40 mm	m	0,47	10,18	18,37
EL.20.10.125.f	..... diametro 50 mm	m	0,61	7,83	23,87
EL.20.10.125.g	..... raccordo per tubo da 16 mm	m	0,14	35,42	5,28
EL.20.10.125.h	..... raccordo per tubo da 22 mm	m	0,15	32,75	5,71
EL.20.10.125.i	..... raccordo per tubo da 32 mm	m	0,17	28,42	6,58
EL.20.10.125.l	..... raccordo per tubo da 38 mm	m	0,23	20,71	9,03
EL.20.10.125.m	..... raccordo per tubo da 40 mm	m	0,45	10,73	17,42
EL.20.10.125.n	..... raccordo per tubo da 50 mm	m	1,16	4,12	45,34
EL.20.10.130	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio				
EL.20.10.130.a	..... Diametro mm 40 Diametro mm 40	m	0,07	43,49	2,92
EL.20.10.130.b	..... Diametro mm 50 Diametro mm 50	m	0,08	43,81	3,31

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.20.10.130.c	Diametro mm 63 Diametro mm 63	m	0,09	39,94	3,63
EL.20.10.130.d	Diametro mm 75 Diametro mm 75	m	0,12	37,64	4,57
EL.20.10.130.e	Diametro mm 90 Diametro mm 90	m	0,14	36,92	5,39
EL.20.10.130.f	Diametro mm 110 Diametro mm 110	m	0,18	35,01	6,97
EL.20.10.130.g	Diametro mm 125 Diametro mm 125	m	0,26	29,02	10,27
EL.20.10.130.h	Diametro mm 140 Diametro mm 140	m	0,30	31,17	11,87
EL.20.10.130.i	Diametro mm 160 Diametro mm 160	m	0,42	30,19	16,46
EL.20.10.130.l	Diametro mm 200 Diametro mm 160	m	0,50	25,31	19,64
EL.20.10.160	CAVIDOTTO IN BARRE FLESSIBILI CORRUGATE A DOPPIA PARETE Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio				
EL.20.10.160.a	Diametro mm 63	m	0,13	38,34	5,19
EL.20.10.160.b	Diametro mm 75	m	0,16	36,72	6,40
EL.20.10.160.c	Diametro mm 90	m	0,19	38,84	7,44
EL.20.10.160.d	Diametro mm 110	m	0,24	36,18	9,26
EL.20.10.160.e	Diametro mm 125	m	0,31	32,55	11,95
EL.20.10.160.f	Diametro mm 140	m	0,35	34,05	13,54
EL.20.10.160.g	Diametro mm 160				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.20.10.160.h	..... Diametro mm 200	m	0,45	29,06	17,72
EL.20.10.170	..... CAVIDOTTO CON TUBO RIGIDO IN PVC SERIE MEDIA Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, conforme alle norme CEI 23-29 fasc. 1260, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione fornita e posta in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte)compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio	m	0,49	27,11	19,00
EL.20.10.170.a	..... Diametro mm 50	m	0,11	45,13	4,21
EL.20.10.170.b	..... Diametro mm 63	m	0,13	39,62	5,25
EL.20.10.170.c	..... Diametro mm 80	m	0,18	35,04	7,22
EL.20.10.170.d	..... Diametro mm 100	m	0,26	33,73	10,05
EL.20.10.170.e	..... Diametro mm 110	m	0,30	33,22	11,83
EL.20.10.170.f	..... Diametro mm 125	m	0,35	29,19	13,60
EL.20.10.170.g	..... Diametro mm 160	m	0,62	20,67	24,04
EL.20.10.180	..... CAVIDOTTO CON TUBO RIGIDO IN PVC SERIE PESANTE Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, conforme alle norme CEI 23-29 fasc. 1260, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione fornita e posta in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte)compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio	m	0,12	39,42	4,82
EL.20.10.180.a	..... Diametro mm 50	m	0,12	39,42	4,82
EL.20.10.180.b	..... Diametro mm 63	m	0,15	34,84	5,97
EL.20.10.180.c	..... Diametro mm 80	m	0,21	30,74	8,23
EL.20.10.180.d	..... Diametro mm 100	m	0,29	30,05	11,28
EL.20.10.180.e	..... Diametro mm 110	m	0,34	29,84	13,17
EL.20.10.180.f	..... Diametro mm 125	m	0,39	26,31	15,09
EL.20.10.180.g	..... Diametro mm 160	m	0,67	19,00	26,16
EL.20.20	..... TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI E TRACCE TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI E TRACCE				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.20.20.10	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN SILUMIN FUSO SCATOLA DI DERIVAZIONE IN SILUMIN FUSO con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, comprese le opere murarie, aventi spessore delle pareti min. pari a mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.20.20.10.a	dimensioni interne assimilabili a mm 90x90x50	Cad	0,23	9,22	9,11
EL.20.20.10.b	dimensioni interne assimilabili a mm 140x105x50	Cad	0,28	8,55	10,88
EL.20.20.10.c	dimensioni interne assimilabili a mm 155x140x55	Cad	0,33	8,72	12,84
EL.20.20.10.d	dimensioni interne assimilabili a mm 180x155x70	Cad	0,44	9,25	17,19
EL.20.20.10.e	dimensioni interne assimilabili a mm 240x405x80	Cad	0,80	9,33	31,09
EL.20.20.10.f	dimensioni interne assimilabili a mm 400x245x110	Cad	1,19	9,25	46,50
EL.20.20.10.g	dimensioni interne assimilabili a mm 390x400x140	Cad	2,28	9,35	89,13
EL.20.20.20	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.20.20.20.a	dimensioni assimilabili a mm 92x92x45	Cad	0,09	7,91	3,54
EL.20.20.20.b	dimensioni assimilabili a mm 118x96x50	Cad	0,09	7,78	3,60
EL.20.20.20.c	dimensioni assimilabili a mm 118x96x70	Cad	0,10	7,37	3,80
EL.20.20.20.d	dimensioni assimilabili a mm 152x98x70	Cad	0,11	8,70	4,37
EL.20.20.20.e	dimensioni assimilabili a mm 160x140x70	Cad	0,13	8,97	5,24
EL.20.20.20.f	dimensioni assimilabili a mm 196x152x70	Cad	0,16	9,19	6,20
EL.20.20.20.g	dimensioni assimilabili a mm 294x152x70	Cad	0,30	8,91	11,56
EL.20.20.20.h	dimensioni assimilabili a mm 392x152x70	Cad	0,39	9,09	15,41
EL.20.20.30	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestingente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.20.20.30.a	..... misure assimilabili a mm 100x100x50	Cad	0,16	9,19	6,20
EL.20.20.30.b	..... misure assimilabili a mm 120x80x50	Cad	0,16	9,00	6,33
EL.20.20.30.c	..... misure assimilabili a mm 160x110x70	Cad	0,18	9,24	7,14
EL.20.20.30.d	..... misure assimilabili a mm 190x140x70	Cad	0,27	8,66	10,74
EL.20.20.30.e	..... misure assimilabili a mm 240x190x90	Cad	0,37	9,09	14,41
EL.20.20.30.f	..... misure assimilabili a mm 400x340x140	Cad	0,62	9,32	24,13
EL.20.20.30.g	..... misure assimilabili a mm 380x400x140	Cad	0,79	9,37	30,94
EL.20.20.40	INCREMENTO PER INCASSO SCATOLA STAGNA INCREMENTO PER INCASSO SCATOLA STAGNA, a co compenso delle opere murarie per l'incasso delle scatole IP55. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
EL.20.20.40.a	..... per scatole con lato max mm 400	Cad	0,16	9,19	6,20
EL.20.20.40.b	..... per scatole con lato superiore a mm 400	Cad	0,32	9,04	12,39
EL.20.20.60	PASSERELLA PORTACAVI ASOLATA IN ACCIAIO ZINCATO - EL. RETTILINEI Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.				
EL.20.20.60.a	..... elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 50	m	0,62	35,07	24,04
EL.20.20.60.b	..... elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100	m	0,74	30,86	28,84
EL.20.20.60.c	..... elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 150	m	0,84	27,04	32,92
EL.20.20.60.d	..... elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200	m	0,99	24,17	38,73
EL.20.20.60.e	..... elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 300	m	1,25	20,19	48,68
EL.20.20.60.f	..... elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 400				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.20.20.60.g	..... elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 500	m	1,60	15,75	62,43
EL.20.20.61	..... CANALE IN ACCIAIO ZINCATO - EL. RETTILINEI CANALE METALLICO ZINCATO realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	1,72	15,37	67,01
EL.20.20.61.a	..... elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 50	m	0,62	35,07	24,04
EL.20.20.61.b	..... elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100	m	0,74	30,86	28,84
EL.20.20.61.c	..... elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 150	m	0,84	27,04	32,92
EL.20.20.61.d	..... elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200	m	0,99	24,17	38,73
EL.20.20.61.e	..... elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 300	m	1,25	20,19	48,68
EL.20.20.61.f	..... elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 400	m	1,60	15,75	62,43
EL.20.20.61.g	..... elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 500	m	1,72	15,37	67,01
EL.20.20.62	..... ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - CURVE PIANE Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.				
EL.20.20.62.a	..... curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 50	Cad	0,66	23,65	25,71
EL.20.20.62.b	..... curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	0,72	21,58	28,18
EL.20.20.62.c	..... curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	0,81	19,24	31,60
EL.20.20.62.d	..... curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	0,97	17,34	37,77
EL.20.20.62.e	..... curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	1,24	13,54	48,39

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.20.20.62.f	curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	1,61	11,20	62,74
EL.20.20.62.g	curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 500				
EL.20.20.63	ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - CURVE SALITA E DISCESA Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.				
EL.20.20.63.a	curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 50	Cad	0,76	20,41	29,79
EL.20.20.63.b	curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	0,79	19,70	30,87
EL.20.20.63.c	curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	0,91	17,18	35,39
EL.20.20.63.d	curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	1,01	16,68	39,28
EL.20.20.63.e	curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	1,21	13,82	47,39
EL.20.20.63.f	curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	1,37	12,22	53,58
EL.20.20.63.g	curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 500	Cad	1,58	10,59	61,84
EL.20.20.64	ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - DERIVAZIONI Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.				
EL.20.20.64.a	derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 50	Cad	1,00	15,56	39,07
EL.20.20.64.b	derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	1,01	15,40	39,48
EL.20.20.64.c	derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	1,11	14,00	43,42
EL.20.20.64.d	derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	1,26	12,35	49,23

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.20.20.64.e	derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	1,59	10,56	62,00
EL.20.20.64.f	derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	2,03	8,26	79,30
EL.20.20.64.g	derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 500	Cad	2,30	7,28	89,98
EL.20.20.64.h	derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 50	Cad	1,32	11,79	51,59
EL.20.20.64.i	derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	1,38	11,25	54,04
EL.20.20.64.l	derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	1,54	10,12	60,05
EL.20.20.64.m	derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	1,64	9,49	64,10
EL.20.20.64.n	derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	1,88	8,27	73,55
EL.20.20.64.o	derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	2,53	6,64	98,66
EL.20.20.64.p	derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 500	Cad	2,85	5,88	111,40
EL.20.20.65	ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - RIDUZIONI Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.				
EL.20.20.65.a	riduzione da mm 150 a mm 100	Cad	0,97	16,09	37,79
EL.20.20.65.b	riduzione da mm 200 a mm 100	Cad	1,09	14,30	42,52
EL.20.20.65.c	riduzione da mm 200 a mm 150	Cad	1,09	14,30	42,52
EL.20.20.65.d	riduzione da mm 300 a mm 200	Cad	1,23	12,64	48,10
EL.20.20.65.e	riduzione da mm 400 a mm 300	Cad	1,58	10,62	61,68
EL.20.20.65.f	riduzione da mm 500 a mm 300	Cad	1,93	8,70	75,31
EL.20.20.71.o	derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	4,26	3,93	166,47
EL.20.20.71.p	derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 500	Cad	4,83	3,47	188,75
EL.20.20.80	INCREMENTO PER CANALE METALLICO ZINCATO IP44				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	INCREMENTO PER CANALE METALLICO ZINCATO per elevare il grado di protezione a IP44, posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le guarnizioni; le testate, etc., per rendere il canale con le caratteristiche previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni elemento rettilineo di m 1,00 o accessorio (curve, derivazione, etc.).				
EL.20.20.80.a	larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	0,37	5,13	14,61
EL.20.20.80.b	larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	0,40	5,94	15,65
EL.20.20.80.c	larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	0,43	6,12	16,84
EL.20.20.80.d	larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	0,59	4,87	23,00
EL.20.20.90	CANALE IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO - EL. RETTILINEI ACCESSORI PER CANALE METALLICO REALIZZATO IN LAMIERA VERNICIATA A SMALTO, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
EL.20.20.90.a	elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 50	m	0,74	29,06	29,01
EL.20.20.90.b	elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100	m	1,03	22,16	40,17
EL.20.20.90.c	elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 150	m	1,20	18,95	46,96
EL.20.20.90.d	elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200	m	1,44	16,66	56,17
EL.20.20.90.e	elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 300	m	1,85	13,63	72,13
EL.20.20.90.f	elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 400	m	2,42	10,40	94,48
EL.20.20.90.g	elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 500	m	2,61	10,10	102,03
EL.20.20.91	ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE IN ACCIAIO VERNICIATO - CURVE PIANE ACCESSORI PER CANALE METALLICO REALIZZATO IN LAMIERA VERNICIATA A SMALTO, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
EL.20.20.91.a	curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 50	Cad	1,00	15,50	39,22

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.20.20.91.b	curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	1,12	13,95	43,57
EL.20.20.91.c	curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	1,27	12,27	49,56
EL.20.20.91.d	curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	1,53	10,93	59,90
EL.20.20.91.e	curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	2,01	8,35	78,49
EL.20.20.91.f	curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	2,64	6,82	103,15
EL.20.20.91.g	curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 500	Cad	3,08	5,45	120,25
EL.20.20.91.q	curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	2,64	6,82	103,15
EL.20.20.92	ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE IN ACCIAIO VERNICIATO - CURVE SALITA E DISCESA ACCESSORI PER CANALE METALLICO REALIZZATO IN LAMIERA VERNICIATA A SMALTO, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
EL.20.20.92.a	curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 50	Cad	1,19	13,11	46,37
EL.20.20.92.b	curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	1,24	12,60	48,26
EL.20.20.92.c	curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	1,45	10,75	56,55
EL.20.20.92.d	curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	1,60	10,47	62,56
EL.20.20.92.e	curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	1,96	8,54	76,74
EL.20.20.92.f	curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	2,24	7,48	87,56
EL.20.20.92.g	curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 500	Cad	2,61	6,42	102,06
EL.20.20.93	ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE IN ACCIAIO VERNICIATO - DERIVAZIONI ACCESSORI PER CANALE METALLICO REALIZZATO IN LAMIERA VERNICIATA A SMALTO, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.20.20.93.a	derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 50	Cad	1,50	10,37	58,62
EL.20.20.93.b	derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	1,62	9,60	63,33
EL.20.20.93.c	derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	1,80	8,65	70,25
EL.20.20.93.d	derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	2,06	7,56	80,38
EL.20.20.93.e	derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	2,62	6,40	102,30
EL.20.20.93.f	derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	3,39	4,94	132,57
EL.20.20.93.g	derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 500	Cad	3,87	4,33	151,27
EL.20.20.93.h	derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 50	Cad	2,16	7,20	84,40
EL.20.20.93.i	derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	2,27	6,84	88,83
EL.20.20.93.l	derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	2,54	6,12	99,33
EL.20.20.93.m	derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	2,72	5,71	106,41
EL.20.20.93.n	derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	3,15	4,94	122,96
EL.20.20.94	ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE IN ACCIAIO VERNICIATO - RIDUZIONI ACCESSORI PER CANALE METALLICO REALIZZATO IN LAMIERA VERNICIATA A SMALTO, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
EL.20.20.94.a	riduzione da mm 150 a mm 100	Cad	1,55	10,07	60,36
EL.20.20.94.b	riduzione da mm 200 a mm 100	Cad	1,76	8,86	68,65
EL.20.20.94.c	riduzione da mm 200 a mm 150	Cad	1,76	8,86	68,65
EL.20.20.94.d	riduzione da mm 300 a mm 200	Cad	2,01	7,75	78,42
EL.20.20.94.e	riduzione da mm 400 a mm 300	Cad	2,60	6,44	101,72
EL.20.20.94.f	riduzione da mm 500 a mm 300	Cad	3,21	5,23	125,35

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.20.20.100	INCREMENTO PER CANALE METALLICO VERNICIATO A SMALTO IP44 INCREMENTO PER CANALE METALLICO VERNICIATO A SMALTO con grado di protezione IP44 per elevare il grado di protezione del canale fino a IP44, posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le guarnizioni; le testate, etc., per rendere il canale con le caratteristiche previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni elemento rettilineo di m 1,00 o accessorio (curve, derivazione, etc.).				
EL.20.20.100.a	larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	0,51	3,74	20,06
EL.20.20.100.b	larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	0,55	4,34	21,44
EL.20.20.100.c	larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	0,59	4,47	23,05
EL.20.20.100.d	larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	0,81	3,54	31,61
EL.20.20.110	CORDA IN ACCIAIO da utilizzare come sostegno di cavi in posa aerea CORDA IN ACCIAIO da utilizzare come sostegno di cavi in posa aerea, avente diametro pari a mm 6; posta in opera fissata a parete o per attraversamenti, completa di ogni accessorio per il suo fissaggio e per la graffettatura del cavo da sostenere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.20.20.110.a	Corda in acciaio da utilizzare come sostegno di cavi in posa aerea	m	0,40	42,15	15,54
EL.20.20.120	TRACCIA SU MURATURA di qualsiasi genere esclusa quella in pietra e in calcestruzzo TRACCIA SU MURATURA di qualsiasi genere esclusa quella in pietra e in calcestruzzo per la posa di canalizzazioni elettriche per colonne montanti o linee dorsali, quando non diversamente contabilizzate, eseguita in verticale, in orizzontale, obliquamente, a qualsiasi altezza sia all'esterno che all'interno, misurata per una larghezza pari alla somma totale dei diametri delle tubazioni più cm 2. Sono compresi: la posa delle tubazioni; il trasporto a discarica del materiale di risulta; la chiusura; il ripristino dell'intonaco e la sua rasatura esclusa la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.20.20.120.a	per larghezza della traccia fino a cm 10	m	0,43	76,74	16,63
EL.20.20.120.b	per ogni cm in più di larghezza della traccia	m	0,03	22,81	1,19
EL.20.20.130	CANALE MULTIFUNZIONALE a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi CANALE MULTIFUNZIONALE a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante antiurto, in colore bianco RAL9001 o RAL7040 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a:				
EL.20.20.130.a	elemento rettilineo mm 60x40				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.20.20.130.b	..... elemento rettilineo mm 80x40	m	0,37	38,89	14,45
EL.20.20.130.c	..... elemento rettilineo mm 100x40	m	0,45	31,90	17,62
EL.20.20.130.d	..... elemento rettilineo mm 120x40	m	0,49	29,56	19,01
EL.20.20.130.e	..... elemento rettilineo mm 60x60	m	0,56	27,86	21,82
EL.20.20.130.f	..... elemento rettilineo mm 80x60	m	0,41	41,09	15,94
EL.20.20.130.g	..... elemento rettilineo mm 100x60	m	0,50	33,80	19,38
EL.20.20.130.h	..... elemento rettilineo mm 120x60	m	0,55	32,44	21,67
EL.20.20.130.i	..... elemento rettilineo mm 150x60	m	0,63	28,45	24,71
EL.20.20.130.j	..... elemento rettilineo mm 100x80	m	0,73	29,63	28,45
EL.20.20.130.k	..... elemento rettilineo mm 120x80	m	0,68	30,11	26,44
EL.20.20.130.l	..... elemento rettilineo mm 150x80	m	0,75	27,03	29,45
EL.20.20.130.m	..... elemento rettilineo mm 200x80	m	0,91	25,04	35,55
EL.20.20.130.n	..... traversina di tenuta cavi h = mm 60	m	1,17	24,61	45,63
EL.20.20.130.o	..... traversina di tenuta cavi h = mm 80	Cad	0,07	34,32	2,71
EL.20.20.130.p	..... traversina di tenuta cavi h = mm 100	Cad	0,07	34,32	2,71
EL.20.20.130.q	..... traversina di tenuta cavi h = mm 120	Cad	0,06	78,90	2,37
EL.20.20.130.r	..... traversina di tenuta cavi h = mm 150	Cad	0,07	32,29	2,88
EL.20.20.130.s	..... traversina di tenuta cavi h = mm 200	Cad	0,11	44,95	4,16
EL.20.20.130.t	..... angolo interno o esterno mm 60x40	Cad	0,12	40,30	4,64
EL.20.20.130.u	..... angolo interno o esterno mm 80x40	Cad	0,21	45,45	8,25
EL.20.20.130.v	..... angolo interno o esterno mm 100x40	Cad	0,22	43,25	8,67
	.....	Cad	0,23	42,04	8,92

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.20.20.130.w	angolo interno o esterno mm 120x40	Cad	0,26	36,23	10,35
EL.20.20.130.x	angolo interno o esterno mm 60x60	Cad	0,25	38,62	9,71
EL.20.20.130.y	angolo interno o esterno mm 80x60	Cad	0,31	31,04	12,08
EL.20.20.130.z	angolo interno o esterno mm 100x60	Cad	0,37	26,11	14,36
EL.20.20.130.z01	angolo interno o esterno mm 120x60	Cad	0,38	28,18	14,94
EL.20.20.130.z02	angolo esterno mm 150x60	Cad	0,71	33,55	27,90
EL.20.20.130.z03	angolo interno mm 150x60	Cad	0,69	34,65	27,01
EL.20.20.130.z04	angolo interno o esterno mm 100x80	Cad	0,42	25,89	16,26
EL.20.20.130.z05	angolo interno o esterno mm 120x80	Cad	0,53	20,47	20,57
EL.20.20.130.z06	angolo esterno mm 150x80	Cad	0,66	18,11	25,84
EL.20.20.130.z07	angolo interno mm 150x80	Cad	0,66	18,13	25,81
EL.20.20.130.z08	angolo esterno mm 200x80	Cad	0,76	18,87	29,78
EL.20.20.130.z09	angolo interno mm 200x80	Cad	0,73	19,78	28,41
EL.20.20.130.z10	angolo piano o derivazione mm 60x40	Cad	0,21	34,48	8,15
EL.20.20.130.z11	angolo piano o derivazione mm 80x40	Cad	0,26	37,43	10,02
EL.20.20.130.z12	angolo piano o derivazione mm 100x40	Cad	0,30	32,00	11,72
EL.20.20.130.z13	angolo piano o derivazione mm 120x40	Cad	0,39	37,00	15,19
EL.20.20.130.z14	angolo piano o derivazione mm 60x60	Cad	0,24	39,27	9,55
EL.20.20.130.z15	angolo piano o derivazione mm 80x60	Cad	0,31	30,92	12,13
EL.20.20.130.z16	angolo piano o derivazione mm 100x60	Cad	0,40	36,10	15,57
EL.20.20.130.z17	angolo piano o derivazione mm 120x60	Cad	0,43	33,22	16,92
EL.20.20.130.z18	angolo piano mm 150x60				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.20.20.130.z19	..... derivazione mm 150x60	Cad	0,58	31,15	22,57
EL.20.20.130.z20	..... angolo piano o derivazione mm 100x80	Cad	0,60	30,09	23,36
EL.20.20.130.z21	..... angolo piano o derivazione mm 120x80	Cad	0,52	34,89	20,15
EL.20.20.130.z22	..... angolo piano mm 150x80	Cad	0,66	27,29	25,76
EL.20.20.130.z23	..... derivazione mm 150x80	Cad	0,76	23,61	29,77
EL.20.20.130.z24	..... angolo piano o derivazione mm 200x80	Cad	0,82	21,98	31,98
EL.20.20.130.z25	..... derivazione mm 200x80	Cad	0,84	21,32	32,97
EL.20.20.130.z26	..... scatola di derivazione h: mm 100	Cad	0,92	19,58	35,90
EL.20.20.130.z27	..... scatola di derivazione h: mm 120	Cad	0,49	34,17	19,17
EL.20.20.130.z28	..... separatore mm 40	Cad	0,81	20,73	31,60
EL.20.20.130.z29	..... separatore mm 60	Cad	0,09	26,96	3,45
EL.20.20.130.z30	..... separatore mm 80	Cad	0,11	32,41	4,32
EL.20.20.130.z31	..... elementi rettilinei con guide di aggancio mm 100x40	Cad	0,13	27,50	5,09
EL.20.20.130.z32	..... elementi rettilinei con guide di aggancio mm 120x40	m	0,52	32,05	20,44
EL.20.20.130.z33	..... elementi rettilinei con guide di aggancio mm 120x60	m	0,62	28,94	24,29
EL.20.20.130.z34	..... elementi rettilinei con guide di aggancio mm 150x60	m	0,70	25,76	27,29
EL.20.20.130.z35	..... elementi rettilinei con guide di aggancio mm 200x60	m	0,77	23,39	30,05
EL.20.20.140	..... MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO E AUTOESTINGUENTE MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO E AUTOESTINGUENTE con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	0,95	20,19	37,14
EL.20.20.140.a	..... 20x10 mm				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.20.20.140.b	..... 20x10 mm con setto separatore	m	0,19	61,82	7,57
EL.20.20.140.c	..... 30x10 mm	m	0,20	60,78	7,70
EL.20.20.140.d	..... 30x10 mm con setto separatore	m	0,21	57,35	8,16
EL.20.20.140.e	..... 15x17 mm	m	0,22	54,87	8,53
EL.20.20.140.f	..... 25 x 17 mm	m	0,20	59,69	7,84
EL.20.20.140.g	..... 40x17 mm con setto separatore	m	0,21	56,45	8,29
EL.20.20.140.h	..... 60x17 mm con due setti separatori	m	0,26	46,66	10,03
EL.20.20.140.i	..... angolo, giunto o derivazione 20x10 mm	m	0,29	40,87	11,45
EL.20.20.140.j	..... angolo, giunto o derivazione 30x10 mm	Cad	0,08	62,13	3,01
EL.20.20.140.k	..... angolo mm 15x17	Cad	0,08	58,81	3,18
EL.20.20.140.l	..... angolo mm 30x17	Cad	0,09	55,65	3,36
EL.20.20.140.m	..... angolo mm 40x17	Cad	0,09	54,52	3,43
EL.20.20.140.n	..... scatola di derivazione per profondità mm 10	Cad	0,09	50,95	3,67
EL.20.20.140.o	..... scatola di derivazione per profondità mm 20	Cad	0,23	52,53	8,91
EL.30.10	..... EL.030 - CAVI, CORDE E CONDUTTORI	Cad	0,25	48,80	9,59
EL.30.10.10	..... CAVI E CORDE ENERGIA				
EL.30.10.10.a	..... CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, Ia marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare				
EL.30.10.10.b	..... Cavo NO7 V-K - Sezione 1 mm²	m	0,03	70,31	1,28
EL.30.10.10.b	..... Cavo NO7 V-K - Sezione 1,5 mm²	m	0,03	67,67	1,33

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.10.c	Cavo N07 V-K - Sezione 2,5 mm²	m	0,04	62,50	1,44
EL.30.10.10.d	Cavo N07 V-K - Sezione 4 mm²	m	0,06	61,64	2,19
EL.30.10.10.e	Cavo N07 V-K - Sezione 6 mm²	m	0,06	55,79	2,42
EL.30.10.10.f	Cavo N07 V-K - Sezione 10 mm²	m	0,09	50,28	3,58
EL.30.10.10.g	Cavo N07 V-K - Sezione 16 mm²	m	0,11	41,96	4,29
EL.30.10.10.h	Cavo N07 V-K - Sezione 25 mm²	m	0,15	38,47	5,90
EL.30.10.10.i	Cavo N07 V-K - Sezione 35 mm²	m	0,20	35,37	7,69
EL.30.10.10.j	Cavo N07 V-K - Sezione 50 mm²	m	0,26	31,39	10,10
EL.30.10.10.k	Cavo N07 V-K - Sezione 70 mm²	m	0,34	27,14	13,34
EL.30.10.10.l	Cavo N07 V-K - Sezione 95 mm²	m	0,43	24,17	16,84
EL.30.10.10.m	Cavo N07 V-K - Sezione 120 mm²	m	0,53	21,72	20,81
EL.30.10.10.n	Cavo N07 V-K - Sezione 150 mm²	m	0,62	18,55	24,37
EL.30.10.10.o	Cavo N07 V-K - Sezione 185 mm²	m	0,76	18,26	29,68
EL.30.10.10.p	Cavo N07 V-K - Sezione 240 mm²	m	1,00	18,54	39,06
EL.30.10.20	CAVO SCHERMATO PER COMANDO E SEGNALAZIONI FG7H2R - UNIPOLARE Cavo per energia e segnalazioni FG7H2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35375 CEI UNEL 35377 CEI 20-22 II CEI EN 60332-1-2 CEI EN 50267-2-1) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare				
EL.30.10.20.a	Cavo FG7H2R 0.6/1kV - Sezione 1x10 mm²	m	0,15	38,80	5,85
EL.30.10.20.b	Cavo FG7H2R 0.6/1kV - Sezione 1x16 mm²	m	0,19	35,79	7,60

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.20.c	Cavo FG7H2R 0.6/1kV - Sezione 1x25 mm² .	m	0,25	32,38	9,79
EL.30.10.20.d	Cavo FG7H2R 0.6/1kV - Sezione 1x35 mm² .	m	0,30	27,26	11,63
EL.30.10.20.e	Cavo FG7H2R 0.6/1kV - Sezione 1x50 mm² .	m	0,40	25,81	15,77
EL.30.10.20.f	Cavo FG7H2R 0.6/1kV - Sezione 1x70 mm² .	m	0,56	28,73	22,00
EL.30.10.20.g	Cavo FG7H2R 0.6/1kV - Sezione 1x95 mm² .	m	0,66	24,38	25,92
EL.30.10.20.h	Cavo FG7H2R 0.6/1kV - Sezione 1x120 mm² .	m	0,78	20,62	30,65
EL.30.10.20.i	Cavo FG7H2R 0.6/1kV - Sezione 1x150 mm² .	m	0,94	19,68	36,78
EL.30.10.20.j	Cavo FG7H2R 0.6/1kV - Sezione 1x185 mm² .	m	1,13	18,39	44,26
EL.30.10.20.k	Cavo FG7H2R 0.6/1kV - Sezione 1x240 mm² .	m	1,27	9,11	49,59
EL.30.10.20.l	Cavo FG7H2R 0.6/1kV - Sezione 1x300 mm² .	m	1,71	13,57	66,61
EL.30.10.30	CAVO SCHERMATO PER COMANDO E SEGNALAZIONI FG7H2R - BIPOLARE Cavo per energia e segnalazioni FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante l'incendio (CEI 20-22 II), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame, conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare				
EL.30.10.30.a	Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 2x1,5 mm² .	m	0,09	38,79	3,48
EL.30.10.30.b	Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 2x2,5 mm² .	m	0,10	34,88	3,87
EL.30.10.30.c	Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 2x4 mm² .	m	0,15	39,55	5,74
EL.30.10.30.d	Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 2x6 mm²				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.30.e	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 2x10 mm²	m	0,17	34,60	6,56
EL.30.10.30.f	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 2x16 mm²	m	0,25	32,51	9,75
EL.30.10.30.g	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 2x25 mm²	m	0,31	26,29	12,06
EL.30.10.30.h	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 2x35 mm²	m	0,42	22,18	16,32
EL.30.10.30.i	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 2x50 mm²	m	0,56	22,52	22,07
EL.30.10.40	· CAVO SCHERMATO PER COMANDO E SEGNALAZIONI FG7H2R - TRIPOLARE Cavo per energia e segnalazioni FG70H2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35375 CEI UNEL 35377 CEI 20-22 II CEI EN 60332-1-2 CEI EN 50267-2-1) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare	m	0,75	18,52	29,27
EL.30.10.40.a	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 3x1,5 mm²	m	0,11	41,10	4,38
EL.30.10.40.b	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 3x2,5 mm²	m	0,14	41,20	5,51
EL.30.10.40.c	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 3x4 mm²	m	0,16	35,41	6,41
EL.30.10.40.d	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 3x6 mm²	m	0,22	36,31	8,73
EL.30.10.40.e	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 3x10 mm²	m	0,30	27,05	11,72
EL.30.10.40.f	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 3x16 mm²	m	0,43	26,75	16,90
EL.30.10.40.g	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 3x25 mm²	m	0,60	23,21	23,35
EL.30.10.40.h	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 3x35 mm²	m			

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.40.i	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 3x50 mm²	m	0,78	20,68	30,56
EL.30.10.50	· CAVO SCHERMATO PER COMANDO E SEGNALAZIONI FG7H2R - QUADRIPOLARE Cavo per energia e segnalazioni FG70H2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35375 CEI UNEL 35377 CEI 20-22 II CEI EN 60332-1-2 CEI EN 50267-2-1) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare	m	1,03	16,82	40,38
EL.30.10.50.a	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 4x1,5 mm²	m	0,13	43,32	5,24
EL.30.10.50.b	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 4x2,5 mm²	m	0,16	37,46	6,06
EL.30.10.50.c	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 4x4 mm²	m	0,22	37,74	8,40
EL.30.10.50.d	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 4x6 mm²	m	0,26	31,80	9,97
EL.30.10.50.e	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 4x10 mm²	m	0,39	27,01	15,07
EL.30.10.50.f	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 4x16 mm²	m	0,55	25,32	21,41
EL.30.10.50.g	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 4x25 mm²	m	0,76	21,35	29,60
EL.30.10.50.h	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 4x35 mm²	m	0,94	19,75	36,66
EL.30.10.50.i	· Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 4x50 mm²	m	1,18	15,66	46,22
EL.30.10.60	· CAVO SCHERMATO PER COMANDO E SEGNALAZIONI FG7H2R - PENTAPOLARE Cavo per energia e segnalazioni FG70H2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35375 CEI UNEL 35377 CEI 20-22 II CEI EN 60332-1-2 CEI EN 50267-2-1) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL	m	1,18	15,66	46,22

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare				
EL.30.10.60.a	Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 5x1,5 mm²	m	0,15	40,04	5,67
EL.30.10.60.b	Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 5x2,5 mm²	m	0,17	33,93	6,69
EL.30.10.60.c	Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 5x4 mm²	m	0,22	31,01	8,77
EL.30.10.60.d	Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 5x6 mm²	m	0,32	32,82	12,40
EL.30.10.60.e	Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 5x10 mm²	m	0,46	25,11	18,00
EL.30.10.60.f	Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 5x16 mm²	m	0,64	21,72	24,95
EL.30.10.60.g	Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 5x25 mm²	m	0,92	20,09	36,03
EL.30.10.60.h	Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 5x35 mm²	m	1,20	15,49	46,74
EL.30.10.60.i	Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 5x50 mm²	m	1,54	12,77	60,24
EL.30.10.70	CAVO SCHERMATO PER COMANDO E SEGNALAZIONI FG7H2R - PLURIPOLARE Cavo per energia e segnalazioni FG70H2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35375 CEI UNEL 35377 CEI 20-22 II CEI EN 60332-1-2 CEI EN 50267-2-1) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pluripolare				
EL.30.10.70.a	Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 7x1,5 mm²	m	0,24	43,62	9,33
EL.30.10.70.b	Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 10x1,5 mm²	m	0,29	39,96	11,31
EL.30.10.70.c	Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 12x1,5 mm²				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.70.d	..... Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 16x1,5 mm² .	m	0,31	41,52	11,97
EL.30.10.70.e	..... Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 19x1,5 mm² .	m	0,38	36,90	14,69
EL.30.10.70.f	..... Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 24x1,5 mm² .	m	0,40	34,33	15,79
EL.30.10.70.g	..... Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 7x2,5 mm² .	m	0,47	31,83	18,44
EL.30.10.70.h	..... Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 10x2,5 mm² .	m	0,31	41,52	11,97
EL.30.10.70.i	..... Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 12x2,5 mm² .	m	0,37	37,25	14,55
EL.30.10.70.j	..... Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 16x2,5 mm² .	m	0,42	36,17	16,23
EL.30.10.70.k	..... Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 19x2,5 mm² .	m	0,51	33,95	20,00
EL.30.10.70.l	..... Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 24x2,5 mm² .	m	0,56	31,23	21,74
EL.30.10.80	..... CAVO IN CORDA DI RAME FG7 M1 - UNIPOLARE Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7M1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare	m	0,67	29,43	26,13
EL.30.10.80.a	..... Cavo FG7 M1 - Sezione 1x10 mm² .	m	0,12	48,09	4,72
EL.30.10.80.b	..... Cavo FG7 M1 - Sezione 1x16 mm² .	m	0,15	45,03	6,04
EL.30.10.80.c	..... Cavo FG7 M1 - Sezione 1x25 mm² .	m	0,20	40,85	7,76
EL.30.10.80.d	..... Cavo FG7 M1 - Sezione 1x35 mm² .	m	0,23	35,03	9,05

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.80.e	Cavo FG7 M1 - Sezione 1x50 mm² .	m	0,31	33,47	12,16
EL.30.10.80.f	Cavo FG7 M1 - Sezione 1x70 mm² .	m	0,45	36,28	17,42
EL.30.10.80.g	Cavo FG7 M1 - Sezione 1x95 mm² .	m	0,52	30,95	20,42
EL.30.10.80.h	Cavo FG7 M1 - Sezione 1x120 mm² .	m	0,61	26,33	24,00
EL.30.10.80.i	Cavo FG7 M1 - Sezione 1x150 mm² .	m	0,74	25,05	28,90
EL.30.10.80.j	Cavo FG7 M1 - Sezione 1x185 mm² .	m	0,88	23,60	34,49
EL.30.10.80.k	Cavo FG7 M1 - Sezione 1x240 mm² .	m	0,95	12,14	37,22
EL.30.10.80.l	Cavo FG7 M1 - Sezione 1x300 mm² .	m	1,30	17,75	50,92
EL.30.10.80.v	Cavo FG7 M1 - Sezione 1x16 mm² .	m	0,15	45,03	6,04
EL.30.10.90	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - BIPOLARE Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare				
EL.30.10.90.a	Cavo FG7 OM1 - Sezione 2x1,5 mm² .	m	0,07	52,94	2,55
EL.30.10.90.b	Cavo FG7 OM1 - Sezione 2x2,5 mm² .	m	0,07	46,88	2,88
EL.30.10.90.c	Cavo FG7 OM1 - Sezione 2x4 mm² .	m	0,11	50,56	4,49
EL.30.10.90.d	Cavo FG7 OM1 - Sezione 2x6 mm² .	m	0,13	44,60	5,09

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.90.e	Cavo FG7 OM1 - Sezione 2x10 mm² .	m	0,20	41,06	7,72
EL.30.10.90.f	Cavo FG7 OM1 - Sezione 2x16 mm² .	m	0,24	33,58	9,44
EL.30.10.90.g	Cavo FG7 OM1 - Sezione 2x25 mm² .	m	0,32	28,57	12,67
EL.30.10.90.h	Cavo FG7 OM1 - Sezione 2x35 mm² .	m	0,45	28,50	17,44
EL.30.10.90.i	Cavo FG7 OM1 - Sezione 2x50 mm² .	m	0,58	23,97	22,61
EL.30.10.100	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - TRIPOLARE Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare				
EL.30.10.100.a	Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x1,5 mm² .	m	0,08	54,22	3,32
EL.30.10.100.b	Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x2,5 mm² .	m	0,11	52,06	4,36
EL.30.10.100.c	Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x4 mm² .	m	0,13	45,13	5,03
EL.30.10.100.d	Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x6 mm² .	m	0,18	45,48	6,97
EL.30.10.100.e	Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x10 mm² .	m	0,23	34,72	9,13
EL.30.10.100.f	Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x16 mm² .	m	0,34	33,91	13,33
EL.30.10.100.g	Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x25 mm² .	m	0,47	29,59	18,32
EL.30.10.100.h	Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x35 mm² .	m	0,61	26,70	23,67

