



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL	IMPIANTI ELETTRICI				
	<b>IMPIANTI ELETTRICI E DISTRIBUZIONE</b>				
EL.10	IMPIANTI ELETTRICI E DISTRIBUZIONE				
EL.10.10	IMPIANTI E DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE				
EL.10.10.10	Fornitura e posa in opera di <b>Punto luce e punto di comando</b> sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 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; con cavo fino a 5 m . 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	60,880 %	23,54
EL.10.10.10.b	- Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio)	Cad	0,69	56,220 %	27,06
EL.10.10.10.c	- Punto di comando (INTERRUTTORE)	Cad	0,94	52,150 %	36,56
EL.10.10.10.c1	- Frutto in più sulla stessa scatola (INTERRUTTORE)	Cad	0,52	55,960 %	20,19
EL.10.10.10.d	- Punto di comando (DEVIATORE)	Cad	0,98	49,670 %	38,42
EL.10.10.10.d1	- Frutto in più sulla stessa scatola (DEVIATORE)	Cad	0,57	51,030 %	22,19
EL.10.10.10.e	- Punto di comando (INVERTITORE)	Cad	1,07	45,970 %	41,76
EL.10.10.10.e1	- Frutto in più sulla stessa scatola (INVERTITORE)	Cad	0,68	43,070 %	26,53
EL.10.10.10.f	- Punto di comando (PULSANTE)	Cad	1,36	36,140 %	53,15
EL.10.10.10.f1	- Frutto in più sulla stessa scatola (PULSANTE)	Cad	0,94	31,120 %	36,78
EL.10.10.15	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); la placca in materiale plastico; 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.10.10.15.a	Punto luce diretto dal quadro o derivato con conduttori del tipo FS17 e cavo di lunghezza fino a 15 m (semplice)	Cad	0,97	47,290 %	37,80
EL.10.10.15.b	Punto luce con doppia linea di alimentazione con conduttori del tipo FS17 e cavo di lunghezza fino a 15 m (doppio)	Cad	1,05	43,220 %	41,06
EL.10.10.15.c	Punto di comando con conduttori del tipo FS17 e cavo di lunghezza fino a 10 m (INTERRUTTORE)	Cad	1,09	45,210 %	42,53



## PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.10.10.15.c1	Frutto in più sulla stessa scatola con conduttori del tipo FS17 e cavo di lunghezza fino a 10 m (INTERRUTTORE)	Cad	0,51	22,940 %	19,82
EL.10.10.15.d	Punto di comando con conduttori del tipo FS17 e cavo di lunghezza fino a 10 m (DEVIATORE)	Cad	1,33	47,600 %	51,96
EL.10.10.15.d1	Frutto in più sulla stessa scatola con conduttori del tipo FS17 e cavo di lunghezza fino a 10 m (DEVIATORE)	Cad	0,56	52,110 %	21,78
EL.10.10.15.e	Punto di comando con conduttori del tipo FS17 e cavo di lunghezza fino a 10 m (INVERTITORE)	Cad	1,77	48,930 %	69,07
EL.10.10.15.e1	Frutto in più sulla stessa scatola con conduttori del tipo FS17 e cavo di lunghezza fino a 10 m (INVERTITORE)	Cad	0,86	50,700 %	33,48
EL.10.10.15.f	Punto di comando con conduttori del tipo FS17 e cavo di lunghezza fino a 10 m (PULSANTE)	Cad	1,67	38,120 %	65,34
EL.10.10.15.f1	Frutto in più sulla stessa scatola con conduttori del tipo FS17 e cavo di lunghezza fino a 10 m (PULSANTE)	Cad	0,87	27,020 %	33,98
EL.10.10.20	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 secondo la normativa vigente 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, con cavo fino a 5 m. 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.				
EL.10.10.20.a	- escluse le opere murarie	Cad	0,25	50,410 %	9,70
EL.10.10.20.b	- incluse le opere murarie	Cad	0,47	62,760 %	18,55
EL.10.10.25	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 secondo la normativa vigente tipo FS17 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, con cavo fino a 15 m. 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.				
EL.10.10.25.a	Incremento al punto luce in traccia FS17, escluse le opere murarie, con cavo fino a 15 m	Cad	0,84	30,450 %	32,71
EL.10.10.25.b	Incremento al punto luce in traccia FS17, incluse le opere murarie, con cavo fino a 15 m	Cad	1,24	45,550 %	48,36
EL.10.10.30	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale, con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura.				
EL.10.10.30.a	- per Punto luce semplice o doppio	Cad	0,31	76,040 %	12,00
EL.10.10.30.b	- per Punto di comando	Cad	0,22	74,930 %	8,66
EL.10.10.40	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 secondo la normativa vigente tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; le scatole portafrutto a parete IP40 fino a 4 moduli; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	curve, con cavo fino a 5 m. 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	0,84	50,770 %	32,91
EL.10.10.40.b	- punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (doppio)	Cad	0,93	48,320 %	36,41
EL.10.10.40.c	- punto di comando (INTERRUTTORE)	Cad	1,05	44,560 %	41,06
EL.10.10.40.c1	- frutto in più sulla stessa scatola portafrutto (INTERRUTTORE)	Cad	0,54	54,030 %	20,91
EL.10.10.40.d	- punto di comando (DEVIATORE)	Cad	1,17	44,920 %	45,74
EL.10.10.40.d1	- frutto in più sulla stessa scatola portafrutto (DEVIATORE)	Cad	0,62	50,170 %	24,34
EL.10.10.40.e	- punto di comando (INVERTITORE)	Cad	1,31	43,000 %	51,12
EL.10.10.40.e1	- frutto in più sulla stessa scatola portafrutto (INVERTITORE)	Cad	0,75	45,330 %	29,16
EL.10.10.40.f	- punto di comando (PULSANTE)	Cad	1,46	32,110 %	57,21
EL.10.10.40.f1	- frutto in più sulla stessa scatola portafrutto (PULSANTE)	Cad	0,96	30,490 %	37,51
EL.10.10.45	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguento; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale fino ad una dimensione di misura pari a 25x17 cm, posata in vista dalla linea dorsale fino ad una distanza di 10 metri; i conduttori secondo la normativa vigente tipo FS17 di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto a parete IP40 fino a 4 moduli; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.10.45.a	Punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (semplice) FS17, fino ad una distanza di 10 m	Cad	1,24	50,660 %	48,58
EL.10.10.45.b	Punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (doppio) FS17, fino ad una distanza di 10 m	Cad	1,30	48,360 %	50,85
EL.10.10.45.c	Punto di comando (INTERRUTTORE) FS17, fino ad una distanza di 10 m	Cad	1,48	50,640 %	57,88
EL.10.10.45.c1	Frutto in più sulla stessa scatola portafrutto (INTERRUTTORE) FS17, fino ad una distanza di 10 m	Cad	0,63	55,630 %	24,42
EL.10.10.45.d	Punto di comando (DEVIATORE) FS17, fino ad una distanza di 10 m	Cad	1,52	46,020 %	59,19
EL.10.10.45.d1	Frutto in più sulla stessa scatola portafrutto (DEVIATORE) FS17, fino ad una distanza di 10 m	Cad	0,73	43,760 %	28,60
EL.10.10.45.e	Punto di comando (INVERTITORE) FS17, fino ad una distanza di 10 m	Cad	1,72	43,740 %	67,32
EL.10.10.45.e1	Frutto in più sulla stessa scatola portafrutto (INVERTITORE) FS17, fino ad una distanza di 10 m	Cad	0,94	52,380 %	36,67
EL.10.10.45.f	Punto di comando (PULSANTE) FS17, fino ad una distanza di 10 m	Cad	1,63	32,210 %	63,59
EL.10.10.45.f1	Frutto in più sulla stessa scatola portafrutto (PULSANTE) FS17, fino ad una distanza di 10 m				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.10.10.50	Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori secondo la normativa vigente 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, con cavo fino a 5 m, 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.	Cad	0,74	15,860 %	29,06
EL.10.10.50.a	- in PVC per punto luce semplice o doppio.	Cad	0,27	42,910 %	10,37
EL.10.10.50.b	- in ferro per punto luce semplice o doppio.	Cad	0,39	30,460 %	15,37
EL.10.10.50.c	- in PVC per punto di comando.	Cad	0,30	38,430 %	11,86
EL.10.10.50.d	- in ferro per punto luce semplice o doppio.	Cad	0,42	28,380 %	16,43
EL.10.10.55	Incremento al punto luce in vista esclusa la linea dorsale <b>per esecuzione IP65</b> realizzato con conduttori secondo la normativa vigente <b>tipo FS17</b> in tubazione in PVC rigida o flessibile autoestinguente filettata o raccordabile o con tubazione in ferro rigida o flessibile o raccordabile, <b>con cavo fino a 10 m</b> , 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.	Cad	0,53	53,030 %	20,76
EL.10.10.55.a	Incremento al punto luce in vista in PVC per punto luce semplice o doppio, IP65, tipo FS17, con cavo fino a 10 m	Cad	0,74	30,690 %	28,84
EL.10.10.55.b	Incremento al punto luce in vista in ferro per punto luce semplice o doppio, IP65, tipo FS17, con cavo fino a 10 m	Cad	0,39	43,910 %	15,20
EL.10.10.55.c	Incremento al punto luce in vista in PVC per punto di comando, IP65, tipo FS17, con cavo fino a 10 m	Cad	0,52	34,240 %	20,39
EL.10.10.55.d	Incremento al punto luce in vista in ferro per punto luce semplice o doppio, IP65, tipo FS17, con cavo fino a 10 m	Cad	0,52	34,240 %	20,39
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 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 secondo la normativa vigente tipo HO7VK o NO7V-K, con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	0,30	60,290 %	11,81
EL.10.10.60.a	- in tubazione o canale in PVC.	Cad	0,43	42,230 %	16,86
EL.10.10.60.b	- in tubazione filettata in PVC.	Cad	0,75	28,910 %	29,21
EL.10.10.60.c	- in tubazione filettata in ferro zincato.	Cad	0,75	28,910 %	29,21
EL.10.10.70	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 secondo la normativa vigente tipo HO7V-K o NO7V-K di idonea sezione (min. mm <sup>2</sup> 1,5), delle placche dei morsetti; con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	0,31	67,460 %	12,14
EL.10.10.70.a	- per punto luce	Cad	0,31	67,460 %	12,14
EL.10.10.70.b	- per punto di comando (INTERRUTTORE)	Cad	0,55	58,530 %	21,59
EL.10.10.70.b1	- per punto di comando (DEVIATORE)	Cad	0,55	58,530 %	21,59

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.10.10.70.b2	- per punto di comando (INVERTITORE)	Cad	0,60	53,680 %	23,60
EL.10.10.70.c	- incremento per sostituzione scatola portafrutto	Cad	0,73	46,410 %	28,50
EL.10.10.80	Sovrapprezzo ai <b>punti di comando sottotraccia</b> citati in precedenza per l'utilizzo di scatole portafrutto per numero di frutti da 5 a 7. Sono compresi: la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 7 moduli); la placca e supporto placca adeguata in materiale plastico; la tubazione in PVC autoestinguente, di diametro adeguato, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	0,67	71,360 %	26,21
EL.10.10.80.a	Sovrapprezzo al punto di comando sottotraccia per numero di frutti da 5 a 7	Cad	0,20	29,250 %	8,00
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. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 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 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.10.20.10.a	- presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL	Cad	0,86	44,310 %	33,47
EL.10.20.10.b	- ogni frutto in più sulla stessa scatola	Cad	0,33	38,050 %	12,85
EL.10.20.10.c	- presa CEE monofase escluso l'apparecchio (max 32A)	Cad	0,94	40,080 %	36,70
EL.10.20.10.d	- presa CEE trifase escluso l'apparecchio (max 32A)	Cad	1,12	37,750 %	43,68
EL.10.20.10.e	- allaccio ventilconvettore o termostato	Cad	0,65	43,890 %	25,40
EL.10.20.15	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera, con cavo di lunghezza fino a 15 m. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico; 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.10.20.15.a	Punto presa sottotraccia 2x10AA/16A+T o tipo UNEL, FS17 con cavo fino a 15 m	Cad	1,58	36,250 %	61,72
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 derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia con conduttori secondo la normativa vigente tipo 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.				
EL.10.20.20.a	- escluse le opere murarie	Cad	0,32	43,100 %	12,43
EL.10.20.20.b	- incluse le opere murarie				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.10.20.30	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. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura.	Cad	0,59	52,590 %	23,03
EL.10.20.30.a	- per opere murarie	Cad	0,29	75,880 %	11,35
EL.10.20.40	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 <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm <sup>2</sup> 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.	Cad	1,02	42,960 %	39,91
EL.10.20.40.a	- presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL	Cad	0,33	38,050 %	12,85
EL.10.20.40.b	- per ogni frutto in più sulla stessa scatola	Cad	0,98	38,720 %	38,18
EL.10.20.40.c	- presa CEE monofase escluso l'apparecchio	Cad	1,19	35,550 %	46,57
EL.10.20.40.d	- presa CEE trifase escluso l'apparecchio	Cad	0,84	47,950 %	32,80
EL.10.20.40.e	- allaccio ventilconvettore o termostato	Cad	1,26	32,040 %	49,18
EL.10.20.45	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 fino ad una dimensione di 25x17 cm, posata in vista dalla linea dorsale fino ad una distanza di 10 metri; i conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a mm 2 2,5 (per prese fino a 16A) e mm <sup>2</sup> 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.	Cad	0,34	34,520 %	13,43
EL.10.20.45.a	Punto presa in vista 2x10AA/16A+T o tipo UNEL, FS17 fino ad una distanza di 10 m	Cad	0,44	27,420 %	17,23
EL.10.20.50	Incremento al punto presa a vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori idonei alla tubazione in PVC autoestinguente o metallica, rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in PVC o metalliche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	0,39	29,890 %	15,10
EL.10.20.50.a	- per punto presa in PVC	Cad	0,30	50,610 %	11,62
EL.10.20.50.b	- per punto presa in acciaio zincato	Cad	0,50	30,740 %	19,48
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 derivate dallo stesso circuito realizzato con tubazione o canaletta e scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in ferro, fissate a muro, conduttori dorsali secondo la normativa vigente tipo HO7VK o NO7V-K. Sono comprese le curve; le viti di fissaggio; gli stop. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	0,39	29,890 %	15,10
EL.10.20.60.a	- in tubazione o canale in PVC	Cad	0,30	50,610 %	11,62
EL.10.20.60.b	- in tubazione filettata in PVC IP44/IP55	Cad	0,50	30,740 %	19,48
EL.10.20.60.c	- in tubazione filettata in acciaio zincato.	Cad	0,50	30,740 %	19,48



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.10.20.70	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 secondo la normativa vigente tipo HO7V-K o NO7V-K di idonea sezione (min. mm <sup>2</sup> 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	0,74	45,940 %	29,06
EL.10.20.70.b	- per presa CEE monofase escluso l'apparecchio (max 32A)	Cad	0,96	43,860 %	37,55
EL.10.20.70.c	- per presa CEE 3P+T escluso l'apparecchio (max 32A)	Cad	1,16	39,350 %	45,23
EL.10.20.70.d	- per presa CEE 3P+N+T escluso l'apparecchio	Cad	1,38	37,060 %	54,05
EL.10.20.70.e	- per allaccio impianto termico	Cad	0,72	55,600 %	28,02
EL.10.20.70.f	- incremento per sostituzione della scatola portafrutti incluse opere murarie	Cad	0,59	76,090 %	22,97
EL.10.20.80	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.				
EL.10.20.80.a	- bipolare	Cad	0,40	30,250 %	15,65
EL.10.20.80.b	- unipolare magnetotermico da 5 a 16A	Cad	1,15	12,930 %	44,84
EL.10.20.80.c	- unipolare magnetotermico + neutro da 5 a 16A	Cad	1,35	16,460 %	52,69
EL.10.20.80.d	- differenziale puro 10 mA	Cad	2,95	10,510 %	115,30
EL.10.20.80.e	- bipolare + fusibile	Cad	0,59	20,930 %	22,87
EL.10.20.90	Punto presa CEE trifase da 63A realizzato con conduttore idoneo di sezione minima pari a mm <sup>2</sup> 16 sia di fase che di terra, in tubazione in PVC filettata o raccordabile su scatole in PVC o in tubazione metallica filettata o raccordabile su scatole in metallo; 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	- in tubazione in PVC	Cad	2,79	12,280 %	109,10
EL.10.20.90.b	- in tubazione di acciaio zincato	Cad	2,99	27,190 %	116,82
EL.10.20.100	F.P.O. 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	1,32	10,330 %	51,68
EL.10.20.100.b	- 2P+T 32A	Cad	1,88	7,260 %	73,57
EL.10.20.100.c	- 3P+T 16A	Cad	1,62	12,690 %	63,22



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.10.20.100.d	- 3P+T 32A	Cad	2,35	8,750 %	91,70
EL.10.20.100.f	- 3P+N+T 16A	Cad	1,70	12,100 %	66,30
EL.10.20.100.g	- 3P+N+T 32A	Cad	2,57	15,510 %	100,43
EL.10.20.110	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	2,11	6,470 %	82,57
EL.10.20.110.b	- 2P+T 32A	Cad	2,83	4,820 %	110,72
EL.10.20.110.c	- 3P+T 16A	Cad	2,46	8,340 %	96,14
EL.10.20.110.d	- 3P+T 32A	Cad	3,40	6,040 %	132,86
EL.10.20.110.e	- 3P+T 63A	Cad	5,10	4,020 %	199,33
EL.10.20.110.f	- 3P+N+T 16A	Cad	2,68	7,660 %	104,75
EL.10.20.110.g	- 3P+N+T 32A	Cad	3,65	5,620 %	142,60
EL.10.20.110.h	- 3P+N+T 63A	Cad	5,58	3,680 %	218,08
EL.10.20.120	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	2,37	5,760 %	92,75
EL.10.20.120.b	- 2P+T 32A	Cad	3,08	4,440 %	120,14
EL.10.20.120.c	- 3P+T 16A	Cad	2,92	7,030 %	114,10
EL.10.20.120.d	- 3P+T 32A	Cad	3,40	6,040 %	132,86
EL.10.20.120.e	- 3P+T 63A	Cad	5,58	3,680 %	218,08
EL.10.20.120.f	- 3P+N+T 16A	Cad	2,92	7,030 %	114,10
EL.10.20.120.g	- 3P+N+T 32A	Cad	3,89	5,280 %	152,02
EL.10.20.120.h	- 3P+N+T 63A	Cad	6,07	3,380 %	237,23
EL.10.20.130	F.P.O. scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori secondo la normativa vigente tipo H07V-K o N07V-K o multipolari isolati in EPR o in PVC di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 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	2,49	8,920 %	97,23
EL.10.20.130.b	- con linee F.M. ordinaria e preferenziale	Cad	3,26	11,270 %	127,19
EL.10.20.130.c	- con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica e predis. EDP	Cad	5,27	12,770 %	206,01
EL.10.20.140	F.P.O. 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	2,11	14,410 %	82,50
EL.10.20.140.b	- con le sole prese di F.M. ordinaria e preferenziale	Cad	3,43	9,960 %	133,89
EL.10.20.140.c	- con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi	Cad	5,46	6,990 %	213,28
EL.10.20.150	F.P.O. Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a mm <sup>2</sup> 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	0,56	40,930 %	21,77
EL.10.20.150.b	- per ogni collegamento incluse le opere murarie	Cad	1,00	56,960 %	39,25
EL.10.20.160	F.P.O. 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.				
EL.10.20.160.a	- per ogni nodo fino a 6 fori escluse le opere murarie	Cad	0,52	29,610 %	20,49
EL.10.20.160.b	- per ogni nodo fino a 12 fori escluse le opere murarie	Cad	0,93	19,730 %	36,42
EL.10.20.160.c	- per ogni nodo fino a 24 fori escluse le opere murarie	Cad	1,86	13,320 %	72,61
EL.10.20.160.d	- per ogni nodo fino a 6 fori incluse le opere murarie	Cad	0,71	42,300 %	27,68
EL.10.20.160.e	- per ogni nodo fino a 12 fori incluse le opere murarie	Cad	1,11	29,500 %	43,52
EL.10.20.160.f	- per ogni nodo fino a 24 fori incluse le opere murarie				



## PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.10.30	INCREMENTI AGLI IMPIANTI ELETTRICI E DISTRIBUZIONE	Cad	2,17	20,430 %	84,65
EL.10.30.10	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	0,21		8,10
EL.10.30.10.b	- per placche a 4 moduli	Cad	0,31		11,92
EL.10.30.10.c	- per placche a 6 moduli	Cad	0,41		15,91
EL.10.30.20	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	0,84		32,82
EL.10.30.20.b	- per placche a 4 moduli	Cad	0,96		37,68
EL.10.30.20.c	- per placche a 6 moduli	Cad	1,09		42,68
EL.10.40	IMPIANTI SEGNALEZIONE, CITOFONICI, VIDEOCITOFONICI, TELEFONICI E TV				
EL.10.40.10	F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, 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 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 sottotraccia	Cad	0,80	64,570 %	31,22
EL.10.40.10.b	Punto presa per trasmissione dati cat. 5e	Cad	1,13	58,950 %	44,01
EL.10.40.15	Fornitura e posa in opera di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di 15 m, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali 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.10.40.15.a	Punto presa di servizio sottotraccia, per una lunghezza massima di 15 m	Cad	1,10	57,360 %	42,89
EL.10.40.20	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. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura.				
EL.10.40.20.a	- per opere murarie	Cad	0,45	76,970 %	17,48
EL.10.40.30	F.P.O. di presa di servizio a vista dal punto di smistamento di piano o di zona su tubazioni e				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	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 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.10.40.30.a	Punto presa di servizio a vista	Cad	0,98	56,630 %	38,39
EL.10.40.35	Fornitura e posa in opera di presa di servizio a vista dal punto di smistamento di piano o di zona su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di 15 m, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali 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.10.40.35.a	Punto presa di servizio a vista per una lunghezza massima di 15 m	Cad	1,19	48,770 %	46,31
EL.10.40.40	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	1,02	51,560 %	39,86
EL.10.40.40.b	- per ogni punto di chiamata (pulsante a tirante)	Cad	0,96	54,620 %	37,46
EL.10.40.40.c	- per ogni punto di chiamata (suoneria)	Cad	1,13	46,970 %	44,03
EL.10.40.40.d	- per ogni punto di chiamata con lampada di segnalazione di fuori porta	Cad	1,06	49,860 %	41,33
EL.10.40.40.e	- per ogni punto di chiamata interruttore/pulsante di tacitazione	Cad	1,63	33,050 %	63,86
EL.10.40.50	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITO FONICO 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.				
EL.10.40.50.a	- Posto interno non intercomunicante - citofono	Cad	2,13	36,700 %	83,16
EL.10.40.50.b	- Posto interno non intercomunicante - videocitofono B/N 4.5"	Cad	13,64	19,800 %	532,63
EL.10.40.60	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. 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.				
EL.10.40.60.a	- per ogni complesso escluse le opere murarie	Cad	7,63	4,890 %	298,05

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.10.40.70	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.				
EL.10.40.70.a	CITOFONO - Posto esterno (porter) a 1 pulsante	Cad	8,43	14,490 %	329,41
EL.10.40.70.b	CITOFONO- Posto esterno (porter) a 2 pulsanti	Cad	8,94	13,700 %	349,12
EL.10.40.70.c	CITOFONO - Posto esterno (porter) a 3 pulsanti	Cad	9,58	14,050 %	374,41
EL.10.40.70.d	CITOFONO - Posto esterno (porter) a 4 pulsanti	Cad	10,37	14,180 %	404,99
EL.10.40.70.e	VIDEOCITOFONO- Posto esterno (porter) a 1 pulsante	Cad	35,27	13,980 %	1.377,90
EL.10.40.70.f	VIDEOCITOFONO - Posto esterno (porter) a 2 pulsanti	Cad	36,15	13,650 %	1.412,28
EL.10.40.70.g	VIDEOCITOFONO - Posto esterno (porter) a 3 pulsanti	Cad	37,28	13,570 %	1.456,20
EL.10.40.70.h	VIDEOCITOFONO - Posto esterno (porter) a 4 pulsanti	Cad	38,61	13,420 %	1.508,20
EL.10.40.70.i	VIDEOCITOFONO - Posto esterno (porter) a 8 pulsanti	Cad	46,06	12,340 %	1.799,23
EL.10.40.70.l	VIDEOCITOFONO - Posto esterno (porter) a 12 pulsanti	Cad	52,21	11,380 %	2.039,49
EL.10.40.70.m	VIDEOCITOFONO - Posto esterno (porter) a 16 pulsanti	Cad	60,24	10,080 %	2.353,13
EL.10.40.70.p	IMPIANTO VIDEOCITOFONO - alimentatore 28VA con gen. di chiamata	Cad	5,98	12,420 %	233,67
EL.10.40.70.q	IMPIANTO VIDEOCITOFONO - alimentatore 38VA c/chiamata 4 apparecchi	Cad	8,36	9,210 %	326,71
EL.10.40.80	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.				
EL.10.40.80.a	- con pulsante o interruttore senza chiave	Cad	0,54	31,120 %	21,03
EL.10.40.80.b	- con pulsante doppio con frecce	Cad	0,87	31,240 %	34,10
EL.10.40.80.c	- con pulsante a chiave	Cad	1,15	14,910 %	45,03
EL.10.40.100	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per soneria 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.				
EL.10.40.100.a	- per soneria a badenia	Cad	2,54	13,570 %	99,29

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.10.40.110	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per impianto di ricezione 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	1,03	17,220 %	40,26
EL.10.40.110.b	- Incremento alla presa di servizio per presa TV tipo passnte	Cad	1,19	14,790 %	46,61
EL.10.40.110.c	- Incremento alla presa di servizio per presa TV tipo F (SAT)	Cad	1,32	13,780 %	51,43
EL.10.40.115	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per impianto di ricezione 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 fino ad una distanza di 15 metri; resistenze di chiusura e la linea dal centralino all'interno dell'appartamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.40.115.a	Incremento alla presa di servizio per presa TV tipo derivata, fino ad una distanza di 15 m	Cad	1,46	35,990 %	57,17
EL.10.40.140	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 non amplificato	Cad	8,70	22,470 %	339,83
EL.10.40.150	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	11,11	22,010 %	433,87
EL.10.40.150.b	- per potenza da 10 a 25 dB	Cad	13,64	18,890 %	532,96
EL.10.40.160	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	18,74	9,930 %	732,00
EL.10.40.160.b	- microcentralino 10 cluster programmabili fino a 40 dB	Cad	22,88	8,150 %	893,79
EL.10.40.160.l	- microcentralino 10 cluster programmabili fino a 55 dB	Cad	24,34	7,670 %	950,71
EL.10.40.170	Impianto di 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				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	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	13,47	19,130 %	525,99
EL.10.40.180	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	0,95	31,960 %	36,95
EL.10.40.180.b	- per palo autoportante di altezza assimilabile a m 5,00	Cad	1,16	26,240 %	45,32
EL.10.40.180.c	- per palo telescopico di altezza assimilabile a m 3,8	Cad	1,41	21,710 %	55,09
EL.10.40.180.d	- per palo telescopico di altezza assimilabile a m 5,60	Cad	2,45	12,650 %	95,55
EL.10.40.180.e	- per palo telescopico di altezza assimilabile a m 7,40	Cad	3,37	9,210 %	131,81
EL.10.40.190	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	5,71	17,210 %	223,18
EL.10.40.190.b	- monocanale, a 3 elementi	Cad	5,93	16,600 %	231,56
EL.10.40.190.c	- monocanale, a 4 elementi	Cad	4,97	19,700 %	194,32
EL.10.40.190.d	- monocanale, a 6 elementi	Cad	5,21	18,830 %	203,52
EL.10.40.192	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	4,91	19,950 %	191,80
EL.10.40.192.b	- a larga banda, a 10 elementi	Cad	4,91	19,950 %	191,80
EL.10.40.192.c	- a larga banda, a 20 elementi	Cad	3,44	28,210 %	134,20
EL.10.40.194	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia				
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	1,16	21,210 %	45,17
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	1,68	14,730 %	65,53
EL.10.40.194.c	- per miscelare 2 ingressi VHF con un ingresso UHF, R.O.S. <1,5, attenuazione pari a 4 db				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	in UHF e VHF				
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	23,160 %	41,26
EL.10.40.196	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	1,13	21,730 %	44,04
EL.10.40.196.a	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata	Cad	2,00	12,380 %	78,23
EL.10.40.200	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				
EL.10.40.200.a	- diametro 85 cm	Cad	4,95	34,100 %	193,35
EL.10.40.200.b	- diametro 120 cm	Cad	10,55	16,340 %	412,20
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				
EL.10.40.204.a	- 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite	Cad	6,13	10,120 %	239,43
EL.10.40.204.b	- 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite	Cad	7,32	8,490 %	286,10
EL.10.40.204.c	- 8 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 6 uscite	Cad	6,70	9,280 %	261,60
EL.10.40.204.d	- 8 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite	Cad	8,37	7,440 %	326,92
EL.10.40.206	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	0,54	35,800 %	21,00
EL.10.40.206.b	- Partitore di segnale PP - 2 o 3 USCITE	Cad	0,58	33,070 %	22,83
EL.10.40.206.c	- Derivatore direzionali CDA	Cad	0,51	37,470 %	20,02
EL.10.40.210	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	- RJ11	Cad	0,71	25,880 %	27,60
EL.10.40.210.b	- RJ12	Cad	0,75	24,550 %	29,15
EL.10.40.210.c	- RJ45	Cad	0,78	23,510 %	30,51
EL.10.40.211	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	telefonico fino ad una distanza massima di 15 metri dal 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.10.40.211.a	Tipo RJ11 fino ad una distanza massima di 15 m dal centralino	Cad	0,75	24,550 %	29,15
EL.10.40.212	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per presa telefonica, dati o postazione di lavoro. Sono compresi: il cavo di rete di categoria cat.5 o cat.6, fino ad una distanza di 30 metri dal centralino o switch di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.40.212.a	Tipo RJ45 fino ad una distanza di 30 m dal centralino o switch di derivazione	Cad	1,91	34,650 %	74,67
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	4,81	17,780 %	187,70
EL.10.40.215.b	- con apparecchio a 3 tasti/led per accedere alle linee esterne	Cad	5,47	10,430 %	213,48
EL.10.40.215.c	- con apparecchio con funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 16 tasti/led, display a cristalli liquidi	Cad	8,49	6,710 %	331,76
	<b>CAVIDOTTI, SCATOLE, CANALI</b>				
EL.20	CAVIDOTTI, SCATOLE, CANALI				
EL.20.10	TUBI PER DISTRIBUZIONE E CAVIDOTTI				
EL.20.10.10	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza alla compressione: 750 N) IMQ, <b>Secondo la normativa vigente</b> , completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto.				
EL.20.10.10.a	- Diametro mm 16	m	0,05	71,360 %	1,99
EL.20.10.10.b	- Diametro mm 20	m	0,06	70,710 %	2,39
EL.20.10.10.c	- Diametro mm 25	m	0,08	69,380 %	3,20
EL.20.10.10.d	- Diametro mm 32	m	0,10	66,490 %	3,89
EL.20.10.10.e	- Diametro mm 40	m	0,12	62,630 %	4,63
EL.20.10.30	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in Materiale: polipropilene autoestinguente halogen free <b>Secondo la normativa vigente</b> , (Colore: grigio RAL 7035 - grigio scuro - verde - blu) serie media (Resistenza alla compressione: 750 N) IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto annegato nel calcestruzzo.				
EL.20.10.30.a	- Diametro mm 16	m	0,06	68,720 %	2,27
EL.20.10.30.b	- Diametro mm 20	m	0,07	65,850 %	2,84





**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.20.10.30.c	- Diametro mm 25	m	0,09	64,960 %	3,71
EL.20.10.30.d	- Diametro mm 32	m	0,12	60,930 %	4,54
EL.20.10.30.e	- Diametro mm 40	m	0,13	57,710 %	5,25
EL.20.10.30.f	- Diametro mm 50	m	0,15	53,720 %	6,05
EL.20.10.50	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, <b>Secondo la normativa vigente</b> , 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.20.10.50.a	- Diametro mm 16	m	0,06	64,140 %	2,51
EL.20.10.50.b	- Diametro mm 20	m	0,08	64,010 %	3,15
EL.20.10.50.c	- Diametro mm 25	m	0,10	62,410 %	4,02
EL.20.10.50.d	- Diametro mm 32	m	0,13	58,590 %	4,97
EL.20.10.50.e	- Diametro mm 40	m	0,15	54,240 %	5,93
EL.20.10.50.f	- Diametro mm 50	m	0,17	49,850 %	6,83
EL.20.10.60	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, <b>Secondo la normativa vigente</b> , 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.20.10.60.a	- Diametro mm 16	m	0,12	69,770 %	4,73
EL.20.10.60.b	- Diametro mm 20	m	0,12	66,740 %	4,69
EL.20.10.60.c	- Diametro mm 25	m	0,14	63,930 %	5,50
EL.20.10.60.d	- Diametro mm 32	m	0,16	58,940 %	6,06
EL.20.10.60.e	- Diametro mm 40	m	0,23	59,930 %	8,94
EL.20.10.60.f	- Diametro mm 50	m	0,29	56,030 %	11,17
EL.20.10.70	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				
EL.20.10.70.a	- Diametro mm 16	m	0,13	61,210 %	4,96
EL.20.10.70.b	- Diametro mm 20				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.20.10.70.c	- Diametro mm 25	m	0,14	57,380 %	5,47
EL.20.10.70.d	- Diametro mm 32	m	0,16	53,650 %	6,35
EL.20.10.70.e	- Diametro mm 40	m	0,19	47,250 %	7,33
EL.20.10.70.f	- Diametro mm 50	m	0,24	44,760 %	9,34
EL.20.10.80	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	m	0,30	42,370 %	11,65
EL.20.10.80.a	- Diametro mm 16	m	0,19	65,370 %	7,49
EL.20.10.80.b	- Diametro mm 20	m	0,22	62,750 %	8,55
EL.20.10.80.c	- Diametro mm 25	m	0,25	59,960 %	9,69
EL.20.10.80.d	- Diametro mm 32	m	0,30	56,530 %	11,87
EL.20.10.80.e	- Diametro mm 40	m	0,35	52,120 %	13,75
EL.20.10.80.f	- Diametro mm 50	m	0,43	50,900 %	16,73
EL.20.10.90	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 <b>Secondo la normativa vigente</b> , per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista	m	0,20	64,680 %	7,68
EL.20.10.90.a	- Diametro mm 16	m	0,24	61,340 %	9,28
EL.20.10.90.b	- Diametro mm 20	m	0,27	57,060 %	10,43
EL.20.10.90.c	- Diametro mm 25	m	0,31	53,290 %	12,08
EL.20.10.90.d	- Diametro mm 32	m	0,38	47,520 %	14,93
EL.20.10.90.e	- Diametro mm 40	m	0,45	42,690 %	17,47
EL.20.10.90.f	- Diametro mm 50	m			
EL.20.10.100	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				

## PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.20.10.100.b	- Diametro mm 20	m	0,23	56,340 %	8,94
EL.20.10.100.c	- Diametro mm 25	m	0,27	54,550 %	10,54
EL.20.10.100.d	- Diametro mm 32	m	0,32	52,130 %	12,38
EL.20.10.100.e	- Diametro mm 40	m	0,37	46,040 %	14,61
EL.20.10.100.f	- Diametro mm 50	m	0,44	42,280 %	17,11
EL.20.10.110	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco <b>Secondo la normativa vigente</b> , completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista	m	0,52	38,150 %	20,26
EL.20.10.110.a	- Diametro mm 8	m	0,09	54,260 %	3,54
EL.20.10.110.b	- Diametro mm 10	m	0,09	53,800 %	3,58
EL.20.10.110.c	- Diametro mm 12	m	0,09	53,850 %	3,67
EL.20.10.110.d	- Diametro mm 14	m	0,10	52,550 %	3,76
EL.20.10.110.e	- Diametro mm 16	m	0,10	51,640 %	3,99
EL.20.10.110.f	- Diametro mm 20	m	0,12	50,440 %	4,61
EL.20.10.110.g	- Diametro mm 22	m	0,12	50,100 %	4,83
EL.20.10.110.h	- Diametro mm 25	m	0,14	48,680 %	5,34
EL.20.10.110.i	- Diametro mm 28	m	0,16	46,400 %	6,29
EL.20.10.110.j	- Diametro mm 32	m	0,17	45,870 %	6,82
EL.20.10.110.k	- Diametro mm 35	m	0,19	45,440 %	7,40
EL.20.10.110.l	- Diametro mm 40	m	0,23	41,340 %	8,93
EL.20.10.110.m	- Diametro mm 50	m	0,30	38,800 %	11,61
EL.20.10.125	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	0,18	26,410 %	7,19
EL.20.10.125.a	- diametro 16 mm	m	0,18	26,410 %	7,19