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.100.i	Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x50 mm² .	m	0,79	21,94	30,95
EL.30.10.100.j	Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x70 mm² .	m	1,04	17,80	40,67
EL.30.10.100.k	Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x95 mm² .	m	1,36	15,37	52,97
EL.30.10.110	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - QUADRIPOLARE Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare				
EL.30.10.110.a	Cavo FG7 OM1 - Sezione 4x1,5 mm² .	m	0,11	54,31	4,18
EL.30.10.110.b	Cavo FG7 OM1 - Sezione 4x2,5 mm² .	m	0,12	47,39	4,79
EL.30.10.110.c	Cavo FG7 OM1 - Sezione 4x4 mm² .	m	0,17	46,96	6,75
EL.30.10.110.d	Cavo FG7 OM1 - Sezione 4x6 mm² .	m	0,20	40,28	7,87
EL.30.10.110.e	Cavo FG7 OM1 - Sezione 4x10 mm² .	m	0,30	34,23	11,89
EL.30.10.110.f	Cavo FG7 OM1 - Sezione 4x16 mm² .	m	0,44	31,83	17,03
EL.30.10.110.g	Cavo FG7 OM1 - Sezione 4x25 mm² .	m	0,60	27,07	23,35
EL.30.10.110.h	Cavo FG7 OM1 - Sezione 4x35 mm² .	m	0,74	25,13	28,81
EL.30.10.110.i	Cavo FG7 OM1 - Sezione 4x50 mm² .	m	0,90	20,54	35,24
EL.30.10.110.j	Cavo FG7 OM1 - Sezione 4x70 mm² .	m	1,21	16,26	47,30

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.110.k	Cavo FG7 OM1 - Sezione 4x95 mm² .	m	1,55	13,43	60,60
EL.30.10.120	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - PENTAPOLARE Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare				
EL.30.10.120.a	Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x1,5 mm² .	m	0,11	50,67	4,48
EL.30.10.120.b	Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x2,5 mm² .	m	0,13	43,24	5,25
EL.30.10.120.c	Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x4 mm² .	m	0,17	39,88	6,82
EL.30.10.120.d	Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x6 mm² .	m	0,25	41,11	9,90
EL.30.10.120.e	Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x10 mm² .	m	0,36	32,03	14,11
EL.30.10.120.f	Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x16 mm² .	m	0,50	27,79	19,50
EL.30.10.120.g	Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x25 mm² .	m	0,71	26,04	27,80
EL.30.10.120.h	Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x35 mm² .	m	0,90	20,50	35,32
EL.30.10.120.i	Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x50 mm² .	m	1,14	17,20	44,70
EL.30.10.130	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - PLURIPOLARE Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	Pluripolare				
EL.30.10.130.a	Cavo FG7 OM1 - Sezione 7x1,5 mm²	m	0,20	52,11	7,81
EL.30.10.130.b	Cavo FG7 OM1 - Sezione 10x1,5 mm²	m	0,24	48,86	9,25
EL.30.10.130.c	Cavo FG7 OM1 - Sezione 12x1,5 mm²	m	0,26	48,16	10,32
EL.30.10.130.d	Cavo FG7 OM1 - Sezione 16x1,5 mm²	m	0,31	45,36	11,95
EL.30.10.130.e	Cavo FG7 OM1 - Sezione 19x1,5 mm²	m	0,32	42,78	12,67
EL.30.10.130.f	Cavo FG7 OM1 - Sezione 24x1,5 mm²	m	0,38	40,07	14,65
EL.30.10.130.g	Cavo FG7 OM1 - Sezione 7x2,5 mm²	m	0,26	49,70	10,00
EL.30.10.130.h	Cavo FG7 OM1 - Sezione 10x2,5 mm²	m	0,30	45,58	11,89
EL.30.10.130.i	Cavo FG7 OM1 - Sezione 12x2,5 mm²	m	0,34	44,27	13,26
EL.30.10.130.j	Cavo FG7 OM1 - Sezione 16x2,5 mm²	m	0,42	41,50	16,36
EL.30.10.130.k	Cavo FG7 OM1 - Sezione 19x2,5 mm²	m	0,45	38,69	17,55
EL.30.10.130.l	Cavo FG7 OM1 - Sezione 24x2,5 mm²	m	0,54	36,78	20,91
EL.30.10.140	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - UNIPOLARE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare				
EL.30.10.140.a	Cavo FG7 OR - Sezione 1x1,5 mm²				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.140.b	. ..... Cavo FG7 OR - Sezione 1x2,5 mm²	m	0,04	58,44	1,54
EL.30.10.140.c	. ..... Cavo FG7 OR - Sezione 1x4 mm²	m	0,04	54,22	1,66
EL.30.10.140.d	. ..... Cavo FG7 OR - Sezione 1x6 mm²	m	0,06	56,02	2,41
EL.30.10.140.e	. ..... Cavo FG7 OR - Sezione 1x10 mm²	m	0,07	51,14	2,64
EL.30.10.140.f	. ..... Cavo FG7 OR - Sezione 1x16 mm²	m	0,11	52,06	4,36
EL.30.10.140.g	. ..... Cavo FG7 OR - Sezione 1x25 mm²	m	0,14	48,23	5,64
EL.30.10.140.h	. ..... Cavo FG7 OR - Sezione 1x35 mm²	m	0,17	40,48	6,72
EL.30.10.140.i	. ..... Cavo FG7 OR - Sezione 1x50 mm²	m	0,22	37,25	8,51
EL.30.10.140.j	. ..... Cavo FG7 OR - Sezione 1x70 mm²	m	0,29	35,39	11,50
EL.30.10.140.k	. ..... Cavo FG7 OR - Sezione 1x95 mm²	m	0,42	38,26	16,52
EL.30.10.140.l	. ..... Cavo FG7 OR - Sezione 1x120 mm²	m	0,52	35,44	20,43
EL.30.10.140.m	. ..... Cavo FG7 OR - Sezione 1x150 mm²	m	0,65	33,81	25,41
EL.30.10.140.n	. ..... Cavo FG7 OR - Sezione 1x185 mm²	m	0,74	29,86	28,77
EL.30.10.140.o	. ..... Cavo FG7 OR - Sezione 1x240 mm²	m	0,84	26,21	32,77
EL.30.10.140.p	. ..... Cavo FG7 OR - Sezione 1x300 mm²	m	1,03	22,56	40,07
EL.30.10.140.q	. ..... Cavo FG7 OR - Sezione 1x400 mm²	m	1,26	21,15	49,12
	. .....	m	1,65	18,28	64,33

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.150	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - BIPOLARE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare				
EL.30.10.150.a	Cavo FG7 OR - Sezione 2x1,5 mm² .	m	0,06	56,49	2,39
EL.30.10.150.b	Cavo FG7 OR - Sezione 2x2,5 mm² .	m	0,07	50,75	2,66
EL.30.10.150.c	Cavo FG7 OR - Sezione 2x4 mm² .	m	0,09	49,72	3,62
EL.30.10.150.d	Cavo FG7 OR - Sezione 2x6 mm² .	m	0,12	47,89	4,74
EL.30.10.150.e	Cavo FG7 OR - Sezione 2x10 mm² .	m	0,17	40,72	6,68
EL.30.10.150.f	Cavo FG7 OR - Sezione 2x16 mm² .	m	0,23	36,02	8,80
EL.30.10.150.g	Cavo FG7 OR - Sezione 2x25 mm² .	m	0,30	30,83	11,74
EL.30.10.150.h	Cavo FG7 OR - Sezione 2x35 mm² .	m	0,41	30,74	16,17
EL.30.10.150.i	Cavo FG7 OR - Sezione 2x50 mm² .	m	0,54	25,77	21,03
EL.30.10.160	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - TRIPOLARE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.160.a	Cavo FG7 OR - Sezione 3x1,5 mm² .	m	0,08	57,14	3,15
EL.30.10.160.b	Cavo FG7 OR - Sezione 3x2,5 mm² .	m	0,11	54,96	4,13
EL.30.10.160.c	Cavo FG7 OR - Sezione 3x4 mm² .	m	0,12	48,30	4,70
EL.30.10.160.d	Cavo FG7 OR - Sezione 3x6 mm² .	m	0,17	48,18	6,58
EL.30.10.160.e	Cavo FG7 OR - Sezione 3x10 mm² .	m	0,22	36,99	8,57
EL.30.10.160.f	Cavo FG7 OR - Sezione 3x16 mm² .	m	0,32	36,16	12,50
EL.30.10.160.g	Cavo FG7 OR - Sezione 3x25 mm² .	m	0,44	31,71	17,09
EL.30.10.160.h	Cavo FG7 OR - Sezione 3x35 mm² .	m	0,57	28,60	22,10
EL.30.10.160.i	Cavo FG7 OR - Sezione 3x50 mm² .	m	0,73	23,71	28,64
EL.30.10.160.j	Cavo FG7 OR - Sezione 3x70 mm² .	m	0,96	19,25	37,61
EL.30.10.160.k	Cavo FG7 OR - Sezione 3x95 mm² .	m	1,26	16,57	49,12
EL.30.10.160.l	Cavo FG7 OR - Sezione 3x120 mm² .	m	1,47	14,97	57,40
EL.30.10.160.m	Cavo FG7 OR - Sezione 3x150 mm² .	m	1,79	13,58	69,86
EL.30.10.160.n	Cavo FG7 OR - Sezione 3x185 mm² .	m	2,15	11,81	84,14
EL.30.10.160.o	Cavo FG7 OR - Sezione 3x240 mm² .	m	2,79	9,96	108,86
EL.30.10.170	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - QUADRIPOLARE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare				
EL.30.10.170.a	Cavo FG7 OR - Sezione 4x1,5 mm²	m	0,10	57,04	3,98
EL.30.10.170.b	Cavo FG7 OR - Sezione 4x2,5 mm²	m	0,11	50,78	4,47
EL.30.10.170.c	Cavo FG7 OR - Sezione 4x4 mm²	m	0,16	49,84	6,36
EL.30.10.170.d	Cavo FG7 OR - Sezione 4x6 mm²	m	0,19	43,19	7,34
EL.30.10.170.e	Cavo FG7 OR - Sezione 4x10 mm²	m	0,28	36,63	11,11
EL.30.10.170.f	Cavo FG7 OR - Sezione 4x16 mm²	m	0,40	34,30	15,80
EL.30.10.170.g	Cavo FG7 OR - Sezione 4x25 mm²	m	0,55	29,37	21,52
EL.30.10.170.h	Cavo FG7 OR - Sezione 4x35 mm²	m	0,68	27,25	26,57
EL.30.10.170.i	Cavo FG7 OR - Sezione 4x50 mm²	m	0,84	22,17	32,65
EL.30.10.170.j	Cavo FG7 OR - Sezione 4x70 mm²	m	1,11	17,71	43,43
EL.30.10.170.k	Cavo FG7 OR - Sezione 4x95 mm²	m	1,42	14,69	55,42
EL.30.10.170.l	Cavo FG7 OR - Sezione 4x120 mm²	m	1,83	13,25	71,60
EL.30.10.170.m	Cavo FG7 OR - Sezione 4x150 mm²	m	2,20	11,54	86,11
EL.30.10.170.n	Cavo FG7 OR - Sezione 4x185 mm²	m	2,64	10,50	103,19
EL.30.10.170.o	Cavo FG7 OR - Sezione 4x240 mm²				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.180	<p>.....</p> <p>CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - PENTAPOLARE</p> <p>Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare</p> <p>.....</p>	m	3,49	8,29	136,46
EL.30.10.180.a	<p>Cavo FG7 OR - Sezione 5x1,5 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,11	54,18	4,19
EL.30.10.180.b	<p>Cavo FG7 OR - Sezione 5x2,5 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,12	46,90	4,84
EL.30.10.180.c	<p>Cavo FG7 OR - Sezione 5x4 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,16	42,90	6,34
EL.30.10.180.d	<p>Cavo FG7 OR - Sezione 5x6 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,24	43,86	9,28
EL.30.10.180.e	<p>Cavo FG7 OR - Sezione 5x10 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,34	34,45	13,12
EL.30.10.180.f	<p>Cavo FG7 OR - Sezione 5x16 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,46	30,06	18,03
EL.30.10.180.g	<p>Cavo FG7 OR - Sezione 5x25 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,66	28,04	25,82
EL.30.10.180.h	<p>Cavo FG7 OR - Sezione 5x35 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,70	26,65	27,17
EL.30.10.180.i	<p>Cavo FG7 OR - Sezione 5x50 mm²</p> <p>.....</p>	m	1,06	18,66	41,22
EL.30.10.190	<p>CAVO SCHERMATO PER COMANDO E SEGNALAZIONI FG7H2M1 - UNIPOLARE</p> <p>Cavo per energia e segnalazioni FG7H2M1 0.6/1kV , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame,conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.</p>				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	Unipolare				
EL.30.10.190.a	..... Cavo FG7H2M1 - Sezione 1x10 mm² .	m	0,16	36,38	6,24
EL.30.10.190.b	..... Cavo FG7H2M1 - Sezione 1x16 mm² .	m	0,17	39,94	6,81
EL.30.10.190.c	..... Cavo FG7H2M1 - Sezione 1x25 mm² .	m	0,26	31,08	10,20
EL.30.10.190.d	..... Cavo FG7H2M1 - Sezione 1x35 mm² .	m	0,31	26,26	12,07
EL.30.10.190.e	..... Cavo FG7H2M1 - Sezione 1x50 mm² .	m	0,41	25,22	16,14
EL.30.10.190.f	..... Cavo FG7H2M1- Sezione 1x70 mm² .	m	0,58	27,84	22,70
EL.30.10.190.g	..... Cavo FG7H2M1 - Sezione 1x95 mm² .	m	0,69	23,48	26,92
EL.30.10.190.h	..... Cavo FG7H2M1 - Sezione 1x120 mm² .	m	0,82	19,76	31,99
EL.30.10.190.i	..... Cavo FG7H2M1 - Sezione 1x150 mm² .	m	0,97	19,05	38,01
EL.30.10.190.j	..... Cavo FG7H2M1 - Sezione 1x185 mm² .	m	1,17	17,85	45,60
EL.30.10.190.k	..... Cavo FG7H2M1 - Sezione 1x240 mm² .	m	1,33	8,73	51,80
EL.30.10.190.l	..... Cavo FG7H2M1 - Sezione 1x300 mm² .	m	1,78	12,97	69,71
EL.30.10.200	CAVO SCHERMATO PER COMANDO E SEGNALAZIONI FG7H2M1 - BIPOLARE Cavo per energia e segnalazioni FG7OH2M1 0.6/1kV , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame,conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare.				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.200.a	Cavo FG7H2R - Sezione 2x1,5 mm² .	m	0,09	38,03	3,55
EL.30.10.200.b	Cavo FG7H2R - Sezione 2x2,5 mm² .	m	0,10	33,17	4,07
EL.30.10.200.c	Cavo FG7H2R - Sezione 2x4 mm² .	m	0,15	38,34	5,92
EL.30.10.200.d	Cavo FG7H2R - Sezione 2x6 mm² .	m	0,17	33,53	6,77
EL.30.10.200.e	Cavo FG7H2R - Sezione 2x10 mm² .	m	0,26	30,78	10,30
EL.30.10.200.f	Cavo FG7H2R - Sezione 2x16 mm² .	m	0,33	24,44	12,97
EL.30.10.200.g	Cavo FG7H2R - Sezione 2x25 mm² .	m	0,44	20,88	17,34
EL.30.10.200.h	Cavo FG7H2R - Sezione 2x35 mm² .	m	0,60	21,20	23,44
EL.30.10.200.i	Cavo FG7H2R - Sezione 2x50 mm² .	m	0,79	17,46	31,05
EL.30.10.210	CAVO SCHERMATO PER COMANDO E SEGNALAZIONI FG7H2M1 - TRIPOLARE Cavo per energia e segnalazioni FG7OH2M1 0.6/1kV , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame,conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare				
EL.30.10.210.a	Cavo FG7H2R - Sezione 3x1,5 mm² .	m	0,11	40,36	4,46
EL.30.10.210.b	Cavo FG7H2R - Sezione 3x2,5 mm² .	m	0,15	39,48	5,75
EL.30.10.210.c	Cavo FG7H2R - Sezione 3x4 mm² .	m	0,18	33,19	6,84
EL.30.10.210.d	Cavo FG7H2R - Sezione 3x6 mm² .	m	0,23	34,68	9,14

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.210.e	Cavo FG7H2R - Sezione 3x10 mm² .	m	0,32	25,56	12,40
EL.30.10.210.f	Cavo FG7H2R - Sezione 3x16 mm² .	m	0,46	25,42	17,78
EL.30.10.210.g	Cavo FG7H2R - Sezione 3x25 mm² .	m	0,63	22,10	24,53
EL.30.10.210.h	Cavo FG7H2R - Sezione 3x35 mm² .	m	0,82	19,83	31,87
EL.30.10.210.i	Cavo FG7H2R - Sezione 3x50 mm² .	m	1,08	16,11	42,15
EL.30.10.220	CAVO SCHERMATO PER COMANDO E SEGNALAZIONI FG7H2M1 - QUADRIPOLARE Cavo per energia e segnalazioni FG7OH2M1 0.6/1kV , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame,conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadrupolare				
EL.30.10.220.a	Cavo FG7H2 M1 - Sezione 4x1,5 mm² .	m	0,14	41,42	5,48
EL.30.10.220.b	Cavo FG7H2 M1 - Sezione 4x2,5 mm² .	m	0,17	35,14	6,46
EL.30.10.220.c	Cavo FG7H2 M1 - Sezione 4x4 mm² .	m	0,23	35,46	8,94
EL.30.10.220.d	Cavo FG7H2 M1 - Sezione 4x6 mm² .	m	0,27	30,13	10,52
EL.30.10.220.e	Cavo FG7H2 M1 - Sezione 4x10 mm² .	m	0,41	25,66	15,86
EL.30.10.220.f	Cavo FG7H2 M1 - Sezione 4x16 mm² .	m	0,58	23,96	22,62
EL.30.10.220.g	Cavo FG7H2 M1 - Sezione 4x25 mm² .	m	0,82	19,83	31,87
EL.30.10.220.h	Cavo FG7H2 M1 - Sezione 4x35 mm² .				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.220.i	..... Cavo FG7H2 M1 - Sezione 4x50 mm² .	m	1,01	18,28	39,60
EL.30.10.230	..... CAVO SCHERMATO PER COMANDO E SEGNALAZIONI FG7H2M1 - PENTAPOLARE Cavo per energia e segnalazioni FG7OH2M1 0.6/1kV , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame,conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare	m	1,26	14,75	49,07
EL.30.10.230.a	..... Cavo FG7H2 M1 - Sezione 5x1,5 mm² .	m	0,15	38,09	5,96
EL.30.10.230.b	..... Cavo FG7H2 M1 - Sezione 5x2,5 mm² .	m	0,18	32,15	7,06
EL.30.10.230.c	..... Cavo FG7H2 M1 - Sezione 5x4 mm² .	m	0,23	29,79	9,13
EL.30.10.230.d	..... Cavo FG7H2 M1 - Sezione 5x6 mm² .	m	0,33	31,40	12,96
EL.30.10.230.e	..... Cavo FG7H2 M1 - Sezione 5x10 mm² .	m	0,47	24,41	18,52
EL.30.10.230.f	..... Cavo FG7H2 M1 - Sezione 5x16 mm² .	m	0,67	20,85	26,00
EL.30.10.230.g	..... Cavo FG7H2 M1 - Sezione 5x25 mm² .	m	0,95	19,53	37,08
EL.30.10.240	..... CAVO SCHERMATO PER COMANDO E SEGNALAZIONI FG7H2M1 - PLURIPOLARE Cavo per energia e segnalazioni FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame,conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pluripolare	m	0,95	19,53	37,08
EL.30.10.240.a	..... Cavo FG7H2 M1 - Sezione 7x1,5 mm²				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.240.b	· Cavo FG7H2 M1 - Sezione 10x1,5 mm²	m	0,25	41,70	9,76
EL.30.10.240.c	· Cavo FG7H2 M1 - Sezione 12x1,5 mm²	m	0,30	38,18	11,84
EL.30.10.240.d	· Cavo FG7H2 M1 - Sezione 16x1,5 mm²	m	0,34	37,59	13,22
EL.30.10.240.e	· Cavo FG7H2 M1 - Sezione 19x1,5 mm²	m	0,40	35,06	15,46
EL.30.10.240.f	· Cavo FG7H2 M1 - Sezione 24x1,5 mm²	m	0,43	32,63	16,61
EL.30.10.240.g	· Cavo FG7H2 M1 - Sezione 7x2,5 mm²	m	0,50	30,03	19,55
EL.30.10.240.h	· Cavo FG7H2 M1 - Sezione 10x2,5 mm²	m	0,32	39,66	12,53
EL.30.10.240.i	· Cavo FG7H2 M1 - Sezione 12x2,5 mm²	m	0,39	35,49	15,27
EL.30.10.240.j	· Cavo FG7H2 M1 - Sezione 16x2,5 mm²	m	0,44	34,15	17,19
EL.30.10.240.k	· Cavo FG7H2 M1 - Sezione 19x2,5 mm²	m	0,55	31,83	21,33
EL.30.10.240.l	· Cavo FG7H2 M1 - Sezione 24x2,5 mm²	m	0,60	29,20	23,25
EL.30.10.250	· POSA DI CAVO IN CORDA DI RAME N07 G9-K UNIPOLARE Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualita G9, N07 G9-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07 G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare	m	0,72	27,48	27,98
EL.30.10.250.a	· Cavo N07 G9-K - Sezione 1 mm²	m	0,04	63,38	1,42
EL.30.10.250.b	· Cavo N07 G9-K - Sezione 1,5 mm²				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.250.c	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 2,5 mm²	m	0,04	60,00	1,50
EL.30.10.250.d	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 4 mm²	m	0,04	53,89	1,67
EL.30.10.250.e	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 6 mm²	m	0,06	54,00	2,50
EL.30.10.250.f	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 10 mm²	m	0,07	47,54	2,84
EL.30.10.250.g	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 16 mm²	m	0,11	40,54	4,44
EL.30.10.250.h	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 25 mm²	m	0,14	33,33	5,40
EL.30.10.250.i	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 35 mm²	m	0,19	30,93	7,34
EL.30.10.250.j	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 50 mm²	m	0,24	28,57	9,52
EL.30.10.250.k	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 70 mm²	m	0,32	25,20	12,58
EL.30.10.250.l	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 95 mm²	m	0,41	22,50	16,09
EL.30.10.250.m	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 120 mm²	m	0,52	19,93	20,42
EL.30.10.250.n	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 150 mm²	m	0,65	17,81	25,38
EL.30.10.250.o	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 185 mm²	m	0,77	15,07	30,00
EL.30.10.250.p	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 240 mm²	m	0,94	14,82	36,56
EL.30.10.250.q	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 300 mm²	m	1,23	15,12	47,87
EL.30.10.260	..... POSA DI CAVO IN CORDA FLESSIBILE H07 RN-F - UNIPOLARE Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60° C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Per servizio mobile pesante adatto anche in luoghi bagnati, per collegamenti di apparecchiature industriali e agricole, possono essere utilizzati anche per installazioni fisse. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare	m	1,44	14,46	56,30
EL.30.10.260.a	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 1x1,5 mm²	m	0,05	48,65	1,85
EL.30.10.260.b	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 1x2,5 mm²	m			

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.260.c	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 1x4 mm² .	m	0,05	44,78	2,01
EL.30.10.260.d	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 1x6 mm² .	m	0,07	47,20	2,86
EL.30.10.260.e	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 1x10 mm² .	m	0,08	42,06	3,21
EL.30.10.260.f	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 1x16 mm² .	m	0,13	43,74	5,19
EL.30.10.260.g	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 1x25 mm² .	m	0,17	40,30	6,75
EL.30.10.260.h	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 1x35 mm² .	m	0,21	32,93	8,26
EL.30.10.260.i	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 1x50 mm² .	m	0,27	30,13	10,52
EL.30.10.260.j	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 1x70 mm² .	m	0,36	28,72	14,17
EL.30.10.260.k	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 1x95 mm² .	m	0,52	31,40	20,13
EL.30.10.260.l	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 1x120 mm² .	m	0,64	28,97	24,99
EL.30.10.260.m	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 1x150 mm² .	m	0,80	27,48	31,26
EL.30.10.260.n	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 1x185 mm² .	m	0,92	24,03	35,75
EL.30.10.260.o	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 1x240 mm² .	m	1,06	20,76	41,38
EL.30.10.270	..... POSA DI CAVO IN CORDA FLESSIBILE H07 RN-F - BIPOLARE Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60° C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Per servizio mobile pesante adatto anche in luoghi bagnati, per collegamenti di apparecchiature industriali e agricole, possono essere utilizzati anche per installazioni fisse. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare	m	1,31	17,61	51,34
EL.30.10.270.a	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 2x1,5 mm² .				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.270.b	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 2x2,5 mm² .	m	0,07	47,87	2,82
EL.30.10.270.c	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 2x4 mm² .	m	0,08	41,93	3,22
EL.30.10.270.d	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 2x6 mm² .	m	0,11	40,91	4,40
EL.30.10.270.e	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 2x10 mm² .	m	0,15	39,00	5,82
EL.30.10.270.f	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 2x16 mm² .	m	0,22	32,15	8,46
EL.30.10.270.g	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 2x25 mm² .	m	0,28	28,87	10,98
EL.30.10.280	..... POSA DI CAVO IN CORDA FLESSIBILE H07 RN-F - TRIPOLARE Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60° C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Per servizio mobile pesante adatto anche in luoghi bagnati, per collegamenti di apparecchiature industriali e agricole, possono essere utilizzati anche per installazioni fisse. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare	m	0,38	24,39	14,84
EL.30.10.280.a	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 3x1,5 mm² .	m	0,09	51,87	3,47
EL.30.10.280.b	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 3x2,5 mm² .	m	0,11	53,54	4,24
EL.30.10.280.c	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 3x4 mm² .	m	0,12	47,59	4,77
EL.30.10.280.d	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 3x6 mm² .	m	0,20	40,49	7,83
EL.30.10.280.e	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 3x10 mm² .	m	0,27	29,85	10,62
EL.30.10.280.f	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 3x16 mm² .	m	0,40	29,09	15,54
EL.30.10.280.g	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 3x25 mm² .	m	0,55	25,30	21,42
EL.30.10.280.h	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 3x35 mm² .	m			

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.280.i	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 3x50 mm² .	m	0,71	22,72	27,82
EL.30.10.280.j	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 3x70 mm² .	m	0,94	18,48	36,75
EL.30.10.280.k	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 3x95 mm² .	m	1,25	14,87	48,69
EL.30.10.280.l	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 3x120 mm² .	m	1,64	12,74	63,89
EL.30.10.280.m	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 3x150 mm² .	m	1,92	11,46	74,94
EL.30.10.280.n	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 3x185 mm² .	m	2,36	10,31	92,08
EL.30.10.280.o	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 3x240 mm² .	m	2,85	8,94	111,24
EL.30.10.280.p	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 3x300 mm² .	m	3,71	7,48	144,85
EL.30.10.290	..... POSA DI CAVO IN CORDA FLESSIBILE H07 RN-F - QUADRIPOLARE Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60° C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Per servizio mobile pesante adatto anche in luoghi bagnati, per collegamenti di apparecchiature industriali e agricole, possono essere utilizzati anche per installazioni fisse. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadrifilare	m	4,40	6,30	172,07
EL.30.10.290.a	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 4x1,5 mm² .	m	0,12	49,67	4,57
EL.30.10.290.b	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 4x2,5 mm² .	m	0,14	42,91	5,29
EL.30.10.290.c	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 4x4 mm² .	m	0,19	42,32	7,49
EL.30.10.290.d	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 4x6 mm² .	m	0,23	35,66	8,89
EL.30.10.290.e	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 4x10 mm² .	m	0,35	29,62	13,74

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.290.f	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x16 mm² .	m	0,50	27,55	19,67
EL.30.10.290.g	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x25 mm² .	m	0,70	23,15	27,30
EL.30.10.290.h	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x35 mm² .	m	0,88	21,18	34,19
EL.30.10.290.i	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x50 mm² .	m	1,10	16,80	43,09
EL.30.10.290.j	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x70 mm² .	m	1,48	13,28	57,90
EL.30.10.290.k	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x95 mm² .	m	1,90	10,97	74,23
EL.30.10.290.l	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x120 mm² .	m	2,60	9,33	101,70
EL.30.10.290.m	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x150 mm² .	m	3,14	8,09	122,85
EL.30.10.290.n	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x185 mm² .	m	3,85	7,20	150,50
EL.30.10.290.o	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x240 mm² .	m	5,01	5,78	195,77
EL.30.10.290.p	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x300 mm² .	m	6,04	4,80	235,83
EL.30.10.300	POSA DI CAVO IN CORDA FLESSIBILE H07 RN-F - PENTAPOLARE Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60° C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Per servizio mobile pesante adatto anche in luoghi bagnati, per collegamenti di apparecchiature industriali e agricole, possono essere utilizzati anche per installazioni fisse. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare				
EL.30.10.300.a	Cavo H07 RN-F - Sezione 5x1,5 mm² .	m	0,13	45,77	4,96
EL.30.10.300.b	Cavo H07 RN-F - Sezione 5x2,5 mm² .	m	0,15	38,80	5,85
EL.30.10.300.c	Cavo H07 RN-F - Sezione 5x4 mm² .				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.300.d	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 5x6 mm² .	m	0,20	35,19	7,73
EL.30.10.300.e	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 5x10 mm² .	m	0,29	36,50	11,15
EL.30.10.300.f	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 5x16 mm² .	m	0,42	27,59	16,38
EL.30.10.300.g	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 5x25 mm² .	m	0,58	23,78	22,79
EL.30.10.310	..... POSA DI CAVO IN CORDA FLESSIBILE FROR - BIPOLARE Cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12, non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare	m	0,84	22,11	32,74
EL.30.10.310.a	..... Cavo FROR - Sezione 2x1,5 mm² .	m	0,06	59,73	2,26
EL.30.10.310.b	..... Cavo FROR - Sezione 2x2,5 mm² .	m	0,07	53,15	2,54
EL.30.10.310.c	..... Cavo FROR - Sezione 2x4 mm² .	m	0,11	55,23	4,11
EL.30.10.310.d	..... Cavo FROR - Sezione 2x6 mm² .	m	0,12	48,92	4,64
EL.30.10.320	..... POSA DI CAVO IN CORDA FLESSIBILE FROR - TRIPOLARE Cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12 , non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare	m	0,08	60,40	2,98
EL.30.10.320.a	..... Cavo FROR - Sezione 3x1,5 mm² .	m	0,10	56,47	4,02
EL.30.10.320.b	..... Cavo FROR - Sezione 3x2,5 mm² .	m	0,12	49,24	4,61
EL.30.10.320.c	..... Cavo FROR - Sezione 3x4 mm² .	m			
EL.30.10.320.d	..... Cavo FROR - Sezione 3x6 mm² .	m			

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.330	<p>.....</p> <p>POSA DI CAVO IN CORDA FLESSIBILE FROR - QUADRIPOLORE</p> <p>Cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12, non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare</p> <p>.....</p>	m	0,17	48,69	6,51
EL.30.10.330.a	<p>Cavo FROR - Sezione 4x1,5 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,10	59,58	3,81
EL.30.10.330.b	<p>Cavo FROR - Sezione 4x2,5 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,11	52,42	4,33
EL.30.10.330.c	<p>Cavo FROR - Sezione 4x4 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,16	50,56	6,27
EL.30.10.330.d	<p>Cavo FROR - Sezione 4x6 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,19	43,60	7,27
EL.30.10.340	<p>POSA DI CAVO IN CORDA FLESSIBILE FROR - PENTAPOLARE</p> <p>Cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12 , non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare</p> <p>.....</p>	m	0,10	56,05	4,05
EL.30.10.340.a	<p>Cavo FROR - Sezione 5x1,5 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,12	48,09	4,72
EL.30.10.340.b	<p>Cavo FROR - Sezione 5x2,5 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,16	43,24	6,29
EL.30.10.340.c	<p>Cavo FROR - Sezione 5x4 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,24	44,14	9,22
EL.30.10.340.d	<p>Cavo FROR - Sezione 5x6 mm²</p> <p>.....</p>	m			
EL.30.10.350	<p>POSA DI CAVO IN CORDA FLESSIBILE FM 9 - UNIPOLARE</p> <p>Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile. Per ambienti ove sia fondamentale garantire la massima sicurezza alle persone, indicati per l'installazione fissa entro tubazioni e canali portacavi, consigliati per cablaggi interni di quadri elettrici. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: CEI 20-22 III FM9 450/750 V 2,5, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare</p> <p>.....</p>	m			

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.350.a	Cavo FM 9 Sezione 1x1 mm² .	m	0,03	66,67	1,35
EL.30.10.350.b	Cavo FM 9 1x1,5 mm² .	m	0,04	63,83	1,41
EL.30.10.350.c	Cavo FM 9 1x2,5 mm² .	m	0,04	57,32	1,57
EL.30.10.350.d	Cavo FM 9 1x4 mm² .	m	0,06	56,49	2,39
EL.30.10.350.e	Cavo FM 9 1x6 mm² .	m	0,07	49,82	2,71
EL.30.10.350.f	Cavo FM 9 1x10 mm² .	m	0,12	47,39	4,79
EL.30.10.350.g	Cavo FM 9 1x16 mm² .	m	0,16	43,24	6,29
EL.30.10.350.h	Cavo FM 9 1x25 mm² .	m	0,20	35,42	7,68
EL.30.10.350.i	Cavo FM 9 1x35 mm² .	m	0,25	32,12	9,87
EL.30.10.350.j	Cavo FM 9 1x50 mm² .	m	0,34	30,37	13,40
EL.30.10.350.k	Cavo FM 9 1x70 mm² .	m	0,49	33,02	19,14
EL.30.10.350.l	Cavo FM 9 1x95 mm² .	m	0,61	30,43	23,79
EL.30.10.350.m	Cavo FM 9 1x120 mm² .	m	0,76	29,02	29,60
EL.30.10.350.n	Cavo FM 9 1x150 mm² .	m	0,87	25,26	34,01
EL.30.10.350.o	Cavo FM 9 1x185 mm² .	m	1,01	21,82	39,37
EL.30.10.350.p	Cavo FM 9 1x240 mm² .	m	1,24	18,61	48,58
EL.30.10.360	Cavo isolato con gomma FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 - UNIPOLARE Cavo isolato con gomma FTG1M1 0,6/1kV con conduttore				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO SECONDO CEI 20-45 / IEC 331 / CEI 20-36 EN 50200 non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1). Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare				
EL.30.10.360.a	Cavo FTG1M1 - Sezione 1x1,5 mm²	m	0,05	45,69	1,97
EL.30.10.360.b	Cavo FTG1M1 - Sezione 1x2,5 mm²	m	0,06	41,47	2,17
EL.30.10.360.c	Cavo FTG1M1 - Sezione 1x4 mm²	m	0,08	45,30	2,98
EL.30.10.360.d	Cavo FTG1M1 - Sezione 1x6 mm²	m	0,09	39,71	3,40
EL.30.10.360.e	Cavo FTG1M1 - Sezione 1x10 mm²	m	0,14	41,20	5,51
EL.30.10.360.f	Cavo FTG1M1 - Sezione 1x16 mm²	m	0,19	37,16	7,32
EL.30.10.360.g	Cavo FTG1M1 - Sezione 1x25 mm²	m	0,23	30,80	8,83
EL.30.10.360.h	Cavo FTG1M1 - Sezione 1x35 mm²	m	0,28	28,61	11,08
EL.30.10.360.i	Cavo FTG1M1 - Sezione 1x50 mm²	m	0,38	27,30	14,91
EL.30.10.360.j	Cavo FTG1M1 - Sezione 1x70 mm²	m	0,53	30,34	20,83
EL.30.10.360.k	Cavo FTG1M1 - Sezione 1x95 mm²	m	0,66	27,91	25,94
EL.30.10.360.l	Cavo FTG1M1 - Sezione 1x120 mm²	m	0,83	26,64	32,24
EL.30.10.360.m	Cavo FTG1M1 - Sezione 1x150 mm²	m	0,88	24,90	34,50
EL.30.10.360.n	Cavo FTG1M1 - Sezione 1x185 mm²	m	1,10	20,02	42,91
EL.30.10.360.o	Cavo FTG1M1 - Sezione 1x240 mm²	m			

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.370	<p>.....</p> <p>Cavo isolato con gomma FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 - BIPOLARE</p> <p>Cavo isolato con gomma FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO SECONDO CEI 20-45 / IEC 331 / CEI 20-36 EN 50200 non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1). Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare</p> <p>.....</p>	m	1,36	17,04	53,04
EL.30.10.370.a	<p>Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 2x1,5 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,09	40,42	3,34
EL.30.10.370.b	<p>Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 2x2,5 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,10	35,06	3,85
EL.30.10.370.c	<p>Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 2x4 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,13	36,29	4,96
EL.30.10.370.d	<p>Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 2x6 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,16	35,80	6,34
EL.30.10.370.e	<p>Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 2x10 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,24	29,15	9,33
EL.30.10.370.f	<p>Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 2x16 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,32	25,20	12,58
EL.30.10.370.g	<p>Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 2x25 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,41	22,39	16,17
EL.30.10.370.h	<p>Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 2x35 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,49	18,81	19,25
EL.30.10.370.i	<p>Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 2x50 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,65	14,37	25,20
EL.30.10.380	<p>.....</p> <p>Cavo isolato con gomma FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 - TRIPOLARE</p> <p>Cavo isolato con gomma FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO SECONDO CEI 20-45 / IEC 331 / CEI 20-36 EN 50200 non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1). Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare</p> <p>.....</p>	m	1,36	17,04	53,04
EL.30.10.380.a	<p>Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 3x1,5 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,11	41,86	4,30
EL.30.10.380.b	<p>Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 3x2,5 mm²</p> <p>.....</p>	m	0,11	41,86	4,30

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.380.c	..... Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 3x4 mm² .	m	0,15	39,69	5,72
EL.30.10.380.d	..... Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 3x6 mm² .	m	0,17	35,03	6,48
EL.30.10.380.e	..... Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 3x10 mm² .	m	0,22	36,61	8,66
EL.30.10.380.f	..... Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 3x16 mm² .	m	0,30	26,89	11,79
EL.30.10.380.g	..... Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 3x25 mm² .	m	0,44	26,32	17,17
EL.30.10.390	..... Cavo isolato con gomma FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 - QUADRIPOLORE Cavo isolato con gomma FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO SECONDO CEI 20-45 / IEC 331 / CEI 20-36 EN 50200 non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1). Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare	m	0,60	23,15	23,41
EL.30.10.390.a	..... Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 4x1,5 mm² .	m	0,14	41,65	5,45
EL.30.10.390.b	..... Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 4x2,5 mm² .	m	0,16	35,41	6,41
EL.30.10.390.c	..... Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 4x4 mm² .	m	0,22	37,34	8,49
EL.30.10.390.d	..... Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 4x6 mm² .	m	0,25	32,31	9,81
EL.30.10.390.e	..... Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 4x10 mm² .	m	0,39	26,64	15,28
EL.30.10.390.f	..... Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 4x16 mm² .	m	0,48	28,65	18,92
EL.30.10.390.g	..... Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 4x25 mm² .	m	0,77	20,95	30,17
EL.30.10.400	..... Cavo isolato con gomma FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 - PENTAPOLARE Cavo isolato con gomma FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO SECONDO CEI 20-45 / IEC 331 / CEI 20-36 EN 50200 non propagante incendio (CEI				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1). Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare				
EL.30.10.400.a	Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 5x1,5 mm² .	m	0,16	36,26	6,26
EL.30.10.400.b	Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 5x2,5 mm² .	m	0,18	31,57	7,19
EL.30.10.400.c	Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 5x4 mm² .	m	0,23	30,53	8,91
EL.30.10.400.d	Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 5x6 mm² .	m	0,32	32,80	12,41
EL.30.10.400.e	Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 5x10 mm² .	m	0,48	24,24	18,65
EL.30.10.400.f	Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 5x16 mm² .	m	0,64	21,56	25,14
EL.30.10.400.g	Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 5x25 mm² .	m	0,91	20,27	35,71
EL.30.10.410	Cavo isolato con gomma FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 - PLURIPOLARE Cavo isolato con gomma FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO SECONDO CEI 20-45 / IEC 331 / CEI 20-36 EN 50200 non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1). Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Multipolare				
EL.30.10.410.a	Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 7x1,5 mm² .	m	0,26	40,42	10,07
EL.30.10.410.b	Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 10x1,5 mm² .	m	0,31	36,90	12,25
EL.30.10.410.c	Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 12x1,5 mm² .	m	0,35	36,38	13,66
EL.30.10.410.d	Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 16x1,5 mm² .	m	0,42	32,65	16,60
EL.30.10.410.e	Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 19x1,5 mm² .	m	0,48	28,81	18,81
EL.30.10.410.f	Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 24x1,5 mm²				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.410.g	· Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 7x2,5 mm²	m	0,57	26,37	22,26
EL.30.10.410.h	· Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 10x2,5 mm²	m	0,33	39,07	12,72
EL.30.10.410.i	· Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 12x2,5 mm²	m	0,40	34,61	15,66
EL.30.10.410.j	· Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 16x2,5 mm²	m	0,45	33,58	17,48
EL.30.10.410.k	· Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 19x2,5 mm²	m	0,56	30,98	21,92
EL.30.10.410.l	· Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 24x2,5 mm²	m	0,61	28,32	23,98
EL.30.10.420	· Fornitura in opera di Cavi MT unipolari RG7H1OR 18/30 kV Fornitura in opera di Cavi unipolari RG7H1OR 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg7h1r/40	m	0,74	26,53	28,99
EL.30.10.420.a	· Cavo MT RG7H1OR 18/30 kV - sezione 1x35 mm²	m	0,46	65,66	17,91
EL.30.10.420.b	· Cavo MT RG7H1OR 18/30 kV - sezione 1x50 mm²	m	0,54	55,47	21,20
EL.30.10.420.c	· Cavo MT RG7H1OR 18/30 kV - sezione 1x95 mm²	m	0,68	56,35	26,46
EL.30.10.430	· Fornitura in opera di Cavi MT tripolari RG7H1OR 18/30 kV Fornitura in opera di Cavi tripolari RG7H1OR 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg7h1or/40	m	1,23	46,89	48,20
EL.30.10.430.a	· Cavo MT RG7H1OR 18/30 kV - sezione 3x35 mm²	m	1,47	49,50	57,52
EL.30.10.430.b	· Cavo MT RG7H1OR 18/30 kV - sezione 3x50 mm²	m	1,88	49,15	73,57
EL.30.10.430.c	· Cavo MT RG7H1OR 18/30 kV - sezione 3x95 mm²	m			
EL.30.10.440	· Fornitura in opera di Cavi MT tripolari RG7H1OZR 18/30 kV con armatura in acciaio Fornitura in opera di Cavi tripolari RG7H1OZR 18/30 kV con armatura in acciaio F.O. di cavo 30 kV rg7h1ozr/40	m			
EL.30.10.440.a	· Cavo MT unipolari RG7H1OZR 18/30 kV - sezione 3x35 mm²	m			