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.20.10.125.b	- diametro 22 mm	m	0,23	21,270 %	9,01
EL.20.10.125.c	- diametro 32 mm	m	0,29	16,980 %	11,33
EL.20.10.125.d	- diametro 38 mm	m	0,39	12,770 %	15,15
EL.20.10.125.e	- diametro 40 mm	m	0,51	9,750 %	19,90
EL.20.10.125.f	- diametro 50 mm	m	0,66	7,490 %	25,97
EL.20.10.125.g	raccordo per tubo da 16 mm	m	0,14	34,500 %	5,47
EL.20.10.125.h	raccordo per tubo da 22 mm	m	0,15	31,840 %	5,93
EL.20.10.125.i	raccordo per tubo da 32 mm	m	0,18	27,510 %	6,90
EL.20.10.125.l	raccordo per tubo da 38 mm	m	0,25	19,960 %	9,60
EL.20.10.125.m	raccordo per tubo da 40 mm	m	0,48	10,290 %	18,85
EL.20.10.125.n	raccordo per tubo da 50 mm	m	1,27	3,940 %	49,64
EL.20.10.130	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	m	0,08	39,030 %	3,10
EL.20.10.130.b	- Diametro mm 50	m	0,09	38,980 %	3,55
EL.20.10.130.c	- Diametro mm 63	m	0,10	35,290 %	3,93
EL.20.10.130.d	- Diametro mm 75	m	0,13	33,200 %	4,98
EL.20.10.130.e	- Diametro mm 90	m	0,15	32,430 %	5,90
EL.20.10.130.f	- Diametro mm 110	m	0,20	30,750 %	7,66
EL.20.10.130.g	- Diametro mm 125	m	0,29	24,980 %	11,50
EL.20.10.130.h	- Diametro mm 140	m	0,34	26,980 %	13,21
EL.20.10.130.i	- Diametro mm 160	m	0,47	26,370 %	18,23
EL.20.10.130.l	- Diametro mm 200	m	0,57	21,640 %	22,14
EL.20.10.160	Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	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	0,14	37,600 %	5,37
EL.20.10.160.b	- Diametro mm 75	m	0,17	35,890 %	6,63
EL.20.10.160.c	- Diametro mm 90	m	0,20	38,050 %	7,68
EL.20.10.160.d	- Diametro mm 110	m	0,25	35,310 %	9,61
EL.20.10.160.e	- Diametro mm 125	m	0,32	31,710 %	12,43
EL.20.10.160.f	- Diametro mm 140	m	0,36	33,230 %	14,08
EL.20.10.160.g	- Diametro mm 160	m	0,48	28,290 %	18,60
EL.20.10.160.h	- Diametro mm 200	m	0,51	26,590 %	20,01
EL.20.10.170	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, conforme alla normativa vigente, 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				
EL.20.10.170.a	- Diametro mm 50	m	0,11	40,580 %	4,48
EL.20.10.170.b	- Diametro mm 63	m	0,15	35,350 %	5,68
EL.20.10.170.c	- Diametro mm 80	m	0,20	31,190 %	7,88
EL.20.10.170.d	- Diametro mm 100	m	0,36	23,600 %	13,94
EL.20.10.170.e	- Diametro mm 110	m	0,33	29,380 %	12,98
EL.20.10.170.f	- Diametro mm 125	m	0,39	25,620 %	15,07
EL.20.10.170.g	- Diametro mm 160	m	0,69	17,970 %	27,04
EL.20.10.180	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, conforme la normativa vigente, 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				
EL.20.10.180.a	- Diametro mm 50	m	0,13	34,870 %	5,21
EL.20.10.180.b	- Diametro mm 63	m	0,17	30,620 %	6,56
EL.20.10.180.c	- Diametro mm 80	m	0,23	26,940 %	9,11
EL.20.10.180.d	- Diametro mm 100				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.20.10.180.e	..... - Diametro mm 110	m	0,32	26,250 %	12,50
EL.20.10.180.f	..... - Diametro mm 125	m	0,37	26,090 %	14,61
EL.20.10.180.g	..... - Diametro mm 160	m	0,43	22,810 %	16,89
EL.20.20	TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI E TRACCE	m	0,76	16,370 %	29,62
EL.20.20.10	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	..... - dimens. interne assimil. a mm 90x90x50	Cad	0,25	8,240 %	9,72
EL.20.20.10.b	..... - dimens. interne assimil.i a mm 140x105x50	Cad	0,30	7,660 %	11,63
EL.20.20.10.c	..... - dimens. interne assimil. a mm 155x140x55	Cad	0,35	7,740 %	13,72
EL.20.20.10.d	..... - dimens. interne assimil. a mm 180x155x70	Cad	0,47	8,280 %	18,36
EL.20.20.10.e	..... - dimens. interne assimil.i a mm 240x405x80	Cad	0,85	8,330 %	33,17
EL.20.20.10.f	..... - dimens. interne assimil. a mm 400x245x110	Cad	1,27	8,240 %	49,62
EL.20.20.10.g	..... - dimens. interne assimil. a mm 390x400x140	Cad	2,43	8,330 %	95,11
EL.20.20.20	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	0,10	7,110 %	3,80
EL.20.20.20.b	..... - dimensioni assimilabili a mm 118x96x50	Cad	0,10	7,010 %	3,85
EL.20.20.20.c	..... - dimensioni assimilabili a mm 118x96x70	Cad	0,10	6,650 %	4,06
EL.20.20.20.d	..... - dimensioni assimilabili a mm 152x98x70	Cad	0,12	7,740 %	4,65
EL.20.20.20.e	..... - dimensioni assimilabili a mm 160x140x70	Cad	0,14	7,890 %	5,58
EL.20.20.20.f	..... - dimensioni assimilabili a mm 196x152x70	Cad	0,17	8,030 %	6,60
EL.20.20.20.g	..... - dimensioni assimilabili a mm 294x152x70	Cad	0,32	7,940 %	12,34
EL.20.20.20.h	..... - dimensioni assimilabili a mm 392x152x70	Cad	0,42	8,090 %	16,45
EL.20.20.30	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	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.				
EL.20.20.30.a	- misure assimilabili a mm 100x100x50	Cad	0,17	8,030 %	6,60
EL.20.20.30.b	- misure assimilabili a mm 120x80x50	Cad	0,17	7,860 %	6,74
EL.20.20.30.c	- misure assimilabili a mm 160x110x70	Cad	0,19	8,160 %	7,60
EL.20.20.30.d	- misure assimilabili a mm 190x140x70	Cad	0,29	7,760 %	11,47
EL.20.20.30.e	- misure assimilabili a mm 240x190x90	Cad	0,39	8,130 %	15,38
EL.20.20.30.f	- misure assimilabili a mm 400x340x140	Cad	0,66	8,310 %	25,75
EL.20.20.30.g	- misure assimilabili a mm 380x400x140	Cad	0,85	8,360 %	33,02
EL.20.20.35	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, <b>con pareti lisce</b> , 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				
EL.20.20.35.a	Scatola di derivazione IP55 misure assimilabili a mm 160x110x70, con pareti lisce	Cad	0,40	26,850 %	15,68
EL.20.20.35.b	Scatola di derivazione IP55 misure assimilabili a mm 160x110x70, con pareti passacavi	Cad	0,44	30,920 %	17,01
EL.20.20.35.c	Scatola di derivazione IP55 misure assimilabili a mm 240x190x90, con pareti lisce	Cad	0,56	28,970 %	21,78
EL.20.20.35.d	Scatola di derivazione IP55 misure assimilabili a mm 240x190x90, con pareti passacavi	Cad	0,59	31,850 %	23,11
EL.20.20.40	INCREMENTO PER INCASSO SCATOLA STAGNA, a 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	0,17	8,030 %	6,60
EL.20.20.40.b	- per scatole con lato superiore a mm 400	Cad	0,34	8,020 %	13,22
EL.20.20.60	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	0,64	34,100 %	24,88
EL.20.20.60.b	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100	m	0,77	29,920 %	30,09
EL.20.20.60.c	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 150	m	0,89	26,140 %	34,60

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.20.20.60.d	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200	m	1,05	23,340 %	40,92
EL.20.20.60.e	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 300	m	1,33	19,450 %	51,79
EL.20.20.60.f	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 400	m	1,71	15,130 %	66,88
EL.20.20.60.g	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 500	m	1,84	14,770 %	71,92
EL.20.20.61	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.				
EL.20.20.61.a	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 50	m	0,64	34,100 %	24,88
EL.20.20.61.b	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100	m	0,77	29,920 %	30,09
EL.20.20.61.c	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 150	m	0,89	26,140 %	34,60
EL.20.20.61.d	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200	m	1,05	23,340 %	40,92
EL.20.20.61.e	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 300	m	1,33	19,450 %	51,79
EL.20.20.61.f	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 400	m	1,71	15,130 %	66,88
EL.20.20.61.g	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 500	m	1,84	14,770 %	71,92
EL.20.20.62	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	0,70	22,830 %	27,17
EL.20.20.62.b	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	0,77	20,780 %	29,92
EL.20.20.62.c	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	0,86	18,510 %	33,67
EL.20.20.62.d	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	1,03	16,670 %	40,39
EL.20.20.62.e	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	1,33	12,980 %	52,11
EL.20.20.62.f	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	1,74	10,710 %	67,82
EL.20.20.62.g	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 500	Cad	2,01	8,670 %	78,42
EL.20.20.63	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				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	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	0,81	19,650 %	31,68
EL.20.20.63.b	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	0,84	18,960 %	32,87
EL.20.20.63.c	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	0,97	16,510 %	37,85
EL.20.20.63.d	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	1,08	16,030 %	42,06
EL.20.20.63.e	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	1,31	13,260 %	51,00
EL.20.20.63.f	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	1,48	11,710 %	57,84
EL.20.20.63.g	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 500	Cad	1,71	10,140 %	66,95
EL.20.20.64	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	1,07	14,940 %	41,92
EL.20.20.64.b	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	1,08	14,780 %	42,36
EL.20.20.64.c	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	1,20	13,430 %	46,71
EL.20.20.64.d	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	1,36	11,830 %	53,11
EL.20.20.64.e	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	1,72	10,120 %	67,11
EL.20.20.64.f	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	2,21	7,900 %	86,20
EL.20.20.64.g	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 500	Cad	2,51	6,960 %	97,97
EL.20.20.64.h	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 50	Cad	1,43	11,290 %	55,72
EL.20.20.64.i	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	1,50	10,770 %	58,43
EL.20.20.64.l	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	1,67	9,680 %	65,04
EL.20.20.64.m	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	1,78	9,070 %	69,51
EL.20.20.64.n	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	2,05	7,900 %	79,94
EL.20.20.64.o	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	2,75	6,340 %	107,54

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.20.20.64.p	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 500	Cad	3,11	5,610 %	121,58
EL.20.20.65	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	1,04	15,450 %	40,50
EL.20.20.65.b	- riduzione da mm 200 a mm 100	Cad	1,17	13,720 %	45,72
EL.20.20.65.c	- riduzione da mm 200 a mm 150	Cad	1,17	13,720 %	45,72
EL.20.20.65.d	- riduzione da mm 300 a mm 200	Cad	1,33	12,110 %	51,88
EL.20.20.65.e	- riduzione da mm 400 a mm 300	Cad	1,71	10,170 %	66,76
EL.20.20.65.f	- riduzione da mm 500 a mm 300	Cad	2,09	8,320 %	81,74
EL.20.20.80	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	4,940 %	14,58
EL.20.20.80.b	- larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	0,40	5,710 %	15,60
EL.20.20.80.c	- larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	0,43	5,840 %	16,78
EL.20.20.80.d	- larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	0,59	4,620 %	22,92
EL.20.20.90	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	0,78	28,150 %	30,36
EL.20.20.90.b	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100	m	1,09	21,350 %	42,59
EL.20.20.90.c	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 150	m	1,28	18,230 %	50,07
EL.20.20.90.d	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200	m	1,54	16,030 %	60,15
EL.20.20.90.e	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 300	m	1,99	13,070 %	77,65
EL.20.20.90.f	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 400	m	2,62	9,960 %	102,21



## PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.20.20.90.g	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 500	m	2,83	9,670 %	110,53
EL.20.20.91	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	1,08	14,880 %	42,08
EL.20.20.91.b	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	1,20	13,380 %	46,87
EL.20.20.91.c	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	1,37	11,760 %	53,47
EL.20.20.91.d	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	1,66	10,470 %	64,79
EL.20.20.91.e	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	2,18	7,980 %	85,28
EL.20.20.91.f	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	2,88	6,490 %	112,37
EL.20.20.91.g	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 500	Cad	3,36	5,200 %	131,33
EL.20.20.91.q	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	2,88	6,490 %	112,37
EL.20.20.92	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	1,28	12,570 %	49,95
EL.20.20.92.b	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	1,33	12,070 %	52,05
EL.20.20.92.c	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	1,57	10,290 %	61,17
EL.20.20.92.d	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	1,73	10,020 %	67,73
EL.20.20.92.e	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	2,13	8,160 %	83,37
EL.20.20.92.f	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	2,44	7,150 %	95,29
EL.20.20.92.g	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 500	Cad	2,85	6,130 %	111,29
EL.20.20.93	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.20.20.93.a	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 50	Cad	1,62	9,920 %	63,47

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.20.20.93.b	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	1,76	9,180 %	68,66
EL.20.20.93.c	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	1,95	8,270 %	76,29
EL.20.20.93.d	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	2,24	7,230 %	87,46
EL.20.20.93.e	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	2,86	6,110 %	111,55
EL.20.20.93.f	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	3,71	4,710 %	144,94
EL.20.20.93.g	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 500	Cad	4,24	4,130 %	165,55
EL.20.20.93.h	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 50	Cad	2,35	6,880 %	91,91
EL.20.20.93.i	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	2,48	6,530 %	96,79
EL.20.20.93.l	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	2,77	5,840 %	108,36
EL.20.20.93.m	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	2,97	5,450 %	116,18
EL.20.20.93.n	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	3,44	4,720 %	134,41
EL.20.20.94	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	1,67	9,640 %	65,37
EL.20.20.94.b	- riduzione da mm 200 a mm 100	Cad	1,91	8,470 %	74,53
EL.20.20.94.c	- riduzione da mm 200 a mm 150	Cad	1,91	8,470 %	74,53
EL.20.20.94.d	- riduzione da mm 300 a mm 200	Cad	2,18	7,410 %	85,29
EL.20.20.94.e	- riduzione da mm 400 a mm 300	Cad	2,84	6,150 %	110,90
EL.20.20.94.f	- riduzione da mm 500 a mm 300	Cad	3,50	4,990 %	136,91
EL.20.20.100	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	0,56	3,600 %	21,99
EL.20.20.100.b	- larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	0,60	4,160 %	23,46
EL.20.20.100.c	- larghezza minima assimilabile a mm 200				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.20.20.100.d	..... - larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	0,65	4,260 %	25,21
EL.20.20.110	..... 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.	Cad	0,89	3,360 %	34,64
EL.20.20.110.a	..... Corda in acciaio da utilizzare come sostegno di cavi in posa aerea	m	0,41	41,120 %	15,88
EL.20.20.120	..... 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	0,42	75,820 %	16,32
EL.20.20.120.b	..... - per ogni cm in più di larghezza della traccia	m	0,04	18,370 %	1,58
EL.20.20.130	..... 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 vigenti, 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	m	0,38	37,870 %	14,86
EL.20.20.130.b	..... - elemento rettilineo mm 80x40	m	0,47	30,920 %	18,35
EL.20.20.130.c	..... - elemento rettilineo mm 100x40	m	0,51	28,620 %	19,89
EL.20.20.130.d	..... - elemento rettilineo mm 120x40	m	0,59	26,960 %	22,90
EL.20.20.130.e	..... - elemento rettilineo mm 60x60	m	0,42	40,120 %	16,32
EL.20.20.130.f	..... - elemento rettilineo mm 80x60	m	0,52	32,820 %	20,12
EL.20.20.130.g	..... - elemento rettilineo mm 100x60	m	0,58	31,430 %	22,53
EL.20.20.130.h	..... - elemento rettilineo mm 120x60	m	0,66	27,490 %	25,87
EL.20.20.130.i	..... - elemento rettilineo mm 150x60	m	0,76	28,710 %	29,76
EL.20.20.130.j	..... - elemento rettilineo mm 100x80	m	0,71	29,170 %	27,63
EL.20.20.130.k	..... - elemento rettilineo mm 120x80	m	0,79	26,150 %	30,94
EL.20.20.130.l	..... - elemento rettilineo mm 150x80				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	.....	m	0,96	24,180 %	37,48
EL.20.20.130.m	- elemento rettilineo mm 200x80	m	1,23	23,780 %	48,17
EL.20.20.130.n	- traversina di tenuta cavi h = mm 60	Cad	0,07	33,460 %	2,81
EL.20.20.130.o	- traversina di tenuta cavi h = mm 80	Cad	0,07	33,460 %	2,81
EL.20.20.130.p	- traversina di tenuta cavi h = mm 100	Cad	0,06	78,760 %	2,26
EL.20.20.130.q	- traversina di tenuta cavi h = mm 120	Cad	0,08	31,340 %	3,01
EL.20.20.130.r	- traversina di tenuta cavi h = mm 150	Cad	0,11	43,950 %	4,24
EL.20.20.130.s	- traversina di tenuta cavi h = mm 200	Cad	0,12	39,290 %	4,75
EL.20.20.130.t	- angolo interno o esterno mm 60x40	Cad	0,21	44,440 %	8,36
EL.20.20.130.u	- angolo interno o esterno mm 80x40	Cad	0,23	42,230 %	8,83
EL.20.20.130.v	- angolo interno o esterno mm 100x40	Cad	0,23	41,010 %	9,11
EL.20.20.130.w	- angolo interno o esterno mm 120x40	Cad	0,27	35,210 %	10,68
EL.20.20.130.x	- angolo interno o esterno mm 60x60	Cad	0,26	37,590 %	9,98
EL.20.20.130.y	- angolo interno o esterno mm 80x60	Cad	0,32	30,070 %	12,60
EL.20.20.130.z	- angolo interno o esterno mm 100x60	Cad	0,39	25,230 %	15,10
EL.20.20.130.z0 1	- angolo interno o esterno mm 120x60	Cad	0,40	27,270 %	15,66
EL.20.20.130.z0 2	- angolo esterno mm 150x60	Cad	0,74	32,610 %	28,97
EL.20.20.130.z0 3	- angolo interno mm 150x60	Cad	0,72	33,700 %	28,00
EL.20.20.130.z0 4	- angolo interno o esterno mm 100x80	Cad	0,44	25,020 %	17,12
EL.20.20.130.z0 5	- angolo interno o esterno mm 120x80	Cad	0,56	19,690 %	21,87
EL.20.20.130.z0 6	- angolo esterno mm 150x80	Cad	0,71	17,420 %	27,60
EL.20.20.130.z0 7	- angolo interno mm 150x80	Cad	0,71	17,440 %	27,56



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.20.20.130.z08	- angolo esterno mm 200x80	Cad	0,81	18,140 %	31,76
EL.20.20.130.z09	- angolo interno mm 200x80	Cad	0,77	19,030 %	30,25
EL.20.20.130.z10	- angolo piano o derivazione mm 60x40	Cad	0,22	33,460 %	8,44
EL.20.20.130.z11	- angolo piano o derivazione mm 80x40	Cad	0,26	36,400 %	10,32
EL.20.20.130.z12	- angolo piano o derivazione mm 100x40	Cad	0,31	31,040 %	12,20
EL.20.20.130.z13	- angolo piano o derivazione mm 120x40	Cad	0,40	35,980 %	15,68
EL.20.20.130.z14	- angolo piano o derivazione mm 60x60	Cad	0,25	38,240 %	9,80
EL.20.20.130.z15	- angolo piano o derivazione mm 80x60	Cad	0,32	29,940 %	12,65
EL.20.20.130.z16	- angolo piano o derivazione mm 100x60	Cad	0,41	35,130 %	16,08
EL.20.20.130.z17	- angolo piano o derivazione mm 120x60	Cad	0,45	32,250 %	17,57
EL.20.20.130.z18	- angolo piano mm 150x60	Cad	0,60	30,170 %	23,52
EL.20.20.130.z19	- derivazione mm 150x60	Cad	0,62	29,110 %	24,39
EL.20.20.130.z20	- angolo piano o derivazione mm 100x80	Cad	0,53	33,860 %	20,85
EL.20.20.130.z21	- angolo piano o derivazione mm 120x80	Cad	0,69	26,370 %	26,98
EL.20.20.130.z22	- angolo piano mm 150x80	Cad	0,81	22,750 %	31,45
EL.20.20.130.z23	- derivazione mm 150x80	Cad	0,87	21,150 %	33,89
EL.20.20.130.z24	- angolo piano o derivazione mm 200x80	Cad	0,90	20,510 %	34,98
EL.20.20.130.z25	- derivazione mm 200x80	Cad	0,98	18,820 %	38,21
EL.20.20.130.z2	- scatola di derivazione h: mm 100				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
6		Cad	0,51	33,170 %	19,89
EL.20.20.130.z27	- scatola di derivazione h: mm 120	Cad	0,86	19,970 %	33,58
EL.20.20.130.z28	- separatore mm 40	Cad	0,09	26,180 %	3,63
EL.20.20.130.z29	- separatore mm 60	Cad	0,12	31,370 %	4,50
EL.20.20.130.z30	- separatore mm 80	Cad	0,14	26,550 %	5,35
EL.20.20.130.z31	- elementi rettilinei con guide di aggancio mm 100x40	m	0,55	31,090 %	21,29
EL.20.20.130.z32	- elementi rettilinei con guide di aggancio mm 120x40	m	0,65	27,980 %	25,41
EL.20.20.130.z33	- elementi rettilinei con guide di aggancio mm 120x60	m	0,74	24,860 %	28,72
EL.20.20.130.z34	- elementi rettilinei con guide di aggancio mm 150x60	m	0,81	22,530 %	31,78
EL.20.20.130.z35	- elementi rettilinei con guide di aggancio mm 200x60	m	1,01	19,420 %	39,49
EL.20.20.140	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.				
EL.20.20.140.a	- 20x10 mm	m	0,19	61,210 %	7,44
EL.20.20.140.b	- 20x10 mm con setto separatore	m	0,19	60,050 %	7,59
EL.20.20.140.c	- 30x10 mm	m	0,21	56,540 %	8,10
EL.20.20.140.d	- 30x10 mm con setto separatore	m	0,22	54,000 %	8,50
EL.20.20.140.e	- 15x17 mm	m	0,20	58,860 %	7,76
EL.20.20.140.f	- 25 x 17 mm	m	0,21	55,560 %	8,25
EL.20.20.140.g	- 40x17 mm con setto separatore	m	0,26	45,640 %	10,15
EL.20.20.140.h	- 60x17 mm con due setti separatori	m	0,30	39,910 %	11,73
EL.20.20.140.i	- angolo, giunto o derivazione 20x10 mm				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.20.20.140.j	- angolo, giunto o derivazione 30x10 mm	Cad	0,08	61,590 %	2,96
EL.20.20.140.k	- angolo mm 15x17	Cad	0,08	58,170 %	3,15
EL.20.20.140.l	- angolo mm 30x17	Cad	0,09	55,110 %	3,34
EL.20.20.140.m	- angolo mm 40x17	Cad	0,09	53,780 %	3,43
EL.20.20.140.n	- scatola di derivazione per profondità mm 10	Cad	0,09	50,140 %	3,70
EL.20.20.140.o	- scatola di derivazione per profondità mm 20	Cad	0,23	51,680 %	8,92
		Cad	0,25	47,850 %	9,68
<b>CAVI, CORDE E CONDUTTORI</b>					
EL.30	CAVI, CORDE E CONDUTTORI				
EL.30.10	CAVI E CORDE ENERGIA				
EL.30.10.10	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, 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, la 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.a	Cavo NO7 V-K - Sezione 1 mm <sup>2</sup>	m	0,03		1,27
EL.30.10.10.b	Cavo NO7 V-K - Sezione 1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,03		1,33
EL.30.10.10.c	Cavo NO7 V-K - Sezione 2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,04		1,46
EL.30.10.10.d	Cavo NO7 V-K - Sezione 4 mm <sup>2</sup>	m	0,06		2,22
EL.30.10.10.e	Cavo NO7 V-K - Sezione 6 mm <sup>2</sup>	m	0,06		2,51
EL.30.10.10.f	Cavo NO7 V-K - Sezione 10 mm <sup>2</sup>	m	0,10		3,78
EL.30.10.10.g	Cavo NO7 V-K - Sezione 16 mm <sup>2</sup>	m	0,12		4,64
EL.30.10.10.h	Cavo NO7 V-K - Sezione 25 mm <sup>2</sup>	m	0,16		6,42
EL.30.10.10.i	Cavo NO7 V-K - Sezione 35 mm <sup>2</sup>	m	0,22		8,48
EL.30.10.10.j	Cavo NO7 V-K - Sezione 50 mm <sup>2</sup>	m	0,29		11,26
EL.30.10.10.k	Cavo NO7 V-K - Sezione 70 mm <sup>2</sup>	m	0,39		15,07
EL.30.10.10.l	Cavo NO7 V-K - Sezione 95 mm <sup>2</sup>	m	0,49		19,17



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.30.10.10.m	Cavo NO7 V-K - Sezione 120 mm <sup>2</sup>	m	0,61		23,88
EL.30.10.10.n	Cavo NO7 V-K - Sezione 150 mm <sup>2</sup>	m	0,72		28,23
EL.30.10.10.o	Cavo NO7 V-K - Sezione 185 mm <sup>2</sup>	m	0,88		34,41
EL.30.10.10.p	Cavo NO7 V-K - Sezione 240 mm <sup>2</sup>	m	1,16		45,23
EL.30.10.15	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa vigente - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca- s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.				
EL.30.10.15.a	<b>Cavo in corda di rame FS17 - Sezione 1,5 mm<sup>2</sup></b>	m	0,03		1,35
EL.30.10.15.b	Cavo in corda di rame FS17 - Sezione 2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,04		1,50
EL.30.10.15.c	Cavo in corda di rame FS17 - Sezione 4 mm <sup>2</sup>	m	0,04		1,71
EL.30.10.15.d	Cavo in corda di rame FS17 - Sezione 6 mm <sup>2</sup>	m	0,05		1,99
EL.30.10.20	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo <b>FG7H2R 0.6/1kV</b> , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (secondo la normativa vigente) 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 della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, 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	- Sezione 1x10 mm <sup>2</sup>	m	0,16		6,38
EL.30.10.20.b	- Sezione 1x16 mm <sup>2</sup>	m	0,21		8,36
EL.30.10.20.c	- Sezione 1x25 mm <sup>2</sup>	m	0,28		10,89
EL.30.10.20.d	- Sezione 1x35 mm <sup>2</sup>	m	0,34		13,12
EL.30.10.20.e	- Sezione 1x50 mm <sup>2</sup>	m	0,46		17,89
EL.30.10.20.f	- Sezione 1x70 mm <sup>2</sup>	m	0,63		24,76
EL.30.10.20.g	- Sezione 1x95 mm <sup>2</sup>	m	0,76		29,54
EL.30.10.20.h	- Sezione 1x120 mm <sup>2</sup>	m	0,90		35,31
EL.30.10.20.i	- Sezione 1x150 mm <sup>2</sup>	m	1,09		42,45
EL.30.10.20.j	- Sezione 1x185 mm <sup>2</sup>	m	1,31		51,30

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN. %	PREZZO
EL.30.10.20.k	- Sezione 1x240 mm <sup>2</sup>	m	1,51		59,00
EL.30.10.20.l	- Sezione 1x300 mm <sup>2</sup>	m	2,00		78,25
EL.30.10.30	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo <b>FG7OH2R 0.6/1kV</b> , non propagante l'incendio ( Secondo la normativa vigente), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (Secondo la normativa vigente) 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 della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, Secondo la normativa vigente, 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.30.10.30.a	- Sezione 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,10		3,81
EL.30.10.30.b	- Sezione 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,11		4,29
EL.30.10.30.c	- Sezione 2x4 mm <sup>2</sup>	m	0,16		6,24
EL.30.10.30.d	- Sezione 2x6 mm <sup>2</sup>	m	0,19		7,23
EL.30.10.30.e	- Sezione 2x10 mm <sup>2</sup>	m	0,28		10,82
EL.30.10.30.f	- Sezione 2x16 mm <sup>2</sup>	m	0,35		13,65
EL.30.10.30.g	- Sezione 2x25 mm <sup>2</sup>	m	0,48		18,70
EL.30.10.30.h	- Sezione 2x35 mm <sup>2</sup>	m	0,65		25,27
EL.30.10.30.i	- Sezione 2x50 mm <sup>2</sup>	m	0,87		33,91
EL.30.10.40	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo <b>FG7OH2R 0.6/1kV</b> , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) 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 della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, Secondo la normativa vigente, 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.30.10.40.a	- Sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,12		4,75
EL.30.10.40.b	- Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,15		5,96
EL.30.10.40.c	- Sezione 3x4 mm <sup>2</sup>	m	0,18		7,06
EL.30.10.40.d	- Sezione 3x6 mm <sup>2</sup>	m	0,25		9,59
EL.30.10.40.e	- Sezione 3x10 mm <sup>2</sup>	m	0,34		13,23

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN. %	PREZZO
EL.30.10.40.f	- Sezione 3x16 mm <sup>2</sup>	m	0,49		19,12
EL.30.10.40.g	- Sezione 3x25 mm <sup>2</sup>	m	0,68		26,70
EL.30.10.40.h	- Sezione 3x35 mm <sup>2</sup>	m	0,90		35,19
EL.30.10.40.i	- Sezione 3x50 mm <sup>2</sup>	m	1,20		46,99
EL.30.10.50	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo <b>FG70H2R 0.6/1kV</b> , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) 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 della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, secondo la normativa vigente, 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. Quadrifilare				
EL.30.10.50.a	- Sezione 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,14		5,62
EL.30.10.50.b	- Sezione 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,17		6,61
EL.30.10.50.c	- Sezione 4x4 mm <sup>2</sup>	m	0,24		9,19
EL.30.10.50.d	- Sezione 4x6 mm <sup>2</sup>	m	0,28		11,11
EL.30.10.50.e	- Sezione 4x10 mm <sup>2</sup>	m	0,44		17,02
EL.30.10.50.f	- Sezione 4x16 mm <sup>2</sup>	m	0,62		24,31
EL.30.10.50.g	- Sezione 4x25 mm <sup>2</sup>	m	0,87		34,03
EL.30.10.50.h	- Sezione 4x35 mm <sup>2</sup>	m	1,08		42,31
EL.30.10.50.i	- Sezione 4x50 mm <sup>2</sup>	m	1,38		53,98
EL.30.10.60	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo <b>FG70H2R 0.6/1kV</b> , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) 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 della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, Secondo la normativa vigente, 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. Pentapolare				
EL.30.10.60.a	- Sezione 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,16		6,15
EL.30.10.60.b	- Sezione 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,19		7,39
EL.30.10.60.c	- Sezione 5x4 mm <sup>2</sup>	m	0,25		9,79
EL.30.10.60.d	- Sezione 5x6 mm <sup>2</sup>				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.30.10.60.e	..... - Sezione 5x10 mm <sup>2</sup>	m	0,35		13,76
EL.30.10.60.f	..... - Sezione 5x16 mm <sup>2</sup>	m	0,52		20,47
EL.30.10.60.g	..... - Sezione 5x25 mm <sup>2</sup>	m	0,73		28,64
EL.30.10.60.h	..... - Sezione 5x35 mm <sup>2</sup>	m	1,06		41,53
EL.30.10.60.i	..... - Sezione 5x50 mm <sup>2</sup>	m	1,40		54,62
EL.30.10.70	..... Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo <b>FG70H2R 0.6/1kV</b> , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) 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 della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, secondo la normativa vigente, 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. Pluripolare	m	1,82		70,93
EL.30.10.70.a	..... - Sezione 7x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,26		10,02
EL.30.10.70.b	..... - Sezione 10x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,31		12,30
EL.30.10.70.c	..... - Sezione 12x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,33		12,96
EL.30.10.70.d	..... - Sezione 16x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,41		16,12
EL.30.10.70.e	..... - Sezione 19x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,45		17,46
EL.30.10.70.f	..... - Sezione 24x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,53		20,53
EL.30.10.70.g	..... - Sezione 7x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,33		12,96
EL.30.10.70.h	..... - Sezione 10x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,41		15,95
EL.30.10.70.i	..... - Sezione 12x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,46		17,85
EL.30.10.70.j	..... - Sezione 16x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,57		22,12
EL.30.10.70.k	..... - Sezione 19x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,62		24,26
EL.30.10.70.l	..... - Sezione 24x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,75		29,32
EL.30.10.80	..... Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, secondo la normativa vigente tipo FG7M1 , non propagante di incendio , non propagante di fiamma ( secondo la normativa vigente), contenuta emissione di gas corrosivi (secondo la normativa vigente),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (secondo la normativa vigente) 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 della normativa vigente, "tipo"				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN. %	PREZZO
	numero di conduttori per sezione, secondo la normativa vigente, 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.30.10.80.a	- Sezione 1x10 mm <sup>2</sup>	m	0,13		4,98
EL.30.10.80.b	- Sezione 1x16 mm <sup>2</sup>	m	0,17		6,46
EL.30.10.80.c	- Sezione 1x25 mm <sup>2</sup>	m	0,22		8,40
EL.30.10.80.d	- Sezione 1x35 mm <sup>2</sup>	m	0,26		10,00
EL.30.10.80.e	- Sezione 1x50 mm <sup>2</sup>	m	0,35		13,48
EL.30.10.80.f	- Sezione 1x70 mm <sup>2</sup>	m	0,49		19,16
EL.30.10.80.g	- Sezione 1x95 mm <sup>2</sup>	m	0,58		22,83
EL.30.10.80.h	- Sezione 1x120 mm <sup>2</sup>	m	0,70		27,18
EL.30.10.80.i	- Sezione 1x150 mm <sup>2</sup>	m	0,84		32,82
EL.30.10.80.j	- Sezione 1x185 mm <sup>2</sup>	m	1,01		39,38
EL.30.10.80.k	- Sezione 1x240 mm <sup>2</sup>	m	1,12		43,92
EL.30.10.80.l	- Sezione 1x300 mm <sup>2</sup>	m	1,51		59,13
EL.30.10.90	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, secondo la normativa vigente tipo FG7 OM1 , non propagante di incendio ( secondo la normativa vigente), non propagante di fiamma , contenuta emissione di gas corrosivi ,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 secondo la normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, 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.30.10.90.a	- Sezione 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,07		2,68
EL.30.10.90.b	- Sezione 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,08		3,07
EL.30.10.90.c	- Sezione 2x4 mm <sup>2</sup>	m	0,12		4,71
EL.30.10.90.d	- Sezione 2x6 mm <sup>2</sup>	m	0,14		5,46
EL.30.10.90.e	- Sezione 2x10 mm <sup>2</sup>	m	0,21		8,35
EL.30.10.90.f	- Sezione 2x16 mm <sup>2</sup>	m	0,27		10,45



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.30.10.90.g	- Sezione 2x25 mm <sup>2</sup>	m	0,37		14,26
EL.30.10.90.h	- Sezione 2x35 mm <sup>2</sup>	m	0,50		19,62
EL.30.10.90.i	- Sezione 2x50 mm <sup>2</sup>	m	0,66		25,78
EL.30.10.100	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, <b>Secondo la normativa vigente</b> tipo FG7 OM1, non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, 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 della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, 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				
EL.30.10.100.a	- Sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,09		3,47
EL.30.10.100.b	- Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,12		4,54
EL.30.10.100.c	- Sezione 3x4 mm <sup>2</sup>	m	0,14		5,35
EL.30.10.100.d	- Sezione 3x6 mm <sup>2</sup>	m	0,19		7,44
EL.30.10.100.e	- Sezione 3x10 mm <sup>2</sup>	m	0,26		10,09
EL.30.10.100.f	- Sezione 3x16 mm <sup>2</sup>	m	0,38		14,76
EL.30.10.100.g	- Sezione 3x25 mm <sup>2</sup>	m	0,53		20,55
EL.30.10.100.h	- Sezione 3x35 mm <sup>2</sup>	m	0,69		26,80
EL.30.10.100.i	- Sezione 3x50 mm <sup>2</sup>	m	0,91		35,50
EL.30.10.100.j	- Sezione 3x70 mm <sup>2</sup>	m	1,21		47,20
EL.30.10.100.k	- Sezione 3x95 mm <sup>2</sup>	m	1,59		61,92
EL.30.10.110	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, <b>Secondo la normativa vigente</b> tipo FG7 OM1, non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, 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 della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, 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. Quadrilaterale				
EL.30.10.110.a	- Sezione 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,11		4,32
EL.30.10.110.b	- Sezione 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,13		5,06
EL.30.10.110.c	- Sezione 4x4 mm <sup>2</sup>				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.30.10.110.d	..... - Sezione 4x6 mm <sup>2</sup>	m	0,18		7,18
EL.30.10.110.e	..... - Sezione 4x10 mm <sup>2</sup>	m	0,22		8,54
EL.30.10.110.f	..... - Sezione 4x16 mm <sup>2</sup>	m	0,34		13,15
EL.30.10.110.g	..... - Sezione 4x25 mm <sup>2</sup>	m	0,49		18,98
EL.30.10.110.h	..... - Sezione 4x35 mm <sup>2</sup>	m	0,68		26,40
EL.30.10.110.i	..... - Sezione 4x50 mm <sup>2</sup>	m	0,84		32,73
EL.30.10.110.j	..... - Sezione 4x70 mm <sup>2</sup>	m	1,04		40,58
EL.30.10.110.k	..... - Sezione 4x95 mm <sup>2</sup>	m	1,41		55,14
EL.30.10.120	..... Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, <b>Secondo la normativa vigente</b> tipo FG7 OM1 , non propagante di incendio, non propagante di fiamma , contenuta emissione di gas corrosivi ,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 della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, 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. Pentapolare	m	1,82		71,24
EL.30.10.120.a	..... - Sezione 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,12		4,70
EL.30.10.120.b	..... - Sezione 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,14		5,63
EL.30.10.120.c	..... - Sezione 5x4 mm <sup>2</sup>	m	0,19		7,41
EL.30.10.120.d	..... - Sezione 5x6 mm <sup>2</sup>	m	0,27		10,73
EL.30.10.120.e	..... - Sezione 5x10 mm <sup>2</sup>	m	0,40		15,72
EL.30.10.120.f	..... - Sezione 5x16 mm <sup>2</sup>	m	0,56		22,00
EL.30.10.120.g	..... - Sezione 5x25 mm <sup>2</sup>	m	0,81		31,48
EL.30.10.120.h	..... - Sezione 5x35 mm <sup>2</sup>	m	1,04		40,67
EL.30.10.120.i	..... - Sezione 5x50 mm <sup>2</sup>	m	1,33		51,98
EL.30.10.130	..... Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, secondo la normativa vigente tipo FG7 OM1 , non propagante di incendio , non propagante di fiamma , contenuta emissione di gas corrosivi ,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 della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pluripolare				
EL.30.10.130.a	- Sezione 7x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,21		8,16
EL.30.10.130.b	- Sezione 10x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,25		9,78
EL.30.10.130.c	- Sezione 12x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,28		10,95
EL.30.10.130.d	- Sezione 16x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,33		12,76
EL.30.10.130.e	- Sezione 19x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,35		13,66
EL.30.10.130.f	- Sezione 24x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,41		15,93
EL.30.10.130.g	- Sezione 7x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,27		10,54
EL.30.10.130.h	- Sezione 10x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,33		12,72
EL.30.10.130.i	- Sezione 12x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,36		14,22
EL.30.10.130.j	- Sezione 16x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,45		17,69
EL.30.10.130.k	- Sezione 19x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,49		19,14
EL.30.10.130.l	- Sezione 24x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,59		22,95
EL.30.10.140	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, secondo la normativa vigente tipo FG7 OR , non propagante di incendio , non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi , con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche 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 della normativa vigente, G-SETTE numero di conduttori per sezione, 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	- Sezione 1x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,04		1,60
EL.30.10.140.b	- Sezione 1x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,04		1,74
EL.30.10.140.c	- Sezione 1x4 mm <sup>2</sup>	m	0,06		2,50
EL.30.10.140.d	- Sezione 1x6 mm <sup>2</sup>	m	0,07		2,78
EL.30.10.140.e	- Sezione 1x10 mm <sup>2</sup>	m	0,12		4,54
EL.30.10.140.f	- Sezione 1x16 mm <sup>2</sup>	m	0,15		5,97
EL.30.10.140.g	- Sezione 1x25 mm <sup>2</sup>				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.30.10.140.h	- Sezione 1x35 mm <sup>2</sup>	m	0,19		7,28
EL.30.10.140.i	- Sezione 1x50 mm <sup>2</sup>	m	0,24		9,33
EL.30.10.140.j	- Sezione 1x70 mm <sup>2</sup>	m	0,32		12,66
EL.30.10.140.k	- Sezione 1x95 mm <sup>2</sup>	m	0,46		18,06
EL.30.10.140.l	- Sezione 1x120 mm <sup>2</sup>	m	0,58		22,51
EL.30.10.140.m	- Sezione 1x150 mm <sup>2</sup>	m	0,72		28,16
EL.30.10.140.n	- Sezione 1x185 mm <sup>2</sup>	m	0,83		32,24
EL.30.10.140.o	- Sezione 1x240 mm <sup>2</sup>	m	0,95		37,13
EL.30.10.140.p	- Sezione 1x300 mm <sup>2</sup>	m	1,17		45,89
EL.30.10.140.q	- Sezione 1x400 mm <sup>2</sup>	m	1,45		56,50
EL.30.10.150	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, secondo la normativa vigente tipo FG7 OR, non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche 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 della normativa vigente, G-SETTE numero di conduttori per sezione, 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	m	1,91		74,57
EL.30.10.150.a	- Sezione 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,06		2,48
EL.30.10.150.b	- Sezione 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,07		2,81
EL.30.10.150.c	- Sezione 2x4 mm <sup>2</sup>	m	0,10		3,82
EL.30.10.150.d	- Sezione 2x6 mm <sup>2</sup>	m	0,13		5,03
EL.30.10.150.e	- Sezione 2x10 mm <sup>2</sup>	m	0,19		7,24
EL.30.10.150.f	- Sezione 2x16 mm <sup>2</sup>	m	0,25		9,68
EL.30.10.150.g	- Sezione 2x25 mm <sup>2</sup>	m	0,34		13,12
EL.30.10.150.h	- Sezione 2x35 mm <sup>2</sup>	m	0,46		18,07
EL.30.10.150.i	- Sezione 2x50 mm <sup>2</sup>	m	0,61		23,87
EL.30.10.160	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, secondo la normativa				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	vigente tipo FG7 OR , non propagante di incendio , non propagante di fiamma , contenuta emissione di gas corrosivi , con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche 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 della normativa vigente, G-SETTE numero di conduttori per sezione, 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				
EL.30.10.160.a	- Sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,08		3,26
EL.30.10.160.b	- Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,11		4,27
EL.30.10.160.c	- Sezione 3x4 mm <sup>2</sup>	m	0,13		4,96
EL.30.10.160.d	- Sezione 3x6 mm <sup>2</sup>	m	0,18		6,97
EL.30.10.160.e	- Sezione 3x10 mm <sup>2</sup>	m	0,24		9,38
EL.30.10.160.f	- Sezione 3x16 mm <sup>2</sup>	m	0,35		13,75
EL.30.10.160.g	- Sezione 3x25 mm <sup>2</sup>	m	0,49		19,05
EL.30.10.160.h	- Sezione 3x35 mm <sup>2</sup>	m	0,64		24,87
EL.30.10.160.i	- Sezione 3x50 mm <sup>2</sup>	m	0,84		32,67
EL.30.10.160.j	- Sezione 3x70 mm <sup>2</sup>	m	1,11		43,46
EL.30.10.160.k	- Sezione 3x95 mm <sup>2</sup>	m	1,47		57,23
EL.30.10.160.l	- Sezione 3x120 mm <sup>2</sup>	m	1,72		67,18
EL.30.10.160.m	- Sezione 3x150 mm <sup>2</sup>	m	2,10		82,08
EL.30.10.160.n	- Sezione 3x185 mm <sup>2</sup>	m	2,54		99,36
EL.30.10.160.o	- Sezione 3x240 mm <sup>2</sup>	m	3,31		129,22
EL.30.10.170	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, secondo la normativa vigente tipo FG7 OR , non propagante di incendio , non propagante di fiamma , contenuta emissione di gas corrosivi , con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche 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 della normativa vigente, G-SETTE numero di conduttori per sezione, 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. Quadrifilare				
EL.30.10.170.a	- Sezione 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,10		4,08
EL.30.10.170.b	- Sezione 4x2,5 mm <sup>2</sup>				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.30.10.170.c	- Sezione 4x4 mm <sup>2</sup>	m	0,12		4,69
EL.30.10.170.d	- Sezione 4x6 mm <sup>2</sup>	m	0,17		6,71
EL.30.10.170.e	- Sezione 4x10 mm <sup>2</sup>	m	0,20		7,90
EL.30.10.170.f	- Sezione 4x16 mm <sup>2</sup>	m	0,31		12,20
EL.30.10.170.g	- Sezione 4x25 mm <sup>2</sup>	m	0,45		17,48
EL.30.10.170.h	- Sezione 4x35 mm <sup>2</sup>	m	0,62		24,17
EL.30.10.170.i	- Sezione 4x50 mm <sup>2</sup>	m	0,77		30,00
EL.30.10.170.j	- Sezione 4x70 mm <sup>2</sup>	m	0,96		37,42
EL.30.10.170.k	- Sezione 4x95 mm <sup>2</sup>	m	1,29		50,42
EL.30.10.170.l	- Sezione 4x120 mm <sup>2</sup>	m	1,66		64,92
EL.30.10.170.m	- Sezione 4x150 mm <sup>2</sup>	m	2,16		84,19
EL.30.10.170.n	- Sezione 4x185 mm <sup>2</sup>	m	2,61		101,77
EL.30.10.170.o	- Sezione 4x240 mm <sup>2</sup>	m	3,13		122,30
EL.30.10.180	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, secondo la normativa vigente tipo FG7 OR, non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche 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 della normativa vigente, G-SETTE numero di conduttori per sezione, 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. Pentapolare				
EL.30.10.180.a	- Sezione 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	4,17		162,71
EL.30.10.180.b	- Sezione 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,11		4,33
EL.30.10.180.c	- Sezione 5x4 mm <sup>2</sup>	m	0,13		5,14
EL.30.10.180.d	- Sezione 5x6 mm <sup>2</sup>	m	0,17		6,82
EL.30.10.180.e	- Sezione 5x10 mm <sup>2</sup>	m	0,26		9,97
EL.30.10.180.f	- Sezione 5x16 mm <sup>2</sup>	m	0,37		14,51
EL.30.10.180.g	- Sezione 5x25 mm <sup>2</sup>	m	0,52		20,19



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN. %	PREZZO
EL.30.10.180.h	- Sezione 5x35 mm <sup>2</sup>	m	0,74		29,08
EL.30.10.180.i	- Sezione 5x50 mm <sup>2</sup>	m	0,79		30,72
EL.30.10.190	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo <b>FG7H2M1 0.6/1kV</b> , non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, 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 schermatura a treccia di fili di rame, conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, 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	m	1,22		47,73
EL.30.10.190.a	- Sezione 1x10 mm <sup>2</sup>	m	0,18		6,84
EL.30.10.190.b	- Sezione 1x16 mm <sup>2</sup>	m	0,19		7,40
EL.30.10.190.c	- Sezione 1x25 mm <sup>2</sup>	m	0,29		11,39
EL.30.10.190.d	- Sezione 1x35 mm <sup>2</sup>	m	0,35		13,66
EL.30.10.190.e	- Sezione 1x50 mm <sup>2</sup>	m	0,47		18,33
EL.30.10.190.f	- Sezione 1x70 mm <sup>2</sup>	m	0,66		25,62
EL.30.10.190.g	- Sezione 1x95 mm <sup>2</sup>	m	0,79		30,76
EL.30.10.190.h	- Sezione 1x120 mm <sup>2</sup>	m	0,95		36,94
EL.30.10.190.i	- Sezione 1x150 mm <sup>2</sup>	m	1,13		43,95
EL.30.10.190.j	- Sezione 1x185 mm <sup>2</sup>	m	1,36		52,93
EL.30.10.190.k	- Sezione 1x240 mm <sup>2</sup>	m	1,58		61,70
EL.30.10.190.l	- Sezione 1x300 mm <sup>2</sup>	m	2,10		82,04
EL.30.10.200	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo <b>FG7OH2M1 0.6/1kV</b> , non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, 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 schermatura a treccia di fili di rame, conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, 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.	m	0,10		3,89
EL.30.10.200.a	- Sezione 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,10		3,89
EL.30.10.200.b	- Sezione 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,12		4,53

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.30.10.200.c	- Sezione 2x4 mm <sup>2</sup>	m	0,17		6,46
EL.30.10.200.d	- Sezione 2x6 mm <sup>2</sup>	m	0,19		7,49
EL.30.10.200.e	- Sezione 2x10 mm <sup>2</sup>	m	0,29		11,50
EL.30.10.200.f	- Sezione 2x16 mm <sup>2</sup>	m	0,38		14,76
EL.30.10.200.g	- Sezione 2x25 mm <sup>2</sup>	m	0,51		19,93
EL.30.10.200.h	- Sezione 2x35 mm <sup>2</sup>	m	0,69		26,95
EL.30.10.200.i	- Sezione 2x50 mm <sup>2</sup>	m	0,92		36,09
EL.30.10.210	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo <b>FG70H2M1 0.6/1kV</b> , non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ,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 schermatura a treccia di fili di rame,conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, 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				
EL.30.10.210.a	- Sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,12		4,84
EL.30.10.210.b	- Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,16		6,25
EL.30.10.210.c	- Sezione 3x4 mm <sup>2</sup>	m	0,19		7,58
EL.30.10.210.d	- Sezione 3x6 mm <sup>2</sup>	m	0,26		10,10
EL.30.10.210.e	- Sezione 3x10 mm <sup>2</sup>	m	0,36		14,07
EL.30.10.210.f	- Sezione 3x16 mm <sup>2</sup>	m	0,52		20,19
EL.30.10.210.g	- Sezione 3x25 mm <sup>2</sup>	m	0,72		28,12
EL.30.10.210.h	- Sezione 3x35 mm <sup>2</sup>	m	0,94		36,78
EL.30.10.210.i	- Sezione 3x50 mm <sup>2</sup>	m	1,26		49,16
EL.30.10.220	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo <b>FG70H2M1 0.6/1kV</b> , non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, 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 schermatura a treccia di fili di rame,conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, 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				



## PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.30.10.220.a	- Sezione 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,15		5,91
EL.30.10.220.b	- Sezione 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,18		7,10
EL.30.10.220.c	- Sezione 4x4 mm <sup>2</sup>	m	0,25		9,86
EL.30.10.220.d	- Sezione 4x6 mm <sup>2</sup>	m	0,30		11,77
EL.30.10.220.e	- Sezione 4x10 mm <sup>2</sup>	m	0,46		17,99
EL.30.10.220.f	- Sezione 4x16 mm <sup>2</sup>	m	0,66		25,80
EL.30.10.220.g	- Sezione 4x25 mm <sup>2</sup>	m	0,94		36,78
EL.30.10.220.h	- Sezione 4x35 mm <sup>2</sup>	m	1,17		45,88
EL.30.10.220.i	- Sezione 4x50 mm <sup>2</sup>	m	1,47		57,44
EL.30.10.230	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo <b>FG70H2M1 0.6/1kV</b> , non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi , 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 schermatura a treccia di fili di rame,conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, 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.30.10.230.a	- Sezione 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,17		6,50
EL.30.10.230.b	- Sezione 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,20		7,84
EL.30.10.230.c	- Sezione 5x4 mm <sup>2</sup>	m	0,26		10,23
EL.30.10.230.d	- Sezione 5x6 mm <sup>2</sup>	m	0,37		14,44
EL.30.10.230.e	- Sezione 5x10 mm <sup>2</sup>	m	0,54		21,10
EL.30.10.230.f	- Sezione 5x16 mm <sup>2</sup>	m	0,77		29,93
EL.30.10.230.g	- Sezione 5x25 mm <sup>2</sup>	m	1,10		42,82
EL.30.10.240	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo <b>FG70H2R 0.6/1kV</b> , non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ,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 schermatura a treccia di fili di rame,conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, 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.30.10.240.a	- Sezione 7x1,5 mm <sup>2</sup>				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.30.10.240.b	..... - Sezione 10x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,27		10,54
EL.30.10.240.c	..... - Sezione 12x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,33		12,94
EL.30.10.240.d	..... - Sezione 16x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,37		14,49
EL.30.10.240.e	..... - Sezione 19x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,44		17,06
EL.30.10.240.f	..... - Sezione 24x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,47		18,47
EL.30.10.240.g	..... - Sezione 7x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,56		21,90
EL.30.10.240.h	..... - Sezione 10x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,35		13,63
EL.30.10.240.i	..... - Sezione 12x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,43		16,83
EL.30.10.240.j	..... - Sezione 16x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,49		19,03
EL.30.10.240.k	..... - Sezione 19x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,61		23,76
EL.30.10.240.l	..... - Sezione 24x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,67		26,09
EL.30.10.250	..... Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualita G9, secondo la normativa vigente tipo N07 G9-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi , ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio 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, 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	0,81		31,57
EL.30.10.250.a	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 1 mm <sup>2</sup>	m	0,04		1,44
EL.30.10.250.b	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,04		1,53
EL.30.10.250.c	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,04		1,75
EL.30.10.250.d	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 4 mm <sup>2</sup>	m	0,07		2,61
EL.30.10.250.e	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 6 mm <sup>2</sup>	m	0,08		3,03
EL.30.10.250.f	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 10 mm <sup>2</sup>	m	0,12		4,83
EL.30.10.250.g	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 16 mm <sup>2</sup>	m	0,15		6,00
EL.30.10.250.h	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 25 mm <sup>2</sup>	m	0,21		8,18
EL.30.10.250.i	..... Cavo N07 G9-K - Sezione 35 mm <sup>2</sup>	m			



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.30.10.250.j	Cavo N07 G9-K - Sezione 50 mm <sup>2</sup>	m	0,27		10,70
EL.30.10.250.k	Cavo N07 G9-K - Sezione 70 mm <sup>2</sup>	m	0,37		14,30
EL.30.10.250.l	Cavo N07 G9-K - Sezione 95 mm <sup>2</sup>	m	0,47		18,41
EL.30.10.250.m	Cavo N07 G9-K - Sezione 120 mm <sup>2</sup>	m	0,60		23,55
EL.30.10.250.n	Cavo N07 G9-K - Sezione 150 mm <sup>2</sup>	m	0,75		29,46
EL.30.10.250.o	Cavo N07 G9-K - Sezione 185 mm <sup>2</sup>	m	0,90		35,09
EL.30.10.250.p	Cavo N07 G9-K - Sezione 240 mm <sup>2</sup>	m	1,10		42,81
EL.30.10.250.q	Cavo N07 G9-K - Sezione 300 mm <sup>2</sup>	m	1,43		55,98
EL.30.10.260	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, secondo la normativa vigente tipo H07 RN-F, non propagante di fiamma, 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	1,69		65,98
EL.30.10.260.a	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,05		1,96
EL.30.10.260.b	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,06		2,17
EL.30.10.260.c	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x4 mm <sup>2</sup>	m	0,08		3,05
EL.30.10.260.d	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x6 mm <sup>2</sup>	m	0,09		3,48
EL.30.10.260.e	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x10 mm <sup>2</sup>	m	0,14		5,56
EL.30.10.260.f	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x16 mm <sup>2</sup>	m	0,19		7,34
EL.30.10.260.g	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x25 mm <sup>2</sup>	m	0,23		9,17
EL.30.10.260.h	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x35 mm <sup>2</sup>	m	0,30		11,77
EL.30.10.260.i	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x50 mm <sup>2</sup>	m	0,41		15,93
EL.30.10.260.j	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x70 mm <sup>2</sup>	m	0,57		22,46
EL.30.10.260.k	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x95 mm <sup>2</sup>	m	0,72		28,07
EL.30.10.260.l	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x120 mm <sup>2</sup>	m	0,90		35,30



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.30.10.260.m	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x150 mm <sup>2</sup>	m	1,04		40,77
EL.30.10.260.n	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x185 mm <sup>2</sup>	m	1,22		47,64
EL.30.10.260.o	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x240 mm <sup>2</sup>	m	1,53		59,63
EL.30.10.270	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, secondo la normativa vigente tipo H07 RN-F, non propagante di fiamma, 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				
EL.30.10.270.a	Cavo H07 RN-F - Sezione 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,08		3,00
EL.30.10.270.b	Cavo H07 RN-F - Sezione 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,09		3,49
EL.30.10.270.c	Cavo H07 RN-F - Sezione 2x4 mm <sup>2</sup>	m	0,12		4,79
EL.30.10.270.d	Cavo H07 RN-F - Sezione 2x6 mm <sup>2</sup>	m	0,16		6,33
EL.30.10.270.e	Cavo H07 RN-F - Sezione 2x10 mm <sup>2</sup>	m	0,24		9,42
EL.30.10.270.f	Cavo H07 RN-F - Sezione 2x16 mm <sup>2</sup>	m	0,32		12,33
EL.30.10.270.g	Cavo H07 RN-F - Sezione 2x25 mm <sup>2</sup>	m	0,43		16,89
EL.30.10.280	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, secondo la normativa vigente tipo H07 RN-F, non propagante di fiamma, 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				
EL.30.10.280.a	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,09		3,64
EL.30.10.280.b	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,11		4,40
EL.30.10.280.c	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x4 mm <sup>2</sup>	m	0,13		5,05
EL.30.10.280.d	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x6 mm <sup>2</sup>	m	0,22		8,49
EL.30.10.280.e	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x10 mm <sup>2</sup>	m	0,30		11,89
EL.30.10.280.f	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x16 mm <sup>2</sup>	m	0,45		17,47
EL.30.10.280.g	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x25 mm <sup>2</sup>	m	0,62		24,32
EL.30.10.280.h	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x35 mm <sup>2</sup>	m			



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.30.10.280.i	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x50 mm <sup>2</sup>	m	0,82		31,86
EL.30.10.280.j	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x70 mm <sup>2</sup>	m	1,09		42,57
EL.30.10.280.k	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x95 mm <sup>2</sup>	m	1,46		56,99
EL.30.10.280.l	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x120 mm <sup>2</sup>	m	1,93		75,24
EL.30.10.280.m	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x150 mm <sup>2</sup>	m	2,27		88,57
EL.30.10.280.n	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x185 mm <sup>2</sup>	m	2,80		109,20
EL.30.10.280.o	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x240 mm <sup>2</sup>	m	3,39		132,43
EL.30.10.280.p	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x300 mm <sup>2</sup>	m	4,43		173,13
EL.30.10.290	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, secondo la normativa vigente tipo H07 RN-F, non propagante di fiamma, 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. Quadripolare				
EL.30.10.290.a	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	5,28		206,35
EL.30.10.290.b	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,12		4,80
EL.30.10.290.c	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x4 mm <sup>2</sup>	m	0,15		5,68
EL.30.10.290.d	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x6 mm <sup>2</sup>	m	0,21		8,09
EL.30.10.290.e	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x10 mm <sup>2</sup>	m	0,25		9,79
EL.30.10.290.f	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x16 mm <sup>2</sup>	m	0,39		15,40
EL.30.10.290.g	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x25 mm <sup>2</sup>	m	0,57		22,20
EL.30.10.290.h	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x35 mm <sup>2</sup>	m	0,80		31,22
EL.30.10.290.i	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x50 mm <sup>2</sup>	m	1,01		39,29
EL.30.10.290.j	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x70 mm <sup>2</sup>	m	1,28		50,15
EL.30.10.290.k	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x95 mm <sup>2</sup>	m	1,74		68,08
EL.30.10.290.l	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x120 mm <sup>2</sup>	m	2,25		87,87
		m	3,10		120,92

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN. %	PREZZO
EL.30.10.290.m	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x150 mm <sup>2</sup>	m	3,75		146,59
EL.30.10.290.n	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x185 mm <sup>2</sup>	m	4,61		180,03
EL.30.10.290.o	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x240 mm <sup>2</sup>	m	6,02		235,09
EL.30.10.290.p	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x300 mm <sup>2</sup>	m	7,27		283,97
EL.30.10.300	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, secondo la normativa vigente tipo H07 RN-F, non propagante di fiamma, 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 mm <sup>2</sup>	m	0,14		5,28
EL.30.10.300.b	Cavo H07 RN-F - Sezione 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,16		6,38
EL.30.10.300.c	Cavo H07 RN-F - Sezione 5x4 mm <sup>2</sup>	m	0,22		8,53
EL.30.10.300.d	Cavo H07 RN-F - Sezione 5x6 mm <sup>2</sup>	m	0,31		12,25
EL.30.10.300.e	Cavo H07 RN-F - Sezione 5x10 mm <sup>2</sup>	m	0,47		18,48
EL.30.10.300.f	Cavo H07 RN-F - Sezione 5x16 mm <sup>2</sup>	m	0,67		26,00
EL.30.10.300.g	Cavo H07 RN-F - Sezione 5x25 mm <sup>2</sup>	m	0,96		37,52
EL.30.10.310	Cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12, secondo la normativa vigente, non propagante di fiamma, 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				
EL.30.10.310.a	- Sezione 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,06		2,30
EL.30.10.310.b	- Sezione 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,07		2,67
EL.30.10.310.c	- Sezione 2x4 mm <sup>2</sup>	m	0,11		4,25
EL.30.10.310.d	- Sezione 2x6 mm <sup>2</sup>	m	0,13		4,90
EL.30.10.320	Cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12, secondo la normativa vigente, non propagante di fiamma, 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				
EL.30.10.320.a	- Sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup>				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.30.10.320.b	- Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,08		3,05
EL.30.10.320.c	- Sezione 3x4 mm <sup>2</sup>	m	0,11		4,13
EL.30.10.320.d	- Sezione 3x6 mm <sup>2</sup>	m	0,12		4,84
EL.30.10.330	Cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12, secondo la normativa vigente, non propagante di fiamma, 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	m	0,18		6,90
EL.30.10.330.a	- Sezione 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,10		3,87
EL.30.10.330.b	- Sezione 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,12		4,53
EL.30.10.330.c	- Sezione 4x4 mm <sup>2</sup>	m	0,17		6,59
EL.30.10.330.d	- Sezione 4x6 mm <sup>2</sup>	m	0,20		7,82
EL.30.10.340	Cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12, secondo la normativa vigente, non propagante di fiamma, 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	m	0,11		4,16
EL.30.10.340.a	- Sezione 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,13		4,98
EL.30.10.340.b	- Sezione 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,17		6,77
EL.30.10.340.d	- Sezione 5x6 mm <sup>2</sup>	m	0,25		9,89
EL.30.10.350	Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, secondo la normativa vigente, non propagante di fiamma, 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 il riferimento alla normativa vigente, 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	m	0,03		1,36
EL.30.10.350.a	Cavo FM 9 Sezione 1x1 mm <sup>2</sup>	m	0,04		1,43
EL.30.10.350.b	Cavo FM 9 1x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,04		1,62
EL.30.10.350.c	Cavo FM 9 1x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,06		2,48
EL.30.10.350.d	Cavo FM 9 1x4 mm <sup>2</sup>	m			



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.30.10.350.e	Cavo FM 9 1x6 mm <sup>2</sup>	m	0,07		2,86
EL.30.10.350.f	Cavo FM 9 1x10 mm <sup>2</sup>	m	0,13		5,06
EL.30.10.350.g	Cavo FM 9 1x16 mm <sup>2</sup>	m	0,17		6,77
EL.30.10.350.h	Cavo FM 9 1x25 mm <sup>2</sup>	m	0,22		8,46
EL.30.10.350.i	Cavo FM 9 1x35 mm <sup>2</sup>	m	0,28		10,98
EL.30.10.350.j	Cavo FM 9 1x50 mm <sup>2</sup>	m	0,38		14,98
EL.30.10.350.k	Cavo FM 9 1x70 mm <sup>2</sup>	m	0,54		21,26
EL.30.10.350.l	Cavo FM 9 1x95 mm <sup>2</sup>	m	0,68		26,62
EL.30.10.350.m	Cavo FM 9 1x120 mm <sup>2</sup>	m	0,85		33,28
EL.30.10.350.n	Cavo FM 9 1x150 mm <sup>2</sup>	m	0,99		38,65
EL.30.10.350.o	Cavo FM 9 1x185 mm <sup>2</sup>	m	1,16		45,19
EL.30.10.350.p	Cavo FM 9 1x240 mm <sup>2</sup>	m	1,44		56,27
EL.30.10.360	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipi <b>TG1M1 0,6/1kV</b> con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, <b>RESISTENTE AL FUOCO Secondo la normativa vigente</b> , non propagante incendio e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare				
EL.30.10.360.a	- Sezione 1x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,05		2,12
EL.30.10.360.b	- Sezione 1x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,06		2,35
EL.30.10.360.c	- Sezione 1x4 mm <sup>2</sup>	m	0,08		3,20
EL.30.10.360.d	- Sezione 1x6 mm <sup>2</sup>	m	0,09		3,71
EL.30.10.360.e	- Sezione 1x10 mm <sup>2</sup>	m	0,15		5,96
EL.30.10.360.f	- Sezione 1x16 mm <sup>2</sup>	m	0,21		8,01
EL.30.10.360.g	- Sezione 1x25 mm <sup>2</sup>	m	0,25		9,87
EL.30.10.360.h	- Sezione 1x35 mm <sup>2</sup>	m	0,32		12,46
EL.30.10.360.i	- Sezione 1x50 mm <sup>2</sup>	m	0,43		16,83



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.30.10.360.j	- Sezione 1x70 mm <sup>2</sup>	m	0,60		23,33
EL.30.10.360.k	- Sezione 1x95 mm <sup>2</sup>	m	0,75		29,23
EL.30.10.360.l	- Sezione 1x120 mm <sup>2</sup>	m	0,93		36,50
EL.30.10.360.m	- Sezione 1x150 mm <sup>2</sup>	m	1,00		39,24
EL.30.10.360.n	- Sezione 1x185 mm <sup>2</sup>	m	1,27		49,50
EL.30.10.360.o	- Sezione 1x240 mm <sup>2</sup>	m	1,58		61,72
EL.30.10.370	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo <b>FTG1(0)M1 0,6/1kV</b> con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, <b>RESISTENTE AL FUOCO Secondo la normativa vigente</b> , non propagante incendio e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare				
EL.30.10.370.a	- Sezione 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,09		3,63
EL.30.10.370.b	- Sezione 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,11		4,25
EL.30.10.370.c	- Sezione 2x4 mm <sup>2</sup>	m	0,14		5,47
EL.30.10.370.d	- Sezione 2x6 mm <sup>2</sup>	m	0,18		6,96
EL.30.10.370.e	- Sezione 2x10 mm <sup>2</sup>	m	0,27		10,46
EL.30.10.370.f	- Sezione 2x16 mm <sup>2</sup>	m	0,37		14,30
EL.30.10.370.g	- Sezione 2x25 mm <sup>2</sup>	m	0,47		18,52
EL.30.10.370.h	- Sezione 2x35 mm <sup>2</sup>	m	0,57		22,28
EL.30.10.370.i	- Sezione 2x50 mm <sup>2</sup>	m	0,76		29,54
EL.30.10.380	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo <b>FTG1(0)M1 0,6/1kV</b> con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, <b>RESISTENTE AL FUOCO Secondo la normativa vigente</b> , non propagante incendio e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare				
EL.30.10.380.a	- Sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,12		4,65
EL.30.10.380.b	- Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,16		6,22
EL.30.10.380.c	- Sezione 3x4 mm <sup>2</sup>	m	0,18		7,14
EL.30.10.380.d	- Sezione 3x6 mm <sup>2</sup>				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.30.10.380.e	- Sezione 3x10 mm <sup>2</sup>	m	0,24		9,50
EL.30.10.380.f	- Sezione 3x16 mm <sup>2</sup>	m	0,34		13,32
EL.30.10.380.g	- Sezione 3x25 mm <sup>2</sup>	m	0,50		19,45
EL.30.10.390	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo <b>FTG1(0)M1 0,6/1kV</b> con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, <b>RESISTENTE AL FUOCO Secondo la normativa vigente</b> , non propagante incendio e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare	m	0,68		26,75
EL.30.10.390.a	- Sezione 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,15		5,87
EL.30.10.390.b	- Sezione 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,18		7,06
EL.30.10.390.c	- Sezione 4x4 mm <sup>2</sup>	m	0,24		9,30
EL.30.10.390.d	- Sezione 4x6 mm <sup>2</sup>	m	0,28		10,91
EL.30.10.390.e	- Sezione 4x10 mm <sup>2</sup>	m	0,44		17,28
EL.30.10.390.f	- Sezione 4x16 mm <sup>2</sup>	m	0,55		21,29
EL.30.10.390.g	- Sezione 4x25 mm <sup>2</sup>	m	0,89		34,73
EL.30.10.400	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo <b>FTG1(0)M1 0,6/1kV</b> con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, <b>RESISTENTE AL FUOCO Secondo la normativa vigente</b> , non propagante incendio e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare	m	0,18		6,86
EL.30.10.400.a	- Sezione 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,21		8,01
EL.30.10.400.b	- Sezione 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,25		9,96
EL.30.10.400.c	- Sezione 5x4 mm <sup>2</sup>	m	0,35		13,77
EL.30.10.400.d	- Sezione 5x6 mm <sup>2</sup>	m	0,54		21,25
EL.30.10.400.e	- Sezione 5x10 mm <sup>2</sup>	m	0,74		28,86
EL.30.10.400.f	- Sezione 5x16 mm <sup>2</sup>	m	1,05		41,15
EL.30.10.410	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo <b>FTG1(0)M1 0,6/1kV</b> con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, <b>RESISTENTE AL FUOCO Secondo la normativa vigente</b> , non propagante incendio e a				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Multipolare				
EL.30.10.410.a	- Sezione 7x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,28		10,93
EL.30.10.410.b	- Sezione 10x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,34		13,46
EL.30.10.410.c	- Sezione 12x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,38		15,02
EL.30.10.410.d	- Sezione 16x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,47		18,45
EL.30.10.410.e	- Sezione 19x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,54		21,15
EL.30.10.410.f	- Sezione 24x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,65		25,21
EL.30.10.410.g	- Sezione 7x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,35		13,86
EL.30.10.410.h	- Sezione 10x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,44		17,30
EL.30.10.410.i	- Sezione 12x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,50		19,38
EL.30.10.410.j	- Sezione 16x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,63		24,48
EL.30.10.410.k	- Sezione 19x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,69		26,99
EL.30.10.410.l	- Sezione 24x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,84		32,80
EL.30.10.420	Fornitura in opera di Cavi unipolari secondo la normativa vigente tipo RG7H1OR 18/30 kV.				
EL.30.10.420.a	- sezione 1x35 mm <sup>2</sup>	m	0,46		17,95
EL.30.10.420.b	- sezione 1x50 mm <sup>2</sup>	m	0,56		21,96
EL.30.10.420.c	- sezione 1x95 mm <sup>2</sup>	m	0,70		27,34
EL.30.10.430	Fornitura in opera di Cavi tripolari secondo la normativa vigente tipo RG7H1OR 18/30 kV.				
EL.30.10.430.a	- sezione 3x35 mm <sup>2</sup>	m	1,31	42,200 %	51,30
EL.30.10.430.b	- sezione 3x50 mm <sup>2</sup>	m	1,55	44,900 %	60,73
EL.30.10.430.c	- sezione 3x95 mm <sup>2</sup>	m	1,99	44,530 %	77,76
EL.30.10.440	Fornitura in opera di Cavi tripolari secondo la normativa vigente tipo RG7H1OZR 18/30 kV con armatura in acciaio.				
EL.30.10.440.a	- sezione 3x35 mm <sup>2</sup>	m	1,73	32,060 %	67,52

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.30.10.440.b	- Sezione 3x50 mm <sup>2</sup>	m	1,99	35,100 %	77,70
EL.30.10.440.c	- Sezione 3x95 mm <sup>2</sup>	m	2,59	29,070 %	101,29
EL.30.10.450	Fornitura in opera di Cavi tripolari secondo la normativa vigente tipo RG7H1OR 12/20 kV .				
EL.30.10.450.a	- sezione 1x16 mm <sup>2</sup>	m	0,36	77,360 %	14,00
EL.30.10.450.b	- sezione 1x25 mm <sup>2</sup>	m	0,39	71,020 %	15,25
EL.30.10.450.c	- sezione 1x50 mm <sup>2</sup>	m	0,54	53,140 %	21,19
EL.30.10.450.d	- sezione 1x95 mm <sup>2</sup>	m	0,66	55,390 %	25,80
EL.30.10.460	Fornitura in opera di Cavi tripolari secondo la normativa vigente tipo RG7H1OR = 12/20 kV				
EL.30.10.460.a	- sezione 3x16 mm <sup>2</sup>	m	0,96	57,860 %	37,42
EL.30.10.460.b	- sezione 3x25 mm <sup>2</sup>	m	1,08	51,490 %	42,05
EL.30.10.460.c	- sezione 3x50 mm <sup>2</sup>	m	1,39	47,700 %	54,47
EL.30.10.460.d	- sezione 3x95 mm <sup>2</sup>	m	1,75	50,550 %	68,50
EL.30.10.470	Fornitura in opera di Cavi tripolari secondo la normativa vigente tipo RG7H1OR = 12/20 kV.				
EL.30.10.470.a	- sezione 3x16 mm <sup>2</sup>	m	1,25	44,190 %	48,99
EL.30.10.470.b	- sezione 3x25 mm <sup>2</sup>	m	1,41	39,240 %	55,17
EL.30.10.470.c	- sezione 3x50 mm <sup>2</sup>	m	1,75	38,000 %	68,37
EL.30.10.470.d	- sezione 3x95 mm <sup>2</sup>	m	2,15	41,260 %	83,93
EL.30.20	CAVI PER TRASMISSIONE E RICEZIONE SEGNALI				
EL.30.20.10	Cavi per trasmissione dati LSZH rispondenti alle normative vigenti 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. <b>Cavi non schermati.</b>				
EL.30.20.10.a	Cavo per trasmissione dati UTP – cat. 5E 24 AWG: 4 coppie	m	0,08	60,280 %	2,95
EL.30.20.10.b	Cavo per trasmissione dati UTP – cat. 6 24 AWG:4 coppie	m	0,08	54,230 %	3,29
EL.30.20.20	Cavi per trasmissione dati LSZH rispondenti alle normative vigenti 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.				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. <b>Cavi schermati.</b>				
EL.30.20.20.a	Cavo per trasmissione dati FTP – cat. 5E 24 AWG: 4 coppie	m	0,08	54,230 %	3,29
EL.30.20.20.b	Cavo per trasmissione dati FTP – cat. 6 24 AWG:4 coppie	m	0,10	51,180 %	3,95
EL.30.20.30	Fornitura e posa in opera di cavi per trasmissione dati in <b>fibra ottica OM1 OM2 OM3</b> 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	- 50/125 HALOGEN FREE	m	0,16	47,730 %	6,41
EL.30.20.30.b	- 50/125 HALOGEN FREE	m	0,21	38,430 %	8,04
EL.30.20.30.c	- 50/125 HALOGEN FREE	m	0,30	51,760 %	11,77
EL.30.20.40	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. 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. CARATTERISTICHE ELETTRICHE: 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, secondo la normativa vigente. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.				
EL.30.20.40.a	cavo telefonico TR/R a 1 coppia	m	0,04	60,000 %	1,50
EL.30.20.40.b	cavo telefonico TR/R a 2 coppie	m	0,04	51,790 %	1,75
EL.30.20.40.c	cavo telefonico TR/R a 3 coppie	m	0,05	49,150 %	1,84
EL.30.20.40.d	cavo telefonico TR/R a 4 coppie	m	0,05	45,790 %	1,97
EL.30.20.40.e	cavo telefonico TR/R a 5 coppie	m	0,06	41,630 %	2,19
EL.30.20.40.f	cavo telefonico TR/R a 6 coppie	m	0,08	44,980 %	3,03
EL.30.20.40.g	cavo telefonico TR/R a 8 coppie	m	0,08	41,400 %	3,29
EL.30.20.40.h	cavo telefonico TR/R a 11 coppie	m	0,10	35,230 %	3,89
EL.30.20.40.i	cavo telefonico TR/R a 16 coppie	m	0,12	28,380 %	4,88
EL.30.20.40.j	cavo telefonico TR/R a 21 coppie	m	0,16	28,740 %	6,41
EL.30.20.50	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 vigenti. Saranno idonei alla distribuzione e ricezione di segnali nelle installazioni di locali pubblici: scuole, alberghi, ospedali, banche, locali di pubblico spettacolo, aeroporti metro ecc.				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.				
EL.30.20.50.a	Cavo Coassiale RG58 C/U L SZH	m	0,08	57,480 %	3,10
EL.30.20.50.b	Cavo Coassiale RG59 C/U L SZH	m	0,09	59,830 %	3,70
EL.30.20.50.c	Cavo Coassiale RG59 C/U L SZH Doppio Schermo	m	0,11	60,190 %	4,43
EL.30.20.60	Fornitura e posa in opera di cavi idonei nella realizzazione dei sistemi automatici di rivelazione 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 <b>Secondo la normativa vigente</b> ) e a ridotta emissione di alogeni, di colore Bianco. In conformità alla norma vigenti 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.				
EL.30.20.60.a	Cavi per sistemi antifurto form. 2x0.22 mm <sup>2</sup>	m	0,03	65,910 %	1,34
EL.30.20.60.b	Cavi per sistemi antifurto form. 4x0.22 mm <sup>2</sup>	m	0,04	60,420 %	1,49
EL.30.20.60.c	Cavi per sistemi antifurto form. 6x0.22 mm <sup>2</sup>	m	0,04	55,060 %	1,63
EL.30.20.60.d	Cavi per sistemi antifurto form. 8x0.22 mm <sup>2</sup>	m	0,06	58,820 %	2,28
EL.30.20.60.e	Cavi per sistemi antifurto form. 10x0.22 mm <sup>2</sup>	m	0,06	55,560 %	2,42
EL.30.20.60.f	Cavi per sistemi antifurto form. 2x0.22 + 2x0.5 mm <sup>2</sup>	m	0,08	67,080 %	3,28
EL.30.20.60.g	Cavi per sistemi antifurto form. 4x0.22 + 2x0.5 mm <sup>2</sup>	m	0,09	65,060 %	3,39
EL.30.20.60.h	Cavi per sistemi antifurto form. 6x0.22 + 2x0.5 mm <sup>2</sup>	m	0,09	62,070 %	3,55
EL.30.20.60.i	Cavi per sistemi antifurto form. 8x0.22 + 2x0.5 mm <sup>2</sup>	m	0,09	59,670 %	3,71
EL.30.20.60.j	Cavi per sistemi antifurto form. 10x0.22 + 2x0.5 mm <sup>2</sup>	m	0,11	60,470 %	4,40
EL.30.20.70	Fornitura e posa in opera di cavi costruiti seconda la norma vigente e in conformità ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla Direttiva Bassa Tensione, a prova di resistenza al fuoco prevista dalla Norma vigente 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 terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.				
EL.30.20.70.a	Cavo resistente al fuoco FTE4OHM1 2x0,5 mm <sup>2</sup>	m	0,07	46,930 %	2,88