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.440.b	Cavo MT unipolari RG7H1OZR 18/30 kV - Sezione 3x50 mm2	m	1,57	36,76	61,48
EL.30.10.440.c	Cavo MT unipolari RG7H1OZR 18/30 kV - Sezione 3x95 mm2	m	1,83	39,86	71,43
EL.30.10.450	Fornitura in opera di Cavi MT unipolari RG7H1R = 12/20 kv Fornitura in opera di Cavi unipolari RG7H1OR = 12/20 kv F.O. di cavo 20 kv rg7h1r/32	m	2,34	33,64	91,39
EL.30.10.450.a	Cavi MT RG7H1R 12/20 kv - sezione 1x16 mm2	m	0,00		0,00
EL.30.10.450.b	Cavi MT RG7H1R 12/20 kv - sezione 1x25 mm2	m	0,37	77,68	14,56
EL.30.10.450.c	Cavi MT RG7H1R 12/20 kv - sezione 1x50 mm2	m	0,40	72,59	15,58
EL.30.10.450.d	Cavi MT RG7H1R 12/20 kv - sezione 1x95 mm2	m	0,53	57,17	20,57
EL.30.10.460	Fornitura in opera di Cavi MT tripolari RG7H1OR = 12/20 kV Fornitura in opera di Cavi tripolari RG7H1OR = 12/20 kV F.O. di cavo 20 kv rg7h1or/32	m	0,64	59,19	25,19
EL.30.10.460.a	Cavo MT RG7H1OR 12/20 kV - sezione 3x16 mm2	m	0,94	61,38	36,82
EL.30.10.460.b	Cavo MT RG7H1OR 12/20 kV - sezione 3x25 mm2	m	1,04	55,65	40,61
EL.30.10.460.c	Cavo MT RG7H1OR 12/20 kV - sezione 3x50 mm2	m	1,33	52,13	52,02
EL.30.10.460.d	Cavo MT RG7H1OR 12/20 kV - sezione 3x95 mm2	m	1,69	54,80	65,98
EL.30.10.470	Fornitura in opera di Cavi MT tripolari RG7H1OZR 12/20 kV con armatura in acciaio Fornitura in opera di Cavi tripolari RG7H1OR = 12/20 kV F.O. di cavo 20 kv rg7h1or/32	m	1,19	48,81	46,30
EL.30.10.470.a	Cavo MT RG7H1OZR 12/20 kV - sezione 3x16 mm2	m	1,31	44,00	51,36
EL.30.10.470.b	Cavo MT RG7H1OZR 12/20 kV - sezione 3x25 mm2	m	1,31	44,00	51,36
EL.30.10.470.c	Cavo MT RG7H1OZR 12/20 kV - sezione 3x50 mm2	m	1,62	42,78	63,40

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.10.470.d	Cavo MT RG7H1OZR 12/20 kV - sezione 3x95 mm2	m	2,01	45,99	78,63
EL.30.20	CAVI PER TRASMISSIONE E RICEZIONE SEGNALI				
EL.30.20.10	Cavi per trasmissione dati UTP LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 Cavi per trasmissione dati LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centrale in polietilene e guaina in PVC a bassa emissione di fumi, conformi ISOIEC 11801. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. Cavi non schermati.				
EL.30.20.10.a	Cavo per trasmissione dati UTP – cat. 5E 24 AWG: 4 coppie	m	0,08	60,81	2,96
EL.30.20.10.b	Cavo per trasmissione dati UTP – cat. 6 24 AWG:4 coppie	m	0,08	54,88	3,28
EL.30.20.20	Cavi per trasmissione dati FTP LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 Cavi per trasmissione dati LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centrale in polietilene e guaina in PVC a bassa emissione di fumi, conformi ISOIEC 11801. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. Cavi schermati.				
EL.30.20.20.a	Cavo per trasmissione dati FTP – cat. 5E 24 AWG: 4 coppie	m	0,08	54,88	3,28
EL.30.20.20.b	Cavo per trasmissione dati FTP – cat. 6 24 AWG:4 coppie	m	0,10	51,92	3,91
EL.30.20.30	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale Fornitura e posa in opera di cavi per trasmissione dati in fibra ottica OM1 OM2 OM3 multimodali. Da 4 a 12 fibre - Armatura dielettrica - Guaina esterna in LSZH 50/125 OM2. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.				
EL.30.20.30.a	tipo TIGHT fibre 4 - 50/125 HALOGEN FREE	m	0,16	48,74	6,36
EL.30.20.30.b	tipo TIGHT fibre 8 - 50/125 HALOGEN FREE	m	0,20	39,54	7,84
EL.30.20.30.c	tipo TIGHT fibre 12 - 50/125 HALOGEN FREE	m	0,30	52,64	11,74
EL.30.20.40	CAVI TELEFONICI Fornitura e posa in opera di cavi telefonici a coppie TR/R. † CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE • Conduttori interni rigidi in rame stagnato di diametro 0,60 mm isolamento in PVC. • Colorazione dei conduttori conforme alla normativa CEI-UNEL 00724, pag. 67.				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	<ul style="list-style-type: none"> • Conduttore di terra di colore bianco-rosso. • Nastro di Poliestere (Pet) sull'insieme delle coppie a partire dalle sei coppie. • Guaina esterna in PVC-FR (CEI EN 50363-0) colore GRIGIO RAL <p>t CARATTERISTICHE ELETTRICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistenza max. del conduttore in c.c. a 20°C: 62,4 Ω/km • Resistenza di isolamento min.: 500 M Ω/km • Rigidità dielettrica. Tensione di prova (60s): 1,0 kV in c.a. a 50 Hz • Capacità mutua max. a 800 Hz: 120 nF/km • Sbilancio di capacità max. (coppia-coppia): 400 pF/500m <p>t NORMATIVE DI RIFERIMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • CEI 46-5 • CEI EN 60332-1 • CEI EN 60332-1 • CEI-UNEL 00724 • CEI EN 60332-2 • CEI 20-22 II • CEI 20-37/0 <p>Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.</p>				
EL.30.20.40.a	telefonico TR/R a 1 coppia	m	0,04	60,00	1,50
EL.30.20.40.b	telefonico TR/R a 2 coppie	m	0,04	52,33	1,72
EL.30.20.40.c	telefonico TR/R a 3 coppie	m	0,05	50,00	1,80
EL.30.20.40.d	telefonico TR/R a 4 coppie	m	0,05	46,39	1,94
EL.30.20.40.e	telefonico TR/R a 5 coppie	m	0,05	42,45	2,12
EL.30.20.40.f	telefonico TR/R a 6 coppie	m	0,08	45,61	2,96
EL.30.20.40.g	telefonico TR/R a 8 coppie	m	0,08	42,19	3,20
EL.30.20.40.h	telefonico TR/R a 11 coppie	m	0,10	36,10	3,74
EL.30.20.40.i	telefonico TR/R a 16 coppie	m	0,12	29,09	4,64
EL.30.20.40.j	telefonico TR/R a 21 coppie	m	0,16	29,46	6,11
EL.30.20.50	<p>CAVI COASSIALI RG</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavi coassiali RG a norma MIL C 17-F con guaina termoplastica LSZH isolamento 1000V. I cavi saranno conformi alle norme CEI 20-22 III - CEI 20-35 - CEI 20-37/2/4/6/7 - MIL C-17. Saranno idonei alla distribuzione e ricezione di segnali nelle installazioni di locali pubblici: scuole, alberghi, ospedali, banche, locali di pubblico spettacolo, aeroporti metro ecc.</p> <p>Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.</p>				
EL.30.20.50.a	RG58 C/U L SZH	m	0,08	58,06	3,10
EL.30.20.50.b	RG59 C/U L SZH				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.20.50.c	..... RG59 C/U L SZH Doppio Schermo	m	0,10	60,70	3,74
EL.30.20.60	..... CAVI PER SISTEMI ANTIFURTO - CEI-UNEL 36762 Fornitura e posa in opera di cavi idonei nella realizzazione dei sistemi automatici di rilevazione e di segnalazione intrusione. Sono dotati di una schermatura realizzata con nastro Al/Pet (Kf ≥100%) avvolto a spirale sulle anime riunite, filo di continuità e sono protetti da una guaina esterna in PVC-FR (non propagante l'incendio CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di alogeni, di colore Bianco. In conformità alla norma CEI-UNEL 36762 potranno essere installati con cavi energia marcati 450/750 V e 0,6/1 kV, impiegati nei sistemi a tensione nominale verso terra (U0) fino a 400 V. Sono adatti per l'installazione fissa, entro tubazioni a vista o incassate, canalette, passerelle, o sistemi chiusi simili. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.	m	0,11	60,71	4,48
EL.30.20.60.a	..... formazione 2x0.22 mmq	m	0,03	66,67	1,35
EL.30.20.60.b	..... formazione 4x0.22 mmq	m	0,04	60,40	1,49
EL.30.20.60.c	..... formazione 6x0.22 mmq	m	0,04	55,56	1,62
EL.30.20.60.d	..... formazione 8x0.22 mmq	m	0,06	59,21	2,28
EL.30.20.60.e	..... formazione 10x0.22 mmq	m	0,06	56,02	2,41
EL.30.20.60.f	..... formazione 2x0.22 + 2x0.5 mmq	m	0,09	67,36	3,37
EL.30.20.60.g	..... formazione 4x0.22 + 2x0.5 mmq	m	0,09	65,42	3,47
EL.30.20.60.h	..... formazione 6x0.22 + 2x0.5 mmq	m	0,09	62,71	3,62
EL.30.20.60.i	..... formazione 8x0.22 + 2x0.5 mmq	m	0,10	60,37	3,76
EL.30.20.60.j	..... formazione 10x0.22 + 2x0.5 mmq	m	0,11	60,99	4,46
EL.30.20.70	..... CAVI PER IMPIANTI ANTINCENDIO FTE4OHM1 100/100V Fornitura e posa in opera di cavi costruiti seconda la norma CEI 20-105 e in conformità ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla Direttiva Bassa Tensione, a prova di resistenza al fuoco prevista dalla Norma CEI EN 50200 pH30 richiamata dalla norma di progettazione d installazione dei sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio UNI 9795. • La schermatura consente l'installazione anche in prossimità di altri cavi o dispositivi generatori di campo elettromagnetico. • Cavi studiati e certificati per non propagare la fiamma, per garantire la continuità di trasmissione dei segnali, emettendo una quantità di fumi, gas tossici e corrosivi limitata al minimo possibile. Cavi indicati per l'installazione fissa, in tubazioni sia incassate che a vista, in passerelle, canalette e, in genere, per sistemi chiusi. Possono essere posati in un unico condotto o canale o passerella, senza interposizione di setti separatori, in quanto cavi per sistemi di categoria 1. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le	m			

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.				
EL.30.20.70.a	Cavo resistente al fuoco FTE40HM1 2x0,5 mm²	m	0,07	47,54	2,84
EL.30.20.70.b	Cavo resistente al fuoco FTE40HM1 2x0,75 mm²	m	0,08	45,00	3,00
EL.30.20.70.c	Cavo resistente al fuoco FTE40HM1 2x1 mm²	m	0,09	40,18	3,36
EL.30.20.70.d	Cavo resistente al fuoco FTE40HM1 2x1,5 mm²	m	0,09	37,09	3,64
EL.30.20.70.e	Cavo resistente al fuoco FTE40HM1 2x2,5 mm²	m	0,12	28,72	4,70
EL.30.20.70.f	Cavo resistente al fuoco UG 40HM1 2x1,5 mm²	m	0,13	25,81	5,23
EL.30.20.80	CAVO DEL TIPO COASSIALE SCHERMATO PER ANTENNA Fornitura e posa in opera di cavo del tipo coassiale schermato per antenna con conduttore di rame elettrolitico rigido e schermatura in nastro di alluminio o treccia di rame stagnato o rosso, con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20; isolamento in polietilene espanso o compatto con guaina esterna di PVC. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.				
EL.30.20.80.a	Cavo del tipo coassiale schermato per antenna 75 OHM	m	0,07	49,45	2,73
EL.30.20.90	CAVI MULTIPOLARI PER IMPIANTI CITOFONICI Fornitura e posa in opera di cavi multipolari piu' coassiale per impianti citofonici e videocitofonici formati da conduttori rigidi di rame ricotto con guaine di isolamento colorate e con schermatura in nastro di alluminio o treccia di rame rosso o stagnato con guaina di isolamento G5. Il cavo avrà la stampigliatura del numero di conduttori, il valore di resistenza la designazione, la marca la provenienza ed il marchio IMQ Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.				
EL.30.20.90.a	Cavo citofonico senza guaina 8x0.50 mmq	m	0,07	48,39	2,79
EL.30.20.90.b	Cavo videocitofonico Minicoax + 2x0.5 + 8x0.25 mmq	m	0,15	46,58	5,84
EL.30.30	CONDOTTI SBARRA CONDOTTI SBARRA				
EL.30.30.10	CONDOTTO SBARRA PREFABBRICATO 25/40A - 3F+N - IP55 Condotto sbarra prefabbricato 25/40A con grado di protezione IP55 adatto per la distribuzione dei circuiti di illuminazione, costruito in conformità alle norme CEI 17.13 e le IEC 439-1 e 439-2, con derivazioni distanziate max 75 cm, con n. 4 conduttori attivi in rame di portate nominali non inferiori a 25A con resistenze ohmiche al metro massime misurate a 20C, dell'ordine di 7 m ohm/m, fornito e posto in opera, completo di ogni accessorio per il fissaggio ed il collegamento elettrico, inclusi gli oneri eventuali per gli otturatori e le giunzioni atti a garantire il grado IP55, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.30.10.a	elemento rettilineo 25A - 3F+N - IP55	m	0,71	16,31	27,71
EL.30.30.10.b	elemento rettilineo 40A - 3F+N - IP55	m	0,84	13,82	32,70
EL.30.30.10.c	testata di alimentazione + chiusura 25/40A - 3F+N - IP55	Cad	1,23	9,37	48,22
EL.30.30.11.d	spina di derivazione 10A - N+F - IP55 con fusibile	Cad	0,51	22,72	19,89
EL.30.30.11.e	spina di derivazione 16A - N+F - IP55 con fusibile	Cad	0,82	14,11	32,03
EL.30.30.11.f	spina di derivazione 16A - N+3F - IP55 con fusibile	Cad	0,95	12,19	37,09
EL.30.30.11.g	staffa di fissaggio con foro di installazione centrale	Cad	0,22	51,60	8,76
EL.30.30.11.h	staffa di fissaggio con foro di installazione laterale	Cad	0,28	41,93	10,78
EL.30.30.20	Compenso aggiuntivo per la posa in opera di condotto sbarra di portata fino a 40A ad altezza superiore ai m 4, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Compenso aggiuntivo per la posa in opera di condotto sbarra di portata fino a 40A ad altezza superiore ai m 4, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
EL.30.30.20.a	per ogni elemento rettilineo da 1 m	Cad	0,06	78,95	2,28
EL.30.30.20.b	per ogni testata di alimentazione o chiusura	Cad	0,09	79,07	3,44
EL.30.30.20.c	per ogni staffa	Cad	0,07	79,09	2,87
EL.30.30.50	CONDOTTO SBARRA PREFABBRICATO 63/160A - 3F+N - IP55 Condotto sbarra prefabbricato da 63A a 160A con grado di protezione IP4X, trasformabile in IP55, adatto per la distribuzione dei circuiti F.M. di piccola potenza, costruito in conformità alle norme CEI 17.13 e le IEC 439-1 e 439-2, con derivazioni distanziate max 100 cm, con n.4 conduttori in rame con portata nominale non inferiore a 63/100/160A con resistenze ohmiche al metro massime misurate a 20 C, dell'ordine di 0,86m ohm/m, fornito e posto in opera ad altezza massima di m 10, compresi: gli accessori; i fissaggi; i collegamenti elettrici, gli otturatori; le giunzioni atti a garantire il grado IP55, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.30.30.50.a	elemento rettilineo 63A	m	1,69	4,13	65,87
EL.30.30.50.b	elemento rettilineo 100A	m	2,27	3,06	88,83
EL.30.30.50.c	elemento rettilineo 160A	m	2,86	2,43	111,73
EL.30.30.50.d	alimentazione 63/100A				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.30.50.e	..... alimentazione 160A	m	3,84	6,02	150,08
EL.30.30.50.f	..... chiusura di estremità IP55	m	6,48	3,57	253,31
EL.30.30.50.g	..... giunto flessibile 63/100A IP55	m	0,93	6,26	36,27
EL.30.30.50.h	..... giunto flessibile 160A IP55	m	6,82	3,39	266,46
EL.30.30.50.i	..... angolo 63A IP55	m	8,58	2,70	335,28
EL.30.30.50.j	..... angolo 100A IP55	m	7,32	1,58	286,04
EL.30.30.50.k	..... angolo 160A IP55	m	7,94	1,46	310,33
EL.30.30.50.l	..... cassetta di derivazione con coperchio sezionatore IP55 fino a 63A	m	9,40	1,23	367,00
EL.30.30.50.m	..... cassetta di derivazione IP55 vuota 32A	m	4,21	2,75	164,60
EL.30.30.50.n	..... staffa di sospensione	m	1,93	5,98	75,55
EL.30.30.60	..... CONDOTTO SBARRA PREFABBRICATO 250/400/630A - 3F+N - IP55 Condotto sbarra prefabbricato 250/400/630A con grado di protezione IP4X, trasformabile in IP55, adatto per la distribuzione dei circuiti F.M. di piccola potenza, costruito in conformità alle norme CEI 17.13 e le IEC 439-1 e 439-2, con derivazioni distanziate max 100 cm, con n.4 conduttori in rame con portata nominale non inferiore a 250/400/630A con resistenze ohmiche al metro massime misurate a 20 C, dell'ordine di 0,86m ohm/m, fornito e posto in opera ad altezza massima di m 10, compresi: gli accessori; i fissaggi; i collegamenti elettrici, gli otturatori; le giunzioni atti a garantire il grado IP55, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	0,63	20,28	24,51
EL.30.30.60.a	..... elemento rettilineo 250A	m	7,06	1,64	275,67
EL.30.30.60.b	..... elemento rettilineo 400A	m	12,78	0,91	499,26
EL.30.30.60.c	..... elemento rettilineo 630A	m	18,75	0,62	732,34
EL.30.30.60.d	..... alimentazione 250A	Cad	14,96	1,55	584,23
EL.30.30.60.e	..... alimentazione 400A	Cad	19,28	1,20	753,24
EL.30.30.60.f	..... alimentazione 630A	Cad	23,26	1,49	908,72
EL.30.30.60.g	..... chiusura di estremità 250/400A				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.30.30.60.h	..... chiusura di estremità 630A	Cad	2,19	4,23	85,54
EL.30.30.60.i	..... angolo 250A IP55	Cad	2,86	3,24	111,85
EL.30.30.60.j	..... angolo 400A IP55	Cad	14,96	3,87	584,18
EL.30.30.60.k	..... angolo 630A IP55	Cad	17,47	5,30	682,29
EL.30.30.60.l	..... cassetta di derivazione con base portafusibile fino a 160A	Cad	22,00	5,79	859,34
EL.30.30.60.m	..... cassetta di derivazione con base portafusibile da 250A a 400A	Cad	6,88	1,68	268,84
EL.30.30.60.n	..... cassetta di derivazione per modulari 4 moduli	Cad	21,47	0,54	838,60
EL.30.30.60.o	..... cassetta di derivazione per modulari 11 moduli	Cad	8,27	1,54	323,05
EL.30.30.60.p	..... staffa di sospensione	Cad	9,95	1,28	388,83
EL.40.10.10	..... EL.040 - QUADRI ELETTRICI (INTERRUTTORI E CARPENTERIE) INTERRUTTORE MODULARE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 6kA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI 23.3 - 17.5. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI 23.3 - 17.5 fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	Cad	0,71	18,05	27,54
EL.40.10.10.a	..... unipolare fino a 8A	Cad	0,76	7,60	29,60
EL.40.10.10.b	..... unipolare da 10 a 32A	Cad	0,63	9,10	24,73
EL.40.10.10.c	..... unipolare da 40 a 63A	Cad	0,87	6,65	33,84
EL.40.10.10.d	..... unipolare+N.A. fino a 8A	Cad	1,35	4,26	52,81
EL.40.10.10.e	..... unipolare+N.A. da 10 a 32A	Cad	1,07	5,41	41,62
EL.40.10.10.f	..... unipolare+N.A. da 40 a 63A	Cad	1,52	3,79	59,33
EL.40.10.10.g	..... bipolare fino a 8A	Cad	1,54	5,59	60,24
EL.40.10.10.h	..... bipolare da 10 a 32A	Cad	1,25	6,92	48,73
EL.40.10.10.i	..... bipolare da 40 a 63A	Cad			

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.40.10.10.j	..... tripolare fino a 8A	Cad	1,74	4,94	68,15
EL.40.10.10.k	..... tripolare da 10 a 32A	Cad	2,58	7,15	100,84
EL.40.10.10.l	..... tripolare da 40 a 63A	Cad	2,01	9,16	78,69
EL.40.10.10.m	..... tripolare+N.A. fino a 8A	Cad	2,89	6,39	112,85
EL.40.10.10.n	..... tripolare+N.A. da 10 a 32A	Cad	3,29	5,60	128,67
EL.40.10.10.o	..... tripolare+N.A. da 40 a 63A	Cad	2,39	7,73	93,25
EL.40.10.20	..... INTERRUTTORE MODULARE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 10 kA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA, norme CEI 23.3 - 17.5. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA, norme CEI 23.3/17.5. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	Cad	3,49	5,29	136,26
EL.40.10.20.a	..... unipolare fino a 8A	Cad	1,04	5,52	40,73
EL.40.10.20.b	..... unipolare da 10 a 32 A	Cad	0,78	7,38	30,49
EL.40.10.20.c	..... unipolare da 40 a 63A	Cad	1,05	5,50	40,92
EL.40.10.20.d	..... unipolare+N.A. fino a 8A	Cad	1,65	3,50	64,33
EL.40.10.20.e	..... unipolare+N.A. da 10 a 32A	Cad	1,26	4,59	49,07
EL.40.10.20.f	..... unipolare+N.A. da 40 a 63A	Cad	1,79	3,21	70,02
EL.40.10.20.g	..... unipolare fino a 8A	Cad	1,84	3,13	71,79
EL.40.10.20.h	..... bipolare da 10 a 32A	Cad	1,39	4,15	54,21
EL.40.10.20.i	..... bipolare da 40 a 63A	Cad	2,00	2,88	78,11
EL.40.10.20.j	..... tripolare fino a 8A	Cad	3,00	6,15	117,28
EL.40.10.20.k	..... tripolare da 10 a 32A	Cad	2,45	7,53	95,78
EL.40.10.20.l	..... tripolare da 40 a 63A				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.40.10.20.m	..... tripolare+N.A. fino a 8A	Cad	3,39	5,44	132,46
EL.40.10.20.n	..... tripolare+N.A. da 10 a 32A	Cad	3,86	4,78	150,80
EL.40.10.20.o	..... tripolare+N.A. da 40 a 63A	Cad	2,99	6,18	116,64
EL.40.10.30	..... INTERRUTTORE MODULARE AUTOM. MAGNETOTERMICO 6kA - caratt. K o B INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica K o B, potere d'interruzione 6KA, norme CEI 23.3 - 17.5. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica K o B con potere di interruzione 6KA, norme CEI 23.3.17.5. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori, da inserire all'interno del quadro.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	Cad	4,04	4,57	157,76
EL.40.10.30.a	..... bipolare fino a 4A caratteristica K	Cad	1,50	5,77	58,41
EL.40.10.30.b	..... bipolare da 6 a 32A caratteristica K	Cad	2,15	4,02	83,93
EL.40.10.30.c	..... bipolare da 40 a 63A caratteristica K.	Cad	2,56	3,37	99,90
EL.40.10.30.d	..... bipolare fino a 8A caratteristica B.	Cad	1,55	5,55	60,69
EL.40.10.30.e	..... bipolare da 10 a 32A caratteristica B.	Cad	2,44	3,54	95,22
EL.40.10.30.f	..... bipolare da 40 a 63A caratteristica B.	Cad	2,88	2,99	112,55
EL.40.10.30.g	..... tripolare+N.A. fino a 4A caratteristica K.	Cad	2,13	8,65	83,38
EL.40.10.30.h	..... tripolare+N.A da 6 a 32A caratteristica K.	Cad	2,79	6,62	108,93
EL.40.10.30.i	..... tripolare+N.A da 40 a 63 caratteristica K.	Cad	3,24	5,70	126,51
EL.40.10.30.j	..... tripolare+N.A. fino a 8A caratteristica B.	Cad	2,14	8,62	83,63
EL.40.10.30.k	..... tripolare+N.A. da 10 a 32A caratteristica B.	Cad	3,23	5,72	126,01
EL.40.10.30.l	..... tripolare+N.A. da 40 a 63A caratteristica B.	Cad	3,86	4,78	150,80
EL.40.10.40	..... INTERRUTTORE MODULARE AUTOM. MAGNETOTERMICO 10kA - caratt. K o B INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica K o B, potere di interruzione 10KA, norme CEI 23.3 - 17.5. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica K o B con potere di interruzione 10KA, norme CEI 23.3.17.5. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori, da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
EL.40.10.40.a	bipolare fino a 4A caratteristica K	Cad	1,70	5,08	66,39
EL.40.10.40.b	bipolare da 6 a 8A caratteristica K.	Cad	2,18	3,96	85,04
EL.40.10.40.c	bipolare da 10 a 32A caratteristica K.	Cad	1,86	4,64	72,62
EL.40.10.40.d	bipolare da 40A a 63A caratteristica K.	Cad	1,70	5,08	66,39
EL.40.10.40.e	bipolare fino a 8A caratteristica B.	Cad	1,54	5,60	60,19
EL.40.10.40.f	bipolare da 10 a 32A caratteristica B.	Cad	2,18	3,96	85,04
EL.40.10.40.g	bipolare da 40 a 63A caratteristica B	Cad	3,13	2,75	122,34
EL.40.10.40.h	tripolare + N fino a 4A caratteristica K.	Cad	2,94	6,28	114,75
EL.40.10.40.i	tripolare + N da 6 a 8A caratteristica K.	Cad	3,51	5,26	137,13
EL.40.10.40.j	tripolare + N da 10 a 32A caratteristica K.	Cad	3,26	5,67	127,19
EL.40.10.40.k	tripolare + N da 40 a 63A caratteristica K.	Cad	2,94	6,28	114,75
EL.40.10.40.l	tripolare+N.A. fino a 8A caratteristica B.	Cad	4,05	4,56	158,27
EL.40.10.40.m	tripolare+N.A. da 10 a 32A caratteristica B	Cad	4,19	4,40	163,70
EL.40.10.40.n	tripolare+N.A. da 40 a 63A caratteristica B	Cad	4,85	3,81	189,32
EL.40.10.50	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
EL.40.10.50.a	bipolare da 10 a 16A con Id: 0.01A per c.p. e c.c	Cad	3,13	2,75	122,34
EL.40.10.50.b	bipolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c	Cad	2,97	2,90	116,11
EL.40.10.50.c	bipolare da 63A con Id: 0.03A per c.p. e c.c	Cad	4,56	1,89	178,26
EL.40.10.50.d	bipolare da 25 a 40A con Id: 0.3A per c.p. e c.c				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.40.10.50.e	..... bipolare da 63A con Id: 0.3A per c.p. e c.c.	Cad	2,97	2,90	116,11
EL.40.10.50.f	..... tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.	Cad	4,24	2,03	165,81
EL.40.10.50.g	..... tetrapolare da 63A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.	Cad	4,61	5,45	180,21
EL.40.10.50.h	..... tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0,3 o 0,5A per c.p. e c.c.	Cad	7,64	3,30	298,29
EL.40.10.50.i	..... tetrapolare da 63A con Id: 0.3 o 0.5A per c.p. e c.c.	Cad	4,10	6,13	160,33
EL.40.10.50.j	..... bipolare da 10A+16A con Id: 0.01A.	Cad	4,90	5,14	191,37
EL.40.10.50.k	..... bipolare da 25A a 40A con Id: 0.03A.	Cad	2,65	3,25	103,68
EL.40.10.50.l	..... bipolare da 25A a 40A con Id: 0,3A.	Cad	2,43	3,55	94,97
EL.40.10.50.m	..... bipolare da 63A con Id: 0.03A.	Cad	3,45	2,50	134,76
EL.40.10.50.n	..... bipolare da 25A a 40A con Id: 0,3A.	Cad	2,34	3,69	91,27
EL.40.10.50.o	..... bipolare da 63A con Id: 0,3A.	Cad	3,29	2,62	128,54
EL.40.10.50.p	..... tetrapolare da 25A a 40A con Id: 0.03A.	Cad	3,66	6,88	142,93
EL.40.10.50.q	..... tetrapolare con 63A con Id: 0.03A.	Cad	0,32	79,08	12,43
EL.40.10.50.r	..... tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.3 o 0.5A.	Cad	3,31	7,61	129,25
EL.40.10.50.s	..... tetrapolare da 63A con Id: 0.3 o 0.5A.	Cad	3,98	6,33	155,34
EL.40.10.50.t	..... bipolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo.	Cad	3,35	2,57	131,02
EL.40.10.50.u	..... bipolare da 63A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo	Cad	4,09	2,11	159,62
EL.40.10.50.v	..... tetrapolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo	Cad	4,61	5,45	180,21
EL.40.10.60	..... tetrapolare da 63A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo	Cad	5,76	4,37	224,95
EL.40.10.60	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 6 kA CI. AC INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, norme CEI 23.18.15.5 (P2) posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.				
EL.40.10.60.a	..... bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.40.10.60.b	bipolare da 40A a 63A con Id: 0.03A.	Cad	3,77	2,29	147,17
EL.40.10.60.c	tripolare da 6A a 32A con Id: 0.03A.	Cad	5,20	1,66	203,09
EL.40.10.60.d	tripolare da 40A a 63A con Id: 0.03A.	Cad	5,64	3,27	220,39
EL.40.10.60.e	tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.03A.	Cad	8,19	2,25	319,81
EL.40.10.60.f	tetrapolare da 40A a 63A con Id: 0.03A.	Cad	6,68	3,76	261,13
EL.40.10.60.g	tripolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.	Cad	9,54	2,64	372,85
EL.40.10.60.h	tripolare da 40A a 63A con Id: 0.3A o 0.5A.	Cad	3,42	5,40	133,40
EL.40.10.60.k	tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.	Cad	4,69	3,94	183,11
EL.40.10.60.l	tetrapolare da 40A a 63A con Id: 0.3A o 0.5A.	Cad	5,25	4,79	205,07
EL.40.10.60.m	bipolare da 5A a 16A con Id: 0,01A.	Cad	7,32	3,44	285,84
EL.40.10.70	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 10kA CI. AC INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, norme CEI 23.18 - 17.5, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	Cad	4,24	2,03	165,81
EL.40.10.70.a	bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A	Cad	4,40	1,96	172,04
EL.40.10.70.b	bipolare da 40 a 63A con Id: 0.03A	Cad	6,15	1,40	240,37
EL.40.10.70.c	tripolare a 6 a 32A con Id: 0.03A	Cad	6,60	2,80	257,82
EL.40.10.70.d	tripolare da 40 a 63A con Id: 0.03A	Cad	9,14	2,02	357,09
EL.40.10.70.e	tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A	Cad	7,64	3,30	298,29
EL.40.10.70.f	tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.03A	Cad	13,58	1,85	530,52
EL.40.10.70.g	bipolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	3,93	2,20	153,41
EL.40.10.70.h	bipolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.40.10.70.i	tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	5,36	1,61	209,30
EL.40.10.70.j	tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	6,04	4,16	236,13
EL.40.10.80	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 10 kA caratt. C o D Cl. A INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, norme CEI 23.18 - 17.5, per correnti pulsanti.	Cad	7,95	3,16	310,68
EL.40.10.80.a	bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A	Cad	5,04	1,71	196,90
EL.40.10.80.b	bipolare da 40 a 63A con Id: 0.03A	Cad	6,95	1,24	271,46
EL.40.10.80.c	bipolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	4,24	2,03	165,81
EL.40.10.80.d	bipolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	5,84	1,48	227,95
EL.40.10.80.e	tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A	Cad	8,59	2,93	335,57
EL.40.10.80.f	tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.03A	Cad	12,09	2,08	472,25
EL.40.10.80.g	tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	6,68	3,76	261,13
EL.40.10.80.h	tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	9,23	2,73	360,42
EL.40.10.80.i	bipolare da 40A a 63A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	7,74	1,11	302,51
EL.40.10.90	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO SCATOLATO INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO in custodia isolante, in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V fino a 30KA e oltre 30KA fino a 65KA con possibilità di diverse tarature dello sganciatore termico e di quello magnetico, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori; il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	Cad			
EL.40.10.90.a	tripolare In: 100A Icc: fino a 30 KA	Cad	13,75	1,34	537,28
EL.40.10.90.b	tetrapolare In: 100A Icc: fino a 30 KA	Cad	17,82	1,41	696,18
EL.40.10.90.c	tetrapolare In: 100A Icc: fino a 65 KA	Cad	33,96	0,54	1.326,47
EL.40.10.90.d	tetrapolare In: 100A Icc: fino a 65 KA	Cad	45,87	0,55	1.791,91
EL.40.10.90.i	tripolare In: 160A Icc: fino a 30KA				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.40.10.90.j	..... tetrapolare In: 160A Icc: fino a 30KA	Cad	25,05	0,74	978,48
EL.40.10.90.k	..... tripolare In: 160A Icc: fino a 65KA	Cad	32,13	0,78	1.255,20
EL.40.10.90.l	..... tetrapolare In: 160A Icc: fino a 65KA	Cad	36,50	0,51	1.425,88
EL.40.10.90.m	..... tripolare In: 250A Icc: fino a 30KA	Cad	46,46	0,54	1.814,69
EL.40.10.90.n	..... tetrapolare In: 250A Icc: fino a 30KA	Cad	33,96	0,54	1.326,68
EL.40.10.90.o	..... tripolare In: 250A Icc: fino a 65KA	Cad	43,27	0,58	1.690,17
EL.40.10.90.p	..... tetrapolare In: 250A Icc: fino a 65KA	Cad	43,98	0,42	1.717,93
EL.40.10.90.q	..... tetrapolare In: 400A Icc: 36KA	Cad	56,73	0,44	2.216,06
EL.40.10.90.r	..... tetrapolare In: 400A Icc: fino a 65KA	Cad	70,31	0,36	2.746,50
EL.40.10.90.s	..... tetrapolare In: 640A Icc: 36KA	Cad	80,81	0,31	3.156,60
EL.40.10.90.t	..... tetrapolare In: 640A Icc: fino a 65A	Cad	110,40	0,23	4.312,40
EL.40.10.90.u	..... tetrapolare In: 800A Icc: fino a 65KA	Cad	112,31	0,22	4.386,95
EL.40.10.90.v	..... tetrapolare In: 1250A Icc: fino a 65KA	Cad	143,80	0,17	5.617,28
EL.40.10.90.w	..... tetrapolare In: 1600A Icc: fino a 65KA	Cad	161,30	0,16	6.300,80
EL.40.10.100	..... ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori per il montaggio, anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	189,62	0,13	7.407,09
EL.40.10.100.a	..... sganciatore di apertura	Cad	4,14	6,08	161,58
EL.40.10.100.b	..... sganciatore di minima tensione	Cad	5,41	4,65	211,27
EL.40.10.100.c	..... comando a motore fino a 160A (solenoide)	Cad	21,95	1,15	857,51
EL.40.10.100.d	..... comando a motore fino a 250A	Cad	29,27	0,86	1.143,34
EL.40.10.100.e	..... sganciatore differ. ritar. Id:tar In: fino a 250A	Cad			

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.40.10.100.f	..... sganciatore differ. ritar. Id:tar In: 1000A	Cad	23,38	1,08	913,44
EL.40.10.100.g	..... attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 250A	Cad	28,32	0,89	1.106,06
EL.40.10.100.h	..... attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 400A	Cad	3,39	4,94	132,56
EL.40.10.100.i	..... attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 630A	Cad	4,83	3,47	188,49
EL.40.10.100.j	..... attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 1250A	Cad	6,58	2,55	256,98
EL.40.10.100.k	..... comando a maniglia rotativa per portella	Cad	13,32	1,26	520,16
EL.40.10.100.l	..... contatti ausiliari	Cad	4,19	4,00	163,64
EL.40.10.100.m	..... contatto di scattato relè	Cad	1,96	8,55	76,65
EL.40.10.100.n	..... comando a motore fino a 1600A	Cad	3,23	5,18	126,36
EL.40.10.100.o	..... blocco a chiave	Cad	42,21	0,40	1.648,72
EL.40.10.100.p	..... sganciatore elettronico fino a 250A	Cad	2,28	7,35	89,07
EL.40.10.100.q	..... sganciatore elettronico fino a 400/630A	Cad	12,95	1,30	505,68
EL.40.10.100.r	..... sganciatore elettronico fino a 1600A	Cad	15,16	1,11	592,21
EL.40.10.110	..... INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA, norme CEI 23.3, provvisto di morsetti per cavo fino a mm ² 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per montaggio su barra DIN e di sganciatore termico da 10 a 100A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	Cad	27,86	0,60	1.088,09
EL.40.10.110.a	..... bipolare o tripolare fino a 100A con Icc: 15KA	Cad	6,95	1,24	271,46
EL.40.10.110.b	..... tripolare da 125A con Icc: 15KA	Cad	14,55	1,27	568,37
EL.40.10.110.c	..... tetrapolare fino a 100A con Icc: 15KA	Cad	9,07	2,78	354,21
EL.40.10.110.d	..... tetrapolare da 125A con Icc: 15KA	Cad	18,13	1,39	708,38
EL.40.10.110.e	..... bipolare o tripolare fino a 100A con Icc: 25KA				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.40.10.110.f	..... tripolare da 125A con Icc: 25KA	Cad	8,06	1,07	314,96
EL.40.10.110.g	..... tetrapolare fino a 100A con Icc: 25KA	Cad	17,75	1,04	693,35
EL.40.10.110.h	..... tetrapolare da 125A con Icc: 25KA	Cad	13,58	1,85	530,52
EL.40.10.110.i	..... incremento per sganciatore di apertura	Cad	20,04	1,26	782,95
EL.40.10.110.j	..... incremento per contatto ausiliario	Cad	3,57	5,16	139,62
EL.40.10.110.k	..... incremento per sganciatore diff. ritardato Id: tar	Cad	1,82	10,12	71,25
EL.40.10.120	..... CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/380 V CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 240V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC40.380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	18,37	1,00	717,50
EL.40.10.120.a	..... tripolare fino 4kW (su profilato)	Cad	1,21	15,22	47,38
EL.40.10.120.b	..... tripolare fino 7,5kW (su profilato)	Cad	1,46	12,67	56,91
EL.40.10.120.c	..... tripolare fino 15kW (su profilato)	Cad	2,19	8,42	85,59
EL.40.10.120.d	..... tripolare fino 30kW (su profilato)	Cad	4,64	3,98	181,18
EL.40.10.120.e	..... tripolare fino 45kW (con viti)	Cad	7,21	2,56	281,58
EL.40.10.120.f	..... tripolare fino 55kW (con viti)	Cad	8,06	2,29	315,02
EL.40.10.120.g	..... tripolare fino 90kW (con viti)	Cad	11,12	1,66	434,51
EL.40.10.120.h	..... tripolare fino 132kW (con viti)	Cad	16,63	1,11	649,63
EL.40.10.120.i	..... relè termico da 1 a 15A	Cad	1,09	7,93	42,52
EL.40.10.120.j	..... relè termico da 16 a 32A	Cad	1,21	7,13	47,29
EL.40.10.120.k	..... relè termico fino a 40A	Cad	1,82	4,73	71,19
EL.40.10.120.l	..... relè termico fino a 70A	Cad	2,56	3,37	99,86

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.40.10.120.m	relè termico fino a 100A	Cad	3,05	2,83	118,99
EL.40.10.120.n	relè termico fino a 160A	Cad	4,27	2,02	166,78
EL.40.10.120.o	relè termico fino a 160A	Cad	10,11	0,85	395,03
EL.40.10.120.p	quarto polo fino a 45kW	Cad	1,27	14,54	49,60
EL.40.10.120.q	quarto polo fino a 90kW	Cad	2,31	7,98	90,38
EL.40.10.120.r	quarto polo fino a 132kW	Cad	5,86	3,15	229,00
EL.40.10.120.s	interblocco mecc. fino a 132kW	Cad	0,97	19,07	37,80
EL.40.10.120.t	contatto ausiliario	Cad	0,72	25,53	28,24
EL.40.10.120.u	temporizzatore	Cad	16,63	1,11	649,63
EL.40.10.130	STRUMENTI DI MISURA da quadro elettrico con scala a 90° STRUMENTI DI MISURA da quadro elettrico con scala a 90° misure max lato mm 96. per correnti alternate, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli accessori; le quote di cablaggio, il fissaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
EL.40.10.130.a	amperometro diretto fino a 60A	Cad	1,68	10,11	65,77
EL.40.10.130.b	amperometro su TA 5A f.s. max 4000A	Cad	1,82	9,38	70,91
EL.40.10.130.c	voltmetro fino a 600V max	Cad	1,93	8,83	75,34
EL.40.10.130.d	commutatore voltmetrico (V concatenata)	Cad	1,07	15,89	41,86
EL.40.10.130.e	commutatore voltmetrico (V concatenata + fase)	Cad	1,19	14,25	46,66
EL.40.10.130.f	commutatore amperometrico	Cad	1,19	14,25	46,66
EL.40.10.130.g	TA a primario avvolto max 60A - cl. 0,5 - 6VA	Cad	1,32	12,93	51,44
EL.40.10.130.h	TA passante max 500A - cl. 0,5 - 6VA	Cad	1,68	10,11	65,77
EL.40.10.140	SEZIONATORE DI POTENZA SEZIONATORE DI POTENZA con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.40.10.140.a	..... tripolare fino a 160A	Cad	3,63	5,08	141,94
EL.40.10.140.b	..... tetrapolare fino a 160A	Cad	4,04	4,57	157,76
EL.40.10.140.c	..... tripolare 250A	Cad	4,96	3,72	193,56
EL.40.10.140.d	..... tetrapolare 250A	Cad	5,42	3,40	211,77
EL.40.10.140.e	..... tripolare 400A	Cad	6,76	2,73	264,02
EL.40.10.140.f	..... tetrapolare 400A	Cad	8,02	2,30	313,36
EL.40.10.140.g	..... tetrapolare fino a 630A	Cad	11,31	1,63	441,75
EL.40.10.140.h	..... tetrapolare fino a 63A con fusibili	Cad	5,28	3,50	206,29
EL.40.10.140.i	..... tetrapolare fino a 160A con fusibili	Cad	6,40	2,88	250,03
EL.40.10.140.j	..... tetrapolare fino a 250A con fusibili	Cad	11,27	1,64	440,28
EL.40.10.140.k	..... tetrapolare fino a 400A con fusibili	Cad	13,69	1,35	534,91
EL.40.10.140.l	..... coppia di contatti ausiliari	Cad	0,92	9,41	35,81
EL.40.10.140.m	..... schermi copri morsetti	Cad	0,51	16,77	20,09
EL.40.10.140.n	..... schermi copri fusibili fino a 160A	Cad	1,46	5,93	56,85
EL.40.10.140.o	..... schermi copri fusibili fino a 400A	Cad	2,13	4,05	83,17
EL.40.10.140.p	..... blocco a chiave	Cad	1,53	5,62	59,93
EL.40.10.140.q	..... kit per commutatori fino a 160A	Cad	4,27	4,32	166,84
EL.40.10.140.r	..... kit per commutatori fino a 400A	Cad	4,98	3,71	194,58
EL.40.10.150	Quadro elettrico tipo per appartamento realizzato con centralino da incasso 8 moduli DIN Quadro elettrico tipo per appartamento realizzato con centralino da incasso 8 moduli DIN, n. 1 interruttore generale differenziale puro 2x25A, id. 0,03 A e n. 2 interruttori magnetotermici bipolari fino a 16 A, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori, lo sportello, le viti di fissaggio etc.; è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.40.10.150.a	Quadro elettrico tipo per appartamento				
	.....	Cad	5,59	12,86	218,43
EL.40.10.160	CUSTODIA CON VETRO FRANGIBILE Custodia con vetro frangibile in materiale metallico atto a contenere un interruttore sezionatore a fusibile o magnetotermico, fornito e posto in opera. Sono compresi: le opere murarie; la serratura con chiave. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.40.10.160.a	Custodia con vetro frangibile				
	.....	Cad	1,51	19,82	59,09
EL.40.10.160.k	Custodia con vetro frangibile				
	.....	Cad	1,51	19,82	59,09
EL.40.10.170	QUADRO ELETTRICO IN CONTENITORE METALLICO QUADRO ELETTRICO IN CONTENITORE METALLICO per locali di chirurgia, completo di trasformatore di isolamento monofase 240V/240 a.c. con circuiti di uscita protetti singolarmente da interruttore automatico magnetotermico, il tutto in carpenteria idonea alla posa a parete di dimensioni assimilabili a mm 600x100x400 (lxhxp). Fornito e posto in opera con due dispositivi di controllo permanente dell'isolamento degli impianti a 240V a.c. e 24V a.c., con segnalazione ottica-acustica di allarme, test e tacitazione e pannello per la ripetizione della segnalazione di allarme nel locale di chirurgia. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.40.10.170.a	per potenza 5kVA con tre circuiti in uscita per potenza 5kVA con tre circuiti in uscita				
	.....	Cad	188,10	3,95	7.347,47
EL.40.10.170.b	per potenza 7,5kVA con cinque circuiti in uscita per potenza 7,5kVA con cinque circuiti in uscita				
	.....	Cad	212,55	4,51	8.302,90
EL.40.10.180	PANNELLO REMOTO PANNELLO REMOTO per la segnalazione sul controllo di isolamento locali di chirurgia, fornito e posto in opera. Sono compresi: il collegamento al quadro per locale di chirurgia; il fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.40.10.180.a	Pannello remoto				
	.....	Cad	4,56	6,88	178,22
EL.40.10.190	APPARECCHIO PER IL CONTROLLO dell'isolamento APPARECCHIO PER IL CONTROLLO dell'isolamento con corrente di controllo minore di 1 mA, in grado di rilevare su circuiti a 24V a.c., 110V a.c. e 240V a.c. e soglia di intervento regolabile, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.40.10.190.a	Apparecchio per il controllo dell'isolamento				
	.....	Cad	14,09	17,01	550,43
EL.40.10.200	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.40.10.200.a	interruttore non automatico unipolare fino a 32A	Cad	0,32	9,01	12,43
EL.40.10.200.b	interruttore non automatico bipolare fino a 32A	Cad	0,46	9,41	17,96
EL.40.10.200.c	interruttore non automatico tripolare fino a 32A	Cad	0,69	9,30	27,09
EL.40.10.200.d	interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A	Cad	0,92	9,41	35,81
EL.40.10.200.e	interruttore non automatico unipolare fino a 63A	Cad	0,50	5,72	19,58
EL.40.10.200.f	interruttore non automatico bipolare fino a 63A	Cad	0,97	4,44	38,03
EL.40.10.200.g	interruttore non automatico tripolare fino a 63A	Cad	1,43	4,52	55,77
EL.40.10.200.h	interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A	Cad	1,88	4,58	73,60
EL.40.10.200.i	interruttore non automatico bipolare 80+100A	Cad	1,11	3,89	43,44
EL.40.10.200.j	interruttore non automatico tripolare 80+100A	Cad	1,40	4,60	54,81
EL.40.10.200.k	interruttore non automatico tetrapolare 80+100A	Cad	2,21	3,90	86,47
EL.40.10.200.l	interruttore unipolare 16A luminoso	Cad	0,53	9,11	20,53
EL.40.10.200.m	interruttore bipolare 16A luminoso	Cad	0,67	9,37	26,04
EL.40.10.200.n	deviatore 16A	Cad	0,42	9,23	16,25
EL.40.10.200.o	deviatore bipolare 16A	Cad	0,94	9,41	36,88
EL.40.10.200.p	sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A	Cad	0,42	5,13	16,36
EL.40.10.200.q	sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A	Cad	0,44	9,19	17,30
EL.40.10.200.r	sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A	Cad	0,65	9,22	25,48
EL.40.10.200.s	sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A	Cad	1,16	9,31	45,21
EL.40.10.200.t	sezionatore portafusibili unipolare fino a 50A	Cad	0,42	9,23	16,25
EL.40.10.200.u	sezionatore portafusibili bipolare fino a 50A				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.40.10.200.v	..... sezionatore portafusibili tripolare fino a 50A	Cad	1,16	9,31	45,21
EL.40.10.200.w	..... sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A	Cad	1,25	9,40	48,83
EL.40.10.200.x	..... pulsante non luminoso 16 A	Cad	1,64	9,36	63,99
EL.40.10.200.y	..... pulsante luminoso 16A (NC o NA) con lampadina	Cad	0,42	9,23	16,25
EL.40.10.200.z	..... gemma luminosa con lampadina	Cad	0,55	9,12	21,60
EL.40.10.200.z1	..... presa UNEL bipolare 2x16A+T	Cad	0,42	9,23	16,25
EL.40.10.200.z2	..... relè di priorità 55A	Cad	0,31	9,37	11,95
EL.40.10.200.z3	..... relè monostabile 1 contatto 16A	Cad	0,83	9,21	32,46
EL.40.10.200.z4	..... relè monostabile 2 contatti 16A	Cad	0,89	9,44	34,75
EL.40.10.200.z5	..... relè monostabile 4 contatti 16A.	Cad	1,20	9,39	46,87
EL.40.10.200.z6	..... relè passo-passo 1 contatto 16A.	Cad	1,87	9,34	73,22
EL.40.10.200.z7	..... relè passo-passo 2 contatti 16A.	Cad	0,79	9,37	30,94
EL.40.10.200.z8	..... relè passo-passo 4 contatti 16A	Cad	1,01	9,23	39,55
EL.40.10.200.z9	..... interruttore temporizzatore per luce scale 16A max 5 min	Cad	1,58	9,40	61,84
EL.40.10.200.z10	..... interruttore elettronico ritardato all'eccitazione 10 A	Cad	1,44	9,32	56,34
EL.40.10.200.z11	..... temporizzatore elettronico ritardato alla diseccitazione 10A	Cad	2,14	9,41	83,55
EL.40.10.200.z12	..... interruttore deviatore orario giornaliero (Ris. carica 24h) analogico	Cad	1,96	9,42	76,55
EL.40.10.200.z13	..... interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (Ris. carica 24h) analogico	Cad	2,44	9,41	95,49
EL.40.10.200.z14	..... orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita	Cad	3,36	9,41	131,32
EL.40.10.200.z15	..... orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) a 2 uscite	Cad	7,81	9,43	305,01
	.....	Cad	8,82	12,31	344,61

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.40.10.200.z16	orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) a 3 uscite	Cad	11,14	9,42	435,23
EL.40.10.200.z17	trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 16VA	Cad	0,79	9,37	30,94
EL.40.10.200.z18	trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 25VA	Cad	0,96	9,28	37,39
EL.40.10.200.z19	trasformatore BTS secondario 24V-40VA	Cad	1,07	9,42	41,81
EL.40.10.200.z20	scaricatore di tensione trifase	Cad	7,11	9,44	277,89
EL.40.10.200.z21	scaricatore di tensione monofase	Cad	3,36	9,41	131,32
EL.40.10.200.z22	voltmetro c.a. analogico f.s. 400V o 500V cl. 1,5	Cad	1,30	9,36	50,96
EL.40.10.200.z23	amperometro c.a. analogico f.s. fino a 40A cl. 1,5	Cad	1,39	9,34	54,20
EL.40.10.200.z24	frequenzimetro analogico 240V 45+65 Hz cl. 0,5	Cad	3,61	9,43	141,10
EL.40.10.200.z25	voltmetro c.a. digitale 600V	Cad	2,89	9,38	112,82
EL.40.10.200.z26	amperometro c.a. digitale 3 cifre	Cad	2,89	9,38	112,82
EL.40.10.200.z27	frequenzimetro digitale 3 cifre	Cad	5,73	4,73	223,69
EL.40.10.200.z28	commutatore voltmetrico (3 tensioni concat. + 3 di fase)	Cad	1,22	9,40	47,75
EL.40.10.200.z29	commutatore amperometrico	Cad	1,22	9,40	47,75
EL.40.10.200.z30	TA a primario avvolto max 60A - cl. 0,5 - 6VA	Cad	1,39	9,34	54,20
EL.40.10.200.z31	TA a primario passante max 500A - cl. 0,5 - 6VA	Cad	1,83	9,41	71,62
EL.40.10.200.z32	contatti ausiliari 1NA + 1NC	Cad	0,46	9,41	17,96
EL.40.10.200.z33	bobina di sgancio a distanza	Cad	0,67	9,37	26,04
EL.40.10.200.z34	contatto di segnalazione	Cad	0,55	9,12	21,60
EL.40.10.200.z35	sganciatore di apertura	Cad	1,11	9,30	43,35
EL.40.10.200.z36	blocco meccanico + lucchetto	Cad	0,31	9,37	11,95

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.40.10.200.z37	commutatore voltmetrico (3 tensioni concat)	Cad	1,11	11,70	43,23
EL.40.10.200.z38	suoneria modulatore o ronzatore	Cad	0,33	9,31	13,00
EL.40.10.200.z39	comando elettrico a distanza (Ap. + ripristino)	Cad	6,11	9,42	238,74
EL.40.10.200.z40	interruttore salvamotore tripolare fino a 6,3A	Cad	1,44	9,32	56,34
EL.40.10.200.z41	interruttore salvamotore tripolare fino a 16A	Cad	1,69	9,35	66,13
EL.40.10.200.z42	interruttore salvamotore tripolare fino a 25A	Cad	2,22	9,39	86,78
EL.40.10.200.z43	contatti ausiliari per salvamotore (NA + NC) o 2NA	Cad	0,27	8,66	10,74
EL.40.10.200.z44	bobina di minima o sgancio per salvamotore	Cad	0,79	9,37	30,94
EL.40.10.200.z45	base bipolare portafusibili con fusibili fino a 32A	Cad	0,36	9,30	14,08
EL.40.10.200.z46	base tripolare portafusibili con fusibili fino a 32A	Cad	0,69	9,30	27,09
EL.40.10.200.z47	base tripolare + neutro portafusibili con fusibili fino a 32A	Cad	0,72	9,30	28,16
EL.40.10.200.z48	selettore unipolare O-I a manovra rotativa	Cad	0,84	21,97	32,95
EL.40.10.200.z49	selettore unipolare O-II a manovra rotativa	Cad	1,15	19,19	44,77
EL.40.10.200.z50	contatore modulare 20A; due contatti NA	Cad	1,16	20,00	45,21
EL.40.10.200.z51	contatore modulare 20A; quattro contatti NA	Cad	1,48	15,59	57,99
EL.40.10.200.z52	contatore modulare 40A; quattro contatti NA	Cad	2,82	8,21	110,11
EL.40.10.202	Relè differenziale modulare con dispositivo per attacco rapido Relè differenziale modulare con dispositivo per attacco rapido, e trasformatore toroidale esterno (escluso), regolazione della sensibilità da 0,30 mA a 2 A, e il tempo di intervento da 20 ms a 5 s, completo di accessori in opera.				
EL.40.10.202.a	Relè differenziale	Cad	5,73	8,08	223,73
EL.40.10.204	Trasformatore toroidale modulare applicabile su profilato DIN EN 50022 Trasformatore toroidale modulare applicabile su profilato DIN EN 50022 valido per tutte le sensibilità del relè differenziale, completo di accessori, diametro 35 mm, in opera:				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.40.10.204.a	Trasformatore toroidale d=35 mm	Cad	2,91	15,90	113,70
EL.40.10.206	Trasformatore toroidale non modulare, completo di accessori, diametro fino a 110 mm, in opera: Trasformatore toroidale non modulare, completo di accessori, diametro fino a 110 mm, in opera:				
EL.40.10.206.a	Trasformatore toroidale non modulare Trasformatore toroidale non modulare	Cad	4,61	10,05	179,89
EL.40.10.208	Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale a riarmo automatico quadri polare In 63° Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale a riarmo automatico quadri polare In 40A, esecuzione modulare, norme CEI 41-1 IEC 255, VDE 0664, tensione ausiliaria di alimentazione 230 Vac, Idn 30mA. Dato in opera completo di collegamenti elettricie quant'altro per un lavoro finito.				
EL.40.10.208.a	interruttore differenziale a riarmo automatico	Cad	9,31	6,22	363,56
EL.40.10.210	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP40 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.40.10.210.a	misure assimilabili a mm 400x400 (32 mod.DIN)	Cad	9,72	9,42	379,83
EL.40.10.210.b	misure assimilabili a mm 400x600 (48 mod.DIN)	Cad	11,67	9,43	455,88
EL.40.10.210.c	misure assimilabili a mm 400x800 (64 mod.DIN)	Cad	13,34	9,44	521,07
EL.40.10.210.d	misure assimilabili a mm 600x600 (72 mod.DIN)	Cad	12,78	9,43	499,33
EL.40.10.210.e	misure assimilabili a mm 600x800 (96 mod.DIN)	Cad	15,98	9,42	624,07
EL.40.10.210.f	misure assimilabili a mm 600x1000 (140 mod.DIN)	Cad	17,79	9,44	694,75
EL.40.10.210.g	misure assimilabili a mm 600x1400 (144 mod.DIN)	Cad	20,70	9,43	808,62
EL.40.10.210.h	misure assimilabili a mm 400x1000 (80 mod.DIN)	Cad	15,98	9,42	624,07
EL.40.10.220	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10 avente grado di protezione pari a IP55 e profondità mm 400. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco di spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature,				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.40.10.220.a	misure assimilabili a mm 400x400 (32 mod.DIN)	Cad	11,06	11,72	432,14
EL.40.10.220.b	misure assimilabili a mm 400x600 (48 mod.DIN)	Cad	13,75	9,43	537,30
EL.40.10.220.c	misure assimilabili a mm 400x800 (64 mod.DIN)	Cad	16,81	9,43	656,67
EL.40.10.220.d	misure assimilabili a mm 600x600 (72 mod.DIN)	Cad	16,81	9,43	656,67
EL.40.10.220.e	misure assimilabili a mm 600x800 (96 mod.DIN)	Cad	21,40	9,43	835,84
EL.40.10.220.f	misure assimilabili a mm 600x1000 (140 mod.DIN)	Cad	25,43	9,43	993,17
EL.40.10.220.g	misure assimilabili a mm 600x1400 (144 mod.DIN)	Cad	29,04	9,44	1.134,39
EL.40.10.230	CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.40.10.230.1	fino a 12 moduli	Cad	1,94	9,38	75,93
EL.40.10.230.a	da 13 a 24 moduli	Cad	2,78	9,41	108,52
EL.40.10.230.b	da 25 a 36 moduli.	Cad	3,89	9,42	151,95
EL.40.10.230.c	da 37 a 54 moduli.	Cad	6,81	9,43	266,15
EL.40.10.230.d	da 55 a 72 moduli	Cad	7,45	8,62	291,08
EL.40.10.240	CENTRALINO TIPO D'APPARTAMENTO incassato a parete IP40. Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17.5. Sono compresi: le opere murarie; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.40.10.240.a	fino a 4 moduli.	Cad	0,75	47,90	29,33
EL.40.10.240.b	da 5 a 8 moduli.	Cad	0,91	46,34	35,37

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.40.10.240.c	da 9 a 12 moduli	Cad	1,22	34,46	47,56
EL.40.10.240.d	da 13 a 24 moduli.	Cad	1,95	27,72	76,00
EL.40.10.240.e	da 25 a 36 moduli.	Cad	3,87	15,50	151,03
EL.40.10.250	CENTRALINO DA PARETE IP40 realizzato in materiale isolante CENTRALINO DA PARETE IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17,5. Sono compresi: il fissaggio; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.40.10.250.a	fino a 12 moduli	Cad	1,25	9,40	48,83
EL.40.10.250.b	da 13 a 24 moduli	Cad	1,81	9,43	70,55
EL.40.10.250.c	da 25 a 36 moduli	Cad	2,78	9,41	108,52
EL.40.10.250.d	da 37 a 54 moduli	Cad	3,08	8,48	120,44
EL.40.10.250.e	da 55 a 72 moduli	Cad	3,83	6,83	149,53
EL.40.10.260	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in materiale isolante IP55 CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre portapparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.40.10.260.a	misure assimilabili a mm 600x400x240 (fino a 54 moduli)	Cad	12,76	9,24	498,59
EL.40.10.260.b	misure assimilabili a mm 800x400x240 (da 55 a 96 moduli)	Cad	19,22	9,27	750,72
EL.40.10.260.c	misure assimilabili a mm 100x800x400 (da 97 a 180 moduli)	Cad	39,58	9,27	1.546,27
EL.40.10.270	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO IP55 CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO IP55 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP55, con porta, realizzato con struttura in lamiera spess. 40/10 e pannelli in lamiera spessore 15/10. Sono compresi: le guide DIN; le piastre di fondo; i pannelli preforati; lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure assimilabili:				
EL.40.10.270.a	quadro mm 2.000(h) x mm 400 (p)	Cad	82,05	9,27	3.204,97
EL.40.10.270.b	quadro mm 2.000(h) x mm 600 (p)	Cad	117,95	9,27	4.607,54
EL.40.10.270.c	porta in lamiera h = mm 1700				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.40.10.270.d	..... porta in lamiera h = mm 4000	Cad	11,41	9,19	445,53
EL.40.10.270.e	..... quadro mm 1700 (h) x mm 400	Cad	10,56	9,42	412,42
EL.40.10.270.f	..... quadro mm 1700 (h) x mm 600	Cad	64,80	7,40	2.531,23
EL.40.10.270.g	..... porta in cristallo h = mm 1700	Cad	72,14	6,65	2.818,05
EL.40.10.270.h	..... porta in cristallo h = mm 1700	Cad	9,72	9,42	379,83
EL.40.10.280	..... CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP40. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco min. 12/10, per altezza pari a mm 1800 e larghezza mm 600 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature. Sono compresi: lo sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave; i pannelli; lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	Cad	9,17	9,41	358,13
EL.40.10.280.a	..... con porta in lamiera	Cad	39,08	12,27	1.526,51
EL.40.10.280.b	..... con porta in cristallo	Cad	41,51	11,55	1.621,38
EL.40.10.290	..... CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera verniciata a fuoco CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera verniciata a fuoco spessore min 12/10, grado di protezione IP55, profondità mm 400. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera verniciata a fuoco di spessore minimo 12/10, grado di protezione IP55 e profondità mm 400, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature. Sono compresi: lo sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave; i pannelli; lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure assimilabili (larghezza x altezza - lxh).	Cad	41,50	11,55	1.621,11
EL.40.10.290.a	..... mm 600x1400 con sportello in lamiera	Cad	41,50	11,55	1.621,11
EL.40.10.290.b	..... mm 600x1800 con sportello in lamiera	Cad	46,43	10,32	1.813,85
EL.40.10.290.c	..... mm 600x1400 con sportello in vetro	Cad	43,99	10,90	1.718,27
EL.40.10.290.d	..... mm 600x1800 con sportello in vetro	Cad	48,88	9,81	1.909,46
EL.50.10.10	EL.050 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.50.10.10.a	..... di sezione pari a mm² 70	m	0,29	12,23	11,45
EL.50.10.10.b	..... di sezione pari a mm² 50	m	0,22	13,78	8,78
EL.50.10.10.c	..... di sezione pari a mm² 35	m	0,16	16,07	6,41
EL.50.10.10.d	..... di sezione pari a mm² 25	m	0,13	18,34	5,07
EL.50.10.10.e	..... di sezione pari a mm² 16	m	0,10	20,64	4,07
EL.50.10.20	TONDINO ZINCATO A FUOCO per impianti di dispersione e di messa a terra TONDINO ZINCATO A FUOCO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornito e posto in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.50.10.20.a	..... di dimensione diametro mm 8 (sezione mm² 50)	m	0,10	7,37	3,80
EL.50.10.20.b	..... di dimensione diametro mm 10 (sezione mm² 75)	m	0,16	8,91	6,40
EL.50.10.30	INCREMENTO PER POSA IN VISTA di corda in rame o tondo zincato INCREMENTO PER POSA IN VISTA di corda in rame o tondo zincato per impianti di parafulmine da posare su tetti praticabili non fatiscenti, senza l'ausilio di particolari attrezzature (quali palchi, ponteggi, etc.) e per calate discendenti. Sono compresi: i supporti di sostegno; le giunzioni; le derivazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.50.10.30.a	..... su tetti piani o terrazze	m	0,28	9,31	11,06
EL.50.10.30.b	..... con coppi e tegole o similari	m	0,47	9,16	18,45
EL.50.10.30.c	..... per calate in acciaio fino a m 7	m	0,49	9,24	19,26
EL.50.10.30.d	..... su tetti piani o terrazze	m	0,79	9,37	30,94
EL.50.10.30.e	..... per calate in rame fino a m 7	m	0,82	9,32	32,08
EL.50.10.30.f	..... per calate in rame oltre m 7 (inclusi gli oneri per ponteggi etc.)	m	1,13	9,33	44,17
EL.50.10.40	BANDELLA DI ACCIAIO ZINCATO a fuoco per impianti di parafulmine BANDELLA DI ACCIAIO ZINCATO a fuoco per impianti di parafulmine fornita e posta in opera su tetti praticabili, non fatiscenti, senza l'ausilio di particolari attrezzature (quali palchi, ponteggi, etc.) e su calate, fino a m 7 di altezza. Sono compresi: i supporti di sostegno;				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	le giunzioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.50.10.40.a	dimensioni mm 25 x mm 3	m	0,34	9,13	13,26
EL.50.10.40.b	dimensioni mm 30 x mm 2,5	m	0,34	8,99	13,46
EL.50.10.40.c	dimensioni mm 30 x mm 3	m	0,35	8,90	13,59
EL.50.10.50	BANDELLA IN RAME per impianto di parafulmine BANDELLA IN RAME per impianto di parafulmine fornita e posta in opera su tetti praticabili, non fatiscenti, senza l'ausilio di particolari attrezzature (quali palchi, ponteggi, etc.) e su calate, fino a m 7 di altezza. Sono compresi: i supporti di sostegno; le giunzioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.50.10.50.a	dimensioni mm 20 x mm 2	m	0,64	6,02	24,90
EL.50.10.50.b	dimensioni mm 20 x mm 3	m	0,74	6,18	28,82
EL.50.10.50.c	dimensioni mm 30 x mm 3	m	0,90	5,06	35,15
EL.50.10.60	PUNTAZZA A CROCE PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.50.10.60.a	di lunghezza pari a m 1,5 di lunghezza pari a m 2	Cad	0,77	12,40	30,24
EL.50.10.60.b	di lunghezza pari a m 2 di lunghezza pari a m 2	Cad	1,03	9,35	40,12
EL.50.10.60.c	di lunghezza pari a m 2,5 di lunghezza pari a m 2,5	Cad	1,23	9,33	48,14
EL.50.10.70	CANALINA DI PROTEZIONE CANALINA DI PROTEZIONE calate in lamiera bordata verniciata per la protezione di calate fino a m 2,5 di altezza, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
EL.50.10.70.a	in lamiera verniciata o zincata	Cad	1,30	9,42	50,63
EL.50.10.70.b	in rame da mm 3 di spessore	Cad	2,92	6,17	113,88

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.50.10.80	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.50.10.80.a	in resina mm 300 x mm 300	Cad	3,04	9,23	118,58
EL.50.10.80.b	in cemento mm 500 x mm 500	Cad	3,87	9,23	151,24
EL.50.10.80.c	in cemento mm 400 x mm 400	Cad	2,30	9,26	89,91
EL.50.10.80.d	in resina mm 500 x mm 500	Cad	2,93	9,25	114,39
EL.50.10.80.e	in cemento mm 600 x mm 600	Cad	3,37	8,03	131,74
EL.50.10.80.f	in cemento mm 800 x mm 800	Cad	4,60	5,88	179,81
EL.50.10.90	Fornitura e posa in opera di chiusini di ghisa per canalizzazioni elettriche Fornitura e posa in opera di chiusini di ghisa per canalizzazioni elettriche completi di telaio ed accessori per il fissaggio a muratura, comprese due mani di vernice antiruggine.				
EL.50.10.90.a	chiusini in ghisa	Kg	0,07		2,85
EL.50.10.100	FORMAZIONE DI SCASSO FORMAZIONE DI SCASSO con ripristino del terreno per la posa in opera di corda in rame o tondino di ferro per impianti di dispersione di terra. Sono compresi: lo scavo eseguito con mezzo meccanico per consentire la posa del conduttore ad una profondità di almeno cm 50; il ripristino del terreno con materiale di risulta; l'eventuale tappeto bituminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.50.10.100.a	su terreno di campagna	m	0,24	8,97	9,36
EL.50.10.100.b	su terreno bitumato	m	0,67	9,28	26,30
EL.50.10.110	FORMAZIONE DI SCASSO FORMAZIONE DI SCASSO con ripristino del terreno eseguito a mano, per la posa in opera di corda in rame o tondino di ferro per impianti di dispersione di terra, per consentire la posa del conduttore ad una profondità di cm 50. Sono compresi: il ripristino del terreno con materiale di risulta; l'eventuale tappeto bituminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.50.10.110.a	su terreno di campagna	m	0,46	8,88	17,90

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.50.10.110.b	su terreno bitumato	m	1,17	9,24	45,54
EL.50.10.110.c	su terreno selciato	m	1,36	9,19	53,02
EL.60.10.10	EL.060 - ILLUMINAZIONE DI INTERNI ED ESTERNI POSA IN OPERA DI PLAFONIERA POSA IN OPERA DI PLAFONIERA di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.60.10.10.a	posta ad una altezza fino a m 3,50	Cad	0,62	30,89	24,28
EL.60.10.10.b	posta ad una altezza superiore a m 3,50	Cad	0,91	26,33	35,55
EL.60.10.20	PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.60.10.20.a	con lampada max 100W	Cad	0,88	27,29	34,30
EL.60.10.20.b	con lampada max 200W	Cad	1,25	19,18	48,80
EL.60.10.20.c	con lampada tipo SL o PL	Cad	1,63	14,72	63,60
EL.60.10.20.d	incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50	Cad	0,26	9,21	10,10
EL.60.10.30	PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; l'eventuale cablaggio elettronico; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.60.10.30.a	esecuzione 2x58W	Cad	2,93	11,44	114,64
EL.60.10.30.b	esecuzione 2x36W	Cad	2,65	12,66	103,55
EL.60.10.30.c	esecuzione 2x18W	Cad	2,13	15,77	83,13
EL.60.10.30.d	esecuzione 1x58W	Cad	2,13	15,77	83,13

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.60.10.30.e	esecuzione 1x36W	Cad	1,94	17,31	75,74
EL.60.10.30.f	esecuzione 1x18W	Cad	1,75	19,18	68,34
EL.60.10.30.g	incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50	Cad	0,26	9,21	10,10
EL.60.10.40	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, ottica speculare con schermo parabolico in alluminio antiriflesso a bassissima luminanza (a 50; minore 400 cd/m!) con titolo di alluminio superiore al 99,9%. Plafoniera con corpo in acciaio, ottica con schermo parabolico in alluminio antiriflesso armatura verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad un'altezza max di m 3.50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. + inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.60.10.40.a	potenza 4x36W	Cad	8,04	5,78	313,92
EL.60.10.40.b	potenza 4x18W	Cad	5,35	8,69	208,96
EL.60.10.40.c	potenza 4x18W	Cad	10,81	4,30	422,24
EL.60.10.40.d	potenza 2x36W	Cad	5,09	9,13	198,80
EL.60.10.40.e	potenza 2x18W	Cad	3,65	12,75	142,42
EL.60.10.40.f	potenza 1x58W	Cad	4,28	10,87	167,04
EL.60.10.40.g	potenza 1x36W	Cad	3,86	12,05	150,73
EL.60.10.40.h	incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50	Cad	0,26	9,21	10,10
EL.60.10.50	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, con schermo in plexiglass PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.60.10.50.a	potenza 4x18W	Cad	3,18	14,63	124,17
EL.60.10.50.b	potenza 2x58W	Cad	2,82	16,47	110,25
EL.60.10.50.c	potenza 2x36W	Cad	2,42	19,20	94,57
EL.60.10.50.d	potenza 2x18W				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.60.10.50.e	..... potenza 1x58W	Cad	2,05	22,73	79,89
EL.60.10.50.f	..... potenza 1x36W	Cad	2,14	21,70	83,69
EL.60.10.50.g	..... potenza 1x18W	Cad	1,96	23,66	76,74
EL.60.10.50.h	..... incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50	Cad	1,79	25,96	69,96
EL.60.10.60	..... PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO e schermo in alluminio PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO e schermo in alluminio con titolo superiore al 99%, bassa luminanza (a 60° < 400 cd m²). Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio anodizzato e satinato, o in acciaio verniciato, fornita e posta in opera ad altezza max m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; i fissaggi e tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	0,26	9,21	10,10
EL.60.10.60.a	..... 4x36W	Cad	5,64	8,25	220,24
EL.60.10.60.b	..... 4x18W	Cad	3,84	12,11	150,02
EL.60.10.60.c	..... 2x58W	Cad	3,97	11,72	154,98
EL.60.10.60.d	..... 2x36W	Cad	3,37	13,81	131,53
EL.60.10.60.e	..... 2x18W	Cad	2,83	16,42	110,63
EL.60.10.60.f	..... 1x58W	Cad	3,10	15,01	121,01
EL.60.10.60.g	..... 1x36W	Cad	2,83	16,42	110,63
EL.60.10.60.h	..... 1x18W	Cad	2,45	18,95	95,83
EL.60.10.60.i	..... incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50	Cad	0,26	9,21	10,10
EL.60.10.70	..... PROIETTORE PER LAMPADA ALOGENA realizzato in alluminio pressofuso PROIETTORE PER LAMPADA ALOGENA realizzato in alluminio pressofuso, con schermo in vetro, riflettore in alluminio, con grado di protezione pari a IP55, fornito e posto in opera. Sono compresi: la staffa di fissaggio; la lampada alogena; tutti gli accessori necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	Cad	1,42	19,27	55,43
EL.60.10.70.a	..... per lampade fino a 300W	Cad	1,42	19,27	55,43
EL.60.10.70.b	..... per lampade fino a 500W				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.60.10.70.c	..... per lampade fino a 1000W	Cad	1,51	18,06	59,13
EL.60.10.80	..... SISTEMA DI ILLUMINAZIONE SISTEMA DI ILLUMINAZIONE a sezione tonda o quadrata mono lampada avente diametro o lato di misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio, fornito e posto in opera. Sono compresi gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; le lampade; gli schermi grigliati o diffusori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	Cad	2,93	9,32	114,59
EL.60.10.80.a	..... modulo fluorescente 1x58W	Cad	4,47	9,28	174,57
EL.60.10.80.b	..... modulo fluorescente 1x36W	Cad	3,96	10,48	154,64
EL.60.10.80.c	..... modulo fluorescente 1x18W	Cad	3,29	12,59	128,66
EL.60.10.80.d	..... modulo strutturale	Cad	2,23	18,60	87,12
EL.60.10.80.e	..... modulo emergenza 1x8W	Cad	7,40	5,60	289,17
EL.60.10.80.f	..... modulo emergenza 2x18W	Cad	10,98	3,78	429,09
EL.60.10.80.g	..... suono con altoparlante 40hm - 3W	Cad	3,21	12,91	125,49
EL.60.10.80.h	..... modulo con lampada alogena max 300W	Cad	3,92	10,57	153,32
EL.60.10.80.i	..... modulo con lampada fluorescente IP55 1x58W	Cad	8,35	4,97	326,13
EL.60.10.80.j	..... modulo con lampada fluorescente IP55 1x36W	Cad	7,79	5,33	304,11
EL.60.10.80.k	..... modulo con lampada fluorescente IP55 1x18W	Cad	6,58	6,31	256,89
EL.60.10.90	..... SISTEMA DI ILLUMINAZIONE a sezione ovale o rettangolare monolampada SISTEMA DI ILLUMINAZIONE a sezione ovale o rettangolare monolampada - bilampada avente dimensioni assimilabili a mm 140x60, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio estruso, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; gli schermi grigliati; le lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	Cad	6,02	6,89	234,98
EL.60.10.90.a	..... modulo fluorescente 1x58W	Cad	6,02	6,89	234,98
EL.60.10.90.b	..... modulo fluorescente 2x58W	Cad	6,02	6,89	234,98

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.60.10.90.c	..... modulo fluorescente 1x36W	Cad	6,74	6,15	263,29
EL.60.10.90.d	..... modulo fluorescente 2x36W	Cad	5,34	7,77	208,60
EL.60.10.90.e	..... modulo fluorescente 1x18W	Cad	5,95	6,98	232,24
EL.60.10.90.f	..... modulo fluorescente 2x18W	Cad	4,43	9,37	172,91
EL.60.10.90.g	..... modulo strutturale	Cad	5,02	8,26	196,05
EL.60.10.90.h	..... modulo emergenza 1x8W	Cad	2,50	16,59	97,66
EL.60.10.90.i	..... modulo emergenza 1x18W	Cad	8,35	4,97	326,13
EL.60.10.90.j	..... modulo suono con altoparlante 40 Ohm 3W	Cad	12,15	3,41	474,63
EL.60.10.90.k	..... modulo con lampada alogena max 300W	Cad	3,62	11,46	141,31
EL.60.10.100	..... PLAFONIERA INDUSTRIALE con corpo in lamiera di acciaio in esecuzione IP65 PLAFONIERA INDUSTRIALE con corpo in lamiera di acciaio o alluminio in esecuzione IP65, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; l'alimentatore; la morsettiera con fusibile sezionatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	Cad	3,69	11,23	144,21
EL.60.10.100.a	..... esecuzione 2x80w policarbonato	Cad	5,80	12,89	226,71
EL.60.10.100.b	..... esecuzione 3x80w policarbonato	Cad	6,16	2,61	240,69
EL.60.10.100.c	..... esecuzione 2x80w vetro	Cad	6,92	4,36	270,46
EL.60.10.100.d	..... esecuzione 3x80w vetro	Cad	7,56	4,76	295,44
EL.60.10.100.e	..... esecuzione 4x80w vetro	Cad	9,23	3,90	360,59
EL.60.10.120	..... LAMPADA D'ORIENTAMENTO segnapasso o segnagrado LAMPADA D'ORIENTAMENTO segnapasso o segnagrado, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluce, lampada a bassissima tensione 12/24V o a 240V max 25W, posta in opera funzionante. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.60.10.120.a	..... con lampada 12/24V su scatola portafrutto	Cad	1,29	15,56	50,51
EL.60.10.120.b	..... con lampada 230V su custodia plastica				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.60.10.120.c	..... con lampada 230V su custodia in lega di alluminio	Cad	1,42	14,15	55,56
EL.60.10.130	..... FARETTO DA INCASSO per lampada alogena alimentato a 12/24V FARETTO DA INCASSO per lampada alogena alimentato a 12/24V, fornito e posto in opera su foro predisposto, fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: il vetro di protezione; la lampada max 50W; gli allacci elettrici; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	2,18	9,23	85,14
EL.60.10.130.a	..... faretto con lampada	Cad	1,42	9,13	55,44
EL.60.10.130.b	..... trasformatore elettronico	Cad	0,99	9,21	38,65
EL.60.10.130.c	..... trasformatore toroidale	Cad	1,17	9,00	45,78
EL.60.10.130.d	..... incremento per foro su controsoffitto	Cad	0,21	8,99	8,34
EL.60.10.130.e	..... incremento per installazione oltre m 3,50	Cad	0,26	9,21	10,10
EL.60.10.140	..... FARETTO AD INCASSO per lampada a 230V ad incandescenza con attacco E27 FARETTO AD INCASSO per lampada a 230V ad incandescenza con attacco E27, di sezione assimilabile a mm 100, fornito e posto in opera su foro predisposto fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: la lampada; gli accessori di fissaggio etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	1,01	12,82	39,47
EL.60.10.140.a	..... faretto con lampada	Cad	1,01	12,82	39,47
EL.60.10.140.b	..... incremento per foro su controsoffitto	Cad	0,27	7,18	10,44
EL.60.10.140.c	..... incremento per altezza superiore a m 3,50	Cad	0,26	9,21	10,10
EL.60.10.150	..... TRASFORMATORE ELETTRICO MONOFASE 240V/12V TRASFORMATORE ELETTRICO MONOFASE 240V/12V per alimentazione di circuiti di illuminazione, fornito e posto in opera funzionante. Sono compresi: i collegamenti elettrici; la piastra di fissaggio nelle potenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	0,75	9,24	29,32
EL.60.10.150.a	..... 50VA	Cad	0,75	9,24	29,32
EL.60.10.150.b	..... 100VA	Cad	0,95	9,31	37,28
EL.60.10.150.c	..... 150VA	Cad	1,01	9,26	39,41
EL.60.10.150.d	..... 200VA.	Cad	1,01	9,26	39,41