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.30.20.70.b	Cavo resistente al fuoco FTE4OHM1 2x0,75 mm <sup>2</sup>	m	0,08	44,220 %	3,06
EL.30.20.70.c	Cavo resistente al fuoco FTE4OHM1 2x1 mm <sup>2</sup>	m	0,09	39,510 %	3,45
EL.30.20.70.d	Cavo resistente al fuoco FTE4OHM1 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,10	36,310 %	3,78
EL.30.20.70.e	Cavo resistente al fuoco FTE4OHM1 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,13	28,080 %	4,94
EL.30.20.70.f	Cavo resistente al fuoco UG 4OHM1 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,14	25,190 %	5,53
EL.30.20.80	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	48,690 %	2,77
EL.30.20.90	Fornitura e posa in opera di cavi multipolari piu' coassiale secondo la normativa vigente, 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	47,620 %	2,85
EL.30.20.90.b	Cavo videocitofonico Minicoax + 2x0.5 + 8x0.25 mmq	m	0,15	45,610 %	5,95
EL.30.30	CONDOTTI SBARRA				
EL.30.30.10	Condotto sbarra prefabbricato 25/40A con grado di protezione IP55 adatto per la distribuzione dei circuiti di illuminazione, costruito in conformità alle norme vigenti, 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.				
EL.30.30.10.a	- elemento rettilineo 25A - 3F+N - IP55	m	0,76	15,760 %	29,71
EL.30.30.10.b	- elemento rettilineo 40A - 3F+N - IP55	m	0,90	13,340 %	35,23
EL.30.30.10.c	- testata di alimentazione + chiusura 25/40A - 3F+N - IP55	Cad	1,34	9,020 %	52,35
EL.30.30.10.d	- spina di derivazione 10A - N+F - IP55 con fusibile	Cad	0,54	22,040 %	21,10
EL.30.30.10.e	- spina di derivazione 16A - N+F - IP55 con fusibile	Cad	0,88	13,620 %	34,50
EL.30.30.10.f	CONDOTTO SBARRA PREFABBRICATO 25/40A - spina di derivazione 16A - N+3F - IP55 con fusibile	Cad	1,03	11,750 %	40,07

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.30.30.10.g	- staffa di fissaggio con foro di installazione centrale	Cad	0,23	50,880 %	8,83
EL.30.30.10.h	- staffa di fissaggio con foro di installazione laterale	Cad	0,28	41,080 %	11,06
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.				
EL.30.30.20.a	- per ogni elemento rettilineo da 1 m	Cad	0,06	79,000 %	2,19
EL.30.30.20.b	- per ogni testata di alimentazione o chiusura	Cad	0,08	79,030 %	3,29
EL.30.30.20.c	- per ogni staffa	Cad	0,07	79,120 %	2,73
EL.30.30.50	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 vigenti, 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 - 3F+N - IP55	m	1,85	3,960 %	72,13
EL.30.30.50.b	- elemento rettilineo 100A - 3F+N - IP55	m	2,49	2,930 %	97,44
EL.30.30.50.c	- elemento rettilineo 160A - 3F+N - IP55	m	3,14	2,330 %	122,69
EL.30.30.50.d	- alimentazione 63/100A - 3F+N - IP55	m	4,19	5,790 %	163,83
EL.30.30.50.e	- alimentazione 160A - 3F+N - IP55	m	7,11	3,430 %	277,65
EL.30.30.50.f	- chiusura di estremità IP55	m	1,01	5,980 %	39,56
EL.30.30.50.g	- giunto flessibile 63/100A IP55	m	7,48	3,260 %	292,16
EL.30.30.50.h	- giunto flessibile 160A IP55	m	9,42	2,590 %	368,04
EL.30.30.50.i	- angolo 63A IP55 - 3F+N - IP55	m	8,05	1,520 %	314,58
EL.30.30.50.j	- angolo 100A IP55 - 3F+N - IP55	m	8,74	1,400 %	341,36
EL.30.30.50.k	- angolo 160A IP55 - 3F+N - IP55	m	10,34	1,180 %	403,85
EL.30.30.50.l	- cassetta di derivazione con coperchio sezionatore fino a 63A - 3F+N - IP55	m	4,63	2,630 %	180,68
EL.30.30.50.m	- cassetta di derivazione vuota 32A - 3F+N - IP55	m	2,11	5,750 %	82,48
EL.30.30.50.n	- staffa di sospensione	m	0,67	19,650 %	26,11

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.30.30.60	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 vigenti, 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.				
EL.30.30.60.a	- elemento rettilineo 250A - 3F+N - IP55	m	7,76	1,570 %	303,15
EL.30.30.60.b	- elemento rettilineo 400A - 3F+N - IP55	m	14,07	0,870 %	549,69
EL.30.30.60.c	- elemento rettilineo 630A - 3F+N - IP55	m	20,65	0,590 %	806,70
EL.30.30.60.d	- alimentazione 250A - 3F+N - IP55	Cad	16,45	1,480 %	642,55
EL.30.30.60.e	- alimentazione 400A - 3F+N - IP55	Cad	21,22	1,150 %	828,92
EL.30.30.60.f	- alimentazione 630A - 3F+N - IP55	Cad	25,59	1,430 %	999,54
EL.30.30.60.g	- chiusura di estremità 250/400A	Cad	2,40	4,050 %	93,64
EL.30.30.60.h	- chiusura di estremità 630A	Cad	3,14	3,100 %	122,67
EL.30.30.60.i	- angolo 250A - 3F+N - IP55	Cad	16,38	3,710 %	640,01
EL.30.30.60.j	- angolo 400A - 3F+N - IP55	Cad	19,09	5,090 %	745,70
EL.30.30.60.k	- angolo 630A - 3F+N - IP55	Cad	24,02	5,560 %	938,45
EL.30.30.60.l	- cassetta di derivazione con base portafusibile fino a 160A - 3F+N - IP55	Cad	7,57	1,610 %	295,61
EL.30.30.60.m	- cassetta di derivazione con base portafusibile da 250A a 400A - 3F+N - IP55	Cad	23,65	0,520 %	923,87
EL.30.30.60.n	- cassetta di derivazione per modulari 4 moduli - 3F+N - IP55	Cad	9,10	1,470 %	355,30
EL.30.30.60.o	- cassetta di derivazione per modulari 11 moduli - 3F+N - IP55	Cad	10,95	1,230 %	427,83
EL.30.30.60.p	- staffa di sospensione	Cad	0,75	17,460 %	29,45
	<b>QUADRI ELETTRICI (INTERRUTTORI E CARPENTERIE)</b>				
EL.40	QUADRI ELETTRICI (INTERRUTTORI E CARPENTERIE)				
EL.40.10	QUADRI ELETTRICI (INTERRUTTORI E CARPENTERIE)				
EL.40.10.10	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, secondo la normativa vigente, 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.				
EL.40.10.10.a	- unipolare fino a 8A				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.40.10.10.b	- unipolare da 10 a 32A	Cad	0,82	7,260 %	32,21
EL.40.10.10.c	- unipolare da 40 a 63A	Cad	0,69	8,700 %	26,84
EL.40.10.10.d	- unipolare+N.A. fino a 8A	Cad	0,94	6,350 %	36,88
EL.40.10.10.e	- unipolare+N.A. da 10 a 32A	Cad	1,48	4,060 %	57,82
EL.40.10.10.f	- unipolare+N.A. da 40 a 63A	Cad	1,16	5,160 %	45,46
EL.40.10.10.g	- bipolare fino a 8A	Cad	1,66	3,620 %	64,99
EL.40.10.10.h	- bipolare da 10 a 32A	Cad	1,73	4,730 %	67,62
EL.40.10.10.i	- bipolare da 40 a 63A	Cad	1,40	5,870 %	54,55
EL.40.10.10.j	- tripolare fino a 8A	Cad	1,96	4,180 %	76,59
EL.40.10.10.k	- tripolare da 10 a 32A	Cad	2,81		109,80
EL.40.10.10.l	- tripolare da 40 a 63A	Cad	2,19	8,770 %	85,40
EL.40.10.10.m	- tripolare+N.A. fino a 8A	Cad	3,15	6,100 %	123,06
EL.40.10.10.n	- tripolare+N.A. da 10 a 32A	Cad	3,60	5,350 %	140,49
EL.40.10.10.o	- tripolare+N.A. da 40 a 63A	Cad	2,60	7,390 %	101,44
EL.40.10.20	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA, secondo la normativa vigente. 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	3,81	5,050 %	148,86
EL.40.10.20.a	- unipolare fino a 8A	Cad	1,14	5,270 %	44,47
EL.40.10.20.b	- unipolare da 10 a 32 A	Cad	0,85	7,050 %	33,18
EL.40.10.20.c	- unipolare da 40 a 63A	Cad	1,14	5,250 %	44,69
EL.40.10.20.d	- unipolare+N.A. fino a 8A	Cad	1,80	3,330 %	70,50
EL.40.10.20.e	- unipolare+N.A. da 10 a 32A	Cad	1,37	4,370 %	53,67
EL.40.10.20.f	- unipolare+N.A. da 40 a 63A	Cad	1,97	3,060 %	76,77
EL.40.10.20.g	- unipolare fino a 8A	Cad	2,07	2,640 %	81,02





**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.40.10.20.h	- bipolare da 10 a 32A	Cad	1,56	3,510 %	61,04
EL.40.10.20.i	- bipolare da 40 a 63A	Cad	2,26	2,430 %	88,19
EL.40.10.20.j	- tripolare fino a 8A	Cad	3,28	5,870 %	127,94
EL.40.10.20.k	- tripolare da 10 a 32A	Cad	2,67	7,200 %	104,23
EL.40.10.20.l	- tripolare da 40 a 63A	Cad	3,70	5,200 %	144,68
EL.40.10.20.m	- tripolare+N.A. fino a 8A	Cad	4,22	4,560 %	164,90
EL.40.10.20.n	- tripolare+N.A. da 10 a 32A	Cad	3,26	5,900 %	127,25
EL.40.10.20.o	- tripolare+N.A. da 40 a 63A	Cad	4,42	4,360 %	172,57
EL.40.10.30	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica K o B, potere d'interruzione 6KA, secondo la normativa vigente. 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.				
EL.40.10.30.a	- bipolare fino a 4A caratteristica K	Cad	1,68	4,880 %	65,54
EL.40.10.30.b	- bipolare da 6 a 32A caratteristica K	Cad	2,42	3,390 %	94,53
EL.40.10.30.c	- bipolare da 40 a 63A caratteristica K.	Cad	2,88	2,840 %	112,66
EL.40.10.30.d	- bipolare fino a 8A caratteristica B.	Cad	1,74	4,700 %	68,12
EL.40.10.30.e	- bipolare da 10 a 32A caratteristica B.	Cad	2,75	2,980 %	107,35
EL.40.10.30.f	- bipolare da 40 a 63A caratteristica B.	Cad	3,25	2,520 %	127,03
EL.40.10.30.g	- tripolare+N.A. fino a 4A caratteristica K.	Cad	2,32	8,270 %	90,56
EL.40.10.30.h	- tripolare+N.A da 6 a 32A caratteristica K.	Cad	3,04	6,320 %	118,73
EL.40.10.30.i	- tripolare+N.A da 40 a 63 caratteristica K.	Cad	3,54	5,440 %	138,13
EL.40.10.30.j	- tripolare+N.A. fino a 8A caratteristica B.	Cad	2,33	8,250 %	90,84
EL.40.10.30.k	- tripolare+N.A. da 10 a 32A caratteristica B.	Cad	3,52	5,460 %	137,57
EL.40.10.30.l	- tripolare+N.A. da 40 a 63A caratteristica B.	Cad	4,22	4,560 %	164,90
EL.40.10.40	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica K o B, potere di interruzione 10KA, secondo la normativa vigente. 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.				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.40.10.40.a	- bipolare fino a 4A caratteristica K	Cad	1,91	4,290 %	74,60
EL.40.10.40.b	- bipolare da 6 a 8A caratteristica K.	Cad	2,45	3,340 %	95,80
EL.40.10.40.c	- bipolare da 10 a 32A caratteristica K.	Cad	2,09	3,920 %	81,69
EL.40.10.40.d	- bipolare da 40A a 63A caratteristica K.	Cad	1,91	4,290 %	74,60
EL.40.10.40.e	- bipolare fino a 8A caratteristica B.	Cad	1,73	4,740 %	67,56
EL.40.10.40.f	- bipolare da 10 a 32A caratteristica B.	Cad	2,45	3,340 %	95,80
EL.40.10.40.g	- bipolare da 40 a 63A caratteristica B	Cad	3,54	2,320 %	138,15
EL.40.10.40.h	- tripolare + N fino a 4A caratteristica K.	Cad	3,20	6,000 %	125,15
EL.40.10.40.i	- tripolare + N da 6 a 8A caratteristica K.	Cad	3,84	5,020 %	149,83
EL.40.10.40.j	- tripolare + N da 10 a 32A caratteristica K.	Cad	3,56	5,410 %	138,88
EL.40.10.40.k	- tripolare + N da 40 a 63A caratteristica K.	Cad	3,20	6,000 %	125,15
EL.40.10.40.l	- tripolare+N.A. fino a 8A caratteristica B.	Cad	4,43	4,350 %	173,13
EL.40.10.40.m	- tripolare+N.A. da 10 a 32A caratteristica B	Cad	4,59	4,200 %	179,14
EL.40.10.40.n	- tripolare+N.A. da 40 a 63A caratteristica B	Cad	5,31	3,630 %	207,38
EL.40.10.50	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	3,51	2,340 %	136,96
EL.40.10.50.b	- bipolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c	Cad	3,33	2,460 %	129,94
EL.40.10.50.c	- bipolare da 63A con Id: 0.03A per c.p. e c.c	Cad	5,12	1,600 %	199,90
EL.40.10.50.d	- bipolare da 25 a 40A con Id: 0.3A per c.p. e c.c	Cad	3,33	2,460 %	129,94
EL.40.10.50.e	- bipolare da 63A con Id: 0.3A per c.p. e c.c.	Cad	4,76	1,720 %	185,90
EL.40.10.50.f	- tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.	Cad	5,04	5,210 %	196,83
EL.40.10.50.g	- tetrapolare da 63A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.40.10.50.h	- tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0,3 o 0,5A per c.p. e c.c.	Cad	8,37	3,140 %	327,03
EL.40.10.50.i	- tetrapolare da 63A con Id: 0.3 o 0.5A per c.p. e c.c.	Cad	4,48	5,850 %	174,90
EL.40.10.50.j	- bipolare da 10A+16A con Id: 0.01A.	Cad	5,35	4,900 %	209,13
EL.40.10.50.k	- bipolare da 25A a 40A con Id: 0.03A.	Cad	2,97	2,760 %	115,96
EL.40.10.50.l	- bipolare da 63A con Id: 0.03A.	Cad	2,66	3,010 %	104,07
EL.40.10.50.m	- bipolare da 25A a 40A con Id: 0,3A.	Cad	3,79	2,120 %	147,94
EL.40.10.50.n	- bipolare da 63A con Id: 0,3A.	Cad	2,56	3,140 %	99,99
EL.40.10.50.o	- tetrapolare da 25A a 40A con Id: 0.03A.	Cad	3,61	2,220 %	141,09
EL.40.10.50.p	- tetrapolare con 63A con Id: 0.03A.	Cad	3,99	6,570 %	155,73
EL.40.10.50.q	- tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.3 o 0.5A.	Cad	0,30	79,040 %	11,83
EL.40.10.50.r	- tetrapolare da 63A con Id: 0.3 o 0.5A.	Cad	3,60	7,270 %	140,64
EL.40.10.50.s	- bipolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo.	Cad	4,34	6,040 %	169,41
EL.40.10.50.t	- bipolare da 63A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo	Cad	3,68	2,450 %	143,81
EL.40.10.50.u	- tetrapolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo	Cad	4,49	2,010 %	175,35
EL.40.10.50.v	- tetrapolare da 63A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo	Cad	5,04	5,210 %	196,83
EL.40.10.60	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, secondo la normativa vigente, 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	Cad	6,30	4,170 %	246,17
EL.40.10.60.b	- bipolare da 40A a 63A con Id: 0.03A.	Cad	4,22	1,940 %	164,92
EL.40.10.60.c	- tripolare da 6A a 32A con Id: 0.03A.	Cad	5,83	1,400 %	227,88
EL.40.10.60.d	- tripolare da 40A a 63A con Id: 0.03A.	Cad	6,19	3,120 %	241,64
EL.40.10.60.e	- tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.03A.	Cad	8,99	2,150 %	351,27
EL.40.10.60.f	- tetrapolare da 40A a 63A con Id: 0.03A.	Cad	7,32	3,590 %	286,06
EL.40.10.60.g	- tripolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.	Cad	10,48	2,510 %	409,24



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.40.10.60.h	- tripolare da 40A a 63A con Id: 0.3A o 0.5A.	Cad	3,73	5,160 %	145,72
EL.40.10.60.k	- tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.	Cad	5,13	3,760 %	200,53
EL.40.10.60.l	- tetrapolare da 40A a 63A con Id: 0.3A o 0.5A.	Cad	5,74	4,570 %	224,24
EL.40.10.60.m	- bipolare da 5A a 16A con Id: 0,01A.	Cad	8,02	3,280 %	313,30
EL.40.10.70	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, secondo la normativa vigente, 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.				
EL.40.10.70.a	- bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A	Cad	4,94	1,660 %	192,92
EL.40.10.70.b	- bipolare da 40 a 63A con Id: 0.03A	Cad	6,91	1,190 %	269,84
EL.40.10.70.c	- tripolare a 6 a 32A con Id: 0.03A	Cad	7,24	2,670 %	282,91
EL.40.10.70.d	- tripolare da 40 a 63A con Id: 0.03A	Cad	10,04	1,920 %	392,38
EL.40.10.70.e	- tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A	Cad	8,37	3,140 %	327,03
EL.40.10.70.f	- tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.03A	Cad	14,93	1,760 %	583,10
EL.40.10.70.g	- bipolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	4,40	1,860 %	171,94
EL.40.10.70.h	- bipolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	6,01	1,360 %	234,85
EL.40.10.70.i	- tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	6,62	3,970 %	258,49
EL.40.10.70.j	- tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	8,72	3,020 %	340,70
EL.40.10.80	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, secondo la normativa vigente, per correnti pulsanti.				
EL.40.10.80.a	- bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A	Cad	5,65	1,450 %	220,89
EL.40.10.80.b	- bipolare da 40 a 63A con Id: 0.03A	Cad	7,80	1,050 %	304,83
EL.40.10.80.c	- bipolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	4,76	1,720 %	185,90
EL.40.10.80.d	- bipolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	6,55	1,250 %	255,86
EL.40.10.80.e	- tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A	Cad	9,42	2,790 %	368,14
EL.40.10.80.f	- tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.03A				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
		Cad	13,28	1,980 %	518,85
EL.40.10.80.g	- tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	7,32	3,590 %	286,06
EL.40.10.80.h	- tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	10,13	2,600 %	395,53
EL.40.10.80.i	- bipolare da 40A a 63A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	8,70	0,940 %	339,79
EL.40.10.90	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.				
EL.40.10.90.a	- tripolare In: 100A Icc: fino a 30 KA	Cad	15,13	1,280 %	591,07
EL.40.10.90.b	- tetrapolare In: 100A Icc: fino a 30 KA	Cad	19,60	1,340 %	765,77
EL.40.10.90.c	- tetrapolare In: 100A Icc: fino a 65 KA	Cad	37,41	0,520 %	1.461,27
EL.40.10.90.d	- tetrapolare In: 100A Icc: fino a 65 KA	Cad	50,53	0,520 %	1.974,01
EL.40.10.90.i	- tripolare In: 160A Icc: fino a 30KA	Cad	27,59	0,700 %	1.077,55
EL.40.10.90.j	- tetrapolare In: 160A Icc: fino a 30KA	Cad	35,38	0,750 %	1.382,19
EL.40.10.90.k	- tripolare In: 160A Icc: fino a 65KA	Cad	40,21	0,480 %	1.570,89
EL.40.10.90.l	- tetrapolare In: 160A Icc: fino a 65KA	Cad	51,18	0,520 %	1.999,12
EL.40.10.90.m	- tripolare In: 250A Icc: fino a 30KA	Cad	37,41	0,520 %	1.461,52
EL.40.10.90.n	- tetrapolare In: 250A Icc: fino a 30KA	Cad	47,66	0,550 %	1.861,82
EL.40.10.90.o	- tripolare In: 250A Icc: fino a 65KA	Cad	48,46	0,400 %	1.892,92
EL.40.10.90.p	- tetrapolare In: 250A Icc: fino a 65KA	Cad	62,51	0,420 %	2.441,70
EL.40.10.90.q	- tetrapolare In: 400A Icc: 36KA	Cad	77,48	0,340 %	3.026,61
EL.40.10.90.r	- tetrapolare In: 400A Icc: fino a 65KA	Cad	89,06	0,300 %	3.478,82
EL.40.10.90.s	- tetrapolare In: 640A Icc: 36KA	Cad	121,68	0,220 %	4.753,27
EL.40.10.90.t	- tetrapolare In: 640A Icc: fino a 65A	Cad	123,79	0,210 %	4.835,49
EL.40.10.90.u	- tetrapolare In: 800A Icc: fino a 65KA	Cad	158,52	0,170 %	6.192,12
EL.40.10.90.v	- tetrapolare In: 1250A Icc: fino a 65KA	Cad	177,81	0,150 %	6.945,83

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.40.10.90.w	- tetrapolare In: 1600A Icc: fino a 65KA	Cad	209,04	0,130 %	8.165,71
EL.40.10.100	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.				
EL.40.10.100.a	- sganciatore di apertura	Cad	4,51	5,810 %	176,28
EL.40.10.100.b	- sganciatore di minima tensione	Cad	5,92	4,440 %	231,08
EL.40.10.100.c	- comando a motore fino a 160A (solenoido)	Cad	24,16	1,090 %	943,67
EL.40.10.100.d	- comando a motore fino a 250A	Cad	32,23	0,820 %	1.258,85
EL.40.10.100.e	- sganciatore differ. ritard. Id:tar In: fino a 250A	Cad	25,74	1,020 %	1.005,35
EL.40.10.100.f	- sganciatore differ. ritard. Id:tar In: 1000A	Cad	31,17	0,850 %	1.217,74
EL.40.10.100.g	- attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 250A	Cad	3,71	4,710 %	144,91
EL.40.10.100.h	- attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 400A	Cad	5,29	3,310 %	206,59
EL.40.10.100.i	- attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 630A	Cad	7,22	2,430 %	282,11
EL.40.10.100.j	- attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 1250A	Cad	14,65	1,200 %	572,30
EL.40.10.100.k	- comando a maniglia rotativa per portella	Cad	4,59	3,820 %	179,19
EL.40.10.100.l	- contatti ausiliari	Cad	2,13	8,170 %	83,26
EL.40.10.100.m	- contatto di scattato relè	Cad	3,53	4,950 %	138,07
EL.40.10.100.n	- comando a motore fino a 1600A	Cad	46,51	0,380 %	1.816,74
EL.40.10.100.o	- blocco a chiave	Cad	2,48	7,030 %	96,97
EL.40.10.100.p	- sganciatore elettronico fino a 250A	Cad	14,24	1,230 %	556,35
EL.40.10.100.q	- sganciatore elettronico fino a 400/630A	Cad	16,68	1,050 %	651,75
EL.40.10.100.r	- sganciatore elettronico fino a 1600A	Cad	30,68	0,570 %	1.198,55
EL.40.10.110	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 <sup>2</sup> 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.				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.40.10.110.a	- bipolare o tripolare fino a 100A con Icc: 15KA	Cad	7,87	1,040 %	307,49
EL.40.10.110.b	- tripolare da 125A con Icc: 15KA	Cad	16,01	1,210 %	625,34
EL.40.10.110.c	- tetrapolare fino a 100A con Icc: 15KA	Cad	9,95	2,640 %	388,70
EL.40.10.110.d	- tetrapolare da 125A con Icc: 15KA	Cad	19,95	1,320 %	779,22
EL.40.10.110.e	- bipolare o tripolare fino a 100A con Icc: 25KA	Cad	9,14	0,900 %	356,91
EL.40.10.110.f	- tripolare da 125A con Icc: 25KA	Cad	19,54	0,990 %	763,15
EL.40.10.110.g	- tetrapolare fino a 100A con Icc: 25KA	Cad	14,93	1,760 %	583,10
EL.40.10.110.h	- tetrapolare da 125A con Icc: 25KA	Cad	22,05	1,200 %	861,45
EL.40.10.110.i	- incremento per sganciatore di apertura	Cad	3,91	4,930 %	152,57
EL.40.10.110.j	- incremento per contatto ausiliario	Cad	1,98	9,690 %	77,18
EL.40.10.110.k	- incremento per sganciatore diff. ritardato Id: tar	Cad	20,22	0,960 %	789,78
EL.40.10.120	CONTATORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/400V 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 AC40.400V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.40.10.120.a	- tripolare fino 4kW (su profilato)	Cad	1,30	14,610 %	50,85
EL.40.10.120.b	- tripolare fino 7,5kW (su profilato)	Cad	1,57	12,150 %	61,38
EL.40.10.120.c	- tripolare fino 15kW (su profilato)	Cad	2,38	8,060 %	93,01
EL.40.10.120.d	- tripolare fino 30kW (su profilato)	Cad	5,08	3,800 %	198,42
EL.40.10.120.e	- tripolare fino 45kW (con viti)	Cad	7,91	2,440 %	309,10
EL.40.10.120.f	- tripolare fino 55kW (con viti)	Cad	8,86	2,180 %	345,99
EL.40.10.120.g	- tripolare fino 90kW (con viti)	Cad	12,23	1,580 %	477,75
EL.40.10.120.h	- tripolare fino 132kW (con viti)	Cad	18,30	1,060 %	714,95
EL.40.10.120.i	- relè termico da 1 a 15A	Cad	1,18	7,560 %	46,22
EL.40.10.120.j	- relè termico da 16 a 32A	Cad	1,32	6,800 %	51,49
EL.40.10.120.k	- relè termico fino a 40A	Cad	1,99	4,510 %	77,85



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.40.10.120.l	- relè termico fino a 70A	Cad	2,80	3,210 %	109,46
EL.40.10.120.m	- relè termico fino a 100A	Cad	3,34	2,690 %	130,55
EL.40.10.120.n	- relè termico fino a 160A	Cad	4,69	1,920 %	183,25
EL.40.10.120.o	- relè termico fino a 160A	Cad	11,13	0,810 %	434,94
EL.40.10.120.p	- quarto polo fino a 45kW	Cad	1,36	13,950 %	53,32
EL.40.10.120.q	- quarto polo fino a 90kW	Cad	2,52	7,630 %	98,26
EL.40.10.120.r	- quarto polo fino a 132kW	Cad	6,43	3,000 %	251,14
EL.40.10.120.s	- interblocco mecc. fino a 132kW	Cad	1,03	18,360 %	40,30
EL.40.10.120.t	- contatto ausiliario	Cad	0,76	24,680 %	29,76
EL.40.10.120.u	- temporizzatore	Cad	18,30	1,060 %	714,95
EL.40.10.130	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	1,82	9,670 %	71,25
EL.40.10.130.b	- amperometro su TA 5A f.s. max 4000A	Cad	2,49	7,090 %	97,28
EL.40.10.130.c	- voltmetro fino a 600V max	Cad	2,09	8,440 %	81,80
EL.40.10.130.d	ACCESSORI STRUMENTI DI MISURA - commutatore voltmetrico (V concatenata)	Cad	1,15	15,250 %	44,87
EL.40.10.130.e	ACCESSORI STRUMENTI DI MISURA - commutatore voltmetrico (V concatenata + fase )	Cad	1,28	13,670 %	50,17
EL.40.10.130.f	ACCESSORI STRUMENTI DI MISURA - commutatore amperometrico	Cad	1,28	13,670 %	50,17
EL.40.10.130.g	ACCESSORI STRUMENTI DI MISURA - TA a primario avvolto max 60A - cl. 0,5 - 6VA	Cad	1,42	12,390 %	55,43
EL.40.10.130.h	ACCESSORI STRUMENTI DI MISURA - TA passante max 500A - cl. 0,5 - 6VA	Cad	1,82	9,670 %	71,25
EL.40.10.140	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.				
EL.40.10.140.a	- tripolare fino a 160A	Cad	3,97	4,850 %	155,14
EL.40.10.140.b	- tetrapolare fino a 160A				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.40.10.140.c	- tripolare 250A	Cad	4,42	4,360 %	172,57
EL.40.10.140.d	- tetrapolare 250A	Cad	5,43	3,550 %	212,05
EL.40.10.140.e	- tripolare 400A	Cad	5,94	3,250 %	232,14
EL.40.10.140.f	- tetrapolare 400A	Cad	7,42	2,600 %	289,75
EL.40.10.140.g	- tetrapolare fino a 630A	Cad	8,81	2,190 %	344,15
EL.40.10.140.h	- tetrapolare fino a 63A con fusibili	Cad	12,43	1,550 %	485,73
EL.40.10.140.i	- tetrapolare fino a 160A con fusibili	Cad	5,79	3,330 %	226,09
EL.40.10.140.j	- tetrapolare fino a 250A con fusibili	Cad	7,02	2,750 %	274,32
EL.40.10.140.k	- tetrapolare fino a 400A con fusibili	Cad	12,39	1,560 %	484,09
EL.40.10.140.l	- coppia di contatti ausiliari	Cad	15,06	1,280 %	588,45
EL.40.10.140.m	- schermi copri morsetti	Cad	0,99	8,990 %	38,82
EL.40.10.140.n	- schermi copri fusibili fino a 160A	Cad	0,55	16,100 %	21,49
EL.40.10.140.o	- schermi copri fusibili fino a 400A	Cad	1,59	5,650 %	62,04
EL.40.10.140.p	- blocco a chiave	Cad	2,33	3,860 %	91,06
EL.40.10.140.q	- kit per commutatori fino a 160A	Cad	1,68	5,360 %	65,43
EL.40.10.140.r	- kit per commutatori fino a 400A	Cad	4,67	4,120 %	182,59
EL.40.10.150	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.	Cad	5,46	3,530 %	213,18
EL.40.10.150.a	Quadro elettrico tipo per appartamento	Cad	5,99	11,710 %	233,96
EL.40.10.160	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	1,61	19,070 %	62,90
EL.40.10.170	QUADRO ELETTRICO IN CONTENITORE METALLICO per locali di chirurgia, completo di trasformatore di isolamento monofase 240V/240 a.c. con circuiti di uscita protetti				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	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	Cad	187,63	3,770 %	7.329,38
EL.40.10.170.b	- per potenza 7,5kVA con cinque circuiti in uscita	Cad	211,96	4,300 %	8.279,52
EL.40.10.180	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 per segnalazione controllo d'isolamento locali chirurgia	Cad	4,54	6,570 %	177,45
EL.40.10.190	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	15,08	16,350 %	588,93
EL.40.10.200	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.				
EL.40.10.200.a	- interruttore non automatico unipolare fino a 32A	Cad	0,35	8,580 %	13,49
EL.40.10.200.b	- interruttore non automatico bipolare fino a 32A	Cad	0,50	9,010 %	19,48
EL.40.10.200.c	- interruttore non automatico tripolare fino a 32A	Cad	0,75	8,940 %	29,41
EL.40.10.200.d	- interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A	Cad	0,99	8,990 %	38,82
EL.40.10.200.e	- interruttore non automatico unipolare fino a 63A	Cad	0,55	5,440 %	21,36
EL.40.10.200.f	- interruttore non automatico bipolare fino a 63A	Cad	1,06	4,240 %	41,60
EL.40.10.200.g	- interruttore non automatico tripolare fino a 63A	Cad	1,56	4,330 %	61,04
EL.40.10.200.h	- interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A	Cad	2,06	4,360 %	80,51
EL.40.10.200.i	- interruttore non automatico bipolare 80+100A	Cad	1,22	3,710 %	47,58
EL.40.10.200.j	- interruttore non automatico tripolare 80+100A	Cad	1,54	4,410 %	59,97
EL.40.10.200.k	- interruttore non automatico tetrapolare 80+100A	Cad	2,42	3,710 %	94,70



## PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.40.10.200.l	- interruttore unipolare 16A luminoso	Cad	0,57	8,720 %	22,28
EL.40.10.200.m	- interruttore bipolare 16A luminoso	Cad	0,72	8,930 %	28,23
EL.40.10.200.n	- deviatore 16A	Cad	0,45	8,800 %	17,61
EL.40.10.200.o	- deviatore bipolare 16A	Cad	1,02	9,000 %	40,01
EL.40.10.200.p	- sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A	Cad	0,46	4,910 %	17,88
EL.40.10.200.q	- sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A	Cad	0,48	8,830 %	18,79
EL.40.10.200.r	- sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A	Cad	0,71	8,770 %	27,63
EL.40.10.200.s	- sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A	Cad	1,26	8,900 %	49,05
EL.40.10.200.t	- sezionatore portafusibili unipolare fino a 50A	Cad	0,45	8,800 %	17,61
EL.40.10.200.u	- sezionatore portafusibili bipolare fino a 50A	Cad	1,26	8,900 %	49,05
EL.40.10.200.v	- sezionatore portafusibili tripolare fino a 50A	Cad	1,36	8,980 %	52,95
EL.40.10.200.w	- sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A	Cad	1,78	8,960 %	69,41
EL.40.10.200.x	- pulsante non luminoso 16 A	Cad	0,45	8,800 %	17,61
EL.40.10.200.y	- pulsante luminoso 16A (NC o NA) con lampadina	Cad	0,60	8,710 %	23,44
EL.40.10.200.z	- gemma luminosa con lampadina	Cad	0,45	8,800 %	17,61
EL.40.10.200.z1	- presa UNEL bipolare 2x16A+T	Cad	0,33	8,930 %	12,94
EL.40.10.200.z2	- relè di priorità 55A	Cad	0,90	8,830 %	35,23
EL.40.10.200.z3	- relè monostabile 1 contatto 16A	Cad	0,96	9,000 %	37,68
EL.40.10.200.z4	- relè monostabile 2 contatti 16A	Cad	1,30	8,990 %	50,84
EL.40.10.200.z5	- relè monostabile 4 contatti 16A.	Cad	2,03	8,930 %	79,42
EL.40.10.200.z6	- relè passo-passo 1 contatto 16A.	Cad	0,79	8,970 %	30,77
EL.40.10.200.z7	- relè passo-passo 2 contatti 16A.	Cad	1,10	8,830 %	42,90
EL.40.10.200.z8	- relè passo-passo 4 contatti 16A	Cad	1,72	8,980 %	67,07
EL.40.10.200.z9	- interruttore temporizzatore per luce scale 16A max 5 min				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.40.10.200.z10	- interruttore elettronico ritardato all'eccitazione 10 A	Cad	1,56	8,910 %	61,12
EL.40.10.200.z11	- temporizzatore elettronico ritardato alla diseccitazione 10A	Cad	2,32	8,990 %	90,60
EL.40.10.200.z12	- interruttore deviatore orario giornaliero (Ris. carica 24h) analogico	Cad	2,13	9,010 %	83,02
EL.40.10.200.z13	- interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (Ris. carica 24h) analogico	Cad	2,65	9,010 %	103,58
EL.40.10.200.z14	- orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita	Cad	7,76	9,010 %	303,20
EL.40.10.200.z15	- orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) a 2 uscite	Cad	8,75	11,790 %	341,96
EL.40.10.200.z16	- orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) a 3 uscite	Cad	11,08	9,010 %	432,66
EL.40.10.200.z17	- trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 16VA	Cad	0,86	8,970 %	33,56
EL.40.10.200.z18	- trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 25VA	Cad	1,04	8,880 %	40,57
EL.40.10.200.z19	- trasformatore BTS secondario 24V-40VA	Cad	1,16	9,000 %	45,34
EL.40.10.200.z20	- scaricatore di tensione trifase	Cad	7,72	9,020 %	301,39
EL.40.10.200.z21	- scaricatore di tensione monofase	Cad	3,65	9,000 %	142,43
EL.40.10.200.z22	- voltmetro c.a. analogico f.s. 400V o 500V cl. 1,5	Cad	1,42	8,960 %	55,30
EL.40.10.200.z23	- amperometro c.a. analogico f.s. fino a 40A cl. 1,5	Cad	1,50	8,930 %	58,78
EL.40.10.200.z24	- frequenzimetro analogico 240V 45+65 Hz cl. 0,5	Cad	3,92	9,010 %	153,03
EL.40.10.200.z25	- voltmetro c.a. digitale 600V	Cad	3,13	8,970 %	122,36
EL.40.10.200.z26	- amperometro c.a. digitale 3 cifre	Cad	3,13	8,970 %	122,36
EL.40.10.200.z27	- frequenzimetro digitale 3 cifre	Cad	6,26	4,510 %	244,63