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.60.10.150.e	..... 300VA.	Cad	1,14	9,27	44,43
EL.60.10.150.f	..... 400VA.	Cad	1,29	9,31	50,27
EL.60.10.150.g	..... 500VA.	Cad	1,50	9,25	58,73
EL.60.10.150.h	..... 600VA	Cad	1,93	9,42	75,55
EL.60.10.150.i	..... 800VA.	Cad	2,09	9,42	81,46
EL.60.10.150.j	..... 1000VA	Cad	2,36	9,43	92,35
EL.60.10.160	..... PROIETTORE PER LAMPADA A SCARICA PROIETTORE PER LAMPADA A SCARICA ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	2,90	9,42	113,32
EL.60.10.160.a	..... con lampada SAP 70W simmetrica	Cad	4,24	9,28	165,54
EL.60.10.160.b	..... con lampada SAP 70W asimmetrica	Cad	4,55	8,65	177,55
EL.60.10.160.c	..... con lampada JM 70W simmetrica	Cad	3,93	10,01	153,52
EL.60.10.160.d	..... con lampada JM 70W asimmetrica	Cad	4,24	9,28	165,54
EL.60.10.160.e	..... con lampada SAP 100W (Sodio Bianca) simmetrica	Cad	5,10	7,72	199,06
EL.60.10.160.f	..... con lampada SAP 100W (Sodio Bianca) asimmetrica	Cad	5,45	7,21	212,97
EL.60.10.160.g	..... con lampada SAP 250W simmetrica	Cad	5,68	6,92	221,83
EL.60.10.160.h	..... con lampada SAP 250W asimmetrica	Cad	6,20	6,35	242,07
EL.60.10.160.i	..... con lampada JM 250W simmetrica	Cad	5,97	6,59	233,21
EL.60.10.160.j	..... con lampada JM 250W asimmetrica	Cad	6,54	6,02	255,35
EL.60.10.160.k	..... con lampada SAP 400W simmetrica	Cad	5,97	6,59	233,21
EL.60.10.160.l	..... con lampada SAP 400W asimmetrica	Cad			

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.60.10.160.m	..... con lampada JM 400W simmetrica	Cad	6,65	5,91	259,78
EL.60.10.160.n	..... con lampada JM 400W asimmetrica	Cad	5,97	6,59	233,21
EL.60.10.160.o	..... con lampada SBP 35W simmetrica	Cad	6,55	6,00	255,98
EL.60.10.160.p	..... con lampada SBP 35W asimmetrica	Cad	5,68	6,92	221,83
EL.60.10.170	..... GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una durata superiore ad un'ora, fornito e posto in opera. Sono compresi: tutti gli accessori necessari; la batteria al nickel-cadmio per alimentare lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	6,20	6,35	242,07
EL.60.10.170.a	..... potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.)	Cad	3,44	12,33	134,38
EL.60.10.170.b	..... potenza 18-36-58-Watt (1 h 40' aut.)	Cad	4,59	9,23	179,47
EL.60.10.180	..... PLAFONIERA DI EMERGENZA installabile su scatole portafrutto PLAFONIERA DI EMERGENZA installabile su scatole portafrutto. Sono compresi: la batteria Ni - Cd; l'inverter; la lampada principale; la lampada secondaria di presenza tensione. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	1,41	9,16	55,23
EL.60.10.180.a	..... Su placca in alluminio anodizzato o in plastica	Cad	1,41	9,16	55,23
EL.60.10.180.b	..... Incremento per placca in pressofusione	Cad	0,43	8,99	16,69
EL.60.10.190	..... PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	Cad	2,06	12,08	80,63
EL.60.10.190.a	..... 1x6W (solo emergenza)	Cad	2,06	12,08	80,63
EL.60.10.190.b	..... 1x6W (S. A.)	Cad	2,71	9,21	105,79
EL.60.10.190.c	..... 1x8W (solo emergenza)	Cad	3,11	8,01	121,62
EL.60.10.190.d	..... 1x8W (S. A.)	Cad	3,57	6,99	139,26
EL.60.10.190.e	..... 1x11W	Cad	3,34	7,47	130,33
EL.60.10.190.f	..... 1x18W (solo emergenza)	Cad	3,34	7,47	130,33

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.60.10.190.g	..... 1x18W (S. A.)	Cad	3,79	6,58	147,92
EL.60.10.190.h	..... 1x18W (solo emergenza 3h autonomia)	Cad	4,46	5,59	174,24
EL.60.10.190.i	..... 1x18W (S. A. 3h autonomia)	Cad	4,56	5,47	178,04
EL.60.10.190.j	..... 1x24W (S. A.)	Cad	5,89	4,24	229,90
EL.60.10.190.k	..... 1x36W (solo emergenza)	Cad	4,66	5,35	181,96
EL.60.10.200	..... PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; la batteria Ni - Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	5,24	4,76	204,60
EL.60.10.200.a	..... con 2 lampade 6W (solo emergenza - 2 h autonomia)	Cad	3,50	9,24	136,80
EL.60.10.200.b	..... con 2 lampade 6W (S. A. - 2 h autonomia)	Cad	3,97	8,15	155,14
EL.60.10.200.c	..... con 2 lampade 8W (solo emergenza - 2 h autonomia)	Cad	3,81	8,50	148,65
EL.60.10.200.d	..... con 2 lampade 8W (S. A. - 2 h autonomia)	Cad	4,72	6,86	184,24
EL.60.10.200.e	..... con 1 lampada 11W (S.A. - 1 h autonomia)	Cad	4,33	7,48	169,06
EL.60.10.200.f	..... con 1 lampada 11W (S. A. - 3 h autonomia)	Cad	4,54	7,12	177,45
EL.60.10.200.g	..... con 1 lampada 8W (S.A. - 1 h autonomia) IP 65	Cad	4,54	7,12	177,45
EL.60.10.200.h	..... con 1 lampada 8W (S. A. - 3 h autonomia) IP 65	Cad	4,73	6,84	184,86
EL.60.10.210	..... PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado IP55 PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	Cad	4,73	6,84	184,86
EL.60.10.210.a	..... 1x18W (solo emergenza)	Cad	4,60	7,03	179,70

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.60.10.210.b	1x18W (S. A.)	Cad	5,66	5,72	220,92
EL.60.10.210.c	1x18W (solo emergenza)	Cad	3,79	8,55	147,90
EL.60.10.210.d	1x24W (solo emergenza)	Cad	4,45	7,27	173,78
EL.60.10.210.e	1x24W (S.A.)	Cad	4,73	6,84	184,86
EL.60.10.210.f	2x18W (solo emergenza)	Cad	5,66	5,72	220,92
EL.60.10.210.h	2x18W (S. A.)	Cad	6,46	5,01	252,40
EL.60.10.220	ILLUMINATORE DA ESTERNO con globo in policarbonato ILLUMINATORE DA ESTERNO con globo in policarbonato da alloggiare su palo o a parete, provvisto di sfera in policarbonato autoestinguente atto ad alloggiare le lampade sotto indicate, trasparente od opalino, di forma sferica o ovale o squadrata, con base di attacco per palo diametro mm 60, grado di protezione IP55, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade; l'accenditore; il condensatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante con lampade.				
EL.60.10.220.a	ad incandescenza max 100W	Cad	2,20	15,57	86,01
EL.60.10.220.b	al mercurio bulbo fluorescente max 80W - 125W	Cad	3,34	10,27	130,36
EL.60.10.220.c	al sodio alta pressione max 70W	Cad	3,72	9,22	145,15
EL.60.10.220.d	con lampada tipo PL o DULUX max 24W	Cad	2,67	12,81	104,49
EL.60.10.220.e	con lampada tipo SL	Cad	2,40	14,31	93,60
EL.60.10.230	ACCESSORI PER ILLUMINATORE DA ESTERNO PER GLOBO IN POLICARBONATO ACCESSORI PER ILLUMINATORE DA ESTERNO PER GLOBO IN POLICARBONATO. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
EL.60.10.230.a	schermo lamellare per lampade	Cad	0,78	11,72	30,38
EL.60.10.230.b	schermo lamellare per lampade	Cad	0,99	9,21	38,65
EL.60.10.230.c	supporto in nylon	Cad	0,70	13,05	27,27
EL.60.10.230.d	braccio in acciaio zincato verniciato mm 60	Cad	3,23	9,28	126,14
EL.60.10.240	PALO IN ACCIAIO ZINCATO a caldo o verniciato diametro mm 60				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.60.10.240.a	<p>PALO IN ACCIAIO ZINCATO a caldo o verniciato diametro mm 60. Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60 a sezione costante fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni cm 50x50x100 in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro mm 400 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto cm 40x40 ispezionabile completo di chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>.....</p> <p>Per altezza f.t. mm 1000</p> <p>.....</p>	Cad	3,93	9,26	153,59
EL.60.10.240.b	<p>.....</p> <p>Per altezza f.t. mm 4000</p> <p>.....</p>	Cad	4,79	9,31	187,21
EL.60.10.250	<p>COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO di illuminazione esterna su palo</p> <p>COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi: i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile.</p> <p>.....</p>				
EL.60.10.250.a	<p>per pali fino m 3 f.t</p> <p>.....</p>	Cad	1,52	9,30	59,49
EL.60.10.250.b	<p>per pali di altezza superiore a m 3 f.t</p> <p>.....</p>	Cad	2,18	9,23	85,14
EL.60.10.250.c	<p>per ogni armatura in più sullo stesso palo</p> <p>.....</p>	Cad	1,16	9,12	45,19
EL.60.10.250.d	<p>incremento per riempimento della scatola di derivazione con resina</p> <p>.....</p>	Cad	0,64	9,34	25,15
EL.60.10.260	<p>COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO di illuminazione esterna a parete</p> <p>COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO di illuminazione esterna a parete. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna a parete comprensivo di collegamenti di fase e di terra dalla scatola di derivazione all'armatura ad isolamento butilico. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di derivazione</p> <p>.....</p>				
EL.60.10.260.a	<p>Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna a parete</p> <p>.....</p>	Cad	0,40	66,15	15,57
EL.65.10	<p>EL.065 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA</p> <p>ARMATURA STRADALE</p> <p>.....</p>				
EL.65.10.10	<p>ARMATURA STRADALE IN ACCIAIO per lampade MBF 125W</p> <p>ARMATURA STRADALE IN ACCIAIO per lampade MBF 125W realizzata con corpo in acciaio zincato a caldo o in alluminio e riflettore in alluminio purissimo, con grado di protezione IP23 del vano accessori, attacco per palo diametro mm 60, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada a mercurio bulbo fluorescente max 125W; l'accenditore; i condensatori di rifasamento; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera</p>				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.65.10.10.a	finita. senza coppa	Cad	3,94	9,25	153,89
EL.65.10.10.b	..... con gonnella antiabbagliamento	Cad	4,15	9,23	162,25
EL.65.10.10.c	..... con coppa in policarbonato stabilizzato U.V	Cad	5,23	9,30	204,30
EL.65.10.20	ARMATURA STRADALE CON CORPO IN MATERIALE PLASTICO ARMATURA STRADALE CON CORPO IN MATERIALE PLASTICO, applicabile su testa palo diametro mm 60. Armatura stradale applicabile su testa palo diametro mm 60 ed anche su braccio con corpo in materiale plastico, poliestere rinforzato in fibre di vetro, con grado di protezione minimo del vano lampada IP54 e del vano accessori IP23. Provvista di riflettore in alluminio purissimo, schermo, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'accenditore; le lampade; i condensatori di rifasamento, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita				
EL.65.10.20.a	..... con lampada 70W (S.A.P.)	Cad	6,78	9,26	264,97
EL.65.10.20.b	..... con lampada mercurio bulbo fluorescente 125W	Cad	6,90	9,10	269,56
EL.65.10.30	ARMATURA STRADALE APPLICABILE SU BRACCIO O TESTA PALO ARMATURA STRADALE APPLICABILE SU BRACCIO O TESTA PALO, realizzata con corpo in alluminio pressofuso o in materiale sintetico, con copertura in materiale plastico antinvecchiante incernierata, coppa in policarbonato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione min. IP23, vano portlampada min. IP54, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade cablate e rifasate; l'accenditore, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.65.10.30.a	..... con lampada al sodio alta pressione 150W	Cad	8,29	7,57	324,01
EL.65.10.30.b	..... con lampada al sodio alta pressione 250W	Cad	8,67	7,24	338,79
EL.65.10.30.c	..... con lampada al mercurio bulbo fluorescente 125W	Cad	6,97	9,01	272,26
EL.65.10.30.d	..... con lampada al mercurio bulbo fluorescente 250W	Cad	7,16	8,77	279,65
EL.65.10.30.e	..... con lampada al sodio alta pressione 70W	Cad	7,92	7,93	309,22
EL.65.10.40	ARMATURA STRADALE APPLICABILE SU BRACCIO O TESTA PALO ARMATURA STRADALE APPLICABILE SU BRACCIO O TESTA PALO con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada cablata e rifasata; l'accenditore; gli accessori.				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.65.10.40.a	con lampada al sodio alta pressione 70W	Cad	10,23	6,14	399,59
EL.65.10.40.b	con lampada al sodio alta pressione 100W	Cad	10,45	6,01	408,25
EL.65.10.40.c	con lampada al sodio alta pressione 150W	Cad	10,89	5,76	425,57
EL.65.10.40.d	con lampada al sodio alta pressione 250W	Cad	11,97	5,25	467,58
EL.65.10.40.e	con lampada al sodio alta pressione 400W	Cad	14,38	4,37	561,56
EL.65.10.40.f	con lampada ai vapori di mercurio 125W	Cad	8,93	7,03	348,91
EL.65.10.40.g	con lampada ai vapori di mercurio 125W	Cad	9,36	6,71	365,48
EL.65.10.40.h	con lampada ai vapori di mercurio 400W	Cad	11,61	5,41	453,40
EL.65.10.50	ARMATURA STRADALE APPLICABILE SU BRACCIO O TESTA PALO ARMATURA STRADALE APPLICABILE SU BRACCIO O TESTA PALO con corpo in poliestere rinforzato, coppa in metacrilato, in classe II di isolamento, telaio in pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada; il cablaggio; i condensatori di rifasamento; gli accenditori; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.65.10.50.a	con lampada al sodio alta pressione 70W	Cad	8,71	7,21	340,26
EL.65.10.50.b	con lampada al sodio alta pressione 100W	Cad	9,15	6,86	357,57
EL.65.10.50.c	con lampada al sodio alta pressione 150W	Cad	9,40	6,68	367,02
EL.65.10.50.d	con lampada al sodio alta pressione 160W	Cad	12,41	5,06	484,91
EL.65.10.50.e	con lampada al sodio alta pressione 400W	Cad	13,93	4,51	544,26
EL.65.10.50.f	con lampada ai vapori di mercurio 250W	Cad	10,89	5,76	425,57
EL.65.10.60	INCREMENTO PER CLASSE DI ISOLAMENTO II ed ottica CUT-OFF INCREMENTO PER CLASSE DI ISOLAMENTO II ed ottica CUT-OFF. Incremento per classe di isolamento II e coppa in vetro termoresistente.				
EL.65.10.60.a	per classe II				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.65.10.60.b	..... per coppa in vetro	Cad	0,43	8,84	16,96
EL.65.10.60.c	..... per ottica CUT - OFF	Cad	0,54	9,27	21,26
EL.65.10.100	..... LAMPIONE STRADALE CON FOTOVOLTAICO E LAMPADE A LED 24 W Fornitura e posa in opera di lampione stradale fotovoltaico, con apparecchio stagno in alluminio pressofuso e vetro temperato per lampade a LED 24 W, modulo fotovoltaico policristallino da 150-180 Wp, batteria e centralina con regolatore caricabatteria e sezione programmabile per accensione lampada in cassetta metallica stagna, box metallico con attacco su palo per alloggiamento batteria e centralina, con palo rastremato e sbraccio di lunghezza 25 cm in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, comprensivo di quanto necessario all'installazione ed al bloccaggio del palo nel basamento questo escluso: con modulo fotovoltaico 150-180 Wp, batteria 12 V - 140 Ah, lampada a LED 24 W e quant'altro necessario per un lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.	Cad	0,54	9,27	21,26
EL.65.10.100.a	..... con palo lunghezza f.t. 7 m con corpo illuminante a 5 m diametro alla base 89 mm	Cad	112,36	2,17	4.388,89
EL.65.20	..... PALI				
EL.65.20.10	..... PALO CONICO O RASTREMATO DIRITTO LAMINATO A CALDO Palo rastremato o conico diritto, zincato e verniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso il cavo di collegamento (FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettieria alla armatura, la morsettieria in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il braccio				
EL.65.20.10.a	..... d2=88,9; l=4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2	Cad	7,17	13,05	279,90
EL.65.20.10.b	..... d2=88,9; l=5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2	Cad	8,05	11,62	314,42
EL.65.20.10.c	..... d2=88,9; l=6000; h=5500; d=60; kg=35; S=3,2	Cad	8,98	10,42	350,60
EL.65.20.10.d	..... d2=114; l=7000; h=6200; d=65; kg=59; S=3,5	Cad	11,69	8,00	456,68
EL.65.20.10.e	..... d2=114; l=8000; h=7200; d=65; kg=67; S=3,5	Cad	13,61	6,87	531,50
EL.65.20.10.f	..... d2=114; l=9000; h=8200; d=65; kg=74; S=3,5	Cad	13,56	6,89	529,86
EL.65.20.10.g	..... d2=127; l=7000; h=6200; d=70; kg=65; S=3,6				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.65.20.10.h	..... d2=127; l=8000; h=7200; d=70; kg=74; S=3,6	Cad	12,45	7,51	486,28
EL.65.20.10.i	..... d2=127; l=9000; h=8200; d=70; kg=81; S=3,6	Cad	13,61	6,87	531,50
EL.65.20.10.j	..... d2=127; l=9000; h=8200; d=70; kg=81; S=3,6	Cad	14,85	6,30	580,02
EL.65.20.10.k	..... d2=139,7; l=8000; h=7200; d=75; kg=84; S=3,8	Cad	13,61	6,87	531,50
EL.65.20.10.l	..... d2=139,7; l=9000; h=8200; d=75; kg=93; S=3,8	Cad	15,08	6,20	589,06
EL.65.20.10.m	..... d2=139,7; l=10000; h=9200; d=75; kg=104; S=3,8	Cad	16,32	5,73	637,57
EL.65.20.10.n	..... d2=139,7; l=11000; h=10000; d=75; kg=114; S=3,8	Cad	17,56	5,32	686,08
EL.65.20.10.o	..... d2=152; l=9000; h=8200; d=80; kg=111; S=4	Cad	19,16	4,88	748,57
EL.65.20.10.p	..... d2=152; l=10000; h=9200; d=80; kg=124; S=4	Cad	17,77	5,26	694,31
EL.65.20.10.q	..... d2=168; l=11000; h=10000; d=90; kg=156; S=4	Cad	19,58	4,77	765,02
EL.65.20.10.r	..... d2=168; l=12000; h=11000; d=90; kg=170; S=4	Cad	22,83	4,10	891,65
EL.65.20.10.s	..... d2=219; l=12000; h=11000; d=114; kg=245; S=4,2	Cad	24,15	3,87	943,45
EL.65.20.60	..... PALO CONICO TRAFILATO CURVATO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO- BRACCIO SINGOLO Palo rastremato o conico curvato, in acciaio zincato e verniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "w"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso il cavo di collegamento (FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettieria alla armatura, la morsettieria in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	Cad	27,96	3,34	1.092,28
EL.65.20.60.a	..... d2=127; d1=65; l=7800; h=7000; w=1750; kg=86; S=2.65	Cad	18,11	8,47	707,38
EL.65.20.60.b	..... d2=127; d1=65; l=8000; h=7200; w=2250; kg=90; S=2.80	Cad	18,91	8,11	738,62
EL.65.20.60.c	..... d2=127; d1=65; l=8600; h=7800; w=1200; kg=80; S=2.54	Cad	17,48	8,78	682,70

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.65.20.60.d	d2=127; d1=65; l=9600; h=8800; w=1200; kg=101; S=3.10	Cad	20,17	7,61	787,95
EL.65.20.60.e	d2=139.7; d1=65; l=9800; h=8800; w=2500; kg=128; S=3.8	Cad	23,52	6,52	918,70
EL.65.20.60.f	d2=139.7; d1=65; l=10800; h=10000; w=2500; kg=140; S=3.8	Cad	25,01	6,13	977,08
EL.65.20.60.g	d2=152.4; d1=65; l=12000; h=11200; w=2500; kg=163; S=4	Cad	29,79	5,15	1.163,72
EL.65.20.60.q	d2=139.7; d1=65; l=10800; h=10000; w=2500; kg=140; S=3.8	Cad	25,01	6,13	977,08
EL.65.20.70	PALO CONICO TRAFILATO CURVATO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO - BRACCIO DOPPIO Palo rastremato o conico curvato, in acciaio zincato e verniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "w"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso il cavo di collegamento (FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettiera alla armatura, la morsettiera in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.65.20.70.a	h=9000; pl=7200;d2=127; d1=60; S=3,6 ;w=2500; kg=121;	Cad	27,38	6,48	1.069,51
EL.65.20.70.b	h=9000; pl=7200;d2=139.7; d1=60; S=3,8 ;w=2500; kg=131;	Cad	28,39	6,25	1.108,98
EL.65.20.70.c	h=10000; pl=9200;d2=127; d1=60; S=3,6 ;w=2500; kg=131;	Cad	27,95	6,35	1.091,71
EL.65.20.70.d	h=10000; pl=9200;d2=139.7; d1=60; S=3,8 ;w=2500; kg=142;	Cad	29,32	6,05	1.145,16
EL.65.20.70.e	h=11000; pl=10200;d2=152.4; d1=60; S=4.0 ;w=2500; kg=162;	Cad	30,20	5,87	1.179,68
EL.65.20.70.f	h=12000; pl=11200;d2=193.7; d1=60; S=4.0 ;w=2500; kg=210;	Cad	34,43	5,15	1.344,96
EL.65.20.80	PALO CONICO DA LAMIERA DIRITTO Palo conico da lamiera a sezione circolare diritto zincato e verniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	"S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso il cavo di collegamento (FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettiera alla armatura, la morsettiera in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il braccio				
EL.65.20.80.a	d2=95; d1=60; l=3500; h=3000; kg=20; S=3	Cad	6,41	14,59	250,29
EL.65.20.80.b	d2=95; d1=60; l=3500; h=3000; kg=20; S=3	Cad	6,77	13,82	264,28
EL.65.20.80.c	d2=110; d1=60; l=5000; h=4500; kg=30; S=3	Cad	7,65	12,22	298,80
EL.65.20.80.d	d2=128; d1=60; l=6800; h=6000; kg=46; S=3	Cad	9,56	9,77	373,63
EL.65.20.80.e	d2=138; d1=60; l=7800; h=7000; kg=550; S=3	Cad	10,70	8,74	418,03
EL.65.20.80.f	d2=148; d1=60; l=8800; h=8000; kg=66; S=3	Cad	11,94	7,83	466,54
EL.65.20.80.g	d2=153; d1=60; l=9300; h=8500; kg=71; S=3	Cad	12,58	7,43	491,22
EL.65.20.80.h	d2=158; d1=60; l=9800; h=9000; kg=77; S=3	Cad	13,31	7,02	519,99
EL.65.20.80.i	d2=168; d1=60; l=10800; h=10000; kg=89; S=3	Cad	14,87	6,29	580,83
EL.65.20.80.j	d2=173; d1=60; l=11300; h=10500; kg=95; S=3	Cad	15,46	6,05	603,86
EL.65.20.80.k	d2=178; d1=60; l=11800; h=11000; kg=117; S=4	Cad	16,39	5,71	640,04
EL.65.20.80.l	d2=183; d1=60; l=12300; h=11500; kg=125; S=4	Cad	17,06	5,48	666,35
EL.65.20.90	PALO CONICO DA LAMIERA CURVATO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO - BRACCIO SINGOLO Palo conico da lamiera a sezione circolare <u>curvato</u> zincato e verniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso il cavo di collegamento (FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettiera alla armatura, la morsettiera in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita.				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.65.20.90.a	l=7800; h=7000;d2=148; d1=60; w=1750; kg=69; S=3	Cad	15,37	9,67	600,57
EL.65.20.90.b	l=8000; h=7200;d2=153; d1=60; w=2250; kg=75; S=3	Cad	16,15	9,20	630,99
EL.65.20.90.c	l=8600; h=7800;d2=153; d1=60; w=1200; kg=75; S=3	Cad	16,15	9,20	630,99
EL.65.20.90.d	l=8800; h=8000;d2=163; d1=60; w=2500; kg=87; S=3	Cad	17,80	8,35	695,13
EL.65.20.90.e	l=9600; h=8800;d2=163; d1=60; w=1200; kg=69; S=3	Cad	17,80	8,35	695,13
EL.65.20.90.f	l=9800; h=9000;d2=173; d1=60; w=2500; kg=100; S=3	Cad	19,63	7,57	766,67
EL.65.20.90.g	l=10400; h=9600;d2=173; d1=60; w=1500; kg=100; S=3	Cad	19,63	7,57	766,67
EL.65.20.100	PALO CONICO DA LAMIERA CURVATO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO - BRACCIO DOPPIO Palo conico da lamiera a sezione circolare curvato (braccio doppio) zincato e verniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso il cavo di collegamento (FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettieria alla armatura, la morsettieria in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.65.20.100.a	h=8800; pl=8000;d2=163; d1=60; S=4 ;w=2500; kg=142;	Cad	28,61	5,19	1.117,77
EL.65.20.100.b	h=9800; pl=9000;d2=173; d1=60; S=4 ;w=2500; kg=160;	Cad	32,05	4,64	1.251,79
EL.65.20.100.c	h=10800; pl=10000;d2=183; d1=60; S=4 ;w=2500; kg=177;	Cad	33,96	4,38	1.326,62
EL.65.20.110	Pali in vetroresina per illuminazione pubblica Pali in vetroresina per illuminazione pubblica, messi in opera comprensivi di trasporto, installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i messi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione.				
EL.65.20.110.a	altezza 3,50 m, spessore 4 mm, peso 8,5 kg	Cad	8,68	17,12	339,03
EL.65.20.110.b	altezza 4,00 m, spessore 4 mm, peso 10 kg	Cad	9,99	14,88	390,18
EL.65.20.110.c	altezza 4,80 m, spessore 4 mm, peso 13 kg	Cad	10,78	13,79	421,10
EL.65.20.110.d	altezza 5,80 m, spessore 4 mm, peso 16 kg				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.65.20.110.e	..... altezza 6,80 m, spessore 5 mm, peso 23 kg	Cad	12,33	12,06	481,54
EL.65.20.110.f	..... altezza 8,00 m, spessore 6 mm, peso 39 kg	Cad	13,98	10,63	546,16
EL.65.20.110.g	..... altezza 8,00 m, spessore 8 mm, peso 51 kg	Cad	18,90	7,86	738,41
EL.65.20.110.h	..... altezza 9,00 m, spessore 6 mm, peso 47 kg	Cad	20,67	7,19	807,27
EL.65.20.110.i	..... altezza 9,00 m, spessore 8 mm, peso 61 kg	Cad	20,75	7,16	810,37
EL.65.20.110.j	..... altezza 10,00 m, spessore 6 mm, peso 58 kg	Cad	22,70	6,55	886,68
EL.65.20.110.k	..... altezza 10,00 m, spessore 8 mm, peso 75 kg	Cad	22,35	6,65	872,92
EL.65.20.110.l	..... altezza 11,00 m, spessore 6 mm, peso 73 kg	Cad	24,93	5,96	973,76
EL.65.20.110.m	..... altezza 11,00 m, spessore 8 mm, peso 90 kg	Cad	25,18	5,90	983,66
EL.65.20.110.n	..... altezza 12,00 m, spessore 6 mm, peso 79 kg	Cad	32,53	4,57	1.270,84
EL.65.20.110.o	..... altezza 12,00 m, spessore 8 mm, peso 103 kg	Cad	28,10	5,29	1.097,57
EL.65.30	SBRACCI SBRACCI		35,21	4,22	1.375,46
EL.65.30.10	BRACCIO CURVATO SINGOLO/DOPPIO Sbraccio semplice di diametro mm 60 per pali di illuminazione zincato e verniciato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg" In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato				
EL.65.30.10.a	pl=1000; b=1000; d=57-60 - SINGOLO	Cad	2,10	17,16	81,90
EL.65.30.10.b	pl=1500; b=1000; d=57-60 - SINGOLO	Cad	2,25	15,97	87,97
EL.65.30.10.c	pl=1500; b=1500; d=57-60 - SINGOLO	Cad	2,51	14,33	98,08
EL.65.30.10.d	pl=1000; b=1000; d=57-60 - DOPPIO	Cad	3,70	9,72	144,61
EL.65.30.10.e	pl=1500; b=1000; d=57-60 - DOPPIO	Cad	4,17	8,63	162,81
EL.65.30.10.f	pl=1500; b=1500; d=57-60 - DOPPIO	Cad	4,66	7,72	182,02
EL.65.30.40	SBRACCIO A QUADRO				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	Sbraccio a squadro semplice di diametro mm 60 per pali di illuminazione zincato e verniciato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d". In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato				
EL.65.30.40.a	b=250; SINGOLO	Cad	1,18	24,43	45,97
EL.65.30.40.b	b=500; SINGOLO	Cad	1,49	19,33	58,10
EL.65.30.40.c	b=1000; SINGOLO	Cad	1,95	14,72	76,31
EL.65.30.40.d	b=1500; SINGOLO	Cad	2,48	16,90	96,99
EL.65.30.40.e	b=2000; SINGOLO	Cad	2,90	14,48	113,18
EL.65.30.40.f	b=250; DOPPIO	Cad	1,60	26,18	62,60
EL.65.30.40.g	b=500; DOPPIO	Cad	2,28	18,44	88,90
EL.65.30.40.h	b=1000; DOPPIO	Cad	2,95	14,23	115,19
EL.65.30.40.i	b=1500; DOPPIO	Cad	3,72	14,49	145,39
EL.65.30.40.j	b=2000; DOPPIO	Cad	4,32	12,49	168,65
EL.65.30.40.k	b=250; TRIPLO	Cad	2,06	26,13	80,65
EL.65.30.40.l	b=250; QUADRUPLO	Cad	2,71	19,89	105,94
EL.65.40	ARMADI E CASSETTE DI DERIVAZIONE PALI ARMADI E CASSETTE DI DERIVAZIONE PALI				
EL.65.40.10	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA in esecuzione da parete, da palo o a pavimento. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h = mm 900. Sono comprese le piastre di fondo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.65.40.10.a	moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 500x300x550 moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 500x400x550	Cad	6,12	9,24	239,20
EL.65.40.10.b	moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 900x300x550				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.65.40.20	moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 900x400x550 Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza paria a circa 360 mm Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza paria a circa 360 mm fornito e posto in opera come supporto agli armadi, compresi gli scassi, i ripristini del terreno, il basamento in cls ed i relativi fissaggi allo stesso. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, escluso il pozzetto.	Cad	13,56	9,26	529,88
EL.65.40.20.a	..... Zoccolo per armadi in vetroresina moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 900x400x550	Cad	6,54	5,50	255,55
EL.65.40.30	..... CASSETTA DA PALO REALIZZATA IN VETRORESINA CASSETTA DA PALO REALIZZATA IN VETRORESINA, completa di coperchio svitabile con chiave, fissata su palo comprensiva di palo diametro max mm 160, fino a m 1,50 di altezza, piastra di fondo grado di protezione IP43 fornito e posto in opera. Sono compresi: gli scassi sul terreno; i ripristini; i fissaggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita				
EL.65.40.30.a	..... vuota. vuota.	Cad	2,18	9,22	85,28
EL.65.40.30.b	..... con 1 portafusibili fino a 25A. con 1 portafusibili fino a 25A.	Cad	2,84	9,20	110,99
EL.65.40.30.c	..... con 2 portafusibili fino a 25A. con 2 portafusibili fino a 25A.	Cad	3,50	9,25	136,68
EL.65.40.40	..... SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, classe di isolamento II da inserire all'interno di apposita feritoia mm 186x45 con testate semitonde all'interno del palo, portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a mm ² 16 e derivazione mm ² 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.65.40.40.a	..... Scatola di giunzione da palo portafusibili Scatola di giunzione da palo portafusibili	Cad	0,87		34,00
EL.65.40.50	..... CASSETTA DI DERIVAZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO O IN VETRORESINA (160x160) CASSETTA DI DERIVAZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO O IN VETRORESINA (160x160). Cassetta di derivazione in lega di alluminio di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, fissata al muro nelle misure assimilabili a mm 160x160x65, con grado di protezione min. IP54. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.65.40.50.a	vuota. vuota.				
	.....	Cad	1,16	9,11	45,22
EL.65.40.50.b	con morsettiera. con morsettiera.				
	.....	Cad	1,52	9,30	59,47
EL.65.40.50.c	con fusibili. con fusibili.				
	.....	Cad	1,41	9,17	55,17
EL.65.40.60	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO O IN VETRORESINA (400x400) CASSETTA DI DERIVAZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO O IN VETRORESINA (200x200). Cassetta di derivazione in lega di alluminio o in vetroresina di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, fissata al muro nelle misure assimilabili a mm 200x200x75, con grado di protezione min. IP54. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.65.40.60.a	vuota. vuota.				
	.....	Cad	1,19	8,85	46,57
EL.65.40.60.b	con morsettiera. con morsettiera.				
	.....	Cad	1,99	7,10	77,92
EL.65.40.60.c	con fusibili. con fusibili.				
	.....	Cad	1,98	6,54	77,33
EL.65.40.70	CASSETTA DI DERIVAZIONE OTTAGONALE CASSETTA DI DERIVAZIONE OTTAGONALE, realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete, completa di pressacavi in PVC, grado di protezione IP54, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.65.40.70.a	misura assimilabile a mm 70x70x45 misura assimilabile a mm 70x70x45				
	.....	Cad	0,54	9,27	21,26
EL.65.40.70.b	misura assimilabile a mm 80x80x45 misura assimilabile a mm 80x80x45				
	.....	Cad	0,65	9,19	25,56
EL.65.40.70.c	misura assimilabile a mm 120x120x50 misura assimilabile a mm 120x120x50				
	.....	Cad	0,76	9,12	29,73
EL.65.40.70.d	misura assimilabile a mm 150x150x65 misura assimilabile a mm 150x150x65				
	.....	Cad	1,16	9,11	45,22
EL.65.40.80	CASSETTA DI DERIVAZIONE OTTAGONALE CASSETTA DI DERIVAZIONE OTTAGONALE con morsettiera realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	parete completa di morsetteria nodale, fornita e posta in opera comprensiva dei collegamenti elettrici. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.65.40.80.a	misura assimilabile a mm 70x70x45 misura assimilabile a mm 70x70x45	Cad	1,08	4,68	42,08
EL.65.40.80.b	misura assimilabile a mm 80x80x45 misura assimilabile a mm 80x80x45	Cad	0,94	6,41	36,66
EL.65.40.80.c	misura assimilabile a mm 120x120x50 misura assimilabile a mm 120x120x50	Cad	1,04	6,64	40,80
EL.65.40.80.d	misura assimilabile a mm 160x160x6 misura assimilabile a mm 160x160x6	Cad	1,29	8,20	50,27
EL.65.50	LAMPADE LAMPADE				
EL.65.50.10	LAMPADA PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA a mercurio bulbo fluorescente LAMPADA PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA a mercurio bulbo fluorescente con attacco E27 fino a 125W ed E40 per potenze superiori, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.65.50.10.a	potenza 50 W	Cad	0,26	9,09	10,23
EL.65.50.10.b	potenza 80 W	Cad	0,26	9,09	10,23
EL.65.50.10.c	potenza 125 W	Cad	0,28	8,49	10,95
EL.65.50.10.d	potenza 250 W	Cad	0,56	4,22	22,02
EL.65.50.10.e	potenza 400 W	Cad	1,04	2,29	40,62
EL.65.50.20	REATTORE PER LAMPADA A VAPORI DI MERCURIO REATTORE PER LAMPADA A VAPORI DI MERCURIO, da inserire all'interno dell'alloggiamento previsto nell'armatura, inclusa la quota relativa ai condensatori per il rifasamento dell'apparecchio, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
EL.65.50.20.a	fino a potenza 125 W	Cad	1,16	4,35	45,30
EL.65.50.20.b	per lampada potenza 250 W	Cad	1,40	3,61	54,62
EL.65.50.20.c	per lampada potenza 400 W	Cad	1,63	3,09	63,67

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.65.50.20.d	per lampada potenza 1000 W				
	.....	Cad	3,80	1,33	148,25
EL.65.50.30	Lampade a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40: Lampade a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40:				
				
EL.65.50.30.a	400 W, lumen 30.500				
	.....	Cad	1,28	1,86	49,95
EL.65.50.30.b	1000 W, lumen 81.000				
	.....	Cad	3,72	0,64	145,29
EL.65.50.30.c	2.000 W, lumen 189.000				
	.....	Cad	5,13	0,46	200,55
EL.65.50.40	Reattori per lampade a ioduri metallici Reattori per lampade a ioduri metallici				
				
EL.65.50.40.a	Reattori incapsulati nylon, isolamento classe H, 230 V-50 Hz, 400 W				
	.....	Cad	1,66	3,03	65,01
EL.65.50.40.b	Reattori in aria, 230/400 V-50 Hz, 1.000 W				
	.....	Cad	3,80	1,33	148,25
EL.65.50.40.c	Reattori in aria, 230/400 V-50 Hz, 2.000 W				
	.....	Cad	4,10	1,23	160,08
EL.65.50.50	LAMPADA PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA AL SODIO LAMPADA PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA AL SODIO alta pressione con attacco E27 fino a 70W ed E40 per potenze superiori, a bulbo ellittico o tubolare, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
				
EL.65.50.50.a	potenza 50 W				
	.....	Cad	0,98	2,42	38,38
EL.65.50.50.b	potenza 70 W				
	.....	Cad	0,98	2,42	38,38
EL.65.50.50.c	potenza 100 W				
	.....	Cad	1,32	1,81	51,50
EL.65.50.50.d	potenza 150 W				
	.....	Cad	1,32	1,81	51,50
EL.65.50.50.e	potenza 250 W				
	.....	Cad	1,52	1,57	59,40
EL.65.50.50.f	potenza 400 W potenza 400 W				
	.....	Cad	1,74	1,37	68,06
EL.65.50.60	ALIMENTATORE PER LAMPADA AL SODIO ALIMENTATORE PER LAMPADA AL SODIO ad alta pressione comprensivo della quota relativa all'accenditore, al reattore ed ai condensatori per il rifasamento, da inserire all'interno del vano previsto nell'armatura o in apposita custodia, fornito e posto in opera per alimentare la lampada. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.65.50.60.a	fino a potenza 70 W				
	.....	Cad	1,56	3,23	61,04
EL.65.50.60.b	per lampada potenza da 100 W a 150 W				
	.....	Cad	2,01	2,51	78,57
EL.65.50.60.c	per lampada potenza 250 W				
	.....	Cad	2,31	2,19	90,07
EL.65.50.60.d	per lampada potenza 400 W				
	.....	Cad	2,65	1,91	103,36
EL.65.50.70	Accenditore per lampade a vapori di sodio da 100 a 400 W Accenditore per lampade a vapori di sodio da 100 a 400 W				
				
EL.65.50.70.a	Accenditore per lampade a vapori di sodio				
	.....	Cad	0,67	44,52	26,30
EL.65.50.80	COMPENSO PER SOSTITUZIONE LAMPADA COMPENSO PER SOSTITUZIONE LAMPADA per pubblica illuminazione montata su palo, con l'uso di cestello, camion gru, operatore. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito				
				
EL.65.50.80.a	Compenso per sostituzione lampada Compenso per sostituzione lampada				
	.....	Cad	0,65	77,74	25,29
EL.65.50.90	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE INTERRUTTORE CREPUSCOLARE completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 240 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
				
EL.65.50.90.a	Interruttore crepuscolare Interruttore crepuscolare				
	.....	Cad	2,18	9,22	85,21
EL.65.50.100	GIUNTO DI DERIVAZIONE realizzato con muffola in gomma GIUNTO DI DERIVAZIONE realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
				
EL.65.50.100.a	per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6m m² - 3x6 mm² - 4x4 mm².				
	.....	Cad	1,48	17,06	57,63
EL.65.50.100.b	per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x50 m m² - 3x35 m m² - 4x25 m m².				
	.....	Cad	2,04	12,31	79,83
EL.65.50.100.c	per giunti con cavi passanti max 4x25 m² e derivato da 2x1,5 m².				
	.....	Cad	2,71	9,30	105,70

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.65.60	TORRI PORTAFARI TORRI PORTAFARI				
EL.65.60.10	Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 - altezza 20 m Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m:				
EL.65.60.10.a	superficie proiettori 1,8 - 2,1 m ²	Cad	369,38	2,60	14.428,94
EL.65.60.10.b	superficie proiettori 3,5 - 4,1 m ²	Cad	376,31	2,55	14.699,65
EL.65.60.20	Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 - altezza 25 m Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso, altezza 25 m:				
EL.65.60.20.a	superficie proiettori 1,8 - 2,1 m ²	Cad	423,49	2,26	16.542,76
EL.65.60.20.b	superficie proiettori 3,5 - 4,1 m ²	Cad	447,20	2,14	17.468,74
EL.65.60.30	Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 - altezza 30 m: Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso, altezza 30 m:				
EL.65.60.30.a	superficie proiettori 1,8 - 2,1 m ²	Cad	482,85	2,23	18.861,39
EL.65.60.30.b	superficie proiettori 3,5 - 4,1 m ²	Cad	505,10	2,14	19.730,45
EL.65.60.40	Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 - altezza 35 m: Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso, altezza 35 m:				
EL.65.60.40.a	superficie proiettori 1,8 - 2,1 m ²	Cad	557,07	2,15	21.760,66
EL.65.60.40.b	superficie proiettori 3,5 - 4,1 m ²	Cad	599,72	2,00	23.426,67
EL.65.60.50	Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	piattaforma fissa, omologata zona S3 - altezza 15 m Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 15 m:				
EL.65.60.50.a	predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m²	Cad	149,95	5,60	5.857,42
EL.65.60.50.b	predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m²	Cad	172,73	5,20	6.747,29
EL.65.60.60	Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 - altezza 20 m: Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso, altezza 20 m:				
EL.65.60.60.a	predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m²	Cad	200,63	4,78	7.837,03
EL.65.60.60.b	predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m²	Cad	223,46	4,29	8.728,85
EL.65.60.60.c	predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 m²	Cad	239,07	4,01	9.338,58
EL.65.60.70	Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 - altezza 25 m: Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso, altezza 25 m:				
EL.65.60.70.a	predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m²	Cad	255,62	3,75	9.985,00
EL.65.60.70.b	predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m²	Cad	276,63	3,47	10.805,98
EL.65.60.80	Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 - altezza 30 m: Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso, altezza 30 m:				
EL.65.60.80.a	predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m²				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.65.60.80.b	..... predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m²	Cad	321,35	3,73	12.552,73
EL.65.60.80.c	..... predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 m²	Cad	360,97	3,32	14.100,45
EL.65.60.90	..... Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso:	Cad	387,38	3,09	15.132,06
EL.65.60.90.a	..... Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile - altezza 15 m	Cad	199,51	4,21	7.793,50
EL.65.60.90.b	..... Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile - altezza 18 m	Cad	220,53	4,35	8.614,38
EL.65.60.90.c	..... Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile - altezza 20 m	Cad	228,02	4,21	8.907,22
EL.65.60.90.d	..... Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile - altezza 25 m	Cad	255,65	4,22	9.986,15
EL.70.10.10	EL.070 - CABINE DI TRASFORMAZIONE SCOMPARTO UNIFICATO DI MEDIA TENSIONE PER UNITA' DI RISALITA CAVI Scomparto unificato di Media Tensione per unità di risalita cavi con sezionatore di terra Scomparto unificato di Media Tensione per unità di risalita cavi con sezionatore di terra con relativi accessori, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione M/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituiti da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, obl= in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete, sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti sostenute da isolatori in resina epossidica a lunga linea di fuga mm 430, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata e l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio fino 24kV - Tensione di prova 1 minuto 50kV - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA - Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema sbarre principali; gli isolatori portanti; l'eventuale canale laterale; i supporti terminali; le staffe ancoraggio cavi; la targa sequenza delle manovre e lo schema elettrico; il blocco a chiave sulla portella e sul sezionatore; la terna di derivatori capacitivi con lampade presenza tensione ed illuminazione scomparto con fusibili di protezione; gli allacci alla linea M di arrivo e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad			
EL.70.10.10.a	..... Risalita con sezionatore di terra 400A 12,5-31,5 kA				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.70.10.10.b	..... Risalita con sezionatore di terra 640A 16-40 kA	Cad	80,53	5,95	3.145,53
EL.70.10.20	..... Scomparto unificato di media tensione per unità di arrivo linea e risalita sbarre Scomparto unificato di media tensione per unità di arrivo linea e risalita sbarre, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituiti da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti sostenute da isolatori in resina epossidica a lunga linea di fuga mm 430, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio fino 24kV - Tensione di prova 1 minuto 50kV - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA - Corrente di cresta del 1 semiperiodo 31,5 - 40kA Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli isolatori portanti; l'eventuale canale laterale; i supporti terminali; le staffe ancoraggio cavi; la targa schema elettrico; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Risalita sbarre o cavi 400A 12,5 - 31,5kA giro sbarre (700 mm).	Cad	83,57	5,74	3.264,44
EL.70.10.20.a	..... risalita sbarre o cavi 630/800A 12,5 - 31,5 kA giro sbarre /500 mm)	Cad	41,28	17,42	1.612,46
EL.70.10.20.c	..... per arrivo cavi ridotto (300 mm) 400A, 12,5 - 31,5 kA	Cad	38,49	18,68	1.503,67
EL.70.10.20.d	..... per arrivo cavi ridotto (300 mm) 630A, 16 - 40 kA	Cad	39,85	18,04	1.556,80
EL.70.10.30	..... SCOMPARTO UNIFICATO DI MEDIA TENSIONE PER UNITA' DI PROTEZIONE Scomparto unificato di Media Tensione per unità di protezione, arrivo e partenza linea con interruttore in esafluoruro di zolfo, o in vuoto, relè elettronico autoalimentato, protezione di max corrente con relè 50/51, con riduttori amperometrici, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione M/BT costituito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituiti da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, obl= in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili all'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti sostenute da isolatori in resina epossidica a lunga linea di fuga mm 430, carrello scorrevole per facilitare l'inserimento e la manutenzione dell'interruttore, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interruzione garantiranno qualsiasi manovra errata, l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio fino 24kV - Tensione di prova 1minuto 50kV - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A - Corrente di corto circuito per un	Cad			

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.70.10.30.a	<p>secondo 12,5 - 16kA - Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli attacchi per uscita cavi; i supporti terminali; la targa sequenza manovra e lo schema elettrico; il relè elettronico con captatori di corrente; il comando manuale; lo sganciatore di apertura; il carrello supporto interruttore; il connettore B.T.; n. 2 contatti NC+NA; il blocco a chiave sull'interruttore sezionatore rotativo a vuoto; il sezionatore di terra; i blocchi a chiave sui sezionatori; il blocco a porta; la resistenza anticondensa più termostato; l'illuminazione interna con fusibili; la terna di derivatori capacitivi; gli allacci alla linea M e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>.....</p> <p>con interruttore fisso In 400A - 12,5 kA con interruttore fisso In 400A - 12,5 kA</p> <p>.....</p>	Cad	295,88	2,43	11.557,89
EL.70.10.30.b	<p>con interruttore fisso In 630A - 16kA con interruttore fisso In 630A - 16kA</p> <p>.....</p>	Cad	313,71	2,29	12.254,41
EL.70.10.30.c	<p>con interruttore estraibile In 400A - 12,5kA con interruttore estraibile In 400A - 12,5kA</p> <p>.....</p>	Cad	328,27	2,19	12.822,89
EL.70.10.30.d	<p>con interruttore estraibile In 630A - 16kA con interruttore estraibile In 630A - 16kA</p> <p>.....</p>	Cad	344,62	2,09	13.461,71
EL.70.10.40	<p>SCOMPARTO UNIFICATO DI MEDIA TENSIONE PER UNITA' DI PROTEZIONE</p> <p>SCOMPARTO UNIFICATO DI MEDIA TENSIONE PER UNITA' DI PROTEZIONE CON INTERRUTTORE IN ARIA e fusibili adatti alla realizzazione di cabine di trasformazione M/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1(fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituiti da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, obl= in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti sostenute da isolatori in resina epossidica a lunga linea di fuga mm 430, carrello scorrevole per facilitare l'inserimento e la manutenzione dell'interruttore, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata, l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio fino 24kV - Tensione di prova 1 minuto 50kV - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 -16kA - Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli attacchi per uscita in cavo; il supporto terminali; la targa di sequenza manovra e lo schema elettrico; l'interruttore di manovra-sezionatore; il sezionatore di messa a terra con comando manuale; i blocchi a chiave sui sezionatori; il blocco porta; i contatti 1NA+2NC; lo sganciatore di apertura; la terna di fusibili con predisposizione per apertura immediata dell'interruttore su fusione di un fusibile; la terna di derivatori capacitivi con lampade presenza tensione; gli allacci alla linea M e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>.....</p>				
EL.70.10.40.a	<p>Con fusibili In 400A - 12,5kA</p>				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.70.10.40.b	..... Con fusibili In 630A - 16kA	Cad	136,18	5,28	5.319,69
EL.70.10.50	..... Scomparto unificato di media tensione per unità arrivo 17,1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, Scomparto unificato di media tensione per unità arrivo 17,1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituiti da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti sostenute da isolatori in resina epossidica a lunga linea di fuga mm 430, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Caratteristiche elettriche come da Capitolato. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli isolatori portanti; l'eventuale canale laterale; i supporti terminali; le staffe ancoraggio cavi; la targa schema elettrico; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	142,18	5,06	5.554,04
EL.70.10.50.a	..... Con sezionatore sotto carico In:400A-12,5kA.	Cad	106,28	6,77	4.151,38
EL.70.10.50.b	..... con sezionatore sotto carico In:630A-16kA.	Cad	111,44	6,45	4.353,21
EL.70.10.50.c	..... con sezionatore a vuoto In:400A-12,5kA	Cad	95,96	7,49	3.748,42
EL.70.10.50.d	..... con sezionatore a vuoto In:630A-16kA	Cad	98,03	7,34	3.829,22
EL.70.10.60	..... SCOMPARTO UNIFICATO DI MEDIA TENSIONE PER MISURE DI TENSIONE SCOMPARTO UNIFICATO DI MEDIA TENSIONE PER MISURE DI TENSIONE E CORRENTE giro sbarre adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione M/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituiti da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannel-frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Caratteristiche elettriche come da Capitolato. Fornito e posto in opera, compresi il sistema di sbarre principali; gli isolatori portanti; i supporti terminali; lo schema elettrico; n. 3 trasformatori di corrente 7,5w10VA cl. 0,5; n. 3 trasformatori di tensione 30VA, cl. 0,5; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad			
EL.70.10.60.a	..... In 400A - 12,5kA	Cad	184,71	3,89	7.215,14
EL.70.10.60.b	..... In 630A - 16kA.	Cad	196,07	3,67	7.658,84
EL.70.10.70	..... Scomparto unificato di media tensione per misure amperometriche e voltmetriche con sezionatore a vuoto e				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	fusibili. Scomparto unificato di Media Tensione per misure amperometriche e voltmetriche con sezionatore a vuoto e fusibili, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alla normativa vigente, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata, l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche come da Capitolato. Fornito e posto in opera, compresi: il sistema di sbarre principali; gli isolatori portanti; i supporti terminati, la targa sequenza manovre e schema elettrico; n.3 trasformatori di corrente 7,5 - 10VA cl. 0,5; n. 3 trasformatori di tensione 30VA, cl. 0,5; il sezionatore rotativo a vuoto; la terna di fusibili di protezione 24kV In:63A; il sezionatore di messa a terra; il comando manuale; i blocchi a chiave sui sezionatori; il blocco porta; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.70.10.70.a	In 400A - 12,5kA.	Cad	238,36	3,02	9.311,05
EL.70.10.70.b	In 630A - 16kA.	Cad	244,56	2,94	9.553,12
EL.70.10.80	SCOMPARTO UNIFICATO DI MEDIA TENSIONE PER ALLOGGIO TRASFORMATORE SCOMPARTO UNIFICATO DI MEDIA TENSIONE PER ALLOGGIO TRASFORMATORE, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione M/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituiti da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, obl= in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio fino 24kV. Fornito e posto in opera. Sono compresi: la porta a doppia anta; la griglia di aerazione antianimali; l'illuminazione interna con fusibili; il blocco a chiave; lo schema elettrico; le sbarre principali e collegamenti lato BT e M, di altezza fino a mm 2.300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle dimensioni (l x p) o (p x l) assimilabili a:				
EL.70.10.80.a	mm 1.200 x mm 1.200	Cad	36,24	6,61	1.415,60
EL.70.10.80.b	mm 1.200 x mm 1.800	Cad	41,62	5,76	1.625,92
EL.70.10.80.c	mm 1.200 x mm 2.000	Cad	44,32	5,41	1.731,06
EL.70.10.80.d	mm 1.800 x mm 1.800	Cad	48,80	4,91	1.906,34

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.70.10.80.e	mm 1.800 x mm 2.000	Cad	51,49	4,66	2.011,49
EL.70.10.80.f	mm 2.100 x mm 1.500	Cad	54,19	4,42	2.116,65
EL.70.10.90	ACCESSORI PER SCOMPARTI IN MEDIA TENSIONE ACCESSORI PER SCOMPARTI IN MEDIA TENSIONE, di cui ai punti 15.9.10, 15.9.20, 15.9.30, 15.9.40, 15.9.50, 15.9.60, 15.9.70, 15.9.80, 15.9.90, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici M, BT e BTS; la morsetteria; i pulsanti; i fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.70.10.90.a	blocco a chiave aggiuntivo.	Cad	3,06	9,41	119,36
EL.70.10.90.b	rialzo di base H=300.	Cad	8,15	9,41	318,31
EL.70.10.90.c	cassonetto porta strumenti.	Cad	8,20	9,35	320,43
EL.70.10.90.d	verniciatura colore diversa da RAL 7030.	Cad	6,82		266,40
EL.70.10.90.e	sbarre stagnate (per ogni scomparto).	Cad	4,07	9,41	159,16
EL.70.10.90.f	resistenza anticondensa	Cad	4,89	9,41	190,99
EL.70.10.90.g	relè apertura con contatti aux	Cad	6,11	9,42	238,74
EL.70.10.90.h	contatto segnal. intervento fusibili.	Cad	4,38	9,41	171,09
EL.70.10.90.i	terna fusibili M 20 kA-25A.	Cad	6,11	9,42	238,74
EL.70.10.90.j	terna fusibili M 20 kA-40A	Cad	8,15	9,41	318,31
EL.70.10.90.k	terna fusibili M 20 kA-63A.	Cad	12,04	7,97	470,13
EL.70.10.90.l	relè indiretto 51/50 trifase	Cad	45,39	5,28	1.773,08
EL.70.10.90.m	relè indiretto 51/50/51N + toroide.	Cad	92,55	2,59	3.615,17
EL.70.10.90.m1	relè indiretto a microprocessore 51/50/51N/67N/27/59/81	Cad	92,55	2,59	3.615,17
EL.70.10.90.n	riduttore 150/5A - 10VA - cl. 0,5 - 16 kA.	Cad	23,67	10,13	924,66
EL.70.10.90.o	riduttore 20kV-100V - 50VA - cl. 0,5.	Cad	29,09	8,24	1.136,22
EL.70.10.90.p	di corrente a 2 secondari	Cad	4,14	9,26	161,69

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.70.10.90.q	riduttore di tensione a 2 primari.	Cad	4,14	9,26	161,69
EL.70.10.90.r	riduttore di tensione a 2 secondari.	Cad	4,14	9,26	161,69
EL.70.10.90.s	relè omopolare di terra con toroide.	Cad	14,87	12,09	580,82
EL.70.10.90.t	voltmetro o Amperometro L96.	Cad	2,67	8,98	104,24
EL.70.10.90.u	commutatore voltmetrico/amperometrico.	Cad	3,42	7,01	133,56
EL.70.10.90.v	contatore trifase energia attiva ins. ARON.	Cad	14,87	12,09	581,05
EL.70.10.90.w	contatore trifase energia reattiva ins. ARON.	Cad	14,87	12,09	580,82
EL.70.10.90.x	wattmetro/varmetro.	Cad	14,87	12,09	580,82
EL.70.10.90.y	relè di massima o minima tensione tripolare.	Cad	33,24	5,41	1.298,31
EL.70.10.90.z	relè a cartellino.	Cad	6,04	29,75	236,06
EL.70.10.90.z2	comando a motore per interruttore SF6 o in vuoto	Cad	41,29	5,81	1.612,89
EL.70.10.90.z3	interruttore protezione circuiti.	Cad	3,39	7,07	132,30
EL.70.10.90.z4	terna di lampade spia.	Cad	2,13	11,25	83,20
EL.70.10.90.z6	Illuminazione scomparto+fusibile ed interr.	Cad	6,25	28,75	244,32
EL.70.10.90.z7	derivatori capacitivi + lampade.	Cad	13,07	13,75	510,73
EL.70.10.100	<p>TRASFORMATORE ELETTRICO A BASSE PERDITE ISOLATO IN OLIO MINERALE</p> <p>TRASFORMATORE ELETTRICO A BASSE PERDITE ISOLATO IN OLIO MINERALE, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 ed alle norme internazionali IEC n. 726 con caratteristiche elettriche: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio 20kV 5% - Tensione di prova 50kV - Collegamento primario triangolo - Collegamento secondario Stella+neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11. Con nucleo magnetico costruito con lamierino magnetico a cristalli orientati e a basse perdite, taglio a 450, avvolgimenti realizzati con conduttori in rame, sia per M.T., che per B.T., completi di n. 3 isolatori passanti B.T., secondo U.N.E.L. 38128-67, di commutatore a 3 o 5 posizioni, cassa in lamiera e profilati a tenuta d'olio caldo e con elementi per il raffreddamento olio minerale secondo CEI 10.1+232 e I.E.C. 296 esente da PCB e PCT, conservatore d'olio provvisto di indicatore di livello, dispositivo di spurgo e sfiato, tappo di riempimento, attacco per essiccatore, golfari per il sollevamento, rulli orientabili nei due sensi, morsetto di messa a terra, pozzetto per termostato, targhette e dispositivo di scarico del liquido isolante. Fornito e posto in opera. Sono compresi: gli allacci agli scomparti M.T. e B.T., per le potenze a vuoto sotto indicate con le perdite a vuoto (Pv) ed a carico (Pc) riportate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.70.10.100.a	50kVA 190WPv 1100WPc.	Cad	82,56	8,71	3.224,82
EL.70.10.100.b	100kVA 320WPv 1750WPc.	Cad	95,97	7,49	3.748,86
EL.70.10.100.c	160kVA 460WPv 2350WPc.	Cad	116,60	6,17	4.554,84
EL.70.10.100.d	200kVA 560WPv 2900WPc.	Cad	137,24	5,24	5.360,87
EL.70.10.100.e	250kVA 650WPv 3250WPc.	Cad	145,49	4,94	5.683,04
EL.70.10.100.f	315kVA 800WPv 3900WPc.	Cad	157,89	4,55	6.167,54
EL.70.10.100.g	400kVA 930WPv 4600WPc.	Cad	181,62	3,96	7.094,55
EL.70.10.100.h	500kVA 1100WPv 5600WPc.	Cad	208,44	3,45	8.142,20
EL.70.10.100.i	630kVA 1300WPv 6500WPc.	Cad	216,93	3,32	8.473,80
EL.70.10.100.j	800kVA 1450WPv 9000WPc.	Cad	274,47	2,62	10.721,54
EL.70.10.100.k	1000kVA 1700WPv 10500WPc.	Cad	330,20	2,18	12.898,53
EL.70.10.110	INCREMENTO AL PREZZO DEL TRASFORMATORE ELETTRICO INCREMENTO AL PREZZO DEL TRASFORMATORE ELETTRICO per liquido isolante in olio siliconico ininfiammabile, esente da PCB-PCT, da aggiungere ai prezzi di cui al punto 15.9.110, per potenze:				
EL.70.10.110.a	50kVA	Cad	19,61	3,06	765,90
EL.70.10.110.b	100kVA	Cad	22,69	2,64	886,23
EL.70.10.110.c	160kVA	Cad	28,88	2,08	1.128,16
EL.70.10.110.d	210kVA	Cad	34,07	1,76	1.330,75
EL.70.10.110.e	250kVA	Cad	37,16	1,61	1.451,59
EL.70.10.110.f	315kVA	Cad	41,29	1,45	1.612,84
EL.70.10.110.g	400kVA	Cad	46,44	1,29	1.813,98
EL.70.10.110.h	500kVA				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.70.10.110.i	..... 630kVA	Cad	55,72	1,08	2.176,39
EL.70.10.110.j	..... 800kVA	Cad	61,92	0,97	2.418,65
EL.70.10.110.k	..... 1.000kVA	Cad	70,15	0,85	2.740,21
EL.70.10.120	..... ACCESSORI PER TRASFORMATORE ELETTRICO ISOLATO IN OLIO MINERALE ACCESSORI PER TRASFORMATORE ELETTRICO ISOLATO IN OLIO MINERALE, forniti e posti in opera funzionanti. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	88,73	0,68	3.466,07
EL.70.10.120.a	..... filtro aria al gel di silice	Cad	1,97	9,26	76,88
EL.70.10.120.b	..... termometro a due contatti elettrici (allarme e sgancio).	Cad	5,18	9,25	202,49
EL.70.10.120.c	..... relè bucholtz a due contatti elettrici.	Cad	5,81	9,25	226,77
EL.70.10.120.d	..... cassetta centralizzata circuiti ausiliari.	Cad	5,81	9,25	226,77
EL.70.10.120.e	..... cassonetti di protezione aria per isolatori M/BT fino a 400kVA.	Cad	15,98	9,26	624,04
EL.70.10.120.f	..... cassonetti di protezione aria per isolatori M/BT fino a 1.250kVA.	Cad	21,37	9,27	834,75
EL.70.10.120.g	..... valvola di sicurezza.	Cad	3,73	9,25	145,78
EL.70.10.130	..... TRASFORMATORE ELETTRICO A SECCO ISOLATO IN RESINA EPOSSIDICA TRASFORMATORE ELETTRICO A SECCO ISOLATO IN RESINA EPOSSIDICA, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n. 796 ed alle IEC n. 726 con nucleo magnetico e lamierini orientati a basse perdite, avvolgimenti in rame o in alluminio isolati in resina epossidica o materiale equivalente, armature in acciaio profilato, carrello in acciaio con rulli o slitte orientabili, golfari di sollevamento, terminali M e BT, morsetteria di regolazione, targa dati. Fornito e posto in opera, con le seguenti caratteristiche elettriche: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio 20kV15% - Tensione di prova 50kV - Collegamento primario Triangolo - Collegamento secondario Stella+Neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.70.10.130.a	..... 100kVA Pv: 640W Pc: 1.800W	Cad	206,37	3,48	8.061,24
EL.70.10.130.b	..... 160kVA Pv: 850W Pc: 2.350W.	Cad	231,14	3,11	9.028,97
EL.70.10.130.c	..... 200kVA Pv: 980W Pc : 2.700W.	Cad	257,96	2,79	10.076,39

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.70.10.130.d	250kVA Pv:1.100W Pc: 3.250W.	Cad	274,47	2,62	10.721,54
EL.70.10.130.e	315kVA Pv:1.300W Pc: 3.800W.				
EL.70.10.130.f	400kVA Pv:1.500W Pc: 4.600W.	Cad	324,02	2,22	12.656,99
EL.70.10.130.g	500kVA Pv:1.750W Pc: 5.850W.				
EL.70.10.130.h	630kVA Pv:2.000W Pc: 6.850W.	Cad	425,12	1,69	16.606,32
EL.70.10.130.i	800kVA Pv:2.800W Pc: 9.700W.				
EL.70.10.130.j	1000kVA Pv:3100W Pc:10400W	Cad	692,11	1,04	27.035,60
EL.70.10.130.k	1250kVA Pv:3500W Pc:13400W				
EL.70.10.130.l	1600kVA Pv:4200W Pc:16400W	Cad	692,11	1,04	27.035,60
EL.70.10.140	ACCESSORI PER TRASFORMATORI ELETTRICI ISOLATI IN RESINA EPOSSIDICA ACCESSORI PER TRASFORMATORI ELETTRICI ISOLATI IN RESINA EPOSSIDICA, forniti e posti in opera funzionanti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
EL.70.10.140.a	tre termoresistenze su colonne BT.	Cad	10,37	9,27	405,22
EL.70.10.140.b	termometro a quadrante con due contatti.				
EL.70.10.140.c	dispositivo elettronico di protezione di sovraccarico termico con visualizzatore della temperatura su ogni colonna.	Cad	13,28	9,26	518,60
EL.70.10.150	SCOMPARTO NORMALIZZATO DI BASSA TENSIONE SCOMPARTO NORMALIZZATO DI BASSA TENSIONE per la formazione di quadri elettrici centri di potenza (power center), di altezza assimilabile a mm 2.200, grado di protezione IP3X, costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.13/1 fasc. 1433 ed alle prescrizioni antinfortunistiche (D.P.R. 547/55), composto da: struttura metallica autoportante rigida indeformabile componibile mediante l'impiego di viti e bulloni, portelle incernierate munite di serrature con chiavi asportabili e collegamento di terra, setti o portelle divisorie di zone all'interno. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le sbarre omnibus di distribuzione orizzontali e verticali tetrapolari dimensionate per le correnti nominali e di cortocircuito sotto riportate, supportate con appositi isolatori ad alta resistenza meccanica; l'impianto di terra; il collegamento ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure assimilabili a (profondità x larghezza):				
EL.70.10.150.a	Icc:35kA In:400A mm 1000x600.	Cad	84,62	8,50	3.305,47
EL.70.10.150.b	Icc:35kA In:400A mm 1000x 800.				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.70.10.150.c	..... Icc:35kA In:400A mm 1400x600.	Cad	86,68	8,30	3.385,80
EL.70.10.150.d	..... Icc:35kA In:400A mm 1400x 800.	Cad	90,82	7,92	3.547,72
EL.70.10.150.e	..... Icc:35kA In:400A mm 1400x1000.	Cad	94,03	7,65	3.672,96
EL.70.10.150.f	..... Icc:35kA In:630 A mm 1000x600	Cad	98,04	7,34	3.829,82
EL.70.10.150.g	..... Icc:35kA In:630 A mm 1000x800	Cad	94,93	7,58	3.708,38
EL.70.10.150.h	..... Icc:35kA In:630A mm 1400x 600.	Cad	96,97	7,42	3.788,07
EL.70.10.150.i	..... Icc:35kA In:630A mm 1400x 800.	Cad	99,05	7,26	3.869,03
EL.70.10.150.j	..... Icc:35kA In:630A mm 1400x1000.	Cad	101,12	7,11	3.950,00
EL.70.10.150.k	..... Icc:35kA In:800A mm 1000x 600.	Cad	107,34	6,70	4.192,87
EL.70.10.150.l	..... Icc:35kA In:800A mm 1000x 800.	Cad	94,93	7,58	3.708,38
EL.70.10.150.m	..... Icc:35kA In:800A mm 1000x 800.	Cad	99,05	7,26	3.869,03
EL.70.10.150.n	..... Icc:35kA In:800A mm 1400x 600.	Cad	99,05	7,26	3.869,03
EL.70.10.150.o	..... Icc:35kA In:800A mm 1400x 800.	Cad	101,12	7,11	3.950,00
EL.70.10.150.p	..... Icc:35kA In:800A mm 1400x1000.	Cad	109,38	6,57	4.272,57
EL.70.10.150.q	..... Icc:35kA In:1250A mm 1000x 600.	Cad	99,05	7,26	3.869,03
EL.70.10.150.r	..... Icc:35kA In:1250A mm 1000x 800.	Cad	103,19	6,97	4.030,95
EL.70.10.150.s	..... Icc:35kA In:1250A mm 1400x 600.	Cad	103,19	6,97	4.030,95
EL.70.10.150.t	..... Icc:35kA In:1250A mm 1400x 800.	Cad	107,34	6,70	4.192,87
EL.70.10.150.u	..... Icc:35kA In:1250A mm 1400x1000.	Cad	113,49	6,34	4.433,22
EL.70.10.150.v	..... Icc:35kA In:1600A mm 1000x 600.	Cad	100,28	7,17	3.917,00
EL.70.10.150.w	..... Icc:35kA In:1600A mm 1000x 800.	Cad	107,34	6,70	4.192,87
EL.70.10.150.w	..... Icc:35kA In:1600A mm 1400x 600.	Cad	107,32	6,70	4.192,23

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.70.10.150.x	Icc:35kA In:1600A mm 1400x 800.	Cad	109,38	6,57	4.272,57
EL.70.10.150.y	Icc:35kA In:1600A mm 1400x 1000.	Cad	117,64	6,11	4.595,14
EL.70.10.150.z	Icc:35kA In:2000A mm 1000x 600.	Cad	109,38	6,57	4.272,57
EL.70.10.150.z01	Icc:35kA In:2000A mm 1000x 800.	Cad	111,45	6,45	4.353,53
EL.70.10.150.z02	Icc:35kA In:2000A mm 1400x 600.	Cad	113,49	6,34	4.433,22
EL.70.10.150.z03	Icc:35kA In:2000A mm 1400x 800.	Cad	117,64	6,11	4.595,14
EL.70.10.150.z04	Icc:35kA In:2000A mm 1400x1000.	Cad	123,82	5,81	4.836,76
EL.70.10.150.z05	Icc:35kA In:2500A mm 1000x 600.	Cad	116,60	6,17	4.554,66
EL.70.10.150.z06	Icc:35kA In:2500A mm 1000x 800.	Cad	118,67	6,06	4.635,62
EL.70.10.150.z07	Icc:35kA In:2500A mm 1400x 600.	Cad	119,69	6,01	4.675,46
EL.70.10.150.z08	Icc:35kA In:2500A mm 1000x 600.	Cad	123,82	5,81	4.836,76
EL.70.10.150.z09	Icc:35kA In:2500A mm 1400x1000.	Cad	131,06	5,49	5.119,48
EL.70.10.150.z10	Icc:60kA In:630A mm 1000x 600.	Cad	98,04	7,34	3.829,82
EL.70.10.150.z11	Icc:60kA In:630A mm 1000x 800.	Cad	102,16	7,04	3.990,47
EL.70.10.150.z12	Icc:60kA In:630A mm 1400x 600.	Cad	102,16	7,04	3.990,47
EL.70.10.150.z13	Icc:60kA In:630A mm 1400x 800.	Cad	106,27	6,77	4.151,13
EL.70.10.150.z14	Icc:60kA In:630A mm 1400x1000.	Cad	112,47	6,39	4.393,37
EL.70.10.150.z15	Icc:60kA In:800A mm 1000x 600.	Cad	99,05	7,26	3.869,03
EL.70.10.150.z16	Icc:60kA In:800A mm 1000x 800.	Cad	103,18	6,97	4.030,31
EL.70.10.150.z17	Icc:60kA In:800A mm 1400x 600.	Cad	103,18	6,97	4.030,31
EL.70.10.150.z18	Icc:60kA In:800A mm 1400x 800.	Cad	106,28	6,77	4.151,75
EL.70.10.150.z19	Icc:60kA In:800A mm 1400x1000.				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.70.10.150.z20	..... Icc:60kA In:1250A mm 1000x 600.	Cad	109,25	6,58	4.267,52
EL.70.10.150.z21	..... Icc:60kA In:1250A mm 1000x 800.	Cad	103,18	6,97	4.030,31
EL.70.10.150.z22	..... Icc:60kA In:1250A mm 1400x600.	Cad	106,28	6,77	4.151,75
EL.70.10.150.z23	..... Icc:60kA In:1250A mm 1400x 800.	Cad	107,32	6,70	4.192,23
EL.70.10.150.z24	..... Icc:60kA In:1250A mm 1000x 600.	Cad	110,40	6,51	4.312,41
EL.70.10.150.z25	..... Icc:60kA In:1600A mm 1000x 600.	Cad	117,65	6,11	4.595,77
EL.70.10.150.z26	..... Icc:60kA In:1600A mm 1000x 800.	Cad	106,28	6,77	4.151,75
EL.70.10.150.z27	..... Icc:60kA In:1600A mm 1400x 600.	Cad	110,40	6,51	4.312,41
EL.70.10.150.z28	..... Icc:60kA In:1600A mm 1400x 800.	Cad	111,45	6,45	4.353,53
EL.70.10.150.z29	..... Icc:60kA In:1600A mm 1400x1000.	Cad	113,49	6,34	4.433,22
EL.70.10.150.z30	..... Icc:60kA In:2000A mm 1000x 600.	Cad	121,76	5,91	4.756,42
EL.70.10.150.z31	..... Icc:60kA In:2000A mm 1000x800.	Cad	113,49	6,34	4.433,22
EL.70.10.150.z32	..... Icc:60kA In:2000A mm 1400x 600.	Cad	115,56	6,22	4.514,18
EL.70.10.150.z33	..... Icc:60kA In:2000A mm 1400x 800.	Cad	117,64	6,11	4.595,14
EL.70.10.150.z34	..... Icc:60kA In:2000A mm 1400x1000.	Cad	120,74	5,96	4.716,58
EL.70.10.150.z35	..... Icc:60kA In:2000A mm 1000x600.	Cad	127,97	5,62	4.998,68
EL.70.10.150.z36	..... Icc:60kA In:2500A mm 1000x 800.	Cad	120,74	5,96	4.716,58
EL.70.10.150.z37	..... Icc:60kA In:2500A mm 1400x 600.	Cad	123,85	5,81	4.838,02
EL.70.10.150.z38	..... Icc:60kA In:2500A mm 1400x 800.	Cad	124,86	5,76	4.877,24
EL.70.10.150.z39	..... Icc:60kA In:2500A mm 1400x1000.	Cad	127,97	5,62	4.998,68
EL.70.10.160	..... Gruppo di rifasamento trifase automatico a gradini con batterie di condensatori dotati di dispositivo anticoppio e scarica per una tensione nominale di 440V a 50Hz	Cad	135,17	5,32	5.280,13

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	Gruppo di rifasamento trifase automatico a gradini con batterie di condensatori dotati di dispositivo antiscoppio e scarica per una tensione nominale di 440V a 50Hz, fornito e posto in opera, compresi: la centralina automatica di inserzione e disinserzione dei gradini, di contattori, fusibili di protezione delle singole batterie ed interruttore generale, montati e cablati entro carpenteria metallica con grado di protezione IP3X, inclusi gli oneri per il T.A. ed il relativo cablaggio; gli accessori di fissaggio e collegamento elettrico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per le potenze nominali rese a 400V trifase:				
EL.70.10.160.a	di 10,5 kVAR	Cad	14,78	4,05	577,36
EL.70.10.160.b	di 16,8 kVAR	Cad	20,67	2,90	807,33
EL.70.10.160.c	di 25,2 kVAR	Cad	22,15	2,71	865,15
EL.70.10.160.d	di 33,6 kVAR	Cad	25,50	2,35	996,07
EL.70.10.160.e	di 50,4 kVAR	Cad	29,06	2,06	1.135,22
EL.70.10.160.f	di 75,6 kVAR	Cad	38,44	1,56	1.501,45
EL.70.10.160.g	di 92,4 kVAR	Cad	44,28	1,35	1.729,77
EL.70.10.160.h	di 109,2 kVAR	Cad	50,27	1,19	1.963,80
EL.70.10.160.i	di 126 kVAR	Cad	62,29	0,96	2.433,11
EL.70.10.160.j	di 126 kVAR	Cad	69,35	0,86	2.708,88
EL.70.10.160.k	di 168 kVAR	Cad	96,84	0,62	3.782,87
EL.70.10.160.l	di 231 kVAR	Cad	120,84	0,50	4.720,23
EL.70.10.160.m	di 231 kVAR	Cad	130,26	0,46	5.088,35
EL.70.10.160.n	di 323,4 kVAR	Cad	148,49	0,40	5.800,54
EL.70.10.170	Batteria di condensatori statici trifasi per rifasamento fisso del tipo autorigenerabili Batteria di condensatori statici trifasi per rifasamento fisso del tipo autorigenerabili, dotati di dispositivo antiscoppio e scarica, montati e collegati in custodia modulare componibile in materiale plastico isolante con grado di protezione IP4X, fornita e posta in opera, compresi: i morsetti e le barre di collegamento, con tensione nominale 440V a 50Hz, perdite minori di 0,2W/kVar.; gli accessori di fissaggio e di collegamento elettrico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Della potenza nominale:				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.70.10.170.a	di 4,2 kVAR	Cad	7,36	8,14	287,67
EL.70.10.170.b	di 8,4 kVAR	Cad	7,70	7,78	300,96
EL.70.10.170.c	di 8,4 kVAR	Cad	9,15	6,55	357,25
EL.70.10.170.d	di 21 kVAR	Cad	12,17	4,92	475,53
EL.70.10.170.e	di 25 kVAR	Cad	12,71	4,72	496,40
EL.70.10.170.f	di 33,6 kVAR	Cad	14,62	4,10	571,03
EL.70.10.170.g	di 42 kVAR	Cad	16,51	3,63	645,04
EL.70.10.170.h	di 50 kVAR	Cad	17,73	3,38	692,47
EL.70.10.180	Strumento di protezione e controllo sovracorrente e sovratensioni armoniche, completo di custodia e collegamento elettrico Strumento di protezione e controllo sovracorrente e sovratensioni armoniche, completo di custodia e collegamento elettrico				
EL.70.10.180.a	per potenza fino a 231 kVAR	Cad	10,64	5,63	415,44
EL.70.10.180.b	per potenza da 277 a 323 kVAR	Cad	21,26	2,82	830,36
EL.80.10	IMPIANTI RILEVAZIONE INCENDI				
EL.80.10.10	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 220 V- 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto				
EL.80.10.10.a	a 2 zone di rivelazione	Cad	16,85	21,33	658,38
EL.80.10.10.b	a 4 zone di rivelazione	Cad	25,36	14,18	990,44
EL.80.10.10.c	a 2 zone di rivelazione ed 1 canale di spegnimento	Cad	26,18	13,73	1.022,70