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.40.10.200.z28	- commutatore voltmetrico (3 tensioni concat. + 3 di fase)	Cad	1,33	8,990 %	51,79
EL.40.10.200.z29	- commutatore amperometrico	Cad	1,33	8,990 %	51,79
EL.40.10.200.z30	- TA a primario avvolto max 60A - cl. 0,5 - 6VA	Cad	1,50	8,930 %	58,78
EL.40.10.200.z31	- TA a primario passante max 500A - cl. 0,5 - 6VA	Cad	1,99	9,000 %	77,68
EL.40.10.200.z32	- contatti ausiliari 1NA + 1NC	Cad	0,50	9,010 %	19,48
EL.40.10.200.z33	- bobina di sgancio a distanza	Cad	0,72	8,930 %	28,23
EL.40.10.200.z34	- contatto di segnalazione	Cad	0,60	8,710 %	23,44
EL.40.10.200.z35	- sganciatore di apertura	Cad	1,20	8,890 %	47,03
EL.40.10.200.z36	- blocco meccanico + lucchetto	Cad	0,33	8,930 %	12,94
EL.40.10.200.z37	- commutatore voltmetrico (3 tensioni concat)	Cad	1,20	11,210 %	46,70
EL.40.10.200.z38	- suoneria modulatore o ronzatore	Cad	0,36	8,960 %	14,11
EL.40.10.200.z39	- comando elettrico a distanza (Ap. + ripristino)	Cad	6,63	9,000 %	258,92
EL.40.10.200.z40	- interruttore salvamotore tripolare fino a 6,3A	Cad	1,56	8,910 %	61,12
EL.40.10.200.z41	- interruttore salvamotore tripolare fino a 16A	Cad	1,84	8,940 %	71,74
EL.40.10.200.z42	- interruttore salvamotore tripolare fino a 25A	Cad	2,41	8,980 %	94,13
EL.40.10.200.z43	- contatti ausiliari per salvamotore (NA + NC) o 2NA	Cad	0,30	8,330 %	11,67
EL.40.10.200.z44	- bobina di minima o sgancio per salvamotore	Cad	0,86	8,970 %	33,56
EL.40.10.200.z45	- base bipolare portafusibili con fusibili fino a 32A	Cad	0,39	8,930 %	15,28
EL.40.10.200.z4	- base tripolare portafusibili con fusibili fino a 32A				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
6		Cad	0,75	8,940 %	29,41
EL.40.10.200.z47	- base tripolare + neutro portafusibili con fusibili fino a 32A	Cad	0,78	8,890 %	30,55
EL.40.10.200.z48	- selettore unipolare O-I a manovra rotativa	Cad	0,90	21,270 %	34,98
EL.40.10.200.z49	- selettore unipolare O-II a manovra rotativa	Cad	1,22	18,570 %	47,80
EL.40.10.200.z50	- contatore modulare 20A; due contatti NA	Cad	1,23	19,360 %	48,20
EL.40.10.200.z51	- contatore modulare 20A; quattro contatti NA	Cad	1,59	15,060 %	62,29
EL.40.10.200.z52	- contatore modulare 40A; quattro contatti NA	Cad	3,07	7,900 %	119,76
EL.40.10.202	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	6,23	7,770 %	243,38
EL.40.10.204	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:				
EL.40.10.204.a	Trasformatore toroidale d=35 mm	Cad	3,12	15,360 %	122,05
EL.40.10.206	Trasformatore toroidale non modulare, completo di accessori, diametro fino a 110 mm, in opera:				
EL.40.10.206.a	Trasformatore toroidale non modulare	Cad	4,99	9,670 %	195,04
EL.40.10.208	Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale a riarmo automatico quadri polare In 40A, esecuzione modulare, secondo la normativa vigente, tensione ausiliaria di alimentazione 230 Vac, I <sub>dn</sub> 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	10,16	5,970 %	396,76
EL.40.10.210	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	9,67	9,010 %	377,61
EL.40.10.210.b	- misure assimilabili a mm 400x600 (48 mod.DIN)	Cad	11,60	9,020 %	453,20

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.40.10.210.c	- misure assimilabili a mm 400x800 (64 mod.DIN)	Cad	13,26	9,020 %	517,98
EL.40.10.210.d	- misure assimilabili a mm 600x600 (72 mod.DIN)	Cad	12,71	9,020 %	496,40
EL.40.10.210.e	- misure assimilabili a mm 600x800 (96 mod.DIN)	Cad	15,88	9,010 %	620,39
EL.40.10.210.f	- misure assimilabili a mm 600x1000 (140 mod.DIN)	Cad	17,68	9,020 %	690,66
EL.40.10.210.g	- misure assimilabili a mm 600x1400 (144 mod.DIN)	Cad	20,58	9,020 %	803,88
EL.40.10.210.h	- misure assimilabili a mm 400x1000 (80 mod.DIN)	Cad	15,88	9,010 %	620,39
EL.40.10.220	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, 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	10,98	11,230 %	428,98
EL.40.10.220.b	- misure assimilabili a mm 400x600 (48 mod.DIN)	Cad	13,67	9,020 %	534,14
EL.40.10.220.c	- misure assimilabili a mm 400x800 (64 mod.DIN)	Cad	16,71	9,010 %	652,80
EL.40.10.220.d	- misure assimilabili a mm 600x600 (72 mod.DIN)	Cad	16,71	9,010 %	652,80
EL.40.10.220.e	- misure assimilabili a mm 600x800 (96 mod.DIN)	Cad	21,27	9,020 %	830,91
EL.40.10.220.f	- misure assimilabili a mm 600x1000 (140 mod.DIN)	Cad	25,28	9,020 %	987,32
EL.40.10.220.g	- misure assimilabili a mm 600x1400 (144 mod.DIN)	Cad	28,87	9,020 %	1.127,71
EL.40.10.230	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	1,93	8,970 %	75,49
EL.40.10.230.a	- da 13 a 24 moduli	Cad	2,76	8,990 %	107,87
EL.40.10.230.b	- da 25 a 36 moduli.	Cad	3,87	9,020 %	151,06
EL.40.10.230.c	- da 37 a 54 moduli.	Cad	6,77	9,020 %	264,57
EL.40.10.230.d	- da 55 a 72 moduli	Cad	7,41	8,240 %	289,51
EL.40.10.240	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.				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.40.10.240.a	- fino a 4 moduli.	Cad	0,73	46,940 %	28,44
EL.40.10.240.b	- da 5 a 8 moduli.	Cad	0,88	45,370 %	34,34
EL.40.10.240.c	- da 9 a 12 moduli	Cad	1,19	33,480 %	46,54
EL.40.10.240.d	- da 13 a 24 moduli.	Cad	1,91	26,820 %	74,69
EL.40.10.240.e	- da 25 a 36 moduli.	Cad	3,83	14,880 %	149,58
EL.40.10.250	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	1,24	8,980 %	48,54
EL.40.10.250.b	- da 13 a 24 moduli	Cad	1,80	9,010 %	70,14
EL.40.10.250.c	- da 25 a 36 moduli	Cad	2,76	8,990 %	107,87
EL.40.10.250.d	- da 37 a 54 moduli	Cad	3,07	8,100 %	119,80
EL.40.10.250.e	- da 55 a 72 moduli	Cad	3,81	6,510 %	148,90
EL.40.10.260	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	12,69	8,830 %	495,70
EL.40.10.260.b	- misure assimilabili a mm 800x400x240 (da 55 a 96 moduli)	Cad	19,11	8,860 %	746,37
EL.40.10.260.c	- misure assimilabili a mm 100x800x400 (da 97 a 180 moduli)	Cad	39,36	8,870 %	1.537,33
EL.40.10.270	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	81,57	8,860 %	3.186,44
EL.40.10.270.b	- quadro mm 2.000(h) x mm 600 (p)	Cad	117,27	8,860 %	4.580,88
EL.40.10.270.c	- porta in lamiera h = mm 1700	Cad	11,34	8,780 %	442,97



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.40.10.270.d	- porta in lamiera h = mm 4000	Cad	10,50	9,010 %	410,00
EL.40.10.270.e	- quadro mm 1700 (h) x mm 400	Cad	64,50	7,070 %	2.519,54
EL.40.10.270.f	- quadro mm 1700 (h) x mm 600	Cad	71,84	6,340 %	2.806,35
EL.40.10.270.g	- porta in cristallo h = mm 1700	Cad	9,67	9,010 %	377,61
EL.40.10.280	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.				
EL.40.10.280.a	- con porta in lamiera	Cad	38,89	11,750 %	1.519,17
EL.40.10.280.b	- con porta in cristallo	Cad	41,32	11,060 %	1.614,03
EL.40.10.290	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 - l x h).				
EL.40.10.290.a	- mm 600x1400 con sportello in lamiera	Cad	41,32	11,060 %	1.614,13
EL.40.10.290.b	- mm 600x1800 con sportello in lamiera	Cad	46,26	9,880 %	1.807,03
EL.40.10.290.c	- mm 600x1400 con sportello in vetro	Cad	43,81	10,430 %	1.711,45
EL.40.10.290.d	- mm 600x1800 con sportello in vetro	Cad	48,71	9,380 %	1.902,64
<b>IMPIANTI DI MESSA A TERRA</b>					
EL.50	IMPIANTI DI MESSA A TERRA				
EL.50.10.10	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				
EL.50.10.10.a	- di sezione pari a mm <sup>2</sup> 70	m	0,32	11,710 %	12,36
EL.50.10.10.b	- di sezione pari a mm <sup>2</sup> 50	m	0,24	13,320 %	9,46
EL.50.10.10.c	- di sezione pari a mm <sup>2</sup> 35	m	0,18	15,430 %	6,86
EL.50.10.10.d	- di sezione pari a mm <sup>2</sup> 25	m	0,14	17,690 %	5,42
EL.50.10.10.e	- di sezione pari a mm <sup>2</sup> 16				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.50.10.20	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.	m	0,11	19,850 %	4,32
EL.50.10.20.a	- di dimensione diametro mm 8 (sezione mm <sup>2</sup> 50)	m	0,11	7,140 %	4,14
EL.50.10.20.b	- di dimensione diametro mm 10 (sezione mm <sup>2</sup> 75)	m	0,18	8,350 %	6,93
EL.50.10.30	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	8,920 %	10,99
EL.50.10.30.b	- con coppi e tegole o similari	m	0,47	8,770 %	18,35
EL.50.10.30.c	- per calate in acciaio fino a m 7	m	0,49	8,830 %	19,15
EL.50.10.30.d	- su tetti piani o terrazze	m	0,79	8,970 %	30,77
EL.50.10.30.e	- per calate in rame fino a m 7	m	0,82	8,930 %	31,90
EL.50.10.30.f	- per calate in rame oltre m 7 (inclusi gli oneri per ponteggi etc.)	m	1,12	8,930 %	43,91
EL.50.10.40	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; 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	0,37	8,790 %	14,40
EL.50.10.40.b	- dimensioni mm 30 x mm 2,5	m	0,37	8,660 %	14,62
EL.50.10.40.c	- dimensioni mm 30 x mm 3	m	0,38	8,580 %	14,76
EL.50.10.50	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	0,70	5,720 %	27,17
EL.50.10.50.b	- dimensioni mm 20 x mm 3	m	0,80	5,890 %	31,44
EL.50.10.50.c	- dimensioni mm 30 x mm 3	m	0,98	4,830 %	38,40
EL.50.10.60	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	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	Cad	0,84	11,870 %	32,62
EL.50.10.60.b	- di lunghezza pari a m 2	Cad	1,11	8,930 %	43,51
EL.50.10.60.c	- di lunghezza pari a m 2,5	Cad	1,34	8,920 %	52,22
EL.50.10.70	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	1,41	9,020 %	54,92
EL.50.10.70.b	- in rame da mm 3 di spessore	Cad	3,18	5,880 %	124,21
EL.50.10.80	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	3,29	8,830 %	128,66
EL.50.10.80.b	- in cemento mm 500 x mm 500	Cad	4,20	8,820 %	164,09
EL.50.10.80.c	- in cemento mm 400 x mm 400	Cad	2,50	8,860 %	97,55
EL.50.10.80.d	- in resina mm 500 x mm 500	Cad	3,18	8,840 %	124,11
EL.50.10.80.e	- in cemento mm 600 x mm 600	Cad	3,67	7,670 %	143,23
EL.50.10.80.f	- in cemento mm 800 x mm 800	Cad	5,02	5,620 %	196,24
EL.50.10.90	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	CHIUSINO IN GHISA 40x40 cm per canalizzazioni elettriche	kg	1,93	14,310 %	75,28
EL.50.10.100	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	8,590 %	9,33
EL.50.10.100.b	- su terreno bitumato				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.50.10.110	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.	m	0,67	8,840 %	26,19
EL.50.10.110.a	- su terreno di campagna	m	0,46	8,530 %	17,85
EL.50.10.110.b	- su terreno bitumato	m	1,16	8,830 %	45,34
EL.50.10.110.c	- su terreno selciato	m	1,35	8,780 %	52,80
<b>ILLUMINAZIONE DI INTERNI ED ESTERNI</b>					
EL.60	ILLUMINAZIONE DI INTERNI ED ESTERNI				
EL.60.10.10	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	0,61	29,930 %	23,79
EL.60.10.10.b	posta ad una altezza superiore a m 3,50	Cad	0,90	25,470 %	34,98
EL.60.10.20	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	1,17	20,880 %	45,60
EL.60.10.20.b	- con lampada max 200W	Cad	1,33	18,480 %	52,02
EL.60.10.20.c	- con lampada tipo SL o PL	Cad	1,75	14,140 %	68,34
EL.60.10.20.d	- incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50	Cad	0,26	8,860 %	10,04
EL.60.10.30	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 prismaticizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.60.10.30.a	- esecuzione 2x58W	Cad	4,01	8,650 %	156,72
EL.60.10.30.b	- esecuzione 2x36W	Cad	3,62	9,590 %	141,25
EL.60.10.30.c	- esecuzione 2x18W	Cad	2,28	15,140 %	89,13
EL.60.10.30.d	- esecuzione 1x58W				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.60.10.30.e	- esecuzione 1x36W	Cad	2,28	15,140 %	89,13
EL.60.10.30.f	- esecuzione 1x18W	Cad	2,07	16,630 %	80,98
EL.60.10.30.g	- incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50	Cad	1,86	18,450 %	72,84
EL.60.10.40	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, ottica speculare con schermo parabolico in alluminio antiriflesso a bassissima luminanza (a 50' minore 400 cd/m <sup>2</sup> ) 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.	Cad	0,26	8,860 %	10,04
EL.60.10.40.a	- potenza 4x36W	Cad	8,77	5,520 %	342,66
EL.60.10.40.b	- potenza 4x18W	Cad	5,81	8,310 %	226,92
EL.60.10.40.c	- potenza 4x18W	Cad	11,83	4,100 %	462,09
EL.60.10.40.d	- potenza 2x36W	Cad	5,52	8,740 %	215,73
EL.60.10.40.e	- potenza 2x18W	Cad	3,93	12,220 %	153,55
EL.60.10.40.f	- potenza 1x58W	Cad	4,63	10,410 %	180,70
EL.60.10.40.g	- potenza 1x36W	Cad	4,17	11,540 %	162,73
EL.60.10.40.h	- incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50	Cad	0,26	8,860 %	10,04
EL.60.10.50	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	3,42	14,030 %	133,43
EL.60.10.50.b	- potenza 2x58W	Cad	3,02	15,830 %	118,09
EL.60.10.50.c	- potenza 2x36W	Cad	2,58	18,480 %	100,79
EL.60.10.50.d	- potenza 2x18W	Cad	2,17	21,920 %	84,61
EL.60.10.50.e	- potenza 1x58W	Cad	2,27	20,920 %	88,80
EL.60.10.50.f	- potenza 1x36W	Cad	2,08	22,840 %	81,13

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.60.10.50.g	- potenza 1x18W	Cad	1,89	25,090 %	73,65
EL.60.10.50.h	- incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50	Cad	0,26	8,860 %	10,04
EL.60.10.60	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO e schermo in alluminio con titolo superiore al 99%, bassa luminanza (a 60° < 400 cd m <sup>2</sup> ). 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.				
EL.60.10.60.a	- 4x36W	Cad	6,13	7,880 %	239,36
EL.60.10.60.b	- 4x18W	Cad	4,15	11,600 %	161,93
EL.60.10.60.c	- 2x58W	Cad	4,29	11,230 %	167,40
EL.60.10.60.d	- 2x36W	Cad	3,62	13,240 %	141,54
EL.60.10.60.e	- 2x18W	Cad	3,03	15,770 %	118,49
EL.60.10.60.f	- 1x58W	Cad	3,33	14,400 %	129,95
EL.60.10.60.g	- 1x36W	Cad	3,03	15,770 %	118,49
EL.60.10.60.h	- 1x18W	Cad	2,62	18,230 %	102,19
EL.60.10.60.i	- incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50	Cad	0,26	8,860 %	10,04
EL.60.10.70	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.				
EL.60.10.70.a	- per lampade fino a 300W	Cad	1,51	18,520 %	59,05
EL.60.10.70.b	- per lampade fino a 500W	Cad	1,62	17,350 %	63,13
EL.60.10.70.c	- per lampade fino a 1000W	Cad	3,18	8,900 %	124,28
EL.60.10.80	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.				
EL.60.10.80.a	- modulo fluorescente 1x58W	Cad	4,85	8,870 %	189,39
EL.60.10.80.b	- modulo fluorescente 1x36W	Cad	4,29	10,020 %	167,40

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.60.10.80.c	- modulo fluorescente 1x18W	Cad	3,55	12,070 %	138,74
EL.60.10.80.d	- modulo strutturale	Cad	2,38	17,880 %	92,95
EL.60.10.80.e	- modulo emergenza 1x8W	Cad	8,08	5,340 %	315,74
EL.60.10.80.f	- modulo emergenza 2x18W	Cad	12,03	3,600 %	470,02
EL.60.10.80.g	- suono con altoparlante 40hm - 3W	Cad	3,46	12,370 %	135,26
EL.60.10.80.h	- modulo con lampada alogena max 300W	Cad	4,25	10,110 %	165,95
EL.60.10.80.i	- modulo con lampada fluorescente IP55 1x58W	Cad	9,13	4,740 %	356,50
EL.60.10.80.j	- modulo con lampada fluorescente IP55 1x36W	Cad	8,50	5,080 %	332,21
EL.60.10.80.k	- modulo con lampada fluorescente IP55 1x18W	Cad	7,17	6,020 %	280,16
EL.60.10.90	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.				
EL.60.10.90.a	- modulo fluorescente 1x58W	Cad	6,55	6,580 %	256,00
EL.60.10.90.b	- modulo fluorescente 2x58W	Cad	7,35	5,870 %	287,21
EL.60.10.90.c	- modulo fluorescente 1x36W	Cad	5,81	7,420 %	226,91
EL.60.10.90.d	- modulo fluorescente 2x36W	Cad	6,48	6,660 %	252,98
EL.60.10.90.e	- modulo fluorescente 1x18W	Cad	4,80	8,960 %	187,55
EL.60.10.90.f	- modulo fluorescente 2x18W	Cad	5,45	7,900 %	213,06
EL.60.10.90.g	- modulo strutturale	Cad	2,68	15,930 %	104,57
EL.60.10.90.h	- modulo emergenza 1x8W	Cad	9,13	4,740 %	356,50
EL.60.10.90.i	- modulo emergenza 1x18W	Cad	13,32	3,250 %	520,25
EL.60.10.90.j	- modulo suono con altoparlante 40 Ohm 3W	Cad	3,91	10,980 %	152,69
EL.60.10.90.k	- modulo con lampada alogena max 300W	Cad	3,99	10,750 %	155,90
EL.60.10.100	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				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	con fusibile sezionatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.60.10.100.a	- esecuzione 2x80w policarbonato	Cad	6,26	12,350 %	244,37
EL.60.10.100.b	- esecuzione 3x80w policarbonato	Cad	6,76	2,480 %	264,21
EL.60.10.100.c	- esecuzione 2x80w vetro	Cad	7,58	4,160 %	295,96
EL.60.10.100.d	- esecuzione 3x80w vetro	Cad	8,27	4,530 %	323,07
EL.60.10.100.e	- esecuzione 4x80w vetro	Cad	10,11	3,710 %	394,90
EL.60.10.120	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	1,39	14,930 %	54,18
EL.60.10.120.b	- con lampada 230V su custodia plastica	Cad	1,53	13,560 %	59,74
EL.60.10.120.c	- con lampada 230V su custodia in lega di alluminio	Cad	2,36	8,820 %	92,36
EL.60.10.130	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.				
EL.60.10.130.a	- faretto con lampada	Cad	1,95	6,900 %	76,10
EL.60.10.130.b	- trasformatore elettronico	Cad	1,07	8,800 %	41,93
EL.60.10.130.c	- trasformatore toroidale	Cad	1,27	8,610 %	49,69
EL.60.10.130.d	- incremento per foro su controsoffitto	Cad	0,23	8,690 %	9,05
EL.60.10.130.e	- incremento per installazione oltre m 3,50	Cad	0,28	8,860 %	10,96
EL.60.10.140	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.				
EL.60.10.140.a	- faretto con lampada	Cad	1,09	12,290 %	42,54
EL.60.10.140.b	- incremento per foro su controsoffitto	Cad	0,29	6,920 %	11,37
EL.60.10.140.c	- incremento per altezza superiore a m 3,50	Cad	0,28	8,860 %	10,96



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.60.10.150	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.				
EL.60.10.150.a	- 50VA	Cad	0,81	8,850 %	31,80
EL.60.10.150.b	- 100VA	Cad	1,04	8,900 %	40,45
EL.60.10.150.c	- 150VA	Cad	1,09	8,850 %	42,76
EL.60.10.150.d	- 200VA.	Cad	1,23	8,870 %	48,20
EL.60.10.150.e	- 300VA.	Cad	1,40	8,900 %	54,54
EL.60.10.150.f	- 400VA.	Cad	1,63	8,840 %	63,72
EL.60.10.150.g	- 500VA.	Cad	2,10	9,010 %	81,94
EL.60.10.150.h	- 600VA	Cad	2,26	9,010 %	88,35
EL.60.10.150.i	- 800VA.	Cad	2,56	9,020 %	100,16
EL.60.10.150.j	- 1000VA	Cad	3,15	9,000 %	122,88
EL.60.10.160	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.				
EL.60.10.160.a	- con lampada SAP 70W simmetrica	Cad	4,60	8,870 %	179,58
EL.60.10.160.b	- con lampada SAP 70W asimmetrica	Cad	4,94	8,270 %	192,82
EL.60.10.160.c	- con lampada JM 70W simmetrica	Cad	4,26	9,570 %	166,32
EL.60.10.160.d	- con lampada JM 70W asimmetrica	Cad	4,60	8,870 %	179,58
EL.60.10.160.e	- con lampada SAP 100W (Sodio Bianca) simmetrica	Cad	5,54	7,370 %	216,55
EL.60.10.160.f	- con lampada SAP 100W (Sodio Bianca) asimmetrica	Cad	5,94	6,890 %	231,89
EL.60.10.160.g	- con lampada SAP 250W simmetrica	Cad	6,19	6,610 %	241,65
EL.60.10.160.h	- con lampada SAP 250W asimmetrica	Cad	6,76	6,060 %	263,97
EL.60.10.160.i	- con lampada JM 250W simmetrica				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.60.10.160.j	- con lampada JM 250W asimmetrica	Cad	6,51	6,290 %	254,20
EL.60.10.160.k	- con lampada SAP 400W simmetrica	Cad	7,13	5,740 %	278,62
EL.60.10.160.l	- con lampada SAP 400W asimmetrica	Cad	6,51	6,290 %	254,20
EL.60.10.160.m	- con lampada JM 400W simmetrica	Cad	7,26	5,640 %	283,50
EL.60.10.160.n	- con lampada JM 400W asimmetrica	Cad	6,51	6,290 %	254,20
EL.60.10.160.o	- con lampada SBP 35W simmetrica	Cad	7,15	5,730 %	279,31
EL.60.10.160.p	- con lampada SBP 35W asimmetrica	Cad	6,19	6,610 %	241,65
EL.60.10.170	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	6,76	6,060 %	263,97
EL.60.10.170.a	- potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.)	Cad	3,71	11,810 %	144,99
EL.60.10.170.b	- potenza 18-36-58-Watt (1 h 40' aut.)	Cad	4,98	8,830 %	194,70
EL.60.10.180	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	1,53	8,760 %	59,93
EL.60.10.180.a	- Su placca in alluminio anodizzato o in plastica	Cad	0,46	8,560 %	18,11
EL.60.10.180.b	- Incremento per placca in pressofusione	Cad	0,46	8,560 %	18,11
EL.60.10.190	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	2,23	11,560 %	87,02
EL.60.10.190.a	- 1x6W (solo emergenza)	Cad	2,94	8,800 %	114,77
EL.60.10.190.b	- 1x6W (S. A.)	Cad	3,38	7,640 %	132,22
EL.60.10.190.c	- 1x8W (solo emergenza)	Cad	3,88	6,670 %	151,68
EL.60.10.190.d	- 1x8W (S. A.)	Cad	3,63	7,130 %	141,83
EL.60.10.190.e	- 1x11W	Cad	4,13	6,280 %	161,23
EL.60.10.190.f	- 1x18W (solo emergenza)	Cad	4,13	6,280 %	161,23



## PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.60.10.190.g	- 1x18W (S. A.)	Cad	4,87	5,330 %	190,25
EL.60.10.190.h	- 1x18W (solo emergenza 3h autonomia)	Cad	4,98	5,210 %	194,44
EL.60.10.190.i	- 1x18W (S. A. 3h autonomia)	Cad	6,44	4,030 %	251,63
EL.60.10.190.j	- 1x24W (S. A.)	Cad	5,09	5,100 %	198,76
EL.60.10.190.k	- 1x36W (solo emergenza)	Cad	5,73	4,530 %	223,73
EL.60.10.200	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.				
EL.60.10.200.a	- con 2 lampade 6W (solo emergenza - 2 h autonomia)	Cad	3,80	8,840 %	148,41
EL.60.10.200.b	- con 2 lampade 6W (S. A. - 2 h autonomia)	Cad	4,32	7,790 %	168,64
EL.60.10.200.c	- con 2 lampade 8W (solo emergenza - 2 h autonomia)	Cad	4,13	8,130 %	161,49
EL.60.10.200.d	- con 2 lampade 8W (S. A. - 2 h autonomia)	Cad	5,14	6,550 %	200,73
EL.60.10.200.e	- con 1 lampada 11W (S.A. - 1 h autonomia)	Cad	4,71	7,140 %	183,99
EL.60.10.200.f	- con 1 lampada 11W (S. A. - 3 h autonomia)	Cad	4,95	6,800 %	193,24
EL.60.10.200.g	PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera - con 1 lampada 8W (S.A. - 1 h autonomia) IP 65	Cad	4,95	6,800 %	193,24
EL.60.10.200.h	PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera - con 1 lampada 8W (S. A. - 3 h autonomia) IP 65	Cad	5,16	6,530 %	201,41
EL.60.10.210	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.				
EL.60.10.210.a	- 1x18W (solo emergenza)	Cad	5,01	6,720 %	195,72
EL.60.10.210.b	- 1x18W (S. A.)	Cad	6,17	5,460 %	241,18
EL.60.10.210.c	- 1x18W (solo emergenza)	Cad	4,11	8,170 %	160,66
EL.60.10.210.d	- 1x24W (solo emergenza)	Cad	4,84	6,950 %	189,19
EL.60.10.210.e	- 1x24W (S.A.)	Cad	5,16	6,530 %	201,41
EL.60.10.210.f	- 2x18W (solo emergenza)				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.60.10.210.h	- 2x18W (S. A.)	Cad	6,17	5,460 %	241,18
EL.60.10.220	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.	Cad	7,06	4,780 %	275,88
EL.60.10.220.a	- ad incandescenza max 100W	Cad	2,36	14,950 %	92,27
EL.60.10.220.b	- al mercurio bulbo fluorescente max 80W - 125W	Cad	3,61	9,830 %	141,17
EL.60.10.220.c	- al sodio alta pressione max 70W	Cad	4,03	8,820 %	157,48
EL.60.10.220.d	- con lampada tipo PL o DULUX max 24W	Cad	2,88	12,280 %	112,65
EL.60.10.220.e	- con lampada tipo SL	Cad	2,58	13,720 %	100,63
EL.60.10.230	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	0,77	11,210 %	30,16
EL.60.10.230.b	- schermo lamellare per lampade	Cad	0,98	8,800 %	38,43
EL.60.10.230.c	- supporto in nylon	Cad	0,69	12,500 %	27,05
EL.60.10.230.d	- braccio in acciaio zincato verniciato mm 60	Cad	3,21	8,880 %	125,40
EL.60.10.240	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.				
EL.60.10.240.a	- Per altezza f.t. mm 1000	Cad	3,91	8,860 %	152,71
EL.60.10.240.b	- Per altezza f.t. mm 4000	Cad	4,76	8,890 %	186,11
EL.60.10.250	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.				
EL.60.10.250.a	- per pali fino m 3 f.t				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.60.10.250.b	- per pali di altezza superiore a m 3 f.t	Cad	1,51	8,880 %	59,14
EL.60.10.250.c	- per ogni armatura in più sullo stesso palo	Cad	2,17	8,820 %	84,65
EL.60.10.250.d	- incremento per riempimento della scatola di derivazione con resina	Cad	1,15	8,720 %	44,94
EL.60.10.260	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	Cad	0,64	8,890 %	24,98
EL.60.10.260.a	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna a parete	Cad	0,38	65,640 %	14,93
<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>					
EL.65	ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
EL.65.10	ARMATURA STRADALE				
EL.65.10.10	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 finita.				
EL.65.10.10.a	- senza coppa	Cad	4,27	8,840 %	166,96
EL.65.10.10.b	- con gonnella antiabbagliamento	Cad	4,51	8,830 %	176,02
EL.65.10.10.c	- con coppa in policarbonato stabilizzato U.V	Cad	5,67	8,900 %	221,62
EL.65.10.20	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	7,36	8,850 %	287,46
EL.65.10.20.b	- con lampada mercurio bulbo fluorescente 125W	Cad	7,49	8,700 %	292,52
EL.65.10.30	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 portalampana 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	9,03	7,230 %	352,56

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.65.10.30.b	- con lampada al sodio alta pressione 250W	Cad	9,44	6,910 %	368,86
EL.65.10.30.c	- con lampada al mercurio bulbo fluorescente 125W	Cad	7,56	8,610 %	295,50
EL.65.10.30.d	- con lampada al mercurio bulbo fluorescente 250W	Cad	7,77	8,380 %	303,66
EL.65.10.30.e	- con lampada al sodio alta pressione 70W	Cad	8,61	7,580 %	336,25
EL.65.10.40	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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.65.10.40.a	- con lampada al sodio alta pressione 70W	Cad	11,16	5,860 %	435,91
EL.65.10.40.b	- con lampada al sodio alta pressione 100W	Cad	11,40	5,730 %	445,46
EL.65.10.40.c	- con lampada al sodio alta pressione 150W	Cad	11,89	5,500 %	464,54
EL.65.10.40.d	- con lampada al sodio alta pressione 250W	Cad	13,08	5,000 %	510,87
EL.65.10.40.e	- con lampada al sodio alta pressione 400W	Cad	15,73	4,160 %	614,50
EL.65.10.40.f	- con lampada ai vapori di mercurio 125W	Cad	9,73	6,710 %	380,02
EL.65.10.40.g	- con lampada ai vapori di mercurio 125W	Cad	10,20	6,410 %	398,29
EL.65.10.40.h	- con lampada ai vapori di mercurio 400W	Cad	12,68	5,160 %	495,23
EL.65.10.50	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	9,48	6,880 %	370,48
EL.65.10.50.b	- con lampada al sodio alta pressione 100W	Cad	9,97	6,550 %	389,55
EL.65.10.50.c	- con lampada al sodio alta pressione 150W	Cad	10,24	6,380 %	399,98
EL.65.10.50.d	- Cl. 2 - con lampada al sodio alta pressione 160W	Cad	13,57	4,820 %	529,98
EL.65.10.50.e	- con lampada al sodio alta pressione 400W	Cad	15,24	4,300 %	595,42
EL.65.10.50.f	- con lampada ai vapori di mercurio 250W				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.65.10.60	INCREMENTO PER CLASSE DI ISOLAMENTO II ed ottica CUT-OFF. Incremento per classe di isolamento II e coppa in vetro termoresistente.	Cad	11,89	5,500 %	464,54
EL.65.10.60.a	- per classe II	Cad	0,43	8,420 %	16,90
EL.65.10.60.b	- per coppa in vetro	Cad	0,54	8,850 %	21,18
EL.65.10.60.c	INCREMENTO - per ottica CUT - OFF	Cad	0,54	8,850 %	21,18
EL.65.10.100	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	123,43	2,060 %	4.821,61
EL.65.10.100.a	- con palo lunghezza f.t. 7 m con corpo illuminante a 5 m diametro alla base 89 mm	Cad			
EL.65.20	PALI				
EL.65.20.10	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 secondo la normativa vigente (tipo FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettiere alla armatura, la morsettiere 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	7,35		287,12
EL.65.20.10.b	- d2=88,9; l=5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2	Cad	8,23		321,65
EL.65.20.10.c	- d2=88,9; l=6000; h=5500; d=60; kg=35; S=3,2	Cad	9,16		357,83
EL.65.20.10.d	- d2=114; l=7000; h=6200; d=65; kg=59; S=3,5	Cad	11,88		463,90
EL.65.20.10.e	- d2=114; l=8000; h=7200; d=65; kg=67; S=3,5	Cad	13,79		538,73
EL.65.20.10.f	- d2=114; l=9000; h=8200; d=65; kg=74; S=3,5	Cad	13,75		537,09
EL.65.20.10.g	- d2=127; l=7000; h=6200; d=70; kg=65; S=3,6	Cad	12,63		493,50
EL.65.20.10.h	- d2=127; l=8000; h=7200; d=70; kg=74; S=3,6	Cad	13,79		538,73
EL.65.20.10.i	- d2=127; l=9000; h=8200; d=70; kg=81; S=3,6	Cad	15,03		587,24



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.65.20.10.j	- d2=127; l=9000; h=8200; d=70; kg=81; S=3,6	Cad	13,79		538,73
EL.65.20.10.k	- d2=139,7; l=8000; h=7200; d=75; kg=84; S=3,8	Cad	15,27		596,29
EL.65.20.10.l	- d2=139,7; l=9000; h=8200; d=75; kg=93; S=3,8	Cad	16,51		644,80
EL.65.20.10.m	- d2=139,7; l=10000; h=9200; d=75; kg=104; S=3,8	Cad	17,75		693,31
EL.65.20.10.n	- d2=139,7; l=11000; h=10000; d=75; kg=114; S=3,8	Cad	19,35		755,80
EL.65.20.10.o	- d2=152; l=9000; h=8200; d=80; kg=111; S=4	Cad	17,96		701,54
EL.65.20.10.p	- d2=152; l=10000; h=9200; d=80; kg=124; S=4	Cad	19,77		772,24
EL.65.20.10.q	- d2=168; l=11000; h=10000; d=90; kg=156; S=4	Cad	23,01		898,88
EL.65.20.10.r	- d2=168; l=12000; h=11000; d=90; kg=170; S=4	Cad	24,34		950,68
EL.65.20.10.s	- d2=219; l=12000; h=11000; d=114; kg=245; S=4,2	Cad	28,15		1.099,51
EL.65.20.60	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 secondo la normativa vigente (tipo FG7 2x1.5 mmq) dalla morsetteria alla armatura, la morsetteria in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.65.20.60.a	- d2=127; d1=65; l=7800; h=7000; w=1750; kg=86; S=2.65	Cad	19,71		769,87
EL.65.20.60.b	- d2=127; d1=65; l=8000; h=7200; w=2250; kg=90; S=2.80	Cad	20,59		804,31
EL.65.20.60.c	- d2=127; d1=65; l=8600; h=7800; w=1200; kg=80; S=2.54	Cad	19,01		742,67
EL.65.20.60.d	- d2=127; d1=65; l=9600; h=8800; w=1200; kg=101; S=3.10	Cad	21,98		858,72
EL.65.20.60.e	- d2=139.7; d1=65; l=9800; h=8800; w=2500; kg=128; S=3.8	Cad	25,67		1.002,88
EL.65.20.60.f	- d2=139.7; d1=65; l=10800; h=10000; w=2500; kg=140; S=3.8	Cad	27,32		1.067,25
EL.65.20.60.g	- d2=152.4; d1=65; l=12000; h=11200; w=2500; kg=163; S=4	Cad	32,59		1.273,07
EL.65.20.70	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,				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	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 secondo la normativa vigente (tipo FG7 2x1.5 mmq) dalla morsetteria alla armatura, la morsetteria 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	29,88		1.167,36
EL.65.20.70.b	- h=9000; pl=7200;d2=139.7; d1=60; S=3,8 ;w=2500; kg=131;	Cad	31,00		1.210,88
EL.65.20.70.c	- h=10000; pl=9200;d2=127; d1=60; S=3,6 ;w=2500; kg=131;	Cad	30,51		1.191,85
EL.65.20.70.d	- h=10000; pl=9200;d2=139.7; d1=60; S=3,8 ;w=2500; kg=142;	Cad	32,02		1.250,78
EL.65.20.70.e	- h=11000; pl=10200;d2=152.4; d1=60; S=4.0 ;w=2500; kg=162;	Cad	32,99		1.288,86
EL.65.20.70.f	- h=12000; pl=11200;d2=193.7; d1=60; S=4.0 ;w=2500; kg=210;	Cad	37,66		1.471,10
EL.65.20.80	Palo conico da lamiera a sezione circolare <b>diritto</b> 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 secondo la normativa vigente (tipo FG7 2x1.5 mmq) dalla morsetteria alla armatura, la morsetteria 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	6,92		270,35
EL.65.20.80.b	- d2=95; d1=60; l=3500; h=3000; kg=20; S=3	Cad	7,32		285,77
EL.65.20.80.c	- d2=110; d1=60; l=5000; h=4500; kg=30; S=3	Cad	8,29		323,84
EL.65.20.80.d	- d2=128; d1=60; l=6800; h=6000; kg=46; S=3	Cad	10,40		406,34
EL.65.20.80.e	- d2=138; d1=60; l=7800; h=7000; kg=550; S=3	Cad	11,66		455,31
EL.65.20.80.f	- d2=148; d1=60; l=8800; h=8000; kg=66; S=3	Cad	13,03		508,81
EL.65.20.80.g	- d2=153; d1=60; l=9300; h=8500; kg=71; S=3	Cad	13,72		536,01
EL.65.20.80.h	- d2=158; d1=60; l=9800; h=9000; kg=77; S=3	Cad	14,53		567,73
EL.65.20.80.i	- d2=168; d1=60; l=10800; h=10000; kg=89; S=3	Cad	16,25		634,83

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.65.20.80.j	- d2=173; d1=60; l=11300; h=10500; kg=95; S=3	Cad	16,90		660,22
EL.65.20.80.k	- d2=178; d1=60; l=11800; h=11000; kg=117; S=4	Cad	17,92		700,12
EL.65.20.80.l	- d2=183; d1=60; l=12300; h=11500; kg=125; S=4	Cad	18,67		729,12
EL.65.20.90	Palo conico da lamiera a sezione circolare <b>curvato</b> zincato e vefrnciato 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 secondo la normativa vigente (tipo FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettiera alla armatura, la morsettiera in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.65.20.90.a	- l=7800; h=7000;d2=148; d1=60; w=1750; kg=69; S=3	Cad	16,70		652,48
EL.65.20.90.b	- l=8000; h=7200;d2=153; d1=60; w=2250; kg=75; S=3	Cad	17,56		686,03
EL.65.20.90.c	- l=8600; h=7800;d2=153; d1=60; w=1200; kg=75; S=3	Cad	17,56		686,03
EL.65.20.90.d	- l=8800; h=8000;d2=163; d1=60; w=2500; kg=87; S=3	Cad	19,37		756,75
EL.65.20.90.e	- l=9600; h=8800;d2=163; d1=60; w=1200; kg=69; S=3	Cad	19,37		756,75
EL.65.20.90.f	- l=9800; h=9000;d2=173; d1=60; w=2500; kg=100; S=3	Cad	21,39		835,63
EL.65.20.90.g	- l=10400; h=9600;d2=173; d1=60; w=1500; kg=100; S=3	Cad	21,39		835,63
EL.65.20.100	Palo conico da lamiera a sezione circolare <b>curvato</b> (braccio doppio) zincato e vefrnciato 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 secondo la normativa vigente (tipo FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettiera alla armatura, la morsettiera in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.65.20.100.a	- h=8800; pl=8000;d2=163; d1=60; S=4 ;w=2500; kg=142;	Cad	31,30		1.222,77
EL.65.20.100.b	- h=9800; pl=9000;d2=173; d1=60; S=4 ;w=2500; kg=160;	Cad	35,09		1.370,57
EL.65.20.100.c	- h=10800; pl=10000;d2=183; d1=60; S=4 ;w=2500; kg=177;	Cad	37,20		1.453,07
EL.65.20.110	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.				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.65.20.110.a	- altezza 3,50 m, spessore 4 mm, peso 8,5 kg	Cad	8,90		347,80
EL.65.20.110.b	- altezza 4,00 m, spessore 4 mm, peso 10 kg	Cad	10,21		398,95
EL.65.20.110.c	- altezza 4,80 m, spessore 4 mm, peso 13 kg	Cad	11,00		429,87
EL.65.20.110.d	- altezza 5,80 m, spessore 4 mm, peso 16 kg	Cad	12,55		490,30
EL.65.20.110.e	- altezza 6,80 m, spessore 5 mm, peso 23 kg	Cad	14,21		554,93
EL.65.20.110.f	- altezza 8,00 m, spessore 6 mm, peso 39 kg	Cad	19,13		747,18
EL.65.20.110.g	- altezza 8,00 m, spessore 8 mm, peso 51 kg	Cad	20,89		816,04
EL.65.20.110.h	- altezza 9,00 m, spessore 6 mm, peso 47 kg	Cad	20,97		819,14
EL.65.20.110.i	- altezza 9,00 m, spessore 8 mm, peso 61 kg	Cad	22,92		895,44
EL.65.20.110.j	- altezza 10,00 m, spessore 6 mm, peso 58 kg	Cad	22,57		881,68
EL.65.20.110.k	- altezza 10,00 m, spessore 8 mm, peso 75 kg	Cad	25,15		982,53
EL.65.20.110.l	- altezza 11,00 m, spessore 6 mm, peso 73 kg	Cad	25,41		992,43
EL.65.20.110.m	- altezza 11,00 m, spessore 8 mm, peso 90 kg	Cad	32,76		1.279,61
EL.65.20.110.n	- altezza 12,00 m, spessore 6 mm, peso 79 kg	Cad	28,32		1.106,34
EL.65.20.110.o	- altezza 12,00 m, spessore 8 mm, peso 103 kg	Cad	35,44		1.384,23
EL.65.30	SBRACCI				
EL.65.30.10	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	2,08		81,15
EL.65.30.10.b	- pl=1500; b=1000; d=57-60 - SINGOLO	Cad	2,23		87,22
EL.65.30.10.c	- pl=1500; b=1500; d=57-60 - SINGOLO	Cad	2,49		97,33
EL.65.30.10.d	- pl=1000; b=1000; d=57-60 - DOPPIO	Cad	3,68		143,86
EL.65.30.10.e	- pl=1500; b=1000; d=57-60 - DOPPIO	Cad	4,15		162,06
EL.65.30.10.f	- pl=1500; b=1500; d=57-60 - DOPPIO	Cad	4,64		181,28

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN. %	PREZZO
EL.65.30.40	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	1,16		45,43
EL.65.30.40.b	- b=500; SINGOLO	Cad	1,47		57,56
EL.65.30.40.c	- b=1000; SINGOLO	Cad	1,94		75,76
EL.65.30.40.d	- b=1500; SINGOLO	Cad	2,46		96,11
EL.65.30.40.e	- b=2000; SINGOLO	Cad	2,87		112,30
EL.65.30.40.f	- b=250; DOPPIO	Cad	1,58		61,72
EL.65.30.40.g	- b=500; DOPPIO	Cad	2,25		88,02
EL.65.30.40.h	- b=1000; DOPPIO	Cad	2,93		114,30
EL.65.30.40.i	- b=1500; DOPPIO	Cad	3,69		144,21
EL.65.30.40.j	- b=2000; DOPPIO	Cad	4,29		167,48
EL.65.30.40.k	- b=250; TRIPLO	Cad	2,03		79,48
EL.65.30.40.l	- b=250; QUADRUPLO	Cad	2,68		104,76
EL.65.40	ARMADI E CASSETTE DI DERIVAZIONE PALI				
EL.65.40.10	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	Cad	6,64	8,830 %	259,50
EL.65.40.10.b	- moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 900x300x550	Cad	14,72	8,860 %	574,85
EL.65.40.20	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.				
EL.65.40.20.a	- Zoccolo per armadi in vetroresina	Cad	6,54	5,240 %	255,64
EL.65.40.30	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,				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	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.	Cad	2,17	8,810 %	84,93
EL.65.40.30.b	- con 1 portafusibili fino a 25A.	Cad	2,83	8,790 %	110,55
EL.65.40.30.c	- con 2 portafusibili fino a 25A.	Cad	3,48	8,850 %	136,13
EL.65.40.40	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 <sup>2</sup> 16 e derivazione mm <sup>2</sup> 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	Cad	0,60	16,770 %	23,44
EL.65.40.50	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.				
EL.65.40.50.a	- vuota.	Cad	1,15	8,720 %	45,03
EL.65.40.50.b	- con morsettiera.	Cad	1,52	8,880 %	59,18
EL.65.40.50.c	- con fusibili.	Cad	1,41	8,770 %	54,91
EL.65.40.60	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.	Cad	1,50	6,690 %	58,69
EL.65.40.60.b	- con morsettiera.	Cad	1,99	6,770 %	77,64
EL.65.40.60.c	- con fusibili.	Cad	1,97	6,250 %	77,08
EL.65.40.70	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	Cad	0,54	8,850 %	21,18
EL.65.40.70.b	- misura assimilabile a mm 80x80x45	Cad	0,65	8,740 %	25,45

## PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.65.40.70.c	- misura assimilabile a mm 120x120x50	Cad	0,76	8,730 %	29,61
EL.65.40.70.d	- misura assimilabile a mm 150x150x65	Cad	1,15	8,720 %	45,03
EL.65.40.80	CASSETTA DI DERIVAZIONE OTTAGONALE con morsetteria realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a 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	Cad	1,07	4,460 %	41,99
EL.65.40.80.b	- misura assimilabile a mm 80x80x45	Cad	0,94	6,080 %	36,54
EL.65.40.80.c	- misura assimilabile a mm 120x120x50	Cad	1,04	6,350 %	40,68
EL.65.40.80.d	- misura assimilabile a mm 160x160x6	Cad	1,28	7,840 %	50,08
EL.65.50	LAMPADE				
EL.65.50.10	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	- 50 W	Cad	0,28	8,730 %	11,11
EL.65.50.10.b	- 80 W	Cad	0,28	8,730 %	11,11
EL.65.50.10.c	- potenza 125 W	Cad	0,30	8,170 %	11,89
EL.65.50.10.d	- potenza 250 W	Cad	0,62	4,050 %	24,11
EL.65.50.10.e	- potenza 400 W	Cad	1,14	2,190 %	44,62
EL.65.50.20	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	1,27	4,140 %	49,58
EL.65.50.20.b	- per lampada potenza 250 W	Cad	1,53	3,430 %	59,85
EL.65.50.20.c	- per lampada potenza 400 W	Cad	1,79	2,940 %	69,83
EL.65.50.20.d	- per lampada potenza 1000 W	Cad	4,18	1,260 %	163,10
EL.65.50.30	Lampade a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40:				
EL.65.50.30.a	- 400 W, lumen 30.500				



## PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.65.50.30.b	- 1000 W, lumen 81.000	Cad	1,41	1,780 %	54,91
EL.65.50.30.c	- 2.000 W, lumen 189.000	Cad	4,10	0,610 %	160,03
EL.65.50.40	Reattori per lampade a ioduri metallici	Cad	5,66	0,440 %	220,97
EL.65.50.40.a	-50 Hz, 400 W	Cad	1,83	2,880 %	71,31
EL.65.50.40.b	-50 Hz, 1.000 W	Cad	4,18	1,260 %	163,10
EL.65.50.40.c	-50 Hz, 2.000 W	Cad	4,51	1,170 %	176,15
EL.65.50.50	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	- 50 W	Cad	1,08	2,320 %	42,15
EL.65.50.50.b	- potenza 70 W	Cad	1,08	2,320 %	42,15
EL.65.50.50.c	- potenza 100 W	Cad	1,45	1,730 %	56,61
EL.65.50.50.d	- potenza 150 W	Cad	1,45	1,730 %	56,61
EL.65.50.50.e	- potenza 250 W	Cad	1,67	1,500 %	65,33
EL.65.50.50.f	- potenza 400 W	Cad	1,92	1,310 %	74,88
EL.65.50.60	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.				
EL.65.50.60.a	- fino a potenza 70 W	Cad	1,71	3,070 %	66,94
EL.65.50.60.b	- potenza da 100 W a 150 W	Cad	2,21	2,380 %	86,26
EL.65.50.60.c	- potenza 250 W	Cad	2,53	2,080 %	98,95
EL.65.50.60.d	- potenza 400 W	Cad	2,91	1,810 %	113,59
EL.65.50.70	Accenditore per lampade a vapori di sodio da 100 a 400 W				
EL.65.50.70.a	Accenditore per lampade a vapori di sodio da 100 a 400 W	Cad	0,68	43,540 %	26,74
EL.65.50.80	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				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.65.50.80.a	Compenso per sostituzione lampada	Cad	0,62	77,680 %	24,11
EL.65.50.90	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	Cad	2,37	8,820 %	92,44
EL.65.50.100	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 m <sup>2</sup> - 3x6 mm <sup>2</sup> - 4x4 mm <sup>2</sup> .	Cad	1,58	16,400 %	61,67
EL.65.50.100.b	- per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x50 m m <sup>2</sup> - 3x35 m m <sup>2</sup> - 4x25 m m <sup>2</sup> .	Cad	2,20	11,800 %	86,13
EL.65.50.100.c	- per giunti con cavi passanti max 4x25 m <sup>2</sup> e derivato da 2x1,5 m <sup>2</sup> .	Cad	2,94	8,900 %	114,68
EL.65.60	TORRI PORTAFARI				
EL.65.60.10	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 <sup>2</sup>	Cad	370,51	2,470 %	14.473,17
EL.65.60.10.b	- superficie proiettori 3,5 - 4,1 m <sup>2</sup>	Cad	377,44	2,430 %	14.743,88
EL.65.60.20	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 <sup>2</sup>	Cad	424,63	2,160 %	16.586,99
EL.65.60.20.b	- superficie proiettori 3,5 - 4,1 m <sup>2</sup>	Cad	448,33	2,040 %	17.512,97
EL.65.60.30	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 <sup>2</sup>	Cad	484,13	2,130 %	18.911,15
EL.65.60.30.b	- superficie proiettori 3,5 - 4,1 m <sup>2</sup>				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.65.60.40	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:	Cad	506,37	2,030 %	19.780,20
EL.65.60.40.a	- superficie proiettori 1,8 - 2,1 m <sup>2</sup>	Cad	558,49	2,050 %	21.815,94
EL.65.60.40.b	- superficie proiettori 3,5 - 4,1 m <sup>2</sup>	Cad	601,14	1,900 %	23.481,94
EL.65.60.50	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:	Cad	150,94	5,340 %	5.896,11
EL.65.60.50.a	- predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m <sup>2</sup>	Cad	173,79	4,960 %	6.788,76
EL.65.60.50.b	- predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m <sup>2</sup>	Cad	201,76	4,560 %	7.881,26
EL.65.60.60	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:	Cad	224,59	4,090 %	8.773,08
EL.65.60.60.a	- predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m <sup>2</sup>	Cad	240,20	3,820 %	9.382,81
EL.65.60.60.b	- predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m <sup>2</sup>	Cad	256,75	3,570 %	10.029,23
EL.65.60.60.c	- predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 m <sup>2</sup>	Cad	277,77	3,300 %	10.850,21
EL.65.60.70	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:	Cad	322,76	3,550 %	12.608,00
EL.65.60.70.a	- predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m <sup>2</sup>	Cad			
EL.65.60.70.b	- predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m <sup>2</sup>	Cad			
EL.65.60.80	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:	Cad			
EL.65.60.80.a	- predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m <sup>2</sup>	Cad			
EL.65.60.80.b	- predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m <sup>2</sup>	Cad			

## PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.65.60.80.c	- predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 m <sup>2</sup>	Cad	362,39	3,160 %	14.155,74
EL.65.60.90	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	388,80	2,950 %	15.187,34
EL.65.60.90.a	- altezza 15 m	Cad	200,50	4,010 %	7.832,20
EL.65.60.90.b	- altezza 18 m	Cad	221,66	4,140 %	8.658,60
EL.65.60.90.c	- altezza 20 m	Cad	229,16	4,010 %	8.951,45
EL.65.60.90.d	- altezza 25 m	Cad	256,92	4,020 %	10.035,91
<b>CABINE DI TRASFORMAZIONE</b>					
EL.70	CABINE DI TRASFORMAZIONE				
EL.70.10.10	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 vigenti, 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.				
EL.70.10.10.a	- con sezionatore di terra 400A 12,5-31,5 kA	Cad	87,87	5,680 %	3.432,46
EL.70.10.10.b	- con sezionatore di terra 640A 16-40 kA	Cad	91,23	5,470 %	3.563,58
EL.70.10.20	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, 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				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.70.10.20.a	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). ..... - 630/800A 12,5 – 31,5 kA giro sbarre /500 mm) .....	Cad	44,13	16,740 %	1.723,98
EL.70.10.20.c	- cavi ridotto (300 mm) 400A, 12,5 – 31,5 kA .....	Cad	41,06	17,970 %	1.604,02
EL.70.10.20.d	- cavi ridotto (300 mm) 630A, 16 – 40 kA .....	Cad	42,56	17,350 %	1.662,62
EL.70.10.30	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 vigenti, 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 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 1minuto 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 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. .....				
EL.70.10.30.a	- con interruttore fisso In 400A - 12,5 kA .....	Cad	324,88	2,310 %	12.690,51
EL.70.10.30.b	- con interruttore fisso In 630A - 16kA .....	Cad	344,54	2,180 %	13.458,56
EL.70.10.30.c	- con interruttore estraibile In 400A - 12,5kA .....	Cad	360,59	2,090 %	14.085,40
EL.70.10.30.d	- con interruttore estraibile In 630A - 16kA .....	Cad	378,62	1,990 %	14.789,80
EL.70.10.40	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 vigenti, 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				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	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.				
EL.70.10.40.a	- Con fusibili In 400A - 12,5kA	Cad	148,78	5,040 %	5.811,84
EL.70.10.40.b	- Con fusibili In 630A - 16kA	Cad	155,40	4,820 %	6.070,25
EL.70.10.50	Scomparto unificato di media tensione per unità arrivo 17,1 (fasc. 405) IEC 56, 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.				
EL.70.10.50.a	- Con sezionatore sotto carico In:400A-12,5kA.	Cad	115,80	6,460 %	4.523,57
EL.70.10.50.b	- con sezionatore sotto carico In:630A-16kA.	Cad	121,50	6,160 %	4.746,13
EL.70.10.50.c	- con sezionatore a vuoto In:400A-12,5kA	Cad	104,43	7,160 %	4.079,23
EL.70.10.50.d	- con sezionatore a vuoto In:630A-16kA	Cad	106,71	7,010 %	4.168,34
EL.70.10.60	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 vigenti, 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.				
EL.70.10.60.a	- In 400A - 12,5kA	Cad	202,29	3,710 %	7.901,89
EL.70.10.60.b	- In 630A - 16kA.	Cad	214,81	3,490 %	8.391,15
EL.70.10.70	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;				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	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	261,45	2,870 %	10.212,99
EL.70.10.70.b	- In 630A - 16kA.	Cad	268,29	2,800 %	10.479,91
EL.70.10.80	SCOMPARTO UNIFICATO DI MEDIA TENSIONE PER ALLOGGIO TRASFORMATORE, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione M/BT costruito e collaudato in conformità alle norme vigenti, 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	39,50	6,310 %	1.542,94
EL.70.10.80.b	- mm 1.200 x mm 1.800	Cad	45,44	5,490 %	1.774,85
EL.70.10.80.c	- mm 1.200 x mm 2.000	Cad	48,40	5,160 %	1.890,78
EL.70.10.80.d	- mm 1.800 x mm 1.800	Cad	53,35	4,680 %	2.084,06
EL.70.10.80.e	- mm 1.800 x mm 2.000	Cad	56,32	4,440 %	2.200,00
EL.70.10.80.f	- mm 2.100 x mm 1.500	Cad	59,29	4,220 %	2.315,96
EL.70.10.90	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	3,04	9,010 %	118,68
EL.70.10.90.b	- rialzo di base H=300.	Cad	8,84	9,000 %	345,25
EL.70.10.90.c	- cassonetto porta strumenti.	Cad	8,16	8,940 %	318,78
EL.70.10.90.d	- sovrapprezzo per verniciatura colore diversa da RAL 7030.	Cad	6,82		266,40
EL.70.10.90.e	- sbarre stagnate (per ogni scomparto).	Cad	4,42	9,000 %	172,62
EL.70.10.90.f	- resistenza anticondensa	Cad	5,30	9,010 %	207,15
EL.70.10.90.g	- relè apertura con contatti aux	Cad	6,63	9,000 %	258,92



## PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.70.10.90.h	- contatto segnal. intervento fusibili.	Cad	4,75	9,000 %	185,56
EL.70.10.90.i	- terna fusibili M 20 kA-25A.	Cad	6,63	9,000 %	258,92
EL.70.10.90.j	- terna fusibili M 20 kA-40A	Cad	8,84	9,000 %	345,25
EL.70.10.90.k	- terna fusibili M 20 kA-63A.	Cad	13,09	7,610 %	511,17
EL.70.10.90.l	- relè indiretto 51/50 trifase	Cad	49,59	5,040 %	1.937,11
EL.70.10.90.m	- relè indiretto 51/50/51N + toroide.	Cad	101,59	2,470 %	3.968,33
EL.70.10.90.m1	- relè indiretto a microprocessore 51/50/51N/67N/27/59/81	Cad	101,59	2,470 %	3.968,33
EL.70.10.90.n	- riduttore 150/5A - 10VA - cl. 0,5 - 16 kA.	Cad	25,64	9,690 %	1.001,59
EL.70.10.90.o	- riduttore 20kV-100V - 50VA - cl. 0,5.	Cad	31,61	7,880 %	1.234,87
EL.70.10.90.p	- di corrente a 2 secondari	Cad	4,49	8,860 %	175,42
EL.70.10.90.q	- riduttore di tensione a 2 primari.	Cad	4,49	8,860 %	175,42
EL.70.10.90.r	- riduttore di tensione a 2 secondari.	Cad	4,49	8,860 %	175,42
EL.70.10.90.s	- relè omopolare di terra con toroide.	Cad	16,05	11,580 %	626,96
EL.70.10.90.t	- voltmetro o Amperometro L96.	Cad	2,90	8,600 %	113,16
EL.70.10.90.u	- commutatore voltmetrico/amperometrico.	Cad	3,72	6,700 %	145,49
EL.70.10.90.v	- contatore trifase energia attiva ins. ARON.	Cad	16,06	11,580 %	627,21
EL.70.10.90.w	- contatore trifase energia reattiva ins. ARON.	Cad	16,05	11,580 %	626,96
EL.70.10.90.x	- wattmetro/varmetro.	Cad	16,05	11,580 %	626,96
EL.70.10.90.y	- relè di massima o minima tensione tripolare.	Cad	36,30	5,160 %	1.418,10
EL.70.10.90.z	- relè a cartellino.	Cad	6,32	28,820 %	246,81
EL.70.10.90.z2	- comando a motore per interruttore SF6 o in vuoto	Cad	45,07	5,540 %	1.760,47
EL.70.10.90.z3	- interruttore protezione circuiti.	Cad	3,69	6,760 %	144,10
EL.70.10.90.z4	- terna di lampade spia.	Cad	2,30	10,780 %	89,96
EL.70.10.90.z6	- Illuminazione scomparto+fusibile ed interr.				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.70.10.90.z7	- derivatori capacitivi + lampade.	Cad	6,55	27,830 %	255,92
EL.70.10.100	TRASFORMATORE ELETTRICO A BASSE PERDITE ISOLATO IN OLIO MINERALE, costruito in conformità alle vigenti norme vigenti 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 la normativa vigente, 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.	Cad	14,07	13,190 %	549,67
EL.70.10.100.a	- 50 kVA 190WPv 1100WPc.	Cad	82,25	8,330 %	3.213,08
EL.70.10.100.b	- 100 kVA 320WPv 1750WPc.	Cad	95,67	7,160 %	3.737,12
EL.70.10.100.c	- 160 kVA 460WPv 2350WPc.	Cad	116,30	5,890 %	4.543,10
EL.70.10.100.d	- 200 kVA 560WPv 2900WPc.	Cad	136,94	5,000 %	5.349,12
EL.70.10.100.e	- 250 kVA 650WPv 3250WPc.	Cad	145,19	4,710 %	5.671,30
EL.70.10.100.f	- 315 kVA 800WPv 3900WPc.	Cad	157,59	4,340 %	6.155,80
EL.70.10.100.g	- 400 kVA 930WPv 4600WPc.	Cad	181,32	3,770 %	7.082,81
EL.70.10.100.h	- 500 kVA 1100WPv 5600WPc.	Cad	208,14	3,290 %	8.130,46
EL.70.10.100.i	- 630 kVA 1300WPv 6500WPc.	Cad	216,63	3,160 %	8.462,06
EL.70.10.100.j	- 800 kVA 1450WPv 9000WPc.	Cad	274,17	2,490 %	10.709,80
EL.70.10.100.k	- 1000 kVA 1700WPv 10500WPc.	Cad	329,90	2,070 %	12.886,80
EL.70.10.120	ACCESSORI PER TRASFORMATORE ELETTRICO ISOLATO IN OLIO MINERALE, forniti e posti in opera funzionanti. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.70.10.120.a	- filtro aria al gel di silice	Cad	1,96	8,860 %	76,57
EL.70.10.120.b	- termometro a due contatti elettrici (allarme e sgancio).	Cad	5,16	8,840 %	201,66
EL.70.10.120.c	- relè bucholtz a due contatti elettrici.	Cad	5,78	8,840 %	225,86
EL.70.10.120.d	- cassetta centralizzata circuiti ausiliari.	Cad	5,78	8,840 %	225,86
EL.70.10.120.e	- cassonetti di protezione aria per isolatori M/BT fino a 400kVA.	Cad	5,78	8,840 %	225,86

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.70.10.120.f	- cassonetti di protezione aria per isolatori M/BT fino a 1.250kVA.	Cad	15,91	8,850 %	621,57
EL.70.10.120.g	- valvola di sicurezza.	Cad	21,28	8,860 %	831,44
EL.70.10.130	TRASFORMATORE ELETTRICO A SECCO ISOLATO IN RESINA EPOSSIDICA, costruito secondo la normativa vigente 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, morsettiera di regolazione, targa dati. Fornito e posto in opera, con le seguenti caratteristiche elettriche: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio 20kV/15% - 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.	Cad	3,72	8,840 %	145,20
EL.70.10.130.a	- 100kVA Pv: 640W Pc: 1.800W	Cad	206,07	3,320 %	8.049,50
EL.70.10.130.b	- 160kVA Pv: 850W Pc: 2.350W.	Cad	230,84	2,960 %	9.017,23
EL.70.10.130.c	- 200kVA Pv: 980W Pc : 2.700W.	Cad	257,66	2,650 %	10.064,65
EL.70.10.130.d	- 250kVA Pv:1.100W Pc: 3.250W.	Cad	274,17	2,490 %	10.709,80
EL.70.10.130.e	- 315kVA Pv:1.300W Pc: 3.800W.	Cad	273,36	2,500 %	10.678,17
EL.70.10.130.f	- 400kVA Pv:1.500W Pc: 4.600W.	Cad	323,72	2,110 %	12.645,25
EL.70.10.130.g	- 500kVA Pv:1.750W Pc: 5.850W.	Cad	367,05	1,860 %	14.337,82
EL.70.10.130.h	- 630kVA Pv:2.000W Pc: 6.850W.	Cad	424,82	1,610 %	16.594,58
EL.70.10.130.i	- 800kVA Pv:2.800W Pc: 9.700W.	Cad	476,44	1,440 %	18.610,99
EL.70.10.130.j	- 1000kVA Pv:3100W Pc:10400W	Cad	691,81	0,990 %	27.023,87
EL.70.10.130.k	- 1250kVA Pv:3500W Pc:13400W	Cad	691,81	0,990 %	27.023,87
EL.70.10.130.l	- 1600kVA Pv:4200W Pc:16400W	Cad	691,81	0,990 %	27.023,87
EL.70.10.140	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	10,33	8,860 %	403,61
EL.70.10.140.b	- termometro a quadrante con due contatti.	Cad	6,20	8,840 %	242,00
EL.70.10.140.c	- dispositivo elettronico di protezione di sovraccarico termico con visualizzatore della temperatura su ogni colonna.	Cad	13,22	8,860 %	516,55
EL.70.10.150	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				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	IP3X, costruito e collaudato secondo la normativa vigente, 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	84,32	8,120 %	3.293,73
EL.70.10.150.b	- Icc:35kA In:400A mm 1000x 800.	Cad	86,38	7,930 %	3.374,06
EL.70.10.150.c	- Icc:35kA In:400A mm 1400x600.	Cad	90,52	7,570 %	3.535,98
EL.70.10.150.d	- Icc:35kA In:400A mm 1400x 800.	Cad	93,73	7,310 %	3.661,22
EL.70.10.150.e	- Icc:35kA In:400A mm 1400x1000.	Cad	97,74	7,010 %	3.818,08
EL.70.10.150.f	- Icc:35kA In:630 A mm 1000x600	Cad	94,63	7,240 %	3.696,64
EL.70.10.150.g	- Icc:35kA In:630 A mm 1000x800	Cad	96,67	7,080 %	3.776,33
EL.70.10.150.h	- Icc:35kA In:630A mm 1400x 600.	Cad	98,75	6,930 %	3.857,29
EL.70.10.150.i	- Icc:35kA In:630A mm 1400x 800.	Cad	100,82	6,790 %	3.938,26
EL.70.10.150.j	- Icc:35kA In:630A mm 1400x1000.	Cad	107,04	6,400 %	4.181,13
EL.70.10.150.k	- Icc:35kA In:800A mm 1000x 600.	Cad	94,63	7,240 %	3.696,64
EL.70.10.150.l	- Icc:35kA In:800A mm 1000x 800.	Cad	98,75	6,930 %	3.857,29
EL.70.10.150.m	- Icc:35kA In:800A mm 1400x 600.	Cad	98,75	6,930 %	3.857,29
EL.70.10.150.n	- Icc:35kA In:800A mm 1400x 800.	Cad	100,82	6,790 %	3.938,26
EL.70.10.150.o	- Icc:35kA In:800A mm 1400x1000.	Cad	109,08	6,280 %	4.260,83
EL.70.10.150.p	- Icc:35kA In:1250A mm 1000x 600.	Cad	98,75	6,930 %	3.857,29
EL.70.10.150.q	- Icc:35kA In:1250A mm 1000x 800.	Cad	102,89	6,650 %	4.019,21
EL.70.10.150.r	- Icc:35kA In:1250A mm 1400x 600.	Cad	102,89	6,650 %	4.019,21
EL.70.10.150.s	- Icc:35kA In:1250A mm 1400x 800.	Cad	107,04	6,400 %	4.181,13
EL.70.10.150.t	- Icc:35kA In:1250A mm 1400x1000.	Cad	113,19	6,050 %	4.421,48
EL.70.10.150.u	- Icc:35kA In:1600A mm 1000x 600.				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.70.10.150.v	- Icc:35kA In:1600A mm 1000x 800.	Cad	99,97	6,850 %	3.905,25
EL.70.10.150.w	- Icc:35kA In:1600A mm 1400x 600.	Cad	107,04	6,400 %	4.181,13
EL.70.10.150.x	- Icc:35kA In:1600A mm 1400x 800.	Cad	107,02	6,400 %	4.180,50
EL.70.10.150.y	- Icc:35kA In:1600A mm 1400x 1000.	Cad	109,08	6,280 %	4.260,83
EL.70.10.150.z	- Icc:35kA In:2000A mm 1000x 600.	Cad	117,34	5,830 %	4.583,40
EL.70.10.150.z01	- Icc:35kA In:2000A mm 1000x 800.	Cad	109,08	6,280 %	4.260,83
EL.70.10.150.z02	- Icc:35kA In:2000A mm 1400x 600.	Cad	111,15	6,160 %	4.341,79
EL.70.10.150.z03	- Icc:35kA In:2000A mm 1400x 800.	Cad	113,19	6,050 %	4.421,48
EL.70.10.150.z04	- Icc:35kA In:2000A mm 1400x1000.	Cad	117,34	5,830 %	4.583,40
EL.70.10.150.z05	- Icc:35kA In:2500A mm 1000x 600.	Cad	123,52	5,540 %	4.825,02
EL.70.10.150.z06	- Icc:35kA In:2500A mm 1000x 800.	Cad	116,30	5,890 %	4.542,92
EL.70.10.150.z07	- Icc:35kA In:2500A mm 1400x 600.	Cad	118,37	5,780 %	4.623,88
EL.70.10.150.z08	- Icc:35kA In:2500A mm 1000x 600.	Cad	119,39	5,730 %	4.663,73
EL.70.10.150.z09	- Icc:35kA In:2500A mm 1400x1000.	Cad	123,52	5,540 %	4.825,02
EL.70.10.150.z10	- Icc:60kA In:630A mm 1000x 600.	Cad	130,76	5,230 %	5.107,74
EL.70.10.150.z11	- Icc:60kA In:630A mm 1000x 800.	Cad	97,74	7,010 %	3.818,08
EL.70.10.150.z12	- Icc:60kA In:630A mm 1400x 600.	Cad	101,86	6,720 %	3.978,73
EL.70.10.150.z13	- Icc:60kA In:630A mm 1400x 800.	Cad	101,86	6,720 %	3.978,73
EL.70.10.150.z14	- Icc:60kA In:630A mm 1400x1000.	Cad	105,97	6,460 %	4.139,39
EL.70.10.150.z14	- Icc:60kA In:630A mm 1400x1000.	Cad	112,17	6,100 %	4.381,63



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.70.10.150.z1 5	- Icc:60kA In:800A mm 1000x 600.	Cad	98,75	6,930 %	3.857,29
EL.70.10.150.z1 6	- Icc:60kA In:800A mm 1000x 800.	Cad	102,88	6,660 %	4.018,58
EL.70.10.150.z1 7	- Icc:60kA In:800A mm 1400x 600.	Cad	102,88	6,660 %	4.018,58
EL.70.10.150.z1 8	- Icc:60kA In:800A mm 1400x 800.	Cad	105,98	6,460 %	4.140,02
EL.70.10.150.z1 9	- Icc:60kA In:800A mm 1400x1000.	Cad	108,95	6,280 %	4.255,78
EL.70.10.150.z2 0	- Icc:60kA In:1250A mm 1000x 600.	Cad	102,88	6,660 %	4.018,58
EL.70.10.150.z2 1	- Icc:60kA In:1250A mm 1000x 800.	Cad	105,98	6,460 %	4.140,02
EL.70.10.150.z2 2	- Icc:60kA In:1250A mm 1400x600.	Cad	107,02	6,400 %	4.180,50
EL.70.10.150.z2 3	- Icc:60kA In:1250A mm 1400x 800.	Cad	110,10	6,220 %	4.300,67
EL.70.10.150.z2 4	- Icc:60kA In:1250A mm 1000x 600.	Cad	117,35	5,830 %	4.584,03
EL.70.10.150.z2 5	- Icc:60kA In:1600A mm 1000x 600.	Cad	105,98	6,460 %	4.140,02
EL.70.10.150.z2 6	- Icc:60kA In:1600A mm 1000x 800.	Cad	110,10	6,220 %	4.300,67
EL.70.10.150.z2 7	- Icc:60kA In:1600A mm 1400x 600.	Cad	111,15	6,160 %	4.341,79
EL.70.10.150.z2 8	- Icc:60kA In:1600A mm 1400x 800.	Cad	113,19	6,050 %	4.421,48
EL.70.10.150.z2 9	- Icc:60kA In:1600A mm 1400x1000.	Cad	121,46	5,640 %	4.744,69
EL.70.10.150.z3 0	- Icc:60kA In:2000A mm 1000x 600.	Cad	113,19	6,050 %	4.421,48
EL.70.10.150.z3 1	- Icc:60kA In:2000A mm 1000x800.	Cad	115,26	5,940 %	4.502,44
EL.70.10.150.z3 2	- Icc:60kA In:2000A mm 1400x 600.	Cad	117,34	5,830 %	4.583,40
EL.70.10.150.z3	- Icc:60kA In:2000A mm 1400x 800.				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
3		Cad	120,44	5,680 %	4.704,84
EL.70.10.150.z3 4	- Icc:60kA In:2000A mm 1400x1000.	Cad	127,67	5,360 %	4.986,94
EL.70.10.150.z3 5	- Icc:60kA In:2000A mm 1000x600.	Cad	120,44	5,680 %	4.704,84
EL.70.10.150.z3 6	- - Icc:60kA In:2500A mm 1000x 800.	Cad	123,55	5,540 %	4.826,28
EL.70.10.150.z3 7	- Icc:60kA In:2500A mm 1400x 600.	Cad	124,56	5,500 %	4.865,50
EL.70.10.150.z3 8	- Icc:60kA In:2500A mm 1400x 800.	Cad	127,67	5,360 %	4.986,94
EL.70.10.150.z3 9	- Icc:60kA In:2500A mm 1400x1000.	Cad	134,87	5,070 %	5.268,40
EL.70.10.160	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	- 10,5 kVAR	Cad	14,74	3,870 %	575,91
EL.70.10.160.b	- 16,8 kVAR	Cad	20,63	2,760 %	805,88
EL.70.10.160.c	- 25,2 kVAR	Cad	22,11	2,580 %	863,69
EL.70.10.160.d	- 33,6 kVAR	Cad	25,46	2,240 %	994,62
EL.70.10.160.e	- 50,4 kVAR	Cad	29,02	1,960 %	1.133,77
EL.70.10.160.f	- 75,6 kVAR	Cad	38,40	1,480 %	1.499,98
EL.70.10.160.g	- 92,4 kVAR	Cad	44,24	1,290 %	1.728,32
EL.70.10.160.h	- 109,2 kVAR	Cad	50,24	1,130 %	1.962,35
EL.70.10.160.i	- 126 kVAR	Cad	62,25	0,920 %	2.431,66
EL.70.10.160.j	- 126 kVAR	Cad	69,31	0,820 %	2.707,43
EL.70.10.160.k	- 168 kVAR	Cad	96,80	0,590 %	3.781,42
EL.70.10.160.l	- 231 kVAR	Cad	120,80	0,470 %	4.718,78

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.70.10.160.m	- 231 kVAR	Cad	130,22	0,440 %	5.086,90
EL.70.10.160.n	- 323,4 kVAR	Cad	148,46	0,380 %	5.799,09
EL.70.10.170	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:				
EL.70.10.170.a	- 4,2 kVAR	Cad	7,33	7,780 %	286,22
EL.70.10.170.b	- 8,4 kVAR	Cad	7,67	7,430 %	299,50
EL.70.10.170.c	- 8,4 kVAR	Cad	9,11	6,260 %	355,80
EL.70.10.170.d	- 21 kVAR	Cad	12,14	4,700 %	474,07
EL.70.10.170.e	- 25 kVAR	Cad	12,67	4,500 %	494,95
EL.70.10.170.f	- 33,6 kVAR	Cad	14,58	3,910 %	569,58
EL.70.10.170.g	- 42 kVAR	Cad	16,48	3,460 %	643,58
EL.70.10.170.h	- 50 kVAR	Cad	17,69	3,220 %	691,02
EL.70.10.180	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	11,61	5,380 %	453,60
EL.70.10.180.b	- per potenza da 277 a 323 kVAR	Cad	23,32	2,690 %	911,12
	<b>RILEVAZIONE INCENDI, SISTEMI ANTINTRUSIONE, ACCESSORI AUTOMAZIONE</b>				
EL.80	RILEVAZIONE INCENDI, SISTEMI ANTINTRUSIONE, ACCESSORI AUTOMAZIONE				
EL.80.10	IMPIANTI RILEVAZIONE INCENDI				
EL.80.10.10	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	16,63	20,560 %	649,62
EL.80.10.10.b	- a 4 zone di rivelazione				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.80.10.10.c	- a 2 zone di rivelazione ed 1 canale di spegnimento	Cad	25,13	13,600 %	981,67
EL.80.10.10.d	- a 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone	Cad	25,96	13,170 %	1.013,94
EL.80.10.10.e	- a 16 zone di rivelazione espandibile fino a 120 zone	Cad	40,17	8,510 %	1.569,27
EL.80.10.20	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto:	Cad	83,96	4,070 %	3.279,55
EL.80.10.20.a	- scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone	Cad	6,89	8,270 %	269,14
EL.80.10.20.b	- scheda di espansione ad 8 zone per centrale a 16 zone	Cad	19,50	2,920 %	761,86
EL.80.10.20.c	- unità di comando per lo spegnimento, per centrale a 16 zone	Cad	22,94	2,480 %	895,95
EL.80.10.30	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	- a 1 linea indirizzata analogica	Cad	60,46	5,650 %	2.361,79
EL.80.10.40	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	145,10	5,500 %	5.667,93
EL.80.10.40.b	- a 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite	Cad	188,10	4,240 %	7.347,85
EL.80.10.50	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, 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 rivelatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto:				
EL.80.10.50.a	- con alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici	Cad	93,72	8,510 %	3.661,00
EL.80.10.60	Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	indirizzamento individuale, compresa l'attivazione dell'impianto				
EL.80.10.60.a	- scheda per 1 canale di controllo o spegnimento	Cad	5,55	10,270 %	216,65
EL.80.10.70	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				
EL.80.10.70.a	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone	Cad	15,64	5,460 %	610,84
EL.80.10.80	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				
EL.80.10.80.a	Centrale di segnalazione automatica di gas ad indirizzamento	Cad	178,54	4,470 %	6.974,03
EL.80.10.90	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				
EL.80.10.90.a	- completo di base di montaggio	Cad	2,06	18,800 %	80,49
EL.80.10.90.b	- completo di base di montaggio a profilo ribassato	Cad	2,19	17,690 %	85,55
EL.80.10.90.c	- con relè ausiliario	Cad	2,66	14,560 %	103,90
EL.80.10.90.d	- per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	Cad	5,61	6,910 %	219,01
EL.80.10.100	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto:				
EL.80.10.100.a	- completo di base di montaggio	Cad	1,64	23,630 %	64,04
EL.80.10.100.b	- per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	Cad	6,34	6,110 %	247,47
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:				
EL.80.10.110.a	- completo di base di montaggio	Cad	1,64	23,630 %	64,04
EL.80.10.110.b	- completo di base di montaggio e relè ausiliario	Cad	2,19	17,690 %	85,55
EL.80.10.120	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	individuale, completo di base di montaggio. Compresa l'attivazione dell'impianto				
EL.80.10.120.a	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico ad indirizzamento	Cad	2,50	15,510 %	97,57
EL.80.10.130	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				
EL.80.10.130.a	- completo di base di montaggio	Cad	1,95	19,890 %	76,07
EL.80.10.130.b	- completo di base di montaggio a profilo ribassato	Cad	2,04	18,950 %	79,86
EL.80.10.130.c	- completo di base di montaggio e relè ausiliario	Cad	2,55	15,210 %	99,46
EL.80.10.130.d	- per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	Cad	5,61	6,910 %	219,01
EL.80.10.140	Rilevatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto				
EL.80.10.140.a	- completo di base di montaggio	Cad	2,76	14,050 %	107,69
EL.80.10.140.b	- per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	Cad	6,16	6,290 %	240,52
EL.80.10.150	Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto				
EL.80.10.150.a	- ottico di fumo, tipo a riflessione portata 25 m	Cad	13,51	4,220 %	527,84
EL.80.10.150.b	- ottico a barriera di fumo e calore portata 100 m	Cad	24,34	2,340 %	950,97
EL.80.10.160	Rivelatore 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	6,10	9,350 %	238,15
EL.80.10.160.b	- di gas esplosivi, in contenitore plastico stagno IP 67	Cad	7,36	7,740 %	287,49
EL.80.10.160.c	- di CO2 in contenitore plastico stagno IP 67	Cad	7,86	7,250 %	307,09
EL.80.10.170	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	11,39	5,000 %	444,97
EL.80.10.170.b	- di gas metano, tipo catalitico, in contenitore metallico	Cad	13,90	4,100 %	543,02



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.80.10.170.c	- di CO2 tipo a cella elettrochimica, in contenitore termoplastico	Cad	24,47	2,330 %	956,03
EL.80.10.170.d	- di CO2 tipo a cella elettrochimica, in contenitore metallico	Cad	27,03	2,110 %	1.055,97
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:				
EL.80.10.180.a	- per montaggio interno	Cad	1,20	32,210 %	46,97
EL.80.10.180.b	- per montaggio esterno, grado di protezione IP 65	Cad	1,64	23,630 %	64,04
EL.80.10.180.c	- per montaggio di impianti antideflagranti	Cad	2,53	15,310 %	98,84
EL.80.10.190	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto				
EL.80.10.190.a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore	Cad	0,73	52,870 %	28,62
EL.80.10.200	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto:				
EL.80.10.200.a	- segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xenon, luce rossa	Cad	1,98	19,570 %	77,33
EL.80.10.200.b	- segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db a 1 m	Cad	1,30	29,800 %	50,77
EL.80.10.200.c	- segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m	Cad	5,90	6,570 %	230,40
EL.80.10.200.d	- campana di allarme IP 55	Cad	1,95	19,890 %	76,07
EL.80.10.200.e	- ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico	Cad	1,07	36,100 %	41,91
EL.80.10.200.f	- ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione	Cad	1,98	19,570 %	77,33
EL.80.10.200.g	- cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante	Cad	2,50	15,510 %	97,57
EL.80.10.200.h	- cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante	Cad	3,18	12,190 %	124,14
EL.80.10.200.i	- cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante	Cad	3,53	10,960 %	138,05
EL.80.10.210	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto:				
EL.80.10.210.a	- con base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato	Cad	1,88	20,570 %	73,54
EL.80.10.210.b	- con corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio	Cad	2,30	16,810 %	89,98
EL.80.10.220	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:				

## PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.80.10.220.a	- con base da incasso, tenuta fino a 2750 N	Cad	5,98	6,480 %	233,55
EL.80.10.220.b	- con base da parete, tenuta fino a 6000 N	Cad	7,94	4,880 %	310,09
EL.80.20	SISTEMI ANTINTRUSIONE				
EL.80.20.10	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	2,86	14,650 %	111,90
EL.80.20.20	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 1° livello				
EL.80.20.20.a	rivelatore infrarosso angolo lettura 90°	Cad	3,04	13,810 %	118,88
EL.80.20.30	Fornitura e installazione di rivelatore volumetrico attivo a microonde, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme				
EL.80.20.30.a	portata 12 m, angolo copertura 140° conforme CEI 79.2 II° livello	Cad	4,65	9,090 %	181,64
EL.80.20.30.b	portata regolabile fra 15 e 35 m, angolo di copertura 90°, conforme CEI 79.2 I° livello	Cad	5,45	7,760 %	213,03
EL.80.20.40	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	3,97	10,620 %	155,14
EL.80.20.40.b	- portata operativa 25 m	Cad	4,72	8,950 %	184,44
EL.80.20.50	Fornitura e installazione di rivelatore di rottura vetro				
EL.80.20.50.a	- microfonico tipo piezoelettrico, copertura fino a 60 m <sup>2</sup> di superficie verticale	Cad	2,88	14,560 %	112,60
EL.80.20.50.b	- ad ampolla di mercurio, per montaggio a vista	Cad	0,99	41,060 %	38,68
EL.80.20.50.c	- meccanico, per montaggio a vista	Cad	0,87	46,670 %	33,79
EL.80.20.60	Fornitura e installazione di rivelatore a contatto magnetico				
EL.80.20.60.a	Rivelatore a contatto magnetico a 4 conduttori				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.80.20.60.b	Rivelatore a contatto magnetico rinforzato per infissi in ferro	Cad	0,95	42,510 %	37,27
EL.80.20.70	Fornitura e installazione di rivelatore a fune per tapparelle, tipo decodificabile	Cad	1,28	32,210 %	49,83
EL.80.20.70.a	Rivelatore a fune per tapparelle	Cad	0,95	42,510 %	37,27
EL.80.20.70.b	Scheda decodificatrice per contatto a fune	Cad	0,24	10,220 %	9,50
EL.80.20.80	Fornitura e installazione di rivelatore meccanico ad asta per saracinesche	Cad	0,95	42,510 %	37,27
EL.80.20.80.a	Rivelatore meccanico ad asta per saracinesche	Cad	0,95	42,510 %	37,27
EL.80.20.90	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	Cad	4,92	8,600 %	192,10
EL.80.20.90.a	- copertura volumetrica con singola rivelazione, con lente di fresnel multifascio, portata 12 m, angolo di lettura 90°	Cad	5,74	7,380 %	224,18
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	4,92	8,600 %	192,10
EL.80.20.90.c	- copertura a barriera verticale con singola rivelazione, angolo di lettura 6°, portata 12 m	Cad	5,74	7,380 %	224,18
EL.80.20.90.d	- copertura a barriera verticale con doppia rivelazione per ambienti disturbati, portata 12 m	Cad	4,92	8,600 %	192,10
EL.80.20.90.e	- copertura a lungo raggio a singola rivelazione, angolo di lettura 3°, portata 25 m	Cad	5,74	7,380 %	224,18
EL.80.20.90.f	- copertura a lungo raggio a doppia rivelazione per ambienti disturbati, angolo di lettura 3°, portata 25 m	Cad	4,92	8,600 %	192,10
EL.80.20.100	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	Cad	5,74	7,380 %	224,18
EL.80.20.100.a	Trasmettitore di tipo universale per sensori perimetrali	Cad	0,52	9,520 %	20,38
EL.80.20.110	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	Cad	0,75	16,400 %	29,35
EL.80.20.110.a	Ricevitore a 4 canali per rivelatori	Cad	0,75	16,400 %	29,35
EL.80.20.120	Fornitura e installazione di ripetitore di segnale con codice in ricezione differente da quello in trasmissione, portata di trasmissione 150 m	Cad			

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.80.20.120.a	Ripetitore di segnale con alimentazione 220 V c.a.	Cad	8,54	2,940 %	333,49
EL.80.20.120.b	Ripetitore di segnale con alimentazione 12 V c.c.	Cad	4,61	5,420 %	180,05
EL.80.20.130	Fornitura e installazione di rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, conforme alla normativa vigente				
EL.80.20.130.a	- copertura volumetrica, portata 18 m	Cad	6,31	6,710 %	246,51
EL.80.20.130.b	- copertura volumetrica, portata 12 m, circuito antiacceccamento	Cad	3,97	10,620 %	155,14
EL.80.20.130.c	- copertura volumetrica, portata 15 m, orientabile, circuito antiacceccamento	Cad	5,10	8,300 %	199,08
EL.80.20.130.d	- copertura a barriera verticale, portata 40 m	Cad	6,31	6,710 %	246,51
EL.80.20.130.e	- copertura a barriera verticale, portata 12 m, circuito antiacceccamento	Cad	3,97	10,620 %	155,14
EL.80.20.140	Fornitura e installazione di rivelatore volumetrico attivo a microonde, circuito di memoria allarme, con circuito antiacceccamento, conforme CEI 79.2 III° livello				
EL.80.20.140.a	- portata 20 m	Cad	8,17	5,200 %	319,03
EL.80.20.140.b	- portata 30 m	Cad	8,43	5,030 %	329,49
EL.80.20.150	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	4,81	8,790 %	187,91
EL.80.20.150.b	- per infissi interni a flussi magnetici concatenati, conforme CEI 79.2 II° livello	Cad	5,24	8,070 %	204,67
EL.80.20.150.c	- per infissi esterni a triplo bilanciamento, conforme CEI 79.2III°	Cad	5,63	7,520 %	220,00
EL.80.20.160	Fornitura e installazione di rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, conforme alla normativa vigente				
EL.80.20.160.a	- copertura volumetrica, portata 8 m, completo di staffa di supporto e snodo	Cad	4,27	9,870 %	166,99
EL.80.20.160.b	- copertura volumetrica, portata 11 m, completo di batteria al litio	Cad	6,76	6,270 %	263,95
EL.80.20.160.c	- copertura a barriera verticale, portata 12 m, circuito antiacceccamento	Cad	7,76	5,470 %	303,00
EL.80.20.170	Fornitura e installazione di ricevitore radio quarzato con trasduttore fino a 8 zone, raggio di azione 60 m, con doppia antenna in contenitore plastico, in conformità alla normativa vigente				
EL.80.20.170.a	Ricevitore radio quarzato con trasduttore fino a 8 zone	Cad	0,66	7,490 %	25,97

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.80.20.180	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	27,48	2,900 %	1.073,56
EL.80.20.180.b	- ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 200 m, conforme CEI 79.2 I° livello	Cad	42,30	1,890 %	1.652,29
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	50,82	1,570 %	1.984,98
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	74,97	1,060 %	2.928,67
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	79,35	1,010 %	3.099,45
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	90,65	0,880 %	3.540,93
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	98,34	0,810 %	3.841,38
EL.80.20.190	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	148,97	0,540 %	5.819,20
EL.80.20.190.b	- tubo in gomma entro scavo predisposto, compreso il riempimento con soluzione glicoletilenica	Cad	0,86	13,300 %	33,46
EL.80.20.200	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	Centrale a 2 zone parzializzabili	Cad	16,60	4,800 %	648,52
EL.80.20.200.b	Centrale a 4 zone parzializzabili	Cad	20,12	3,970 %	785,76
EL.80.20.200.c	Centrale a 8 zone parzializzabili	Cad	23,55	3,390 %	919,85
EL.80.20.210	Fornitura e installazione di sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, conforme alla normativa vigente				
EL.80.20.210.a	Sirena elettronica da interno in contenitore plastico	Cad	1,88	20,570 %	73,54
EL.80.20.210.b	Sirena elettronica da interno in contenitore metallico, antimanomissione	Cad	2,19	17,690 %	85,55

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.80.20.220	Fornitura e installazione di sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme alla normativa vigente, con batteria 12 V/2 Ah				
EL.80.20.220.a	Sirena elettronica da esterno in involucro metallico	Cad	4,18	9,260 %	163,35
EL.80.20.220.b	- lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox	Cad	5,25	7,380 %	205,10
EL.80.20.220.c	- lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma	Cad	5,41	7,160 %	211,42
EL.80.20.230	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	9,75	3,970 %	380,93
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				
EL.80.20.240.a	Chiave elettrica da esterno per serrande	Cad	3,02	12,840 %	117,81
EL.80.20.250	Chiave elettrica, a 2 posizioni con ritorno automatico				
EL.80.20.250.a	- in custodia IP 55 da esterno	Cad	0,63	18,080 %	24,61
EL.80.20.250.b	- in custodia IP 55 da esterno	Cad	0,95	11,940 %	37,26
EL.80.20.260	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	3,95	2,880 %	154,26
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				
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	0,95	11,940 %	37,26
EL.80.20.280	Pulsantiera da incasso, a 2 pulsanti, apre-chiude, portata dei contatti 10 A-250 Vca, in custodia plastica IP 55				
EL.80.20.280.a	Pulsantiera da incasso	Cad	0,99	28,730 %	38,74
EL.80.20.290	Interruttore da parete, tipo a bilanciere				
EL.80.20.290.a	Interruttore da parete, tipo a bilanciere	Cad	0,41	41,610 %	16,03

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
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				
EL.80.20.300.a	Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per chiave elettrica e/o fotocellula a sezione quadra, 80x80 mm	Cad	1,66	23,390 %	64,68
EL.80.20.300.b	Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per chiave elettrica e/o fotocellula a sezione ovale, 50x80 mm	Cad	1,80	21,500 %	70,37
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				
EL.80.20.310.a	Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente	Cad	2,06	18,800 %	80,49
EL.80.20.320	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	1,95	19,890 %	76,07
EL.80.20.320.b	- portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da incasso	Cad	2,24	17,300 %	87,45
EL.80.20.320.c	- portata 25 m in esterno, 50 m in interno, custodia da parete	Cad	2,55	15,210 %	99,46
EL.80.30	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, 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 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				
EL.80.30.10.a	Attuatore regolatore universale per lampade	Cad	13,46	8,470 %	525,62
EL.80.30.20	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, cosφ = 0,5, grado di protezione: IP 20, temperatura operativa: -5/45 °C. Posto in opera a regola d'arte incorporato in plafoniera standard.				
EL.80.30.20.a	Attuatore interruttore singolo	Cad	6,85	16,640 %	267,56
EL.80.30.30	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, cosφ = 0,5 (solo 1 motore tapparella). Connessioni: - uscite: morsetti a vite 1-2,5 mm <sup>2</sup> / - interruttori tradizionali: morsetti a vite 1-2,5 mm <sup>2</sup> / - 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.				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.80.30.30.a	Attuatore interruttore doppio	Cad	12,17	14,050 %	475,35
EL.80.30.40	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.				
EL.80.30.40.a	Dispositivo crepuscolare	Cad	10,00	17,090 %	390,60
EL.80.30.50	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.				
EL.80.30.50.a	Interruttore crepuscolare a 3 canali	Cad	45,31	7,550 %	1.769,77
EL.80.30.60	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 mm <sup>2</sup>				
EL.80.30.60.a	Sensore di luminosità ambientale	Cad	4,39	8,820 %	171,57
EL.80.30.70	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				
EL.80.30.70.a	Rilevatore di presenza a raggi infrarossi	Cad	6,22	6,230 %	243,05
EL.80.30.80	Rivelatore magnetico di veicoli, tipo elettrico a sensibilità regolabile, per installazione su centrale di comando, esclusa la spira da interrare				
EL.80.30.80.a	Rivelatore magnetico di veicoli	Cad	6,34	6,110 %	247,47
EL.80.30.90	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.				
EL.80.30.90.a	Letto di tessera magnetica	Cad	10,38	3,730 %	405,59
EL.80.30.100	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.				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.80.30.100.a	Lettoressa di tessera magnetica con tastiera numerica	Cad	10,76	3,600 %	420,15
<b>IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA</b>					
EL.85	IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA				
EL.85.10.10	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.				
EL.85.10.10.a	-amplificatore per impianti di diffusione sonora	Cad	17,72	2,190 %	692,12
EL.85.10.20	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.				
EL.85.10.20.a	- mono-zona fino a 30 W.	Cad	11,05	3,510 %	431,53
EL.85.10.20.b	- mono-zona da 30 a 60 W.	Cad	21,23	1,820 %	829,37
EL.85.10.20.c	- mono-zona da 60 a 120 W	Cad	23,94	1,620 %	935,00
EL.85.10.20.d	- mono-zona da 120 a 240 W	Cad	30,06	1,290 %	1.174,09
EL.85.10.20.e	- Incremento per esecuzione da rack.	Cad	1,90	2,990 %	74,28
EL.85.10.30	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.				
EL.85.10.30.a	- fino a 60W con sintonizzatore AM/FM digitale e lettore di cassette.	Cad	13,80	4,130 %	539,22
EL.85.10.30.b	- da 60 a 120 W con sintonizzatore AM/FM digitale e lettore cassette e CD	Cad	18,01	3,160 %	703,67
EL.85.10.40	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 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	17,72	3,220 %	692,29
EL.85.10.40.b	- Piastra a doppia cassetta con possibilità di duplicazione continua.	Cad	16,72	3,410 %	653,07

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.85.10.40.c	- Lettore multi CD con memoria e sequenza.	Cad	21,22	2,690 %	828,91
EL.85.10.40.d	- Registratore/riproduttore digitale per messaggi, spot pubblicitari, allarmi.	Cad	20,33	2,800 %	794,11
EL.85.10.40.e	- Incremento per esecuzione da rack.	Cad	1,90	2,990 %	74,28
EL.85.10.50	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	- da interno pot. 6/10W da incasso.	Cad	4,75	8,160 %	185,48
EL.85.10.50.b	- da interno pot. 6/10W a plafone.	Cad	2,98	12,980 %	116,55
EL.85.10.50.c	- da parete da interno a 2 vie (Woofer e Tweeter) pot. 3/25W.	Cad	4,57	8,470 %	178,53
EL.85.10.50.d	- a colonna da interno pot. fino a 24W.	Cad	6,68	5,800 %	260,76
EL.85.10.50.e	- a colonna a tenuta stagna pot. fino a 30W.	Cad	9,64	4,020 %	376,50
EL.85.10.50.f	- a tromba da esterno pot. fino a 30W.	Cad	5,61	6,910 %	219,01
EL.85.10.60	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	3,78	10,260 %	147,53
EL.85.10.60.b	Microfono con base da tavolo per chiamate collettive e selezione a zone.	Cad	7,53	5,140 %	294,27
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 e interruttore mute, ricevitore da tavolo mono-antenna, banda operativa 170/230MHz, uscita audio bilanciata/sbilanciata e alimentatore 220V-12W.				
EL.85.10.70.a	Sistema a radio microfono per impianti di diffusione sonora	Cad	10,61	3,650 %	414,45
EL.85.10.80	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	4,96	11,480 %	193,88
EL.85.10.80.b	- Punto di comando e regolazione.				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.85.10.80.c	- Punto di diffusione con altoparlante.	Cad	1,72	33,040 %	67,38
EL.85.10.80.d	- Sintonizzatore radio a 5 canali FM.	Cad	1,38	41,150 %	54,09
EL.85.10.90	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.	Cad	7,55	7,540 %	295,08
EL.85.10.90.a	- Fino a 6 unità con profondità 400mm.	Cad	7,25	7,860 %	283,05
EL.85.10.90.b	- Fino a 9 unità con profondità 400mm.	Cad	7,97	7,150 %	311,52
EL.85.10.90.c	- Fino a 12 unità con profondità 400mm.	Cad	8,82	6,460 %	344,41
EL.85.10.90.d	- Fino a 15 unità con profondità 400mm.	Cad	10,57	5,390 %	412,72
EL.85.10.90.e	- Fino a 24 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.	Cad	22,74	3,010 %	888,29
EL.85.10.90.f	- Fino a 36 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.	Cad	26,88	2,970 %	1.050,15
EL.85.10.90.g	- Fino a 43 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.	Cad	36,69	2,790 %	1.433,32
EL.85.10.100	Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.				
EL.85.10.100.a	- con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.	Cad	2,66	14,560 %	103,90
EL.85.10.100.b	- Pannello cieco 1 unità rack	Cad	0,48	23,530 %	18,91
EL.85.10.100.c	- Pannello cieco 2 unità rack	Cad	0,58	19,600 %	22,70
EL.85.10.100.d	- Pannello cieco 3 unità rack	Cad	0,87	13,050 %	34,09
EL.85.10.100.e	- Mensola di supporto portata max 30 kg	Cad	1,45	15,680 %	56,82
EL.85.10.100.f	- Mensola di supporto portata max 100 kg	Cad	1,60	21,380 %	62,43
EL.85.10.100.g	- Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria	Cad	6,14	6,500 %	239,82
<b>GRUPPI DI CONTINUITÀ</b>					
EL.90	GRUPPI DI CONTINUITÀ				
EL.90.10.10	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%				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	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 vigenti, ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V, autonomia 10':				
EL.90.10.10.a	- 2kVA	Cad	56,09	14,100 %	2.191,05
EL.90.10.10.b	- 3kVA	Cad	89,48	8,840 %	3.495,26
EL.90.10.10.c	- 5kVA	Cad	167,39	4,720 %	6.538,85
EL.90.10.10.d	- 6kVA	Cad	184,06	4,300 %	7.189,69
EL.90.10.10.e	- 8kVA	Cad	217,36	3,640 %	8.490,75
EL.90.10.10.f	- 10kVA	Cad	227,63	4,260 %	8.891,76
EL.90.10.20	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'				
EL.90.10.20.a	- per gruppi 2kVA	Cad	26,17	30,240 %	1.022,19
EL.90.10.20.b	- per gruppi 3kVA	Cad	36,60	21,620 %	1.429,52
EL.90.10.20.c	- per gruppi 5kVA	Cad	57,09	13,850 %	2.230,26
EL.90.10.20.d	- per gruppi 6kVA	Cad	89,61	8,830 %	3.500,32
EL.90.10.20.e	- per gruppi 8kVA	Cad	110,85	7,130 %	4.330,16
EL.90.10.20.f	- per gruppi 10kVA	Cad	113,64	6,960 %	4.438,95
EL.90.10.30	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'				
EL.90.10.30.a	- per gruppi 2kVA	Cad	69,50	11,380 %	2.714,76
EL.90.10.30.b	- per gruppi 3kVA	Cad	80,99	9,770 %	3.163,83
EL.90.10.30.c	- per gruppi 5kVA	Cad	120,28	6,580 %	4.698,28
EL.90.10.30.d	- per gruppi 6kVA	Cad	122,36	6,460 %	4.779,86
EL.90.10.30.e	- per gruppi 8kVA	Cad	128,34	6,160 %	5.013,26
EL.90.10.40	Fornitura e installazione di gruppo statico di continuità comprendente: raddrizzatore, carica				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	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 vigenti. Ingresso trifase 400 V, uscita monofase 220 V, autonomia 10':				
EL.90.10.40.a	- 8kVA	Cad	254,28	3,110 %	9.932,85
EL.90.10.40.b	- 10kVA	Cad	293,24	2,700 %	11.454,64
EL.90.10.40.c	- 15kVA	Cad	352,99	2,240 %	13.788,57
EL.90.10.50	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 400 V, uscita monofase 220 V. Espansioni del pacco batterie per autonomia da 10' - fino a 25/30'				
EL.90.10.50.a	- 230VAC - 8 kVA	Cad	64,93	12,180 %	2.536,39
EL.90.10.50.b	- 230VAC -10 kVA	Cad	78,53	10,070 %	3.067,69
EL.90.10.50.c	- 230VAC -15 kVA	Cad	118,07	6,700 %	4.612,26
EL.90.10.60	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	- 8 kVA	Cad	113,86	6,950 %	4.447,81
EL.90.10.60.b	- 10 kVA	Cad	174,13	4,540 %	6.801,97
EL.90.10.60.c	- 15 kVA	Cad	268,89	2,940 %	10.503,36
EL.90.10.70	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 vigenti. Ingresso trifase 400 V, uscita trifase 400 V, autonomia 10':				
EL.90.10.70.a	- 10kVA	Cad	365,58	2,160 %	14.280,65
EL.90.10.70.b	- 15kVA	Cad	409,06	1,930 %	15.978,91
EL.90.10.70.c	- 20kVA	Cad	463,32	1,710 %	18.098,42
EL.90.10.70.d	- 30kVA	Cad	476,73	1,660 %	18.622,13



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.90.10.70.e	- 40kVA	Cad	658,74	1,200 %	25.732,06
EL.90.10.70.f	- 60kVA	Cad	1.197,15	0,950 %	46.763,75
EL.90.10.70.g	- 80kVA	Cad	1.262,31	0,900 %	49.308,93
EL.90.10.70.h	- 100kVA	Cad	1.445,12	0,790 %	56.449,86
EL.90.10.80	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	- 10kVA	Cad	85,50	9,250 %	3.339,67
EL.90.10.80.b	- 15kVA	Cad	127,82	6,190 %	4.993,02
EL.90.10.80.c	- 20kVA	Cad	142,85	5,540 %	5.579,98
EL.90.10.80.d	- 30kVA	Cad	175,15	4,520 %	6.841,81
EL.90.10.80.e	- 40kVA	Cad	185,72	4,260 %	7.254,84
EL.90.10.80.f	- 60kVA	Cad	322,38	2,450 %	12.593,14
EL.90.10.80.g	- 80kVA	Cad	361,63	2,190 %	14.126,32
EL.90.10.80.h	- 100kVA	Cad	426,13	2,140 %	16.645,79
EL.90.10.90	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	- 10kVA	Cad	185,68	4,260 %	7.252,94
EL.90.10.90.b	- 15kVA	Cad	251,10	3,150 %	9.808,49
EL.90.10.90.c	- 20kVA	Cad	289,77	2,730 %	11.319,29
EL.90.10.90.d	- 30kVA	Cad	329,87	2,400 %	12.885,36
EL.90.10.90.e	- 40kVA	Cad	458,98	1,720 %	17.928,91
EL.90.10.90.f	- 60kVA	Cad	468,89	1,690 %	18.316,00
EL.90.10.90.g	- 80kVA	Cad	504,74	1,570 %	19.716,36
EL.90.10.90.h	- 100kVA	Cad	981,12	1,160 %	38.324,94

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.90.10.100	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	42,09	4,060 %	1.644,21
EL.95					
<b>GRUPPI ELETTROGENI</b>					
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, 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				
EL.95.10.10.a	- potenza in servizio continuativo 25-30 kVA	Cad	383,12	4,460 %	14.965,45
EL.95.10.10.b	- potenza in servizio continuativo 35-40 kVA	Cad	427,97	3,990 %	16.717,47
EL.95.10.10.c	- potenza in servizio continuativo 55-60 kVA	Cad	504,54	3,390 %	19.708,56
EL.95.10.10.d	- potenza in servizio continuativo 70-80 kVA	Cad	615,35	2,780 %	24.037,12
EL.95.10.10.e	- potenza in servizio continuativo 90-100 kVA	Cad	646,33	2,640 %	25.247,10
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, 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	783,22	2,910 %	30.594,54
EL.95.10.20.b	- potenza in servizio continuativo 150-165	Cad	865,35	2,630 %	33.802,58
EL.95.10.20.c	- potenza in servizio continuativo 180-200 kVA	Cad	1.007,12	2,260 %	39.340,75
EL.95.10.20.d	- potenza in servizio continuativo 230-270 kVA	Cad	1.360,37	1,680 %	53.139,37
EL.95.10.20.e	- potenza in servizio continuativo 375-415 kVA	Cad	1.744,15	1,310 %	68.130,89
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				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.95.10.30.a	Sistema di carico del carburante	Cad	80,98	2,820 %	3.163,46
EL.95.10.40	Centralina per comando di commutazione di potenza per comando interruttori/contattori da installarsi sul QBT generale oppure su quadro di intervento automatico del gruppo				
EL.95.10.40.a	Centralina per comando di commutazione di potenza	Cad	61,55	3,710 %	2.404,46
EL.95.10.50	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 reazione 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	161,39	3,530 %	6.304,16
EL.95.10.50.b	- Per gruppo fino a 165 kVA	Cad	209,20	2,730 %	8.171,92
EL.95.10.50.c	- Per gruppo fino a 400 kVA	Cad	339,09	1,680 %	13.245,84
<b>IMPIANTI FOTOVOLTAICI</b>					
EL.100	IMPIANTI FOTOVOLTAICI				
EL.100.10	MODULI FOTOVOLTAICI				
EL.100.10.10	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 bypass, 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	45,100 %	3,37
EL.100.10.10.b	- potenza di picco da Wp 65 a Wp 100	Wp	0,07	56,300 %	2,70
EL.100.10.10.c	- potenza di picco da Wp 105 a Wp 280	Wp	0,06	63,870 %	2,38
EL.100.10.10.d		Wp	0,05		2,00
EL.100.10.20	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	2,280 %	976,75
EL.100.10.20.b	- potenza nominale in AC kW 1,5	Cad	32,40	1,760 %	1.265,79
EL.100.10.20.c	- potenza nominale in AC kW 2,7	Cad	46,36	1,230 %	1.811,01
EL.100.10.20.d	- potenza nominale in AC kW 3,3				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.100.10.20.e	- potenza nominale in AC kW 3,8	Cad	52,42	1,090 %	2.047,56
EL.100.10.20.f	- potenza nominale in AC kW 5,0	Cad	54,04	1,060 %	2.110,81
EL.100.10.20.g	- potenza nominale in AC kW 6,0	Cad	80,66	0,710 %	3.150,64
EL.100.10.30	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 alla norma vigente.	Cad	92,99	0,610 %	3.632,61
EL.100.10.30.a	- potenza nominale in AC 3,0 kW	Cad	50,96	1,120 %	1.990,64
EL.100.10.30.b	- potenza nominale in AC 4,0 kW	Cad	74,76	0,760 %	2.920,41
EL.100.10.30.c	- potenza nominale in AC 4,6 kW	Cad	81,22	0,700 %	3.172,79
EL.100.10.30.d	- potenza nominale in AC 6,0 kW	Cad	82,08	0,690 %	3.206,30
EL.100.10.40	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 alle norme vigenti.	Cad	309,73	0,440 %	12.098,82
EL.100.10.40.a	- potenza nominale 10 kWp	Cad	354,53	0,390 %	13.848,96
EL.100.10.40.b	- potenza nominale 20 kWp	Cad	437,99	0,310 %	17.108,86
EL.100.10.40.c	- potenza nominale 30 kWp	Cad	445,53	0,310 %	17.403,61
EL.100.10.40.d	- potenza nominale 40 kWp	Cad	539,57	0,530 %	21.076,83
EL.100.10.40.e	- potenza nominale 50 kWp	Cad	872,88	0,330 %	34.096,83
EL.100.10.40.f	- potenza nominale 80 kWp	Cad	943,80	0,300 %	36.867,18
EL.100.10.40.g	- potenza nominale 100 kWp	Cad	1.861,98	0,240 %	72.733,72
EL.100.10.50	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	Cad	5,90	3,870 %	230,41
EL.100.10.50.a	inverter monofase per impianti stand alone	Cad	5,90	3,870 %	230,41
EL.100.10.60	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.100.10.60.a	struttura metallica di sostegno	m	1,01	22,700 %	39,39
EL.100.20	MODULI FOTOVOLTAICI AMORFI				
EL.100.20.10	Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, tensione massima di sistema 1000 V, involucro rigido in classe II con struttura sandwich e chiusura in laminato, completo di cavi con connettori multicontact, diodi di by-pass e scatola di giunzione, certificazioni CEI EN 61646 e 61730, efficienza del modulo < 10%, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell' 80% in 20 anni, misurato per Watt di picco di potenza:				
EL.100.20.10.a	installato su tetto piano con inclinazione variabile W	W	0,03	29,000 %	1,02
EL.100.20.10.b	installato su tetto a falda inclinata W	W	0,03	34,000 %	1,00
EL.100.40	ACCUMULATORI				
EL.100.40.10	Accumulatore stazionario a ridotta manutenzione, con elementi ad acido libero a piastra positiva tubolare negativa del tipo a griglia, per applicazioni cicliche, 1.200 cicli di progetto, contenitore monoblocco in polipropilene, con tappi antideflagranti provvisti di dispositivo per filtrare i fumi, inclusi tassa COBAT, cavi, accessori e morsetteria per il cablaggio, 12 V:				
EL.100.40.10.a	Capacità 75 Ah (10 h)	Cad	4,86	8,000 %	190,03
EL.100.40.10.b	Capacità 100 Ah (10 h).	Cad	5,95	6,000 %	232,57
EL.100.40.10.c	Capacità 125 Ah (10 h).	Cad	6,82	6,000 %	266,39
EL.100.40.10.d	Capacità 150 Ah (10 h).	Cad	8,40	6,000 %	328,21
EL.100.40.10.e	Capacità 200 Ah (10 h).	Cad	11,76	4,000 %	459,18
EL.100.40.20	Accumulatore stazionario a bassa manutenzione, con elementi ad acido libero e piastra positiva tubolare e negativa del tipo a griglia, per applicazioni cicliche, 1.200 cicli di progetto, contenitore monoblocco in resina termoplastica trasparente, tappi antideflagranti provvisti di dispositivo per filtrare i fumi, inclusi tassa COBAT, cavi, accessori e morsetteria per il cablaggio, 2 V:				
EL.100.40.20.a	Capacità 200 Ah	Cad	5,30	7,000 %	206,85
EL.100.40.20.b	Capacità 250 Ah	Cad	5,93	6,000 %	231,59
EL.100.40.20.c	Capacità 300 Ah	Cad	6,31	6,000 %	246,43
EL.100.40.20.d	Capacità 350 Ah	Cad	6,49	6,000 %	253,35
EL.100.40.20.e	Capacità 420 Ah	Cad	7,21	6,000 %	281,53
EL.100.40.20.f	Capacità 490 Ah	Cad	7,85	6,000 %	306,83
EL.100.40.20.g	Capacità 600 Ah	Cad	8,75	5,000 %	341,72
EL.100.40.20.h	Capacità 700 Ah				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.100.40.20.i	Capacità 800 Ah	Cad	11,87	3,000 %	463,59
EL.100.40.20.j	Capacità 900 Ah	Cad	12,34	3,000 %	482,20
EL.100.40.20.k	Capacità 1000 Ah	Cad	13,59	3,000 %	530,97
EL.100.40.20.l	Capacità 1200 Ah	Cad	14,09	3,000 %	550,55
EL.100.40.20.m	Capacità 1500 Ah	Cad	15,68	3,000 %	612,60
EL.100.40.20.n	Capacità 2000 Ah	Cad	18,74	2,000 %	732,11
EL.100.40.20.o	Capacità 2500 Ah	Cad	25,08	2,000 %	979,62
EL.100.40.20.p	Capacità 3000 Ah	Cad	33,09	2,000 %	1.292,66
		Cad	36,72	2,000 %	1.434,57
	<b>IMPIANTI SOLARI</b>				
EL.110	IMPIANTI SOLARI				
EL.110.10	COLLETTORI SOLARI				
EL.110.10.10	Collettore solare piano costituito da: - Piastra captante composta da tubi di rame e lastra in rame con trattamento sputtering; - Isolamento posteriore in schiuma poliuretanicca rivestita in alluminio; - Copertura in vetro temperato semiriflettente per ottimizzare l'effetto serra, con contenitore in acciaio inox.				
EL.110.10.10.a	Superficie lorda 2 m <sup>2</sup> , superficie utile netta 1,9 m <sup>2</sup>	Cad	13,26		518,00
EL.110.10.10.b	Superficie lorda 2,35 m <sup>2</sup> , superficie utile netta 2,2 m <sup>2</sup> .	Cad	14,36		561,00
EL.110.10.10.c	Superficie lorda 2,8 m <sup>2</sup> , superficie utile netta 2,6 m <sup>2</sup>	Cad	16,38		640,00
EL.110.20	COLLETTORI SOLARI				
EL.110.20.10	Collettore solare piatto con assorbitore stratificato in rame ad elevato assorbimento. Telaio in materiale sintetico riciclabile resistente agli agenti atmosferici ed alla radiazione ultravioletta. Copertura consistente in una lastra di vetro ad alta trasparenza. Parte posteriore con isolamento in lana minerale. Possibilità di inserimento di sonde in ogni collettore. Superficie netta: 2,1 m <sup>2</sup> . Max sovrappressione esercizio: 6 bar. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte:				
EL.110.20.10.a	Contenuto assorbitore 1,5 l. Montaggio verticale.	Cad	24,99	11,360 %	975,98
EL.110.20.10.b	Contenuto assorbitore 1,85 l. Montaggio orizzontale	Cad	27,69	10,250 %	1.081,76
EL.110.20.20	Collettore solare per montaggio verticale con assorbitore selettivo in rame ad elevato assorbimento. Telaio in materiale sintetico riciclabile resistente agli agenti atmosferici e alla radiazione ultravioletta. Copertura consistente in una lastra di vetro di 4 mm. Parte posteriore con isolamento in lana minerale. Possibilità di inserimento di sonde in ogni collettore. Superficie netta: 2,1 m <sup>2</sup> ; contenuto assorbitore 1,15 l. Max sovrappressione esercizio: 3 bar. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.				



## PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.110.20.20.a	Collettore solare per montaggio verticale	Cad	22,82	12,440 %	891,34
EL.110.30	COLLETTORI SOLARI A TUBI				
EL.110.30.10	Collettore solare a tubi sottovuoto di vetro con superficie d'assorbimento altamente selettiva, specchio concentratore ad alto potere riflettente, unità di trasmissione del calore con tubi in acciaio inox e lamiere in alluminio presenti all'interno del tubo sottovuoto, coibentato con lana di vetro e fibra di poliestere, tubi con attacchi a secco per la manutenzione senza svuotamento del circuito solare, spessore 12 cm:	Cad	32,26		1.260,00
EL.110.30.10.a	12 tubi				
EL.110.30.10.b	14 tubi				
EL.110.30.10.c	18 tubi				
EL.110.30.10.d	21 tubi				
EL.110.40	MODULO GESTIONE IMPIANTI SOLARI	Cad	44,75		1.748,00
EL.110.40.10	Modulo per la gestione di impianti solari, completo di: pompa di circolazione a tre velocità; valvola di sicurezza; valvola di non ritorno; termometro integrato; manometro; rubinetti per carico e scarico impianto; supporto per vaso d'espansione. Fornito pre-assemblato e pronto per l'installazione. Realizzato per soddisfare le esigenze di circolazione negli impianti solari di piccole dimensioni, in relazione alle effettive perdite di carico e portata:				
EL.110.40.10.a	Per una superficie fino a 15 m <sup>2</sup> Campo di misurazione: da 2 a 16 l/60s; completo di isolamento in EPDM e regolatore di portata da 2 a 16 l/60s				
EL.110.40.10.b	Per una superficie fino a 25 m <sup>2</sup> Campo di misurazione: fino a 30 l/60s.				
EL.110.40.10.c	Per una superficie oltre i 25 m <sup>2</sup> Campo di misurazione: fino a 180 l/60s				
EL.110.50	SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE SALDOBRASATE	Cad	29,25	24,250 %	1.142,74
EL.110.50.10	Scambiatore di calore a piastre saldobrasate, dimensionato per consentire il migliore scambio termico diretto tra i pannelli sottovuoto ed i diversi utilizzi. La superficie di scambio termico consiste in sottili piastre metalliche corrugate, assemblate una dopo l'altra. I canali sono formati dalla sequenza delle piastre e i fori sugli angoli sono previsti in modo che i due fluidi di scambio termico possano fluire attraverso canali alternati, sempre con flusso in controcorrente. La saldobrasatura intorno alla periferia delle piastre garantisce la tenuta e mantiene i fluidi separati all'interno dei canali. I punti di contatto delle piastre vengono saldobrasati per aumentare la resistenza alla pressione dei fluidi trattati. Fornito completo di isolamento in EPDM ricoperto da lamierino in alluminio.				
EL.110.50.10.a	Potenza effettiva scambiata: 12 kW				
EL.110.50.10.b	Potenza effettiva scambiata: 32 kW				
EL.110.50.10.c	Potenza effettiva scambiata: 42 kW				
EL.110.60	BOLLITORE SOLARE	Cad	36,45	19,470 %	1.423,82
EL.110.60.10	Bollitori solari del tipo verticale con doppio scambiatore estraibile, per la produzione di acqua				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	calda sanitaria per uso civile ed industriale, realizzati in acciaio al carbonio con trattamento di teflonatura organica alimentare PTFE. Lo scambiatore è costituito da un fascio tubiero in acciaio inox o in rame, di tipo estraibile fissato al bollitore tramite attacco flangiato, guarnizioni e bulloni. Completati di anodo di magnesio a protezione contro le corrosioni elettrochimiche, flangia di ispezione e pulizia. Pressione massima di esercizio 6 bar. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte:				
EL.110.60.10.a	Capacità 200 l	Cad	29,55	19,210 %	1.154,26
EL.110.60.10.b	Capacità 300 l	Cad	33,87	16,760 %	1.323,00
EL.110.60.10.c	Capacità 500 l	Cad	41,67	14,720 %	1.627,55
EL.110.60.10.d	Capacità 750 l	Cad	52,37	16,260 %	2.045,76
EL.110.60.10.e	Capacità 1000 l	Cad	58,86	14,850 %	2.299,37
EL.110.60.10.f	Capacità 1500 l	Cad	75,52	15,350 %	2.949,87
EL.110.60.10.g	Capacità 2000 l	Cad	93,86	13,160 %	3.666,54
EL.110.60.20	Bollitori solari del tipo verticale con doppio scambiatore estraibile, per la produzione di acqua calda sanitaria per uso civile ed industriale, realizzati in acciaio al carbonio con trattamento di zincatura a caldo. Lo scambiatore è costituito da un fascio tubiero in acciaio inox o in rame, di tipo estraibile fissato al bollitore tramite attacco flangiato completo di guarnizioni e bulloni. Completati di anodo di magnesio a protezione contro le corrosioni elettrochimiche, flangia di ispezione e pulizia. Pressione massima di esercizio 6 bar. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte:				
EL.110.60.20.a	Capacità 200 l	Cad	21,90	25,910 %	855,55
EL.110.60.20.b	Capacità 300 l	Cad	28,43	19,970 %	1.110,44
EL.110.60.20.c	Capacità 500 l	Cad	34,52	16,440 %	1.348,34
EL.110.60.20.d	Capacità 750 l	Cad	45,55	18,690 %	1.779,24
EL.110.60.20.e	Capacità 1000 l	Cad	53,24	15,990 %	2.079,75
EL.110.60.20.f	Capacità 1500 l	Cad	73,78	15,710 %	2.881,89
EL.110.60.20.g	Capacità 2000 l	Cad	87,68	13,870 %	3.425,14
EL.110.60.30	Bollitori solari del tipo verticale con doppio scambiatore estraibile, per la produzione di acqua calda sanitaria per uso civile ed industriale, realizzati in acciaio INOX AISI 316L. Lo scambiatore è costituito da un fascio tubiero in acciaio inox o in rame, di tipo estraibile fissato al bollitore tramite attacco flangiato completo di guarnizioni e bulloni. Completati di anodo di magnesio a protezione contro le corrosioni elettrochimiche, flangia di ispezione e pulizia. Pressione massima di esercizio 6 bar. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito:				
EL.110.60.30.a	Capacità 200 l	Cad	58,17	9,760 %	2.272,08
EL.110.60.30.b	Capacità 300 l	Cad	66,87	8,490 %	2.611,99

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.110.60.30.c	Capacità 500 l	Cad	76,56	7,410 %	2.990,60
EL.110.60.30.d	Capacità 750 l	Cad	101,85	8,360 %	3.978,34
EL.110.60.30.e	Capacità 1000 l	Cad	112,55	7,560 %	4.396,56
EL.110.60.30.f	Capacità 1500 l	Cad	141,82	8,000 %	5.539,96
EL.110.60.30.g	Capacità 2000 l	Cad	191,07	6,190 %	7.463,72
EL.110.60.40	Bollitori solari ad alto rendimento del tipo verticale con due scambiatori fissi di elevata potenzialità, per la produzione di acqua calda per uso civile ed industriale, realizzati in acciaio INOX AISI 316L. I serpentini sono costituiti da un tubo di acciaio avvolto a spirale fissato all'interno del bollitore. Completati di anodo di magnesio a protezione contro le corrosioni elettrochimiche, flangia di ispezione e pulizia. Esclusa la coibentazione termica. Pressione massima di esercizio 6 bar. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte:				
EL.110.60.40.a	Capacità 200 l	Cad	34,75	16,330 %	1.357,35
EL.110.60.40.b	Capacità 300 l	Cad	45,01	12,610 %	1.758,04
EL.110.60.40.c	Capacità 500 l	Cad	66,84	8,490 %	2.611,07
EL.110.60.40.d	Capacità 800 l	Cad	76,73	11,090 %	2.997,28
EL.110.60.40.e	Capacità 1000 l	Cad	84,32	10,090 %	3.293,90
EL.110.60.40.f	Capacità 1500 l	Cad	138,90		5.425,74
EL.110.60.50	Bollitori solari ad alto rendimento del tipo verticale con due scambiatori fissi di elevata potenzialità, per la produzione di acqua calda per uso civile ed industriale, realizzati in acciaio al carbonio con trattamento di teflonatura organica alimentare PTFE. I serpentini sono costituiti da un tubo di acciaio avvolto a spirale fissato all'interno del bollitore. Completati di anodo di magnesio a protezione contro le corrosioni elettrochimiche, flangia di ispezione e pulizia. Esclusa la coibentazione termica. Pressione massima di esercizio 6 bar. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte:				
EL.110.60.50.a	Capacità 200 l	Cad	19,94	28,460 %	779,01
EL.110.60.50.b	Capacità 300 l	Cad	21,26	26,700 %	830,51
EL.110.60.50.c	Capacità 500 l	Cad	24,31	23,350 %	949,45
EL.110.60.50.d	Capacità 800 l	Cad	36,25	23,500 %	1.416,13
EL.110.60.50.e	Capacità 1000 l	Cad	43,76	25,940 %	1.709,30
EL.110.60.50.f	Capacità 1500 l	Cad	50,60	8,170 %	1.976,71
EL.110.60.60	Bollitori solari ad alto rendimento del tipo verticale con due serpentini fissi di elevata potenzialità, per la produzione di acqua calda per uso civile ed industriale, realizzati in acciaio al carbonio con trattamento di vetrificazione interna a due mani alimentare. I serpentini sono costituiti da un tubo di acciaio avvolto a spirale fissato all'interno del bollitore. Completati di anodo di magnesio a				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	protezione contro le corrosioni elettrochimiche, flangia di ispezione e pulizia. Esclusa la coibentazione termica. Pressione massima di esercizio 6 bar. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte:				
EL.110.60.60.a	Capacità 200 l	Cad	21,24	26,730 %	829,61
EL.110.60.60.b	Capacità 300 l	Cad	22,63	25,080 %	884,17
EL.110.60.60.c	Capacità 500 l	Cad	26,18	21,680 %	1.022,79
EL.110.60.60.d	Capacità 800 l	Cad	37,70	22,590 %	1.472,47
EL.110.60.60.e	Capacità 1000 l	Cad	45,93	24,710 %	1.794,27
EL.110.70	IMPIANTO SOLARE A CIRCOLAZIONE NATURALE				
EL.110.70.10	Impianto solare autonomo per produzione di acqua sanitaria (circa 250 l/giorno a 40 °C) del tipo a circolazione naturale per appartamento di grandezza media (4 persone) costituito da: - Collettore solare piano con superficie lorda di 2,8 m <sup>2</sup> , con piastra captante composta da tubi di rame e lastra in rame con trattamento selettivo superficie utile netta 2,6 m <sup>2</sup> , isolamento posteriore in schiuma poliuretanica rivestita in alluminio, copertura in vetro temperato semiriflettente, contenitore in alluminio anodizzato; - Bollitore solare da 200 l con caldaia in acciaio da 2,5 mm doppiamente smaltata o in acciaio inox, anodo al magnesio, rivestimento esterno in lamiera zincata e smaltata ed isolamento in poliuretano espanso; - Telaio di sostegno in acciaio zincato a caldo inclinato a 45° completo di bullonerie zincate; - Valvola di ritegno speciale per il circuito chiuso; - Barilotto di espansione trasparente, raccorderie idrauliche, vaso di espansione 24 l in acciaio zincato con membrana, glicole antigelo; - Tubazioni in rame rivestite con isolamento termico, valvole di intercettazione a sfera; escluse opere murarie:				
EL.110.70.10.a	Con contenitore dei collettori in alluminio anodizzato, per installazione di un singolo impianto	Cad	57,30		2.238,26
EL.110.70.10.b	Con contenitore dei collettori in alluminio anodizzato, per installazione contemporanea di almeno 10 impianti.	Cad	46,88		1.831,30
EL.110.70.10.c	Con contenitore dei collettori in alluminio anodizzato, per installazione contemporanea di almeno 40 impianti	Cad	42,97		1.678,70
EL.110.80	MODULO TERMOSOLARE				
EL.110.80.10	Modulo termosolare per riscaldamento e sanitario a energia solare, conforme alle normative e direttive vigenti ed eventuali successive modifiche, costituito da: - Generatore termico premiscelato a condensazione, a temperatura scorrevole, marcatura CE, camera di combustione stagna e scambiatore in acciaio inossidabile, valvola di sicurezza 4 bar, bruciatore ceramico modulante a basse emissioni, elettropompa modulante, valvola a tre vie di priorità sanitario, display, regolatore climatico a microprocessore; - Modulo di regolazione solare con sensore di temperatura collettore solare; - Boiler solare a triplo scambiatore in acciaio inossidabile, isolamento termico con rivestimento in PVC, valvola a tre vie di priorità recupero riscaldamento, sensori di temperatura, gruppo di alimentazione con valvola di sicurezza 8 bar, miscelatore termostatico; - Circuito solare con pompa di circolazione a due velocità, valvole, termometri, manometro, valvola di sicurezza 6 bar, degasatore, flussimetro con regolazione portata, vaso d'espansione 18 l.				
EL.110.80.10.a	Portata termica al focolare = 22,5 kW - Modulazione potenza nominale (80/60 °C) = 4,4 - 21,9 kW - Modulazione potenza nominale (50/30 °C) = 4,9 - 23,9 kW - Capacità bollitore = 200 l.	Cad	161,22	7,040 %	6.297,60
EL.110.80.10.b	Portata termica al focolare = 22,5 kW - Modulazione potenza nominale (80/60 °C) = 4,4 - 21,9 kW - Modulazione potenza nominale (50/30 °C) = 4,9 - 23,9 kW - Capacità bollitore = 380 l.	Cad	172,99	6,560 %	6.757,55



## PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.110.80.10.c	Portata termica al focolare = 34,2 kW - Modulazione potenza nominale (80/60 °C) = 6 - 33,3 kW - Modulazione potenza nominale (50/30 °C) = 6,8 - 36,3 kW - Capacità bollitore = 200 l.	Cad	175,94	6,450 %	6.872,55
EL.110.80.10.d	Portata termica al focolare = 34,2 kW - Modulazione potenza nominale (80/60 °C) = 6 - 33,3 kW - Modulazione potenza nominale (50/30 °C) = 6,8 - 36,3 kW - Capacità bollitore = 380 l.	Cad	187,71	6,050 %	7.332,50
EL.110.80.10.e	Portata termica al focolare = 22,5 kW - Modulazione potenza nominale (80/60 °C) = 4,4 - 21,9 kW - Modulazione potenza nominale (50/30 °C) = 4,9 - 23,9 kW - Potenza termica nominale sanitario = 21,9 kW - Capacità bollitore = 550 l.	Cad	283,71	4,000 %	11.082,40
EL.110.80.10.f	Portata termica al focolare = 22,5 kW - Modulazione potenza nominale (80/60 °C) = 4,4 - 21,9 kW - Modulazione potenza nominale (50/30 °C) = 4,9 - 23,9 kW - Potenza termica nominale sanitario = 21,9 kW - Capacità bollitore = 850 l.	Cad	308,49	3,680 %	12.050,21
EL.110.80.10.g	Portata termica al focolare = 22,5 kW - Modulazione potenza nominale (80/60 °C) = 4,4 - 21,9 kW - Modulazione potenza nominale (50/30 °C) = 4,9 - 23,9 kW - Potenza termica nominale sanitario = 21,9 kW - Capacità bollitore = 1100 l.	Cad	316,09	3,600 %	12.347,27
EL.110.80.10.h	Portata termica al focolare = 34,2 kW - Modulazione potenza nominale (80/60 °C) = 6 - 33,3 kW - Modulazione potenza nominale (50/30 °C) = 6,8 - 36,3 kW - Potenza termica nominale sanitario = 33,3 kW - Capacità bollitore = 550 l.	Cad	298,18	3,810 %	11.647,77
EL.110.80.10.i	Portata termica al focolare = 34,2 kW - Modulazione potenza nominale (80/60 °C) = 6 - 33,3 kW - Modulazione potenza nominale (50/30 °C) = 6,8 - 36,3 kW - Potenza termica nominale sanitario = 33,3 kW - Capacità bollitore = 850 l.	Cad	322,96	3,520 %	12.615,58
EL.110.80.10.j	Portata termica al focolare = 34,2 kW - Modulazione potenza nominale (80/60 °C) = 6 - 33,3 kW - Modulazione potenza nominale (50/30 °C) = 6,8 - 36,3 kW - Potenza termica nominale sanitario = 33,3 kW - Capacità bollitore = 1100 l.	Cad	330,56	3,430 %	12.912,63
EL.110.80.10.k	Portata termica al focolare = 45,0 kW - Modulazione potenza nominale (80/60 °C) = 4,4 - 43,8 kW - Modulazione potenza nominale (50/30 °C) = 4,9 - 47,8 kW - Potenza termica nominale sanitario = 21,9 - 43,8 kW - Capacità bollitore = 850 l.	Cad	674,78	1,680 %	26.358,63
EL.110.80.10.l	Portata termica al focolare = 68,4 kW - Modulazione potenza nominale (80/60 °C) = 6 - 66,6 kW - Modulazione potenza nominale (50/30 °C) = 6,8 - 73,2 kW - Potenza termica nominale sanitario = 33,3 - 66,6 kW - Capacità bollitore = 850 l.	Cad	697,72	1,630 %	27.254,58
EL.110.80.10.m	Portata termica al focolare = 91,8 kW - Modulazione potenza nominale (80/60 °C) = 8,8 - 89,4 kW - Modulazione potenza nominale (50/30 °C) = 9,8 - 97,4 kW - Potenza termica nominale sanitario = 44,7 - 89,4 kW - Capacità bollitore = 850 l.	Cad	738,75	1,540 %	28.857,51
EL.110.80.10.n	Portata termica al focolare = 108,0 kW - Modulazione potenza nominale (80/60 °C) = 8,8 - 105 kW - Modulazione potenza nominale (50/30 °C) = 9,8 - 114,6 kW - Potenza termica nominale sanitario = 52,5 - 105 kW - Capacità bollitore = 850 l.	Cad	762,26	1,490 %	29.775,70
EL.110.90	BOLLITORI				
EL.110.90.10	Bollitore verticale in acciaio inossidabile AISI 316 L, con isolamento termico e sonda di temperatura ad immersione. Il prezzo è comprensivo delle opere di fissaggio e collegamenti idraulici.				
EL.110.90.10.a	Capacità 150 l	Cad	48,17	11,780 %	1.881,56
EL.110.90.10.b	Capacità 200 l.	Cad	54,23	10,470 %	2.118,36
EL.110.90.10.c	Capacità 300 l.	Cad	60,94	9,410 %	2.380,49



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.110.100	GENERATORE MODULARE PER SOLO RISCALDAMENTO INSTALLAZIONE ESTERNA				
EL.110.100.10	Generatore modulare a condensazione per solo riscaldamento, del tipo preassemblato adatto per installazione all'esterno in conformità alle norme di Prevenzione Incendi, provvisto di omologazione CE, avente le seguenti caratteristiche: combustibile metano, modulazione potenza termica riscaldamento, Classe NOx (EN 483): 5, Classe di efficienza energetica (CEE 92/42), pressione idrostatica massima di esercizio 4 bar e grado di protezione elettrica IPX5. Il generatore modulare è composto da: - Moduli termici premiscelati a condensazione a temperatura scorrevole, camera di combustione stagna e scambiatore di calore a più ranghi in tubi lisci d'acciaio inossidabile, collettore fumi con raccolta condensa e sifone di scarico, valvola di sicurezza 4 bar; - Bruciatore ceramico modulante pressurizzato a fiamma rovescia a bassissime emissioni, accensione elettronica a ionizzazione; - Elettropompa di circolazione modulante; - Display a cristalli liquidi; - Regolatore a microprocessore PI a temperatura fissa o variabile con compensazione climatica esterna; - Protezione antigelo e antilegionella. - Supporti autoportanti in acciaio inossidabile con alloggiamenti collegamenti idraulici, gas e fumi; - Circuito idraulico riscaldamento in acciaio con equilibratore, collettori di mandata e ritorno, equilibratore idraulico con sfiato automatico superiore, rubinetto di scarico inferiore, attacco centrale per riempimento, piedino regolabile; apparecchiature di sicurezza e controllo ISPESL; - n. 2 valvole a sfera per collegamento all'impianto di utenza;				
EL.110.100.10.a	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 48,7 kW.	Cad	285,14	3,980 %	11.138,24
EL.110.100.10.b	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 57,2 kW.	Cad	297,51	3,820 %	11.621,36
EL.110.100.10.c	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 97,4 kW.	Cad	383,22	2,960 %	14.969,66
EL.110.100.10.d	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 114,4 kW.	Cad	407,93	2,780 %	15.934,92
EL.110.100.10.e	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 146,1 kW.	Cad	544,23	2,090 %	21.258,89
EL.110.100.10.g	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 171,6 kW.	Cad	581,25	1,950 %	22.705,18
EL.110.100.10.h	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 194,8 kW.	Cad	642,25	1,770 %	25.088,00
EL.110.100.10.i	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 228,8 kW.	Cad	691,67	1,640 %	27.018,53
EL.110.100.10.j	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 243,5 kW	Cad	817,21	1,390 %	31.922,15
EL.110.100.10.k	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 286,0 kW.	Cad	878,99	1,290 %	34.335,63
EL.110.100.10.l	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 343,2 kW.	Cad	999,52	1,140 %	39.043,77
EL.110.100.10.m	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 400,4 kW.	Cad	1.193,36	0,950 %	46.615,77
EL.110.100.10.n	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 457,6 kW	Cad	1.304,91	0,870 %	50.973,19
EL.110.100.10.o	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 487 kW.	Cad	1.391,41	1,630 %	54.352,00
EL.110.100.10.p	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 535,7 kW.	Cad	1.493,21	1,520 %	58.328,68
EL.110.100.10.q	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 573 kW.	Cad	1.511,61	1,500 %	59.047,36
EL.110.100.10.r	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 630,3 kW.				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.110.100.10.s	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 687,6 kW.	Cad	1.624,45	1,400 %	63.455,26
EL.110.100.10.t	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 744,9 kW.	Cad	1.739,75	1,310 %	67.958,98
EL.110.100.10.u	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 802,2 kW.	Cad	1.908,03	1,190 %	74.532,48
EL.110.100.10.v	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 859,5 kW.	Cad	2.022,10	1,120 %	78.988,28
EL.110.100.10.w	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 916,8 kW.	Cad	2.136,17	1,060 %	83.444,10
EL.110.100.20	Generatore modulare a condensazione per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, del tipo preassemblato adatto per installazione all'esterno in conformità alle norme di Prevenzione Incendi e alle normative e direttive vigenti ed eventuali successive modifiche, provvisto di omologazione CE, avente le seguenti caratteristiche: combustibile metano, modulazione potenza termica riscaldamento, Classe NOx: 5, pressione idrostatica massima di esercizio 4 bar e grado di protezione elettrica IPX5. Il generatore modulare è composto da: - Moduli termici premiscelati a condensazione a temperatura scorrevole, camera di combustione stagna e scambiatore di calore a più ranghi in tubi lisci d'acciaio inossidabile, collettore fumi con raccolta condensa e sifone di scarico, valvola di sicurezza 4 bar; - Bruciatore ceramico modulante pressurizzato a fiamma rovescia a bassissime emissioni, accensione elettronica a ionizzazione; - Elettropompa di circolazione modulante; display a cristalli liquidi; regolatore a microprocessore PI a temperatura fissa o variabile con compensazione climatica esterna; - Protezione antigelo e antilegionella. - Supporti autoportanti in acciaio inossidabile con alloggiamenti collegamenti idraulici, gas e fumi; - Circuito idraulico riscaldamento in acciaio con equilibratore, collettori di mandata e ritorno, equilibratore idraulico con sfiato automatico superiore, rubinetto di scarico inferiore, attacco centrale per riempimento, piedino regolabile; apparecchiature di sicurezza e controllo ISPESL; - n. 2 valvole a sfera per collegamento all'impianto di utenza; - Circuito idraulico sanitario in acciaio inossidabile con scambiatore tubi di mandata e ritorno, valvola servocomandata a tre vie di priorità, valvola di sicurezza 8 bar, n. 2 valvole a sfera per collegamento all'impianto di utenza, scambiatore di calore a piastre saldobrasate in acciaio inossidabile per abbinamento ad un accumulo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.	Cad	2.250,24	1,010 %	87.899,89
EL.110.100.20.a	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30°C) pari a 48,7 kW.	Cad	0,00		
EL.110.100.20.b	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30°C) pari a 57,2 kW.	Cad	363,25	3,130 %	14.189,26
EL.110.100.20.c	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30°C) pari a 97,4 kW.	Cad	375,58	3,020 %	14.671,00
EL.110.100.20.d	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30°C) pari a 114,4 kW.	Cad	461,33	2,460 %	18.020,68
EL.110.100.20.e	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30°C) pari a 146,1 kW.	Cad	486,03	2,330 %	18.985,56
EL.110.100.20.f	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30°C) pari a 171,6 kW.	Cad	622,30	1,820 %	24.308,64
EL.110.100.20.g	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30°C) pari a 194,8 kW.	Cad	659,36	1,720 %	25.756,21
EL.110.100.20.h	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30°C) pari a 228,8 kW.	Cad	720,29	1,580 %	28.136,47
EL.110.100.20.i	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30°C) pari a 243,5 kW.	Cad	769,75	1,470 %	30.068,28
EL.110.100.20.j	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30°C) pari a 286,0 kW.	Cad	896,65	1,270 %	35.025,56
EL.110.100.20.k	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30°C) pari a 343,2 kW.	Cad	958,44	1,190 %	37.439,04

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.110.100.20.l	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30°C) pari a 400,4 kW.	Cad	1.065,26	1,070 %	41.611,85
EL.110.100.20.m	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30°C) pari a 457,6 kW.	Cad	1.259,12	0,900 %	49.184,48
EL.110.100.20.n	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30°C) pari a 487 kW; Potenza termica nominale sanitario pari a 178,8 kW.	Cad	1.370,66	0,830 %	53.541,27
EL.110.100.20.o	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30°C) pari a 535,7 kW; Potenza termica nominale sanitario pari a 178,8 kW	Cad	1.517,13	1,500 %	59.262,96
EL.110.100.20.p	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30°C) pari a 573 kW; Potenza termica nominale sanitario pari a 210 kW.	Cad	1.585,58	1,430 %	61.936,78
EL.110.100.20.q	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30°C) pari a 630,3 kW; Potenza termica nominale sanitario pari a 210 kW.	Cad	1.611,69	1,410 %	62.956,69
EL.110.100.20.r	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30°C) pari a 687,6 kW; Potenza termica nominale sanitario pari a 210 kW.	Cad	1.718,28	1,320 %	67.120,50
EL.110.100.20.s	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30°C) pari a 687,6 kW; Potenza termica nominale sanitario pari a 210 kW.	Cad	1.801,32	1,260 %	70.364,14
EL.110.100.20.t	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30°C) pari a 802,2 kW; Potenza termica nominale sanitario pari a 210 kW	Cad	1.999,65	1,140 %	78.111,50
EL.110.100.20.u	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30°C) pari a 859,5 kW; Potenza termica nominale sanitario pari a 210 kW.	Cad	2.129,18	1,070 %	83.170,99
EL.110.100.20.v	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30°C) pari a 916,8 kW; Potenza termica nominale sanitario pari a 210 kW.	Cad	2.223,74	1,020 %	86.865,00
EL.110.100.30	Generatore modulare a condensazione per solo riscaldamento, del tipo sfuso per installazione all'interno delle centrali termiche, conforme alle normative e direttive vigenti ed eventuali successive modifiche, provvisto di omologazione CE, avente le seguenti caratteristiche: combustibile metano, modulazione potenza termica riscaldamento, Classe NOx: 5, pressione idrostatica massima di esercizio 4 bar e grado di protezione elettrica IPX5. Il generatore modulare è composto da: - Moduli termici premiscelati a condensazione a temperatura scorrevole, camera di combustione stagna e scambiatore di calore a più ranghi in tubi lisci d'acciaio inossidabile, collettore fumi con raccolta condensa e sifone di scarico, valvola di sicurezza 4 bar; - Bruciatore ceramico modulante pressurizzato a fiamma rovescia a bassissime emissioni, accensione elettronica a ionizzazione; elettropompa di circolazione modulante; display a cristalli liquidi; regolatore a microprocessore PI a temperatura fissa o variabile con compensazione climatica esterna; - Protezione antigelo e antilegionella; - Supporti autoportanti in acciaio inossidabile con alloggiamenti collegamenti idraulici, gas e fumi; - Circuito idraulico riscaldamento in acciaio con equilibratore, collettori di mandata e ritorno, equilibratore idraulico con sfiato automatico superiore, rubinetto di scarico inferiore, attacco centrale per riempimento, piedino regolabile; - Apparecchiature di sicurezza e controllo ISPEL; - n. 2 valvole a sfera per collegamento all'impianto di utenza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.	Cad	2.310,58	0,980 %	90.257,16
EL.110.100.30.a	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 48,7 kW.	Cad	195,47	5,810 %	7.635,54
EL.110.100.30.b	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 57,2 kW.	Cad	207,75	5,460 %	8.115,09
EL.110.100.30.c	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 97,4 kW	Cad	300,02	5,680 %	11.719,71
EL.110.100.30.d	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 114,4 kW.				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.110.100.30.e	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 146,1 kW.	Cad	324,54	5,250 %	12.677,25
EL.110.100.30.f	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 171,6 kW	Cad	423,79	5,360 %	16.554,46
EL.110.100.30.g	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 194,8 kW.	Cad	460,58	4,930 %	17.991,49
EL.110.100.30.h	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 228,8 kW.	Cad	528,31	5,370 %	20.637,18
EL.110.100.30.i	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 243,5 kW.	Cad	577,30	4,920 %	22.550,87
EL.110.100.30.j	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 286,0 kW.	Cad	668,97	5,090 %	26.131,72
EL.110.100.30.k	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 343,2 kW.	Cad	730,17	4,660 %	28.522,10
EL.110.100.30.l	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 400,4 kW.	Cad	848,08	4,020 %	33.128,11
EL.110.100.30.m	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 457,6 kW.	Cad	848,08	3,420 %	33.128,11
EL.110.100.40	Generatore modulare a condensazione per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, del tipo sfuso per installazione all'interno delle centrali termiche, conforme alle normative e direttive vigenti ed eventuali successive modifiche, provvisto di omologazione CE, avente le seguenti caratteristiche: combustibile metano, modulazione potenza termica riscaldamento, Classe NOx: 5, pressione idrostatica massima di esercizio 4 bar e grado di protezione elettrica IPX5. Il generatore modulare è composto da: - Moduli termici premiscelati a condensazione a temperatura scorrevole, camera di combustione stagna e scambiatore di calore a più ranghi in tubi lisci d'acciaio inossidabile, collettore fumi con raccolta condensa e sifone di scarico, valvola di sicurezza 4 bar; - Bruciatore ceramico modulante pressurizzato a fiamma rovescia a basse emissioni, accensione elettronica a ionizzazione; - Elettropompa di circolazione modulante; display a cristalli liquidi; - Regolatore a microprocessore PI a temperatura fissa o variabile con compensazione climatica esterna; - Protezione antigelo e antilegionella. - Supporti autoportanti in acciaio inossidabile con alloggiamenti collegamenti idraulici, gas e fumi; - Circuito idraulico riscaldamento in acciaio con equilibratore, collettori di mandata e ritorno, equilibratore idraulico con sfiato automatico superiore, rubinetto di scarico inferiore, attacco centrale per riempimento, piedino regolabile; - Apparecchiature di sicurezza e controllo ISPEL; - n. 2 valvole a sfera per collegamento all'impianto di utenza; - Circuito idraulico sanitario in acciaio inossidabile con scambiatore tubi di mandata e ritorno, valvola servocomandata a tre vie di priorità, valvola di sicurezza 8 bar, n. 2 valvole a sfera per collegamento all'impianto di utenza, scambiatore di calore a piastre saldobrasate in acciaio inossidabile per abbinamento ad un accumulatore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.	Cad	1.106,21	3,080 %	43.211,48
EL.110.100.40.a	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 48,7 kW.	Cad	240,53	4,720 %	9.395,54
EL.110.100.40.b	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 57,2 kW.	Cad	251,83	4,510 %	9.837,26
EL.110.100.40.c	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 97,4 kW.	Cad	345,08	4,940 %	13.479,64
EL.110.100.40.d	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 114,4 kW.	Cad	369,59	4,610 %	14.437,18
EL.110.100.40.e	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 146,1 kW.	Cad	462,80	4,910 %	18.078,14
EL.110.100.40.f	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 171,6 kW.	Cad	521,02	4,360 %	20.352,50
EL.110.100.40.g	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 194,8 kW.	Cad	588,75	4,820 %	22.998,18

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.110.100.40.h	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 228,8 kW.	Cad	637,78	4,450 %	24.913,27
EL.110.100.40.i	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 243,5 kW.	Cad	732,60	4,650 %	28.617,15
EL.110.100.40.j	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 286,0 kW.	Cad	793,86	4,290 %	31.010,31
EL.110.100.40.k	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 343,2 kW.	Cad	912,37	3,730 %	35.639,44
EL.110.100.40.l	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 400,4 kW.	Cad	1.056,59	3,220 %	41.272,94
EL.110.100.40.m	Potenza termica nominale in riscaldamento (T lavoro 50-30 °C) pari a 457,6 kW.	Cad	1.167,32	2,920 %	45.598,33
EL.110.110	UNITÀ REMOTA PER GESTIONE IMPIANTI - SATELLITE DI ZONA - SISTEMA CENTRALIZZAZIONE DATI - AVVIAMENTO SISTEMA				
EL.110.110.10	Unità remota per la completa autonomia gestionale, sia dell'impianto di riscaldamento, che di quello di produzione di acqua calda sanitaria, permettendo la contabilizzazione del calore in sanitario e riscaldamento, la regolazione indipendente della temperatura ambiente con impostazione delle fasce orarie di funzionamento, la regolazione della temperatura dell'acqua di riscaldamento in funzione della temperatura esterna, la regolazione della temperatura acqua calda sanitaria. L'unità è costituita da: contabilizzatore di energia, sonde di temperatura circuiti riscaldamento e sanitario, valvola miscelatrice, valvola deviatrice, contatore volumetrico, circolatore circuito primario, scambiatore di calore circuito sanitario secondario, flussostato elettronico precedenza sanitario e filtro in linea. Caratteristiche tecniche: - Potenza termica gestita: 34 kW. Circuito riscaldamento: - Temperatura regolabile riscaldamento (radiatori): 30- 80 °C; - Temperatura regolabile riscaldamento (pannelli radianti): 25-45 °C; - Temperatura max di esercizio: 90 °C. Circuito sanitario: - Temperatura regolabile sanitario: 30-60 °C; - Pressione max di esercizio circuito sanitario: 6 bar; - Prelievo in servizio continuo (Dt 30 °C): 16 l/60s Circuito elettrico: - Tensione di alimentazione: 230/1/50 V/f/Hz; - Potenza elettrica assorbita: 115 W; - Gradi di protezione IP X4D.				
EL.110.110.10.a	Unità remota	Cad	38,22	14,850 %	1.492,96
EL.110.110.10.b	Unità remota con bollitore di capacità 8 l.	Cad	44,07	12,880 %	1.721,67
EL.110.110.10.c	Modulo contenitore per unità remota	Cad	2,05	31,680 %	79,96
EL.110.110.20	Fornitura e posa in opera di satellite di zona alloggiato all'interno di cassetta da incasso in lamiera zincata con coibentazione termoacustica del fondo, costituito da: - Circuito idraulico riscaldamento e refrigerazione a doppia temperatura con valvola di taratura, valvola differenziale di by-pass per circuito alta temperatura, filtro ad Y con cestello in acciaio inossidabile, equilibratore verticale in acciaio inossidabile con sfiato e scarico, valvole d'intercettazione e tronchetti di collegamento in acciaio inossidabile DN 3/4" (alimentazione e circuito bassa temperatura) e DN 1/2" (circuito alta temperatura); - Regolazione modulante circuito bassa temperatura con valvola miscelatrice servocomandata a tre vie corpo in bronzo DN20 PN16, (temperatura massima d'esercizio 100°C), servocomando modulante con alimentazione 24 V / 50 Hz, regolatore elettronico digitale con alimentazione 24 V / 50 Hz, sensore temperatura esterna, sensore temperatura di mandata, regolazione climatica invernale e estiva; - Circuito idraulico acqua calda sanitaria completo di valvole d'intercettazione e di contatore volumetrico a turbina a getto unico, corpo in ottone verniciato a fuoco ed estremità filettate, portata 1,5 m³/h, lancia impulsi IP 54 con cavo di collegamento al multidata. - Circuito idraulico acqua fredda sanitaria completo di valvole d'intercettazione e di contatore volumetrico a turbina a getto unico, corpo in ottone verniciato a fuoco ed estremità filettate, portata 1,5 m³/h, lancia impulsi IP 54 con cavo di collegamento al multidata. Kit contabilizzazione per Satellite di Zona, comprendente: - Contacalorie DN 20 composto da contatore volumetrico a turbina a getto unico con corpo in ottone verniciato a fuoco ed estremità filettate, portata 2,5 m³/h, lancia impulsi, n. 2 sensori di temperatura ad immersione calibrati in coppia con cavi di collegamento cablati; modulo multidata a microprocessore, memoria dati, alimentazione a batteria interna e comunque alimentato anche dal bus, interfaccia bus incorporata, interfaccia ottica display LCD e tasto di selezione. - Elettropompa di circolazione sincrona elettronica a 5 velocità con Inverter a rotore bagnato, girante centrifuga, motore sincro a doppio isolamento IP44 in classe H ad altissima efficienza protetto contro