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.80.10.10.d	a 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone	Cad	40,40	8,90	1.578,04
EL.80.10.10.e	a 16 zone di rivelazione espandibile fino a 120 zone	Cad	84,18	4,27	3.288,32
EL.80.10.20	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto: Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto:				
EL.80.10.20.a	scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone	Cad	6,93	8,65	270,60
EL.80.10.20.b	scheda di espansione ad 8 zone per centrale a 16 zone	Cad	19,54	3,07	763,31
EL.80.10.20.c	unità di comando per lo spegnimento, per centrale a 16 zone	Cad	22,97	2,61	897,40
EL.80.10.30	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 32 caratteri su 2 righe, visualizzazione allarmi a led, possibilità di esclusione linea, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; configurazione software per 99 zone logiche; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto				
EL.80.10.30.a	centrale di segnalazione automatica di incendi a indirizzamento individuale	Cad	60,69	5,93	2.370,56
EL.80.10.40	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto				
EL.80.10.40.a	a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite	Cad	145,62	5,76	5.688,38
EL.80.10.40.b	a 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite	Cad	188,63	4,45	7.368,30
EL.80.10.50	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici e/o schede per 1 canale di controllo e comando spegnimento, alloggiamento 16 moduli relè; tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, display a 32 caratteri, possibilità di esclusione della singola zona,				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.80.10.50.a	<p>segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; controllo linea pulsante per inibizione scarica, controllo linea elettrovalvola; segnalazione di "evacuazione locale" e "spegnimento in corso", alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 ; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto:</p> <p>.....</p> <p>centrale di segnalazione automatica di incendio</p> <p>.....</p>	Cad	94,25	8,90	3.681,46
EL.80.10.60	<p>Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale.</p> <p>Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, compresa l'attivazione dell'impianto</p> <p>.....</p>				
EL.80.10.60.a	<p>scheda per 1 canale di controllo o spegnimento</p> <p>.....</p>	Cad	5,58	10,73	218,10
EL.80.10.70	<p>Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone, massimo 2 rivelatori per zona</p> <p>Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone, massimo 2 rivelatori per zona, con microprocessore, segnalazione allarme acustica e a led, segnalazione di preallarme generale, allarme generale e guasto; uscita per sirena esterna; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h, contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto</p> <p>.....</p>				
EL.80.10.70.a	<p>centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone</p> <p>.....</p>	Cad	15,69	5,73	613,04
EL.80.10.80	<p>Centrale di segnalazione automatica di gas, per impianti ad indirizzamento individuale</p> <p>Centrale di segnalazione automatica di gas, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con due linee indirizzate analogiche, tastiera di programmazione ed abilitazione funzioni, display a 32 caratteri su due righe, segnalazione ottica ed acustica di preallarme/allarme generale e guasti; uscite per sirena esterna e guasto; interfaccia seriale; fino a 32 rivelatori indirizzabili, 16 rivelatori per linea; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto</p> <p>.....</p>				
EL.80.10.80.a	<p>centrale di segnalazione automatica di gas</p> <p>.....</p>	Cad	179,06	4,69	6.994,49
EL.80.10.90	<p>Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c.,</p> <p>Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto</p> <p>.....</p>				
EL.80.10.90.a	<p>completo di base di montaggio</p> <p>.....</p>	Cad	2,09	19,53	81,48
EL.80.10.90.b	<p>completo di base di montaggio a profilo ribassato</p>				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.80.10.90.c	..... con relè ausiliario	Cad	2,22	18,38	86,54
EL.80.10.90.d	..... per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	Cad	2,69	15,17	104,89
EL.80.10.100	..... Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto:	Cad	5,63	7,23	220,00
EL.80.10.100.a	..... completo di base di montaggio	Cad	1,66	24,47	65,03
EL.80.10.100.b	..... per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	Cad	6,36	6,40	248,46
EL.80.10.110	..... Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto: Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto:	Cad			
EL.80.10.110.a	..... completo di base di montaggio	Cad	1,66	24,47	65,03
EL.80.10.110.b	..... completo di base di montaggio e relè ausiliario	Cad	2,22	18,38	86,54
EL.80.10.120	..... Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio. Compresa l'attivazione dell'impianto Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio. Compresa l'attivazione dell'impianto	Cad			
EL.80.10.120.a	..... rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico	Cad	2,52	16,14	98,56
EL.80.10.130	..... Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto	Cad			
EL.80.10.130.a	..... completo di base di montaggio	Cad	1,97	20,65	77,06
EL.80.10.130.b	..... completo di base di montaggio a profilo ribassato	Cad	2,07	19,68	80,85
EL.80.10.130.c	..... completo di base di montaggio e relè ausiliario	Cad			

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.80.10.130.d	..... per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	Cad	2,57	15,84	100,45
EL.80.10.140	..... Rilevatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile Rilevatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto	Cad	5,63	7,23	220,00
EL.80.10.140.a	..... completo di base di montaggio	Cad	2,78	14,64	108,68
EL.80.10.140.b	..... per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	Cad	6,18	6,59	241,51
EL.80.10.150	..... Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto				
EL.80.10.150.a	..... ottico di fumo, tipo a riflessione portata 25 m	Cad	13,55	4,42	529,29
EL.80.10.150.b	..... ottico a barriera di fumo e calore portata 100 m	Cad	24,38	2,46	952,44
EL.80.10.160	..... Rilevatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto Rilevatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto				
EL.80.10.160.a	..... di metano o GPL, in contenitore plastico	Cad	6,13	9,77	239,60
EL.80.10.160.b	..... di gas esplosivi, in contenitore plastico stagno IP 67	Cad	7,40	8,10	288,94
EL.80.10.160.c	..... di CO2 in contenitore plastico stagno IP 67	Cad	7,90	7,59	308,55
EL.80.10.170	..... Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c. Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto:				
EL.80.10.170.a	..... di gas metano, tipo catalitico, in contenitore termoplastico	Cad	11,43	5,24	446,44
EL.80.10.170.b	..... di gas metano, tipo catalitico, in contenitore metallico	Cad	13,94	4,30	544,47
EL.80.10.170.c	..... di CO2 tipo a cella elettrochimica, in contenitore termoplastico				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.80.10.170.d	..... di CO2 tipo a cella elettrochimica, in contenitore metallico	Cad	24,51	2,44	957,50
EL.80.10.180	..... Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto:	Cad	27,07	2,21	1.057,43
EL.80.10.180.a	..... per montaggio interno	Cad	1,23	33,17	47,96
EL.80.10.180.b	..... per montaggio esterno, grado di protezione IP 65	Cad	1,66	24,47	65,03
EL.80.10.180.c	..... per montaggio di impianti antideflagranti	Cad	2,56	15,94	99,83
EL.80.10.190	..... Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto	Cad	0,76	53,73	29,61
EL.80.10.190.a	..... segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore	Cad	0,76	53,73	29,61
EL.80.10.200	..... Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto:	Cad	2,00	20,31	78,32
EL.80.10.200.a	..... segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xenon, luce rossa	Cad	2,00	20,31	78,32
EL.80.10.200.b	..... segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db a 1 m	Cad	1,33	30,74	51,76
EL.80.10.200.c	..... segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m	Cad	5,92	6,88	231,39
EL.80.10.200.d	..... campana di allarme IP 55	Cad	1,97	20,65	77,06
EL.80.10.200.e	..... ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico	Cad	1,10	37,09	42,90
EL.80.10.200.f	..... ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione	Cad	2,00	20,31	78,32
EL.80.10.200.g	..... cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante	Cad	2,52	16,14	98,56
EL.80.10.200.h	..... cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante	Cad	2,52	16,14	98,56

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.80.10.200.i	..... cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante	Cad	3,20	12,71	125,13
EL.80.10.210	..... Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto:	Cad	3,56	11,44	139,04
EL.80.10.210.a	..... base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato	Cad	1,91	21,35	74,53
EL.80.10.210.b	..... corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio	Cad	2,33	17,49	90,97
EL.80.10.220	..... Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:	Cad	6,00	6,78	234,54
EL.80.10.220.a	..... base da incasso, tenuta fino a 2750 N	Cad	7,96	5,11	311,08
EL.80.10.220.b	..... base da parete, tenuta fino a 6000 N	Cad			
EL.80.20	SISTEMI ANTINTRUSIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE				
EL.80.20.10	..... Fornitura e installazione di rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato Fornitura e installazione di rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità, circuito di memoria impulsi, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 75°, conforme CEI 79.2 I° livello				
EL.80.20.10.a	..... rivelatore infrarosso angolo lettura 75°	Cad	2,67	15,26	104,25
EL.80.20.20	..... Fornitura e installazione di rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata Fornitura e installazione di rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, led di controllo funzionalità, regolatore di portata, circuito di memoria e inibizione relè d'allarme, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 90°, conforme CEI 79.2 I° livello				
EL.80.20.20.a	..... rivelatore infrarosso angolo lettura 90°	Cad	2,83	14,39	110,57
EL.80.20.30	..... Fornitura e installazione di rivelatore volumetrico attivo a microonde Fornitura e installazione di rivelatore volumetrico attivo a microonde, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.80.20.30.a	portata 12 m, angolo copertura 140° conforme CEI 79.2 II° livello	Cad	4,29	9,50	167,50
EL.80.20.30.b	portata regolabile fra 15 e 35 m, angolo di copertura 90°, conforme CEI 79.2 I° livello	Cad	5,02	8,12	195,97
EL.80.20.40	Fornitura e installazione di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia Fornitura e installazione di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi, conforme CEI 79.2 I° livello				
EL.80.20.40.a	portata operativa 12 m	Cad	3,67	11,09	143,46
EL.80.20.40.b	portata operativa 25 m	Cad	4,35	9,36	170,03
EL.80.20.50	Fornitura e installazione di rivelatore di rottura vetro Fornitura e installazione di rivelatore di rottura vetro				
EL.80.20.50.a	microfonico tipo piezoelettrico, copertura fino a 60 m² di superficie verticale	Cad	2,69	15,17	104,89
EL.80.20.50.b	ad ampolla di mercurio, per montaggio a vista	Cad	0,97	42,05	37,84
EL.80.20.50.c	meccanico, per montaggio a vista	Cad	0,86	47,62	33,41
EL.80.20.60	Fornitura e installazione di rivelatore a contatto magnetico Fornitura e installazione di rivelatore a contatto magnetico				
EL.80.20.60.a	a 4 conduttori	Cad	0,94	43,49	36,58
EL.80.20.60.b	rinforzato per infissi in ferro	Cad	1,23	33,17	47,96
EL.80.20.70	Fornitura e installazione di rivelatore a fune per tapparelle, tipo decodificabile Fornitura e installazione di rivelatore a fune per tapparelle, tipo decodificabile				
EL.80.20.70.a	rivelatore a fune per tapparelle	Cad	0,94	43,49	36,58
EL.80.20.70.b	scheda decodificatrice per contatto a fune	Cad	0,22	10,60	8,77
EL.80.20.80	Fornitura e installazione di rivelatore meccanico ad asta per saracinesche Fornitura e installazione di rivelatore meccanico ad asta per				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.80.20.80.a	saracinesche Rivelatore meccanico ad asta per saracinesche	Cad	0,94	43,49	36,58
EL.80.20.90	Fornitura e installazione di rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata Fornitura e installazione di rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, circuito antimanomissione, funzione di test, trasmettitore quarzato programmabile con portata di trasmissione in campo libero di 150 m, alimentazione in c.c. con batteria alcalina 9 V				
EL.80.20.90.a	copertura volumetrica con singola rivelazione, con lente di fresnel multifascio, portata 12 m, angolo di lettura 90°	Cad	4,53	8,99	176,99
EL.80.20.90.b	copertura volumetrica con doppia rivelazione per ambienti disturbati, con lente di fresnel multifascio, portata 12 m, angolo di lettura 90°	Cad	5,28	7,72	206,09
EL.80.20.90.c	copertura a barriera verticale con singola rivelazione, angolo di lettura 6°, portata 12 m	Cad	4,53	8,99	176,99
EL.80.20.90.d	copertura a barriera verticale con doppia rivelazione per ambienti disturbati, portata 12 m	Cad	5,28	7,72	206,09
EL.80.20.90.e	copertura a lungo raggio a singola rivelazione, angolo di lettura 3°, portata 25 m	Cad	4,53	8,99	176,99
EL.80.20.90.f	copertura a lungo raggio a doppia rivelazione per ambienti disturbati, angolo di lettura 3°, portata 25 m	Cad	5,28	7,72	206,09
EL.80.20.100	Fornitura e installazione di trasmettitore di tipo universale per sensori perimetrali con contatti normalmente chiusi Fornitura e installazione di trasmettitore di tipo universale per sensori perimetrali con contatti normalmente chiusi, dotato di circuito antimanomissione, funzione di test, regolazione della sensibilità per contatti inerziali, trasmettitore quarzato programmabile con portata di trasmissione in campo libero di 150 m, alimentazione in c.c. con batteria alcalina 9 V, completo di segnalatore acustico di batteria scarica				
EL.80.20.100.a	trasmettitore di tipo universale per sensori perimetrali	Cad	0,48	9,94	18,81
EL.80.20.110	Fornitura e installazione di ricevitore a 4 canali per rivelatori con trasmissione allarme via radio Fornitura e installazione di ricevitore a 4 canali per rivelatori con trasmissione allarme via radio, da collegarsi a centrali a microprocessore, canale radio antimanomissione, autoapprendimento dei codici, alimentazione 12 V c.c. da centrale				
EL.80.20.110.a	ricevitore a 4 canali per rivelatori	Cad	0,70	17,07	27,42
EL.80.20.120	Fornitura e installazione di ripetitore di segnale con codice in				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	ricezione differente da quello in trasmissione, portata di trasmissione 150 m Fornitura e installazione di ripetitore di segnale con codice in ricezione differente da quello in trasmissione, portata di trasmissione 150 m				
EL.80.20.120.a	alimentazione 220 V c.a.	Cad	7,78	3,08	304,05
EL.80.20.120.b	alimentazione 12 V c.c.	Cad	4,22	5,68	164,90
EL.80.20.130	Fornitura e installazione di rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, conforme CEI 79.2 II° livello Fornitura e installazione di rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, conforme CEI 79.2 II° livello				
EL.80.20.130.a	copertura volumetrica, portata 18 m	Cad	5,79	7,03	226,33
EL.80.20.130.b	copertura volumetrica, portata 12 m, circuito antiaccecamento	Cad	3,67	11,09	143,46
EL.80.20.130.c	copertura volumetrica, portata 15 m, orientabile, circuito antiaccecamento	Cad	4,69	8,68	183,32
EL.80.20.130.d	copertura a barriera verticale, portata 40 m	Cad	5,79	7,03	226,33
EL.80.20.130.e	copertura a barriera verticale, portata 12 m, circuito antiaccecamento	Cad	3,67	11,09	143,46
EL.80.20.140	Fornitura e installazione di rivelatore volumetrico attivo a microonde Fornitura e installazione di rivelatore volumetrico attivo a microonde, circuito di memoria allarme, con circuito antiaccecamento, conforme CEI 79.2 III° livello				
EL.80.20.140.a	portata 20 m	Cad	7,48	5,45	292,11
EL.80.20.140.b	portata 30 m	Cad	7,72	5,28	301,59
EL.80.20.150	Fornitura e installazione di rivelatore a contatto magnetico, con dispositivo antistrappo Fornitura e installazione di rivelatore a contatto magnetico, con dispositivo antistrappo				
EL.80.20.150.a	da incasso per infissi interni, a triplo bilanciamento, conforme CEI 79.2 II° livello	Cad	4,43	9,19	173,20
EL.80.20.150.b	per infissi interni a flussi magnetici concatenati, conforme CEI 79.2 II° livello	Cad	4,82	8,45	188,38

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.80.20.150.c	per infissi esterni a triplo bilanciamento, conforme CEI 79.2III°	Cad	5,18	7,86	202,29
EL.80.20.160	Fornitura e installazione di rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, conforme CEI 79.2 II° livello Fornitura e installazione di rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, conforme CEI 79.2 II° livello				
EL.80.20.160.a	copertura volumetrica, portata 8 m, completo di staffa di supporto e snodo	Cad	3,95	10,32	154,22
EL.80.20.160.b	copertura volumetrica, portata 11 m, completo di batteria al litio	Cad	6,20	6,57	242,13
EL.80.20.160.c	copertura a barriera verticale, portata 12 m, circuito antiaccecamento	Cad	7,11	5,73	277,55
EL.80.20.170	Fornitura e installazione di ricevitore radio quarzato con trasduttore fino a 8 zone, raggio di azione 60 m Fornitura e installazione di ricevitore radio quarzato con trasduttore fino a 8 zone, raggio di azione 60 m, con doppia antenna in contenitore plastico, conforme CEI 79.2 II livello				
EL.80.20.170.a	ricevitore radio quarzato con trasduttore fino a 8 zone	Cad	0,61	7,83	23,87
EL.80.20.180	Fornitura e installazione di barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia di 12 h Fornitura e installazione di barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia di 12 h				
EL.80.20.180.a	ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 60 m, conforme CEI 79.2 I° livello	Cad	27,54	3,05	1.075,59
EL.80.20.180.b	ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 200 m, conforme CEI 79.2 I° livello	Cad	42,35	1,98	1.654,33
EL.80.20.180.c	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 15÷100 m, ampiezza del fascio 6 m, conforme CEI 79.2 I° livello	Cad	50,87	1,65	1.987,03
EL.80.20.180.d	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa 50 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79.2 III° livello	Cad	75,03	1,12	2.930,72
EL.80.20.180.e	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 80 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79.2 III° livello	Cad	79,40	1,06	3.101,49
EL.80.20.180.f	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa 120 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79.2 III° livello	Cad	90,70	0,92	3.542,98

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.80.20.180.g	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 200 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 7 9.2 III° livello	Cad	98,39	0,85	3.843,41
EL.80.20.190	Fornitura e installazione di dispositivi per sistemi GPS a tubi interrati Fornitura e installazione di dispositivi per sistemi GPS a tubi interrati				
EL.80.20.190.a	unità di analisi a 2 zone, con sensore e valvole terminali	Cad	149,02	0,56	5.821,24
EL.80.20.190.b	tubo in gomma entro scavo predisposto, compreso il riempimento con soluzione glicoletilenica	Cad	0,86	13,87	33,75
EL.80.20.200	Fornitura e posa in opera di centrale a zone via etere, attivabile con telecomando via radio Fornitura e posa in opera di centrale a zone via etere, attivabile con telecomando via radio, con 1 zona attivabile via radio o via cavo e le rimanenti esclusivamente via radio memorizzate ed escludibili, chiave elettromeccanica di emergenza, circuito antimanomissione, regolazione del ritardo su prima zona da 1 a 40 sec, relè di uscita per segnalazioni remote, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, completa di accumulatore al Pb ermetico 12 V - 6,5 Ah				
EL.80.20.200.a	a 2 zone parzializzabili	Cad	16,65	5,04	650,55
EL.80.20.200.b	a 4 zone parzializzabili	Cad	20,17	4,16	787,81
EL.80.20.200.c	a 8 zone parzializzabili	Cad	23,60	3,55	921,90
EL.80.20.210	Fornitura e installazione di sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, conforme CEI 79.2 1° livello: Fornitura e installazione di sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, conforme CEI 79.2 1° livello:				
EL.80.20.210.a	in contenitore plastico	Cad	1,91	21,35	74,53
EL.80.20.210.b	in contenitore metallico, antimanomissione	Cad	2,22	18,38	86,54
EL.80.20.220	Fornitura e installazione di sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79.2 II livello, con batteria 12 V/2 Ah Fornitura e installazione di sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79.2 II livello, con batteria 12 V/2 Ah				
EL.80.20.220.a	in involucro metallico	Cad	4,21	9,68	164,34
EL.80.20.220.b	lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox	Cad	5,28	7,72	206,09

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.80.20.220.c	lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiama	Cad	5,44	7,49	212,41
EL.80.20.230	Fornitura e installazione di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio Fornitura e installazione di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, ricetrasmisione di allarme programmabile, pannello solare per la ricarica della batteria, segnalatore acustico di batteria scarica, con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox				
EL.80.20.230.a	sirena elettronica da esterno	Cad	9,78	4,17	381,92
EL.80.20.240	Chiave elettrica da esterno per serrande, completa di cavo di acciaio per lo sblocco e di contenitore in alluminio pressofuso grado di protezione IP 65 Chiave elettrica da esterno per serrande, completa di cavo di acciaio per lo sblocco e di contenitore in alluminio pressofuso grado di protezione IP 65				
EL.80.20.240.a	chiave elettrica da esterno per serrande	Cad	3,04	13,39	118,80
EL.80.20.250	Chiave elettrica, a 2 posizioni con ritorno automatico Chiave elettrica, a 2 posizioni con ritorno automatico				
EL.80.20.250.a	in custodia IP 55 da esterno	Cad	0,64	18,80	24,89
EL.80.20.250.b	in custodia IP 55 da esterno	Cad	0,96	12,47	37,54
EL.80.20.260	Tastiera digitale a combinazione, codice programmabile, inclusa la scheda da inserire in centrale; in acciaio Tastiera digitale a combinazione, codice programmabile, inclusa la scheda da inserire in centrale; in acciaio inossidabile, custodia IP 55 da esterno				
EL.80.20.260.a	tastiera digitale a combinazione	Cad	3,96	3,03	154,56
EL.80.20.270	Letto per chiave magnetica, con codice inserito sulla chiave, inclusa la scheda da inserire in centrale a 2 chiavi; in custodia IP 55 da esterno Letto per chiave magnetica, con codice inserito sulla chiave, inclusa la scheda da inserire in centrale a 2 chiavi; in custodia IP 55 da esterno				
EL.80.20.270.a	Letto per chiave magnetica, con codice inserito sulla chiave, inclusa la scheda da inserire in centrale a 2 chiavi; in custodia IP 55 da esterno	Cad	0,96	12,47	37,54
EL.80.20.280	Pulsantiera da incasso, a 2 pulsanti, apre-chiude, portata dei contatti 10 A-250 Vca, in custodia plastica IP 55 Pulsantiera da incasso, a 2 pulsanti, apre-chiude, portata dei contatti 10 A-250 Vca, in custodia plastica IP 55				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.80.20.280.a	pulsantiera da incasso	Cad	1,01	29,66	39,48
EL.80.20.290	Interruttore da parete, tipo a bilanciare Interruttore da parete, tipo a bilanciare				
EL.80.20.290.a	Interruttore da parete, tipo a bilanciare	Cad	0,42	42,66	16,48
EL.80.20.300	Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per chiave elettrica e/o fotocellula, completa di piastra di base con zanche, profilato di altezza 1 m spessore 2 mm Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per chiave elettrica e/o fotocellula, completa di piastra di base con zanche, profilato di altezza 1 m spessore 2 mm				
EL.80.20.300.a	a sezione quadra, 80x80 mm	Cad	1,68	24,23	65,67
EL.80.20.300.b	a sezione ovale, 50x80 mm	Cad	1,83	22,30	71,36
EL.80.20.310	Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente, da collegarsi alla centrale di comando, con chiave interna ed esterna, alimentazione 12 Vca Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente, da collegarsi alla centrale di comando, con chiave interna ed esterna, alimentazione 12 Vca				
EL.80.20.310.a	elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente	Cad	2,09	19,53	81,48
EL.80.20.320	Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 Vca, da Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 Vca, da				
EL.80.20.320.a	portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da parete	Cad	1,97	20,65	77,06
EL.80.20.320.b	portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da incasso	Cad	2,26	17,99	88,44
EL.80.20.320.c	portata 25 m in esterno, 50 m in interno, custodia da parete	Cad	2,57	15,84	100,45
EL.80.30	DISPOSITIVI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE DISPOSITIVI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE				
EL.80.30.10	Fornitura e installazione di attuatore regolatore universale per il comando e la regolazione di lampade a incandescenza Fornitura e installazione di attuatore regolatore universale per il comando e la regolazione di lampade a incandescenza, alogene a 230 V ed alogene a bassa tensione, da impartire anche tramite apparecchi tradizionali, predisposto per stato preferenziale in caso di caduta della tensione di linea, impostazione valori e velocità di regolazione della luminosità. Alimentazione: 230 V ca +/- 10%, 50				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.80.30.10.a	<p>HZ. Potere di apertura: 40 mA, 400 VA. Potenza delle lampade: - incandescenza/alogene 230 V: 40-400 W / - alogene in bassa tensione: 40-400 W (con trasformatori Busch), 100-320 (con trasformatori normali). Grado di protezione: IP 20</p> <p>.....</p> <p>attuatore regolatore universale per lampade</p> <p>.....</p>	Cad	13,53	8,86	528,54
EL.80.30.20	<p>Attuatore interruttore singolo per il comando ON/OFF, da impartire anche tramite interruttori tradizionali</p> <p>Attuatore interruttore singolo per il comando ON/OFF, da impartire anche tramite interruttori tradizionali, di lampade, predisposto per ritardi di disattivazione, stato preferenziale in caso di caduta della tensione di linea, collegamenti logici (AND/OR), invertibilità dello stato di uscita, alimentazione: 230 V ca +/- 10%, 50 Hz, potere di apertura: 10 A, $\cos\phi = 0,5$, grado di protezione: IP 20, temperatura operativa: -5/45 °C. Posto in opera a regola d'arte incorporato in plafoniera standard.</p> <p>.....</p>				
EL.80.30.20.a	<p>attuatore interruttore singolo</p> <p>.....</p>	Cad	6,92	17,31	270,48
EL.80.30.30	<p>Attuatore interruttore doppio per il comando, da impartire anche tramite interruttori tradizionali</p> <p>Attuatore interruttore doppio per il comando, da impartire anche tramite interruttori tradizionali, di lampade e/o avvolgibili. Predisposto per stato preferenziale in caso di caduta della tensione di linea. Alimentazione: 230 V ca +/- 10%, 50 Hz. Potere di apertura: 10 A, $\cos\phi = 0,5$ (solo 1 motore tapparella). Connessioni: - uscite: morsetti a vite 1-2,5 mm² / - interruttori tradizionali: morsetti a vite 1-2,5 mm² / - Grado di protezione: IP 43. Temperatura operativa: -5/45 °C. Elementi operativi del dispositivo: - led rosso e pulsante programmazione indirizzo fisico. Posto in opera a regola d'arte con montaggio sporgente su parete.</p> <p>.....</p>				
EL.80.30.30.a	<p>attuatore interruttore doppio</p> <p>.....</p>	Cad	12,28	14,64	479,72
EL.80.30.40	<p>Dispositivo crepuscolare per il comando tramite bus di attuatori</p> <p>Dispositivo crepuscolare per il comando tramite bus di attuatori, sensore luminosità: esterno, distanza massima 100 m, alimentazione: 24 Vcc (direttamente dal bus), luminosità: tarabile 10 - 1000 lux, grado di protezione: IP 20, temperatura operativa: -5/45 °C. Elementi operativi del dispositivo: led rosso e pulsante programmazione indirizzo fisico - manopola taratura sensibilità intervento. Posto in opera a regola d'arte su guida DIN attrezzata con barra di connessione.</p> <p>.....</p>				
EL.80.30.40.a	<p>dispositivo crepuscolare</p> <p>.....</p>	Cad	10,11	17,78	394,97
EL.80.30.50	<p>Interruttore crepuscolare a 3 canali per attivare fino a 3 gruppi di lampade in funzione del livello di luminosità dell'ambiente</p> <p>Interruttore crepuscolare a 3 canali per attivare fino a 3 gruppi di lampade in funzione del livello di luminosità dell'ambiente; range di risoluzione: 20-2000 lux; 200-20000 lux; alimentazione tramite bus; ingresso per sensore di luminosità (lunghezza linea 100 m max); grado di protezione: IP 20, temperatura di esercizio: -5 / 45 °C.</p> <p>.....</p>				
EL.80.30.50.a	<p>interruttore crepuscolare a 3 canali</p> <p>.....</p>				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.80.30.60	<p>.....</p> <p>Sensore per la rilevazione della luminosità ambiente utilizzato per la connessione all'interruttore crepuscolare</p> <p>Sensore per la rilevazione della luminosità ambiente utilizzato per la connessione all'interruttore crepuscolare, grado di protezione: IP 54, temperatura esercizio: -40 /+ 70 °C; sezione cavo collegamento: 0,5-1,5 mm²</p> <p>.....</p>	Cad	45,53	7,90	1.778,54
EL.80.30.60.a	<p>.....</p> <p>sensore di luminosità ambientale</p> <p>.....</p>	Cad	4,42	9,22	172,56
EL.80.30.70	<p>.....</p> <p>Rilevatore di presenza a raggi infrarossi per l'attivazione di utenze elettriche solo in presenza effettiva di persone</p> <p>Rilevatore di presenza a raggi infrarossi per l'attivazione di utenze elettriche solo in presenza effettiva di persone, campo di ritardo alla disinserzione dell'utenza: da 10 sec a 17 min, soglia di luminosità all'intervento: da 5 a 1000 lux, grado di protezione: IP 20, per installazione su centrale di comando</p> <p>.....</p>	Cad	6,25	6,52	244,04
EL.80.30.70.a	<p>.....</p> <p>rilevatore di presenza a raggi infrarossi</p> <p>.....</p>	Cad	6,25	6,52	244,04
EL.80.30.80	<p>.....</p> <p>Rivelatore magnetico di veicoli, tipo elettrico a sensibilità regolabile, per installazione su centrale di comando, esclusa la spira da interrare</p> <p>Rivelatore magnetico di veicoli, tipo elettrico a sensibilità regolabile, per installazione su centrale di comando, esclusa la spira da interrare</p> <p>.....</p>	Cad	6,36	6,40	248,46
EL.80.30.80.a	<p>.....</p> <p>rivelatore magnetico di veicoli</p> <p>.....</p>	Cad	6,36	6,40	248,46
EL.80.30.90	<p>.....</p> <p>Letto di tessera magnetica per il comando tramite canale di commutazione funzionante ad impulso di attuatori</p> <p>Letto di tessera magnetica per il comando tramite canale di commutazione funzionante ad impulso di attuatori, alimentazione: 24 Vcc +6/-4 V (direttamente dal bus); tessere lette: ISO 7810, ISO 7815 ("ISO 2 e 3"), grado di protezione: IP 20, temperatura operativa: -5/45 °C, elementi operativi del dispositivo: - led rosso e pulsante programmazione indirizzo fisico - led rosso e verde segnalazione esito accesso. Posto in opera a regola d'arte con montaggio a parete.</p> <p>.....</p>	Cad	10,41	3,91	406,58
EL.80.30.90.a	<p>.....</p> <p>lettore di tessera magnetica</p> <p>.....</p>	Cad	10,41	3,91	406,58
EL.80.30.100	<p>.....</p> <p>Letto di tessera magnetica per il comando tramite canale di commutazione funzionante ad impulso di attuatori,</p> <p>Letto di tessera magnetica per il comando tramite canale di commutazione funzionante ad impulso di attuatori, predisposto con tastiera numerica per l'immissione di un codice personale di identificazione; alimentazione: 24 Vcc +6/-4 V (direttamente dal bus); tessere lette: ISO 7810, ISO 7815 ("ISO 2 e 3"). Grado di protezione: IP 20. Temperatura operativa: -5/45 °C, elementi operativi del dispositivo: - led rosso e pulsante programmazione indirizzo fisico - led rosso e verde segnalazione esito accesso - tastiera a 12 tasti per introduzione codice PIN. Posto in opera a regola d'arte con montaggio a parete.</p> <p>.....</p>	Cad	10,78	3,78	421,14
EL.80.30.100.a	<p>.....</p> <p>lettore di tessera magnetica con tastiera numerica</p> <p>.....</p>	Cad	10,78	3,78	421,14

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.85.10.10	<p>EL.085 - IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA</p> <p>Pre-amplificatore per impianti di diffusione sonora per applicazioni multizona (6 zone max.)</p> <p>Pre-amplificatore per impianti di diffusione sonora per applicazioni multizona (6 zone max.) con controllo tramite postazione annunci o pulsantiera frontale, completo di ingressi universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio con uscita a basso livello (microfoni) ed alto livello (sintonizzatori, lettori cassette ecc.), ingresso d'emergenza, uscita a relè di priorità, uscita a relè emergenza, controllo di volume generale e connettore per cuffie, fornito e posto in opera, alimentato a 230VCA-24VCC, e completo di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>				
EL.85.10.10.a	<p>Pre-amplificatore per impianti di diffusione sonora</p>	Cad	17,74	2,30	693,11
EL.85.10.20	<p>Pre-amplificatore per impianti di diffusione sonora per applicazioni multizona (6 zone max.)</p> <p>Amplificatore per impianti di diffusione sonora, completo di ingressi universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio con uscita a basso livello (microfoni) ed alto livello (sintonizzatori, lettori cassette ecc.), ingresso d'emergenza, uscita a relè di priorità, uscita a relè emergenza, uscita Pre-out ed uscita Tape out, uscita per diffusori a tensione o impedenza costante, controllo di volume master, regolazione toni e connettore per cuffie, fornito e posto in opera, alimentato a 230VCA-24VCC, e completo di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>				
EL.85.10.20.a	<p>Amplificatore mono-zona fino a 30 W.</p>	Cad	11,07	3,68	432,52
EL.85.10.20.b	<p>Amplificatore mono-zona da 30 a 60 W.</p>	Cad	21,26	1,92	830,36
EL.85.10.20.c	<p>Amplificatore mono-zona da 60 a 120 W</p>	Cad	23,96	1,70	935,99
EL.85.10.20.d	<p>Amplificatore mono-zona da 120 a 240 W</p>	Cad	30,08	1,35	1.175,08
EL.85.10.20.e	<p>Incremento per esecuzione da rack.</p>	Cad	1,91	3,16	74,45
EL.85.10.30	<p>Centrale integrata per impianti di diffusione sonora, costituita da amplificatore con ingressi universali bilanciati</p> <p>Centrale integrata per impianti di diffusione sonora, costituita da amplificatore con ingressi universali bilanciati, regolazione dei toni e controllo dei volumi indipendente, sorgenti audio integrate, fornita e posta in opera, alimentata a 230VCA-24VCC, e completa di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>				
EL.85.10.30.a	<p>fino a 60W con sintonizzatore AM/FM digitale e lettore di cassette.</p>	Cad	13,84	4,33	540,67
EL.85.10.30.b	<p>da 60 a 120 W con sintonizzatore AM/FM digitale e lettore cassette e CD</p>	Cad	18,05	3,32	705,12
EL.85.10.40	<p>Sorgente audio per impianti di diffusione sonora, adatta alla riproduzione da più sorgenti</p> <p>Sorgente audio per impianti di diffusione sonora, adatta alla riproduzione da più sorgenti, completa di ogni onere necessario per l'installazione in configurazione da tavolo o su quadri rack, fornita e</p>				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	posta in opera funzionante ed a perfetta regola d'arte.				
EL.85.10.40.a	Sintonizzatore digitale stereo AM/FM con display, memorie, sintonia automatica e manuale.	Cad	17,76	3,37	693,74
EL.85.10.40.b	Piastra a doppia cassetta con possibilità di duplicazione continua.	Cad	16,76	3,58	654,52
EL.85.10.40.c	Lettore multi CD con memoria e sequenza.	Cad	21,26	2,82	830,36
EL.85.10.40.d	Registratore/riproduttore digitale per messaggi, spot pubblicitari, allarmi.	Cad	20,37	2,94	795,58
EL.85.10.40.e	Incremento per esecuzione da rack.	Cad	1,91	3,16	74,45
EL.85.10.50	Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguente Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ambienti interni ed esterni, completo di trasformatore di linea per impianti a tensione costante (escludibili), compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta fino alla dorsale per una distanza massima di circa m 15 e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.				
EL.85.10.50.a	Diffusore da interno pot. 6/10W da incasso.	Cad	4,77	8,53	186,47
EL.85.10.50.b	Diffusore da interno pot. 6/10W a plafone.	Cad	3,01	13,54	117,54
EL.85.10.50.c	Diffusore da parete da interno a 2 vie (Woofer e Tweeter) pot. 3/25W.	Cad	4,60	8,86	179,52
EL.85.10.50.d	Diffusore a colonna da interno pot. fino a 24W.	Cad	6,70	6,08	261,75
EL.85.10.50.e	Diffusore a colonna a tenuta stagna pot. fino a 30W.	Cad	9,66	4,21	377,49
EL.85.10.50.f	Diffusore a tromba da esterno pot. fino a 30W.	Cad	5,63	7,23	220,00
EL.85.10.60	Microfono da tavolo a condensatore completo di base, predisposto per l'impiego con amplificatore Microfono da tavolo a condensatore completo di base, predisposto per l'impiego con amplificatore, pre-amplificatore o centrali integrate, completo di tasto per l'inserzione stabile o a pressione temporanea, ideale per annunci o chiamate collettive, anche con selezione di priorità a più zone e led di segnalazione microfono attivo.				
EL.85.10.60.a	Microfono con base da tavolo per chiamate collettive.	Cad	3,80	10,71	148,52
EL.85.10.60.b	Microfono con base da tavolo per chiamate collettive e				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	selezione a zone.				
EL.85.10.70	..... Sistema a radio microfono per impianti di diffusione sonora completo di trasmettitore a mano o da cintura (lavalier) a cardioide con antenna incorporata Sistema a radio microfono per impianti di diffusione sonora completo di trasmettitore a mano o da cintura (lavalier) a cardioide con antenna incorporata e interruttore mute, ricevitore da tavolo mono-antenna, banda operativa 170/230MHz, uscita audio bilanciata/sbilanciata e alimentatore 220V-12W.	Cad	7,56	5,39	295,26
EL.85.10.70.a	..... Sistema a radio microfono per impianti di diffusione sonora.	Cad	10,64	3,83	415,44
EL.85.10.80	..... Impianto di diffusione sonora in esecuzione da frutto di tipo domestico Impianto di diffusione sonora in esecuzione da frutto di tipo domestico, compresi: l'alimentatore, il preamplificatore ed il relè ausiliario per la sorgente di ingresso, l'amplificatore con la regolazione del volume per il punto di comando e il diffusore sonoro da incasso da 6/10W per il punto altoparlante. Sono inoltre compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.				
EL.85.10.80.a	..... Punto di alimentazione.	Cad	5,00	11,98	195,33
EL.85.10.80.b	..... Punto di comando e regolazione.	Cad	1,76	34,01	68,83
EL.85.10.80.c	..... Punto di diffusione con altoparlante.	Cad	1,42	42,14	55,55
EL.85.10.80.d	..... Sintonizzatore radio a 5 canali FM.	Cad	7,59	7,89	296,53
EL.85.10.90	..... Armadio rack modulare da 19 per impianti di cablaggio strutturato o consolle Armadio rack modulare da 19 per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori, fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte.				
EL.85.10.90.a	..... Fino a 6 unità con profondità 400mm.	Cad	7,28	8,23	284,52
EL.85.10.90.b	..... Fino a 9 unità con profondità 400mm.	Cad	8,01	7,48	312,97
EL.85.10.90.c	..... Fino a 12 unità con profondità 400mm.	Cad	8,85	6,77	345,86
EL.85.10.90.d	..... Fino a 15 unità con profondità 400mm.	Cad	10,60	5,65	414,17
EL.85.10.90.e	..... Fino a 24 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.	Cad	22,79	3,16	890,04
EL.85.10.90.f	..... Fino a 36 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	completo di zoccolo.				
EL.85.10.90.g	..... Fino a 43 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.	Cad	26,94	3,11	1.052,19
EL.85.10.90.h	..... Fino a 43 unità con profondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.	Cad	36,76	2,93	1.435,95
EL.85.10.90.r	..... Fino a 43 unità con profondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.	Cad	36,76	2,93	1.435,95
EL.85.10.100	..... Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.	Cad	36,76	2,93	1.435,95
EL.85.10.100.a	..... Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.	Cad	2,69	15,17	104,89
EL.85.10.100.b	..... Pannello cieco 1 unità rack	Cad	0,49	24,36	19,21
EL.85.10.100.c	..... Pannello cieco 2 unità rack	Cad	0,59	20,35	23,00
EL.85.10.100.d	..... Pannello cieco 3 unità rack	Cad	0,88	13,61	34,39
EL.85.10.100.e	..... Mensola di supporto portata max 30 kg	Cad	1,47	16,31	57,38
EL.85.10.100.f	..... Mensola di supporto portata max 100 kg	Cad	1,62	22,19	63,32
EL.85.10.100.g	..... Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria	Cad	6,17	6,81	240,85
EL.90.10.10	EL.090 - GRUPPI DI CONTINUITÀ Fornitura e installazione in opera di gruppo statico di continuità tipo "COB" Fornitura e installazione in opera di gruppo statico di continuità tipo "COB" comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori, by-pass statico che permetta un passaggio automatico direttamente alla rete in caso di sovraccarico o di guasto del gruppo; un by-pass manuale che permetta un passaggio manuale direttamente sulla rete in fase di manutenzione. Il tutto dovrà essere montato all'interno di uno o più robusti armadi metallici e dovrà fornire una tensione stabilizzata in uscita con tolleranza max del 5% in regime dinamico e del 2% in regime statico; distorsione in uscita con 100% di carico non lineare minore o uguale al 3%; rendimento totale minore o uguale al 90%; tempo di sovraccarico: 125% minore o uguale a 10'; 150% minore o uguale a 30"; conformi alle norme 50091 (C.E.I. 74.4). ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V, autonomia 10':				
EL.90.10.10.a	..... gruppo di continuità 2kVA	Cad	56,59	14,70	2.210,60
EL.90.10.10.b	..... gruppo di continuità 3kVA				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.90.10.10.c	..... gruppo di continuità 5kVA	Cad	89,98	9,24	3.514,82
EL.90.10.10.d	..... gruppo di continuità 6kVA	Cad	167,90	4,95	6.558,41
EL.90.10.10.e	..... gruppo di continuità 8kVA	Cad	184,56	4,51	7.209,25
EL.90.10.10.f	..... gruppo di continuità 10kVA	Cad	217,86	3,82	8.510,30
EL.90.10.20	Espansione di autonomia per gruppi statici di continuità ingresso monofase 220 V Espansione di autonomia per gruppi statici di continuità ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V; completi di armadi di contenimento, organi di protezione, collegamenti interni ed al gruppo di continuità. Espansioni del pacco batterie per autonomia da 10' - fino a 25/30'	Cad	228,24	4,46	8.915,50
EL.90.10.20.a	..... per gruppi 2kVA	Cad	26,67	31,19	1.041,74
EL.90.10.20.b	..... per gruppi 3kVA	Cad	37,10	22,42	1.449,07
EL.90.10.20.c	..... per gruppi 5kVA	Cad	57,60	14,44	2.249,82
EL.90.10.20.d	..... per gruppi 6kVA	Cad	90,11	9,23	3.519,88
EL.90.10.20.e	..... per gruppi 8kVA	Cad	111,35	7,47	4.349,72
EL.90.10.20.f	..... per gruppi 10kVA	Cad	114,14	7,29	4.458,51
EL.90.10.30	Espansione di autonomia per gruppi statici di continuità ingresso monofase 220 V Espansione di autonomia per gruppi statici di continuità ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V; completi di armadi di contenimento, organi di protezione, collegamenti interni ed al gruppo di continuità. Espansioni del pacco batterie per autonomia da 10' - fino a 50/60'	Cad			
EL.90.10.30.a	..... per gruppi 2kVA	Cad	70,00	11,88	2.734,31
EL.90.10.30.b	..... per gruppi 3kVA	Cad	81,49	10,21	3.183,39
EL.90.10.30.c	..... per gruppi 5kVA	Cad	120,78	6,89	4.717,83
EL.90.10.30.d	..... per gruppi 6kVA	Cad	122,87	6,77	4.799,42
EL.90.10.30.e	..... per gruppi 8kVA	Cad	128,84	6,46	5.032,82

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.90.10.40	Fornitura e installazione di UPS ingresso TRIFASE 400 Vac - uscita MONOFASE 230 Vac Fornitura e installazione di gruppo statico di continuità comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori al Pb ermetiche, by-pass statico che permetta un passaggio automatico direttamente alla rete in caso di sovraccarico o di guasto del gruppo; un by-pass manuale che permetta un passaggio manuale direttamente sulla rete in fase di manutenzione. Il tutto sarà montato all'interno di uno o più robusti armadi metallici e fornirà una tensione stabilizzata in uscita con tolleranza max del 5% in regime dinamico e del 2% in regime statico; distorsione in uscita con 100% di carico non lineare minore o uguale al 3%; rendimento totale minore o uguale al 90%; tempo di sovraccarico: 125% minore o uguale a 10'; 150% minore o uguale a 30", conformi alle norme 50091 (C.E.I. 74.4). Ingresso trifase 400 V, uscita monofase 220 V, autonomia 10':				
EL.90.10.40.a	gruppo di continuità 8kVA	Cad	254,78	3,26	9.952,40
EL.90.10.40.b	gruppo di continuità 10kVA	Cad	293,74	2,83	11.474,20
EL.90.10.40.c	gruppo di continuità 15kVA	Cad	353,49	2,35	13.808,12
EL.90.10.50	Espansione di autonomia fino a 25/30' per gruppi statici di continuità completi di armadi di contenimento Espansione di autonomia per gruppi statici di continuità completi di armadi di contenimento, organi di protezione, collegamenti interni ed al gruppo di continuità, ingresso trifase 4000 V, uscita monofase 220 V. Espansioni del pacco batterie per autonomia da 10' - fino a 25/30'				
EL.90.10.50.a	per gruppi 8kVA	Cad	65,43	12,71	2.555,95
EL.90.10.50.b	per gruppi 10kVA	Cad	79,03	10,52	3.087,25
EL.90.10.50.c	per gruppi 15kVA	Cad	118,57	7,02	4.631,81
EL.90.10.60	Espansione di autonomia fino a 50/60' per gruppi statici di continuità, ingresso trifase 400 V uscita monofase 230 V Espansione di autonomia per gruppi statici di continuità, ingresso trifase 400 V, uscita monofase 220 V completi di armadi di contenimento, organi di protezione, collegamenti interni ed al gruppo di continuità. Espansioni del pacco batterie per autonomia da 10' - fino a 50/60'				
EL.90.10.60.a	per gruppi 8kVA	Cad	114,36	7,27	4.467,36
EL.90.10.60.b	per gruppi 10kVA	Cad	174,63	4,76	6.821,53
EL.90.10.60.c	per gruppi 15kVA	Cad	269,39	3,09	10.522,92
EL.90.10.70	Fornitura e installazione di UPS ingresso TRIFASE 400 Vac - uscita TRIFASE 400 Vac Fornitura e installazione di gruppo statico di continuità comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori al Pb ermetiche, by-pass statico che permetta un passaggio automatico direttamente alla rete in caso di sovraccarico o di guasto del gruppo; un by-pass manuale che permetta un passaggio manuale direttamente sulla rete in fase di manutenzione,				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	il tutto sarà montato all'interno di uno o più robusti armadi metallici e fornirà una tensione stabilizzata in uscita con tolleranza max del 5% in regime dinamico e del 2% in regime statico; distorsione in uscita con 100% di carico non lineare minore o uguale al 3%; rendimento totale minore o uguale al 90%; tempo di sovraccarico: 125% minore o uguale a 10'; 150% minore o uguale a 30"; conformi alle norme 50091 (C.E.I. 74.4). Ingresso trifase 400 V, uscita trifase 400 V, autonomia 10':				
EL.90.10.70.a	gruppo di continuità 10kVA	Cad	366,09	2,27	14.300,21
EL.90.10.70.b	gruppo di continuità 15kVA	Cad	409,56	2,03	15.998,47
EL.90.10.70.c	gruppo di continuità 20kVA	Cad	463,82	1,79	18.117,98
EL.90.10.70.d	gruppo di continuità 30kVA	Cad	477,23	1,74	18.641,69
EL.90.10.70.e	gruppo di continuità 40kVA	Cad	659,24	1,26	25.751,62
EL.90.10.70.f	gruppo di continuità 60kVA	Cad	1.197,86	1,00	46.791,53
EL.90.10.70.g	gruppo di continuità 80kVA	Cad	1.263,02	0,95	49.336,71
EL.90.10.70.h	gruppo di continuità 100kVA	Cad	1.445,83	0,83	56.477,63
EL.90.10.80	Espansione di autonomia fino a 25/30' per gruppi statici di continuità, ingresso/uscita trifase 400 Vac Espansione di autonomia per gruppi statici di continuità, ingresso trifase 400 V, uscita trifase 400 V; completi di armadi di contenimento, organi di protezione, collegamenti interni ed al gruppo di continuità. Espansioni del pacco batterie per autonomia da 10' - fino a 25/30'.				
EL.90.10.80.a	per gruppi 10kVA	Cad	86,00	9,67	3.359,22
EL.90.10.80.b	per gruppi 15kVA	Cad	128,32	6,48	5.012,58
EL.90.10.80.c	per gruppi 20kVA	Cad	143,35	5,80	5.599,54
EL.90.10.80.d	per gruppi 30kVA	Cad	175,65	4,74	6.861,37
EL.90.10.80.e	per gruppi 40kVA	Cad	186,22	4,47	7.274,40
EL.90.10.80.f	per gruppi 60kVA	Cad	322,89	2,58	12.612,70
EL.90.10.80.g	per gruppi 80kVA	Cad	362,13	2,30	14.145,88
EL.90.10.80.h	per gruppi 100kVA	Cad	426,71	2,25	16.668,45

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.90.10.90	Espansione di autonomia fino a 50/60' per gruppi statici di continuità, ingresso trifase 400 V Espansione di autonomia per gruppi statici di continuità, ingresso trifase 400 V, uscita trifase 400 V; completi di armadi di contenimento, organi di protezione, collegamenti interni ed al gruppo di continuità. Espansioni del pacco batterie per autonomia da 10' - fino a 50/60'.				
EL.90.10.90.a	per gruppi 10kVA	Cad	186,18	4,47	7.272,50
EL.90.10.90.b	per gruppi 15kVA	Cad	251,60	3,31	9.828,05
EL.90.10.90.c	per gruppi 20kVA	Cad	290,27	2,87	11.338,84
EL.90.10.90.d	per gruppi 30kVA	Cad	330,37	2,52	12.904,91
EL.90.10.90.e	per gruppi 40kVA	Cad	459,48	1,81	17.948,47
EL.90.10.90.f	per gruppi 60kVA	Cad	469,39	1,77	18.335,56
EL.90.10.90.g	per gruppi 80kVA	Cad	505,24	1,65	19.735,91
EL.90.10.90.h	per gruppi 100kVA	Cad	981,83	1,22	38.352,71
EL.90.10.100	Schede di accoppiamento per gruppi inverter per il funzionamento in parallelo e di riserva Schede di accoppiamento per gruppi inverter per il funzionamento in parallelo e di riserva				
EL.90.10.100.a	Schede di accoppiamento per gruppi inverter per il funzionamento in parallelo e di riserva	Cad	42,20	4,26	1.648,58
EL.90.10.100.b	Schede di accoppiamento per gruppi inverter	Cad	45,56	3,95	1.779,51
EL.95.10.10	Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel a 4 o 8 cilindri ad iniezione diretta, con basamento e testata in ghisa, raffreddamento ad acqua, lubrificazione forzata con pompa ad ingranaggi Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel a 4 o 8 cilindri ad iniezione diretta, con basamento e testata in ghisa, raffreddamento ad acqua, lubrificazione forzata con pompa ad ingranaggi, pompa di iniezione rotativa; sovralimentazione mediante turbocompressore azionato dai gas di scarico, regolatore di giri elettronico, allarmi per alta e bassa pressione olio, temperatura liquido refrigerante, mancanza combustibile o filtro intasato; radiatore acqua anteriore con ventola direttamente accoppiata; marmitta silenziata, alternatore trifase di primario costruttore accoppiato al motore mediante giunto a campana, basamento in longheroni di ferro a C con interposizione di supporti antivibranti; serbatoio 50 l nel basamento; quadro di controllo per intervento automatico senza commutazione di potenza, linea in uscita protetta da interruttore tetrapolare con relè differenziale regolabile. Potenza resa in servizio continuo con sovraccarico ammesso fino al 15% per un'ora ogni dodici				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.95.10.10.a	potenza in servizio continuativo 25-30 kVA	Cad	384,14	4,68	15.005,66
EL.95.10.10.b	potenza in servizio continuativo 35-40 kVA				
EL.95.10.10.c	potenza in servizio continuativo 55-60 kVA	Cad	505,57	3,56	19.748,77
EL.95.10.10.d	potenza in servizio continuativo 70-80 kVA				
EL.95.10.10.e	potenza in servizio continuativo 90-100 kVA	Cad	647,32	2,78	25.285,87
EL.95.10.20	Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel a 6 o 16 cilindri ad iniezione diretta, con basamento e testata in ghisa, raffreddamento ad acqua, lubrificazione forzata con pompa ad ingranaggi forzata con pompa ad ingranaggi Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel a 6 o 16 cilindri ad iniezione diretta, con basamento e testata in ghisa, raffreddamento ad acqua, lubrificazione forzata con pompa ad ingranaggi, pompa di iniezione rotativa, sovralimentazione mediante turbocompressore azionato dai gas di scarico, regolatore di giri elettronico, allarmi per alta e bassa pressione olio, temperatura liquido refrigerante, mancanza combustibile o filtro intasato; radiatore acqua anteriore con ventola direttamente accoppiata; marmitta silenziata, alternatore trifase di primario costruttore accoppiato al motore mediante giunto a campana; basamento in longheroni di ferro a C con interposizione di supporti antivibranti, serbatoio 120 l nel basamento; quadro di controllo per intervento automatico senza commutazione di potenza, linea in uscita protetta da interruttore tetrapolare con relè differenziale regolabile. Potenza resa in servizio continuo con sovraccarico ammesso fino al 15% per un'ora ogni dodici.				
EL.95.10.20.a	potenza in servizio continuativo 120-135 kVA	Cad	784,44	3,06	30.642,13
EL.95.10.20.b	potenza in servizio continuativo 150-165				
EL.95.10.20.c	potenza in servizio continuativo 180-200 kVA	Cad	1.008,34	2,38	39.388,34
EL.95.10.20.d	potenza in servizio continuativo 230-270 kVA				
EL.95.10.20.e	potenza in servizio continuativo 375-415 kVA	Cad	1.745,37	1,37	68.178,47
EL.95.10.30	Sistema di carico del carburante costituito da una pompa elettrica, tubazioni in rame di andata e ritorno, completa di organi di intercettazione a norme Sistema di carico del carburante costituito da una pompa elettrica, tubazioni in rame di andata e ritorno, completa di organi di intercettazione a norme				
EL.95.10.30.a	Sistema di carico del carburante	Cad	81,04	2,96	3.165,69
EL.95.10.40	Centralina per comando di commutazione di potenza per comando interruttori/contattori da installarsi sul QBT generale Centralina per comando di commutazione di potenza per comando interruttori/contattori da installarsi sul QBT generale oppure su quadro di intervento automatico del gruppo				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.95.10.40.a	Centralina per comando di commutazione di potenza	Cad	61,61	3,89	2.406,69
EL.95.10.50	Container insonorizzato, per il contenimento dei gruppi elettrogeni Container insonorizzato, per il contenimento dei gruppi elettrogeni, realizzato con struttura in profilati di ferro e pannelli tipo sandwich, porte di ispezione sui due lati, classe di reiezione a fuoco '0' livello di rumore non superiore a 65 dBa (a 7 m in campo libero), equivalenti ad una potenza sonora di 85 dBa.				
EL.95.10.50.a	Per gruppo fino a 100 kVA	Cad	161,58	3,71	6.311,53
EL.95.10.50.b	Per gruppo fino a 165 kVA	Cad	209,39	2,86	8.179,30
EL.95.10.50.c	Per gruppo fino a 400 kVA	Cad	339,28	1,77	13.253,22
EL.100.10.10	Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II di isolamento certificato TUV con struttura sandwich: EVA, tedlar, cella, vetro temperato a basso contenuto di ferro, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215.				
EL.100.10.10.a	potenza di picco da Wp 20 a Wp 60	Wp	0,09	46,09	3,45
EL.100.10.10.b	potenza di picco da Wp 65 a Wp 100	Wp	0,07	57,19	2,78
EL.100.10.10.c	potenza di picco da Wp 105 a Wp 280	Wp	0,06	64,63	2,46
EL.100.10.20	Inverter monofase per impianti connessi in rete, con separazione galvanica Inverter monofase per impianti connessi in rete, con separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, sistema MPPT, tensione di uscita 230 V, frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, conforme a norma CEI 11-20, fattore di potenza pari a 1.				
EL.100.10.20.a	potenza nominale in AC kW 1,0	Cad	25,00	2,40	976,39
EL.100.10.20.b	potenza nominale in AC kW 1,5	Cad	32,40	1,85	1.265,44
EL.100.10.20.c	potenza nominale in AC kW 2,7	Cad	46,35	1,29	1.810,66
EL.100.10.20.d	potenza nominale in AC kW 3,3	Cad	52,41	1,14	2.047,21
EL.100.10.20.e	potenza nominale in AC kW 3,8				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.100.10.20.f	..... potenza nominale in AC kW 5,0	Cad	54,03	1,11	2.110,46
EL.100.10.20.g	..... potenza nominale in AC kW 6,0	Cad	80,65	0,74	3.150,29
EL.100.10.30	..... Inverter monofase per impianti connessi in rete senza trasformatore, conversione DC/AC Inverter monofase per impianti connessi in rete senza trasformatore, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, sistema MPPT, tensione di uscita 230 V, frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 95%, conforme a norma CEI 11-20.	Cad	92,99	0,64	3.632,26
EL.100.10.30.a	..... potenza nominale in AC 3,0 kW	Cad	50,95	1,18	1.990,29
EL.100.10.30.b	..... potenza nominale in AC 4,0 kW	Cad	74,75	0,80	2.920,06
EL.100.10.30.c	..... potenza nominale in AC 4,6 kW	Cad	81,21	0,74	3.172,43
EL.100.10.30.d	..... potenza nominale in AC 6,0 kW	Cad	82,07	0,73	3.205,95
EL.100.10.40	..... Inverter trifase in BT per connessione in rete con trasformatore per separazione galvanica Inverter trifase in BT per connessione in rete con trasformatore per separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20.	Cad			
EL.100.10.40.a	..... potenza nominale 10 kWp	Cad	309,77	0,46	12.100,51
EL.100.10.40.b	..... potenza nominale 20 kWp	Cad	354,58	0,41	13.850,64
EL.100.10.40.c	..... potenza nominale 30 kWp	Cad	438,03	0,33	17.110,54
EL.100.10.40.d	..... potenza nominale 40 kWp	Cad	445,58	0,32	17.405,29
EL.100.10.40.e	..... potenza nominale 50 kWp	Cad	539,66	0,56	21.080,50
EL.100.10.40.f	..... potenza nominale 80 kWp	Cad	872,97	0,34	34.100,52
EL.100.10.40.g	..... potenza nominale 100 kWp	Cad	943,89	0,32	36.870,87
EL.100.10.40.h	..... potenza nominale 250 kWp	Cad	1.862,10	0,26	72.738,17
EL.100.10.40.r	..... potenza nominale 10 kWp	Cad			

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.100.10.50	<p>.....</p> <p>Inverter monofase per impianti stand alone, ad onda sinusoidale pura</p> <p>Inverter monofase per impianti stand alone, ad onda sinusoidale pura, tensione di uscita 230 V con frequenza 50 Hz, distorsione armonica < 5%, efficienza > 85%, tensione di ingresso 12-48 V, in contenitore metallico grado di protezione minimo IP20 Tensione in ingresso 12 V, potenza nominale in AC da 200 VA a 250 VA</p> <p>.....</p>	Cad	309,77	0,46	12.100,51
EL.100.10.50.a	<p>.....</p> <p>inverter monofase per impianti stand alone</p> <p>.....</p>	Cad	5,91	4,05	230,84
EL.100.10.60	<p>.....</p> <p>Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda</p> <p>Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda</p> <p>.....</p>				
EL.100.10.60.a	<p>.....</p> <p>struttura metallica di sostegno</p> <p>.....</p>	m	1,02	23,51	39,82
EL.200	<p>EL.210 - IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA</p> <p>IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA</p> <p>.....</p>				
EL.200.10.10	<p>COLLEGAMENTO ELETTRICO DI REGOLAZIONE PER IMPIANTI TECNOLOGICI, ESEGUITO SOTTOTRACCIA</p> <p>Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguente sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mm² 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento.</p> <p>.....</p>				
EL.200.10.10.a	<p>.....</p> <p>Collegamento elettrico di regolazione per impianti</p> <p>.....</p>	Cad	2,31	54,63	90,20
EL.200.10.20	<p>COLLEGAMENTO ELETTRICO DI REGOLAZIONE PER IMPIANTI TECNOLOGICI, ESEGUITO IN VISTA CON TUBAZIONI IN PVC IP 44</p> <p>Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni, delle scatole di derivazione in PVC autoestinguenti, atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mm² 1,5 e dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico</p>				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.200.10.20.a	all'apparecchiatura e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento. Collegamento elettrico di regolazione per impianti 	Cad	2,07	57,77	81,05
EL.200.10.30	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI REGOLAZIONE PER IMPIANTI TECNOLOGICI, ESEGUITO IN VISTA CON TUBAZIONI IN FERRO ZINCATO Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in ferro zincato e delle scatole di derivazione in lega di alluminio o materiale metallico entrambe atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mm ² 1,5, dei morsetti del tipo a mantello o similare e delle eventuali guaine flessibili di raccordo alle apparecchiature. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento. 				
EL.200.10.30.a	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici 	Cad	3,71	32,33	144,83
EL.200.10.40	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA PER APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO SOTTOTRACCIA Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm ² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. 				
EL.200.10.40.a	Per ogni coll. monofase max 16 A 	Cad	2,50	50,47	97,63
EL.200.10.40.b	Per ogni coll. monofase max 32 A 	Cad	3,15	40,02	123,12
EL.200.10.40.c	Per ogni coll. trifase max 16 A 	Cad	2,66	47,39	103,99
EL.200.10.40.d	Per ogni coll. trifase max 32 A 	Cad	3,53	35,71	138,00

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.200.10.40.e	Per ogni coll. trifase + N max 16 A	Cad	2,89	43,65	112,90
EL.200.10.40.f	Per ogni coll. trifase + N max 32 A	Cad	3,98	31,71	155,41
EL.200.10.60	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA PER APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE ESGUITO A VISTA PVC IP44 Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm ² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.				
EL.200.10.60.a	Per ogni coll. monofase max 16 A	Cad	2,26	53,07	88,22
EL.200.10.60.b	Per ogni coll. monofase max 32 A	Cad	2,91	41,17	113,73
EL.200.10.60.c	Per ogni coll. trifase max 16 A	Cad	2,42	49,49	94,60
EL.200.10.60.d	Per ogni coll. trifase max 32 A	Cad	3,29	36,41	128,60
EL.200.10.60.e	Per ogni coll. trifase+ N max 16 A	Cad	2,69	44,58	105,02
EL.200.10.60.f	Per ogni coll. trifase+ N max 32 A	Cad	3,78	31,74	147,52
EL.200.10.80	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA PER APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE ESGUITO IN VISTA CON TUBAZIONI IN FERRO ZINCATO Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e la posa in opera delle canalizzazioni in ferro zincato filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm ² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione metalliche atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con l'esclusione di tracce su muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.200.10.80.a	Per ogni coll. monofase max 16 A	Cad	3,12	38,43	121,84
EL.200.10.80.b	Per ogni coll. monofase max 32 A	Cad	3,63	33,03	141,76
EL.200.10.80.c	Per ogni coll. trifase max 16 A	Cad	3,59	33,43	140,04
EL.200.10.80.d	Per ogni coll. trifase max 32 A	Cad	4,25	28,19	166,07
EL.200.10.80.e	Per ogni coll. trifase max 63 A	Cad	8,20	14,62	320,16
EL.200.10.80.f	Per ogni coll. trifase + N max 16 A	Cad	3,69	32,45	144,29
EL.200.10.80.g	Per ogni coll. trifase + N max 32 A	Cad	4,54	26,38	177,50
EL.200.10.80.h	Per ogni coll. trifase + N max 63 A	Cad	9,39	12,76	366,92
EL.200.10.100	CONVERTITORE DI FREQUENZA PER VARIARE LA VELOCITA DI MOTORI ELETTRICI Convertitore di frequenza idoneo per variare la velocità di motori standard a gabbia, costituito da custodia IP 20 minimo, quadro di comando con display, tempo di accelerazione e decelerazione programmabile, frequenza minima e massima programmabile, 4 velocità preregolabili, dispositivi di sicurezza per sottotensione, sovratensione, sovracorrente, sovratemperatura, set di frequenza con potenziometro locale, capacità di sovraccarico del 150%, segnali a distanza di marcia, guasto, in velocità, frequenza d'uscita, comando a distanza di marcia/arresto, regolazione della velocità a distanza con segnale 0 - 10 V o 4 - 20 mA. Potenza uscita: P (kW). Tensione ingresso min/max: T (V). Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
EL.200.10.100.a	P = 0,37 kW T = 220/240 V monofase	Cad	16,49	8,52	643,96
EL.200.10.100.b	P = 0,55 kW T = 220/240 V monofase	Cad	17,37	8,53	678,40
EL.200.10.100.c	P = 0,75 kW T = 220/240 V monofase	Cad	18,55	8,53	724,53
EL.200.10.100.d	P = 1,10 kW T = 220/240 V monofase	Cad	20,01	8,53	781,58
EL.200.10.100.e	P = 1,50 kW T = 220/240 V monofase	Cad	21,49	8,52	839,40
EL.200.10.100.f	P = 0,55 kW T = 220/240 V trifase	Cad	25,73	8,53	1.004,93
EL.200.10.100.g	P = 0,75 kW T = 220/240 V trifase	Cad	27,21	8,53	1.062,88
EL.200.10.100.h	P = 1,50 kW T = 220/240 V trifase	Cad	31,59	8,53	1.233,89

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.200.10.100.i	P = 2,20 kW T = 220/240 V trifase	Cad	39,18	8,53	1.530,43
EL.200.10.100.j	P = 3,70 kW T = 220/240 V trifase	Cad	37,93	10,04	1.481,73
EL.200.10.100.k	P = 5,60 kW T = 220/240 V trifase	Cad	65,29	11,47	2.550,41
EL.200.10.100.l	P = 5,60 kW T = 220/240 V trifase	Cad	73,16	10,63	2.857,94
EL.200.10.100.m	P = 11,00 kW T = 220/240 V trifase	Cad	82,44	10,61	3.220,40
EL.200.10.100.n	P = 15,00 kW T = 220/240 V trifase	Cad	99,61	10,30	3.890,87
EL.200.10.100.o	P = 18,50 kW T = 220/240 V trifase	Cad	136,87	13,53	5.346,45
EL.200.10.100.p	P = 22,00 kW T = 220/240 V trifase	Cad	150,82	12,76	5.891,22
EL.200.10.100.q	P = 30,00 kW T = 220/240 V trifase	Cad	177,88	15,03	6.948,38
EL.200.10.100.r	P = 37,00 kW T = 220/240 V trifase	Cad	212,53	15,82	8.302,14
EL.200.10.100.s	P = 0,75 kW T = 380/460 V trifase	Cad	37,16	8,53	1.451,73
EL.200.10.100.t	P = 1,50 kW T = 380/460 V trifase	Cad	41,54	8,53	1.622,74
EL.200.10.100.u	P = 2,20 kW T = 380/460 V trifase	Cad	48,12	8,53	1.879,63
EL.200.10.100.v	P = 3,70 kW T = 380/460 V trifase	Cad	55,56	9,42	2.170,15
EL.200.10.100.w	P = 5,60 kW T = 380/460 V trifase	Cad	71,56	9,72	2.795,41
EL.200.10.100.x	P = 7,50 kW T = 380/460 V trifase	Cad	77,45	11,41	3.025,51
EL.200.10.100.y	P = 11,00 kW T = 380/460 V trifase	Cad	96,84	10,79	3.782,86
EL.200.10.100.z	P = 15,00 kW T = 380/460 V trifase	Cad	124,26	10,98	4.853,90
EL.200.10.100.z1	P = 18,50 kW T = 380/460 V trifase	Cad	151,05	13,31	5.900,36
EL.200.10.100.z2	P = 22,00 kW T = 380/460 V trifase	Cad	173,58	13,14	6.780,43
EL.200.10.100.z3	P = 30,00 kW T = 380/460 V trifase	Cad	223,06	14,07	8.713,39
EL.200.10.100.z4	P = 37,00 kW T = 380/460 V trifase				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.200.10.110	<p>.....</p> <p>CAVO ELETTRICO RISCALDANTE PER PROTEZIONE DAL GELO DI SUPERFICI</p> <p>Cavo elettrico riscaldante per proteggere dal gelo superfici quali tetti, grondaie, rampe, ecc., costituito da cavi resistivi riscaldanti alimentati a 220 V con potenza di 25/30 W a metro lineare, protetti da guaina isolante ed avvolti da calza metallica collegata a terra, il tutto inglobato in guaina isolante e meccanicamente resistente. Il cavo pu= essere installato in lunghezza massima di 50 metri per ciascun circuito, ed ognuno di questi deve essere corredato dei dispositivi elettrici di protezione e regolazione quali interruttore magnetotermico con protezione differenziale e termostato di inserimento e regolazione. Il cavo sarà installato a vista sulle superfici da proteggere quali grondaie e tetti, oppure annegato nel massetto di pavimentazione e pertanto sarà corredato di tutti gli accessori necessari al montaggio. Il cavo è conteggiato con una quota fissa per ciascun circuito alimentato più una quota variabile in funzione della lunghezza complessiva. Sono esclusi la linea elettrica di alimentazione con i relativi dispositivi elettrici di protezione e regolazione.</p> <p>.....</p>	Cad	255,88	13,54	9.995,37
EL.200.10.110.a	<p>Quota fissa per ciascun circuito</p> <p>.....</p>	Cad	12,32	0,74	481,35
EL.200.10.110.b	<p>Quota aggiuntiva per metro lineare</p> <p>.....</p>	Cad	0,26	8,20	10,25
EL.200.10.120	<p>CAVO ELETTRICO RISCALDANTE AUTOREGOLANTE PER PROTEZIONE DAL GELO DI TUBAZIONI</p> <p>Cavo elettrico riscaldante per proteggere dal gelo tubazioni ed apparecchiature costituito da conduttori di rame alimentati a 220 V inseriti in un materiale che varia la propria conducibilità in funzione della temperatura e perciò ha un'emissione di energia autoregolata. Il tutto è avvolto da una rete metallica collegata a terra e da una guaina plastica protettiva. Il cavo viene posato a contatto con le tubazioni ed apparecchiature da proteggere che saranno quindi rivestite con adeguato isolamento termico. Il cavo, disponibile in quattro versioni di potenza specifica di emissione, viene conteggiato a metro lineare e comprende gli accessori necessari al montaggio con esclusione della linea elettrica di alimentazione e dei relativi dispositivi elettrici di protezione e regolazione (interruttore magnetotermico con protezione differenziale da installare per ogni circuito alimentato ed eventuale termostato di inserimento e regolazione). Potenza specifica di emissione a 10 °C: PS (W/m). Lunghezza massima del cavo per ciascun circuito: L max (m).</p> <p>.....</p>				
EL.200.10.120.a	<p>PS = 10 Lmax = 200</p> <p>.....</p>	Cad	0,79	8,53	30,71
EL.200.10.120.b	<p>PS = 16 Lmax = 160</p> <p>.....</p>	Cad	0,80	8,34	31,43
EL.200.10.120.c	<p>PS = 26 Lmax = 120</p> <p>.....</p>	Cad	0,89	8,33	34,80
EL.200.10.120.d	<p>PS = 32 Lmax = 100</p> <p>.....</p>	Cad	0,96	8,46	37,61
EL.300	<p>EL.300 - AUTOMAZIONE CANCELLI</p> <p>IMPIANTI PER AUTOMAZIONE</p> <p>IMPIANTI PER AUTOMAZIONE</p> <p>.....</p>				
EL.300.10	<p>AUTOMAZIONE CANCELLI</p> <p>AUTOMAZIONE CANCELLI</p>				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.300.10.10	<p>Fornitura e installazione di motore elettromeccanico per cancelli a battenti</p> <p>Fornitura e installazione di motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 1,8 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 1200 N, coppia massima 100 Nm, tempo di apertura inferiore a 15 secondi a 110°, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale</p>				
EL.300.10.10.a	<p>potenza 150 W, alimentazione 230 Vca per anta fino a 1,8 m</p>	Cad	10,51	32,16	410,53
EL.300.10.10.b	<p>potenza 60 W, alimentazione 12 Vcc per anta fino a 1,8 m</p>	Cad	12,38	38,33	483,75
EL.300.10.20	<p>Fornitura e installazione di motore elettromeccanico per cancelli a battenti</p> <p>Fornitura e installazione di motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 2,5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 1200 N, coppia massima 140 Nm, tempo di apertura inferiore a 20 secondi a 110°, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale</p>				
EL.300.10.20.a	<p>potenza 150 W, alimentazione 230 Vca per anta fino a 2,5 m</p>	Cad	12,00	29,97	468,63
EL.300.10.20.b	<p>potenza 60 W, alimentazione 12 Vcc per anta fino a 2,5 m</p>	Cad	12,90	36,79	503,99
EL.300.10.30	<p>Fornitura e installazione di motore elettromeccanico per cancelli a battenti</p> <p>Fornitura e installazione di motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, reversibile per anta fino a 2,5 m, a ricircolo di sfere, completo di protezione termica, spinta massima 1500 N, coppia massima 200 Nm, tempo di apertura inferiore a 20 secondi per 110°, potenza 150 W, alimentazione 230 Vca</p>				
EL.300.10.30.a	<p>Motore reversibile per anta fino a 2,5 m</p>	Cad	14,17	26,82	553,33
EL.300.10.40	<p>Fornitura e installazione di motore elettromeccanico per cancelli a battenti</p> <p>Fornitura e installazione di motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 3,5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 2500 N, coppia massima 400 Nm, tempo di apertura inferiore a 35 secondi per 110°, potenza 120 W, alimentazione 230 Vca, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale</p>				
EL.300.10.40.a	<p>Motore autobloccante per anta fino a 3,5 m</p>	Cad	14,52	27,49	567,24
EL.300.10.50	<p>Fornitura e installazione di motore elettromeccanico per cancelli a battenti</p> <p>Fornitura e installazione di motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 2500 N, coppia massima 550</p>				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	Nm, tempo di apertura inferiore a 50 secondi per 110Ø, potenza 120 W, alimentazione 230 Vca, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale				
EL.300.10.50.a	Motore autobloccante per anta fino a 5 m	Cad	18,01	32,21	703,47
EL.300.10.60	Fornitura e installazione di motore elettromeccanico per cancelli a battenti Fornitura e installazione di motore elettromeccanico autobloccante interrato per cancelli a battenti, inclusa la cassa di fondazione, coppia massima 375 Nm, tempo di apertura inferiore a 30 secondi per 110Ø, potenza 200 W, alimentazione 230 Vca, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale				
EL.300.10.60.a	per anta fino a 2,50 m	Cad	19,41	21,80	758,08
EL.300.10.60.b	per anta fino a 3,50 m	Cad	20,21	27,94	789,38
EL.300.10.70	Fornitura e installazione di motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44 Fornitura e installazione di motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale e due finecorsa meccanici				
EL.300.10.70.a	per cancelli del peso fino a 400 kg, spinta massima 800 N, velocità 11 m/min, potenza 180 W, alimentazione 230 Vca monofase	Cad	11,91	32,30	465,26
EL.300.10.70.b	per cancelli del peso fino a 1.300 kg, spinta massima 840 N, velocità 10,5 m/min, potenza 370 W, alimentazione 230 Vca monofase	Cad	21,05	26,76	822,32
EL.300.10.70.c	per cancelli del peso fino a 1500 kg, spinta massima 1120 N, velocità 10,5 m/min, potenza 370 W, alimentazione 400 Vca trifase	Cad	21,59	18,71	843,49
EL.300.10.70.d	per cancelli del peso fino a 5000 kg, con frizione meccanica regolabile, spinta massima 5000 N, velocità 10 m/min, potenza 1500 W, alimentazione Vca trifase	Cad	63,50	8,08	2.480,52
EL.300.10.80	Cremagliera in acciaio, del tipo a saldare, per cancelli scorrevoli Cremagliera in acciaio, del tipo a saldare, per cancelli scorrevoli				
EL.300.10.80.a	modulo 4, in barre da 2 m	Cad	0,57	25,21	22,29
EL.300.10.80.b	modulo 6, in barre da 1 m	Cad	1,22	11,81	47,59
EL.300.10.90	Fornitura e installazione di motore oleodinamico per cancelli a battenti Fornitura e installazione di motore oleodinamico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello,				

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	completo di protezione termica, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale				
EL.300.10.90.a	anta fino a 1,8 m, spinta massima 5000 N, potenza 220 W, alimentazione 230 Vca	Cad	10,87	31,11	424,45
EL.300.10.90.b	anta fino a 4 m, spinta massima 6900 N, potenza 220 W, alimentazione 230 Vca	Cad	18,49	18,28	722,35
EL.300.10.90.c	anta fino a 7 m, spinta massima 7750 N, potenza 220 W, alimentazione 230 Vca	Cad	19,31	22,72	754,41
EL.300.10.100	Fornitura e installazione di motore elettromeccanico per barriere automatiche Fornitura e installazione di motore elettromeccanico per barriere automatiche, potenza 180 W, alimentazione 230 Vca, completo di centralina elettronica di gestione, in colonna portante di lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, compresa la contropiastre per il fissaggio a terra e l'appoggio controlaterale per l'asta in acciaio				
EL.300.10.100.a	con asta in alluminio da 2,5 m	Cad	39,72	29,00	1.551,45
EL.300.10.100.b	con asta in alluminio da 4,5 m	Cad	44,31	27,46	1.730,81
EL.300.10.100.c	con asta in alluminio da 6,0 m	Cad	73,99	19,44	2.890,33
EL.300.10.110	Fornitura e installazione di sistema automatico per apertura di porte basculanti Fornitura e installazione di sistema automatico per apertura di porte basculanti, costituito da motore autobloccante in contenitore di alluminio IP 65, potenza 180 W con coppia massima di 380 Nm, alimentazione 230 Vca, completo degli accessori di fissaggio; centralina a microprocessore.				
EL.300.10.110.a	Sistema automatico per apertura di porte basculanti	Cad	24,20	38,53	945,29
EL.300.10.120	Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, diametro 120 mm Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, diametro 120 mm				
EL.300.10.120.a	sorgente 25 W, alimentazione 230 Vca	Cad	0,91	15,80	35,57
EL.300.10.120.b	sorgente 25 W, alimentazione 230 Vca, con segnalazione acustica intermittente	Cad	1,53	9,43	59,61
EL.300.10.120.c	sorgente 25 W, alimentazione 24 Vca	Cad	0,93	15,52	36,20
EL.300.10.120.d	sorgente 25 W, alimentazione 12 Vcc	Cad	0,96	15,00	37,47

LISTINO EL - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
EL.300.10.130	Minitrasmettitore quarzato omologato Miniostero PP.TT., 4 canali di trasmissione, 2 led per segnalazione invio comando ed esaurimento batterie Minitrasmettitore quarzato omologato Miniostero PP.TT., 4 canali di trasmissione, 2 led per segnalazione invio comando ed esaurimento batterie, completo di custodia				
EL.300.10.130.a	Minitrasmettitore quarzato omologato	Cad	1,44	10,78	56,40
EL.300.10.140	Ricevitore quarzato omologato Ministero PP.TT., 2 canali di trasmissione, completo di custodia da esterno IP 55 Ricevitore quarzato omologato Ministero PP.TT., 2 canali di trasmissione, completo di custodia da esterno IP 55				
EL.300.10.140.a	Ricevitore quarzato omologato	Cad	2,72	5,72	106,36
EL.300.20	OPERATORI PER AUTOMAZIONE SERRANDE E TAPPARELLE OPERATORI PER AUTOMAZIONE SERRANDE E TAPPARELLE				
EL.300.20.10	Fornitura e installazione di motore per apertura di serrande fino a 20 m² con larghezza non oltre i 5 m, tipo elettromeccanico con elettrofreno Fornitura e installazione di motore per apertura di serrande fino a 20 m ² con larghezza non oltre i 5 m, tipo elettromeccanico con elettrofreno, alimentazione 230 Vca				
EL.300.20.10.a	potenza assorbita 200 W, sollevamento 130 kg, per serrande con asse diametro 42/48 mm, portamolle diametro 200 mm	Cad	15,24	31,69	595,41
EL.300.20.10.b	potenza assorbita 200 W, sollevamento 150 kg, per serrande con asse diametro 60 mm, portamolle diametro 220 mm	Cad	15,87	32,02	619,86
EL.300.20.10.c	potenza assorbita 220 W, sollevamento 160 kg, per serrande con asse diametro 76 mm, portamolle diametro 240 mm	Cad	16,63	38,56	649,56
EL.300.20.20	Motore per apertura di tapparelle, tipo elettromeccanico, alimentazione 230 Vca Motore per apertura di tapparelle, tipo elettromeccanico, alimentazione 230 Vca, completo degli accessori di installazione e di interruttore a bilanciare da parete				
EL.300.20.20.a	sollevamento fino a 30 kg, per tapparelle con asse diametro 60 mm	Cad	7,67	23,13	299,55
EL.300.20.20.b	sollevamento fino a 50 kg, per tapparelle con asse diametro 60 mm	Cad	8,37	29,79	326,87
EL.300.20.20.c	sollevamento fino a 90 kg, per tapparelle con asse diametro 70 mm	Cad	9,44	22,09	368,70

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
EL - IMPIANTI ELETTRICI	1
EL.010 - IMPIANTI ELETTRICI E DISTRIBUZIONE	1
EL.020 - CAVIDOTTI, SCATOLE, CANALI	17
EL.030 - CAVI, CORDE E CONDUTTORI	38
EL.040 - QUADRI ELETTRICI (INTERRUTTORI E CARPENTERIE)	80
EL.050 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA	100
EL.060 - ILLUMINAZIONE DI INTERNI ED ESTERNI	104
EL.065 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA	114
EL.070 - CABINE DI TRASFORMAZIONE	131
EL.080 - RILEVAZIONE INCENDI, SISTEMI ANTINTRUSIONE, ACCESSORI AUTOMAZIONE	145
EL.085 - IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA	161
EL.090 - GRUPPI DI CONTINUITÀ	164
EL.095 - GRUPPI ELETTOGENI	168
EL.100 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	170
EL.210 - IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA	172
EL.300 - AUTOMAZIONE CANCELLI	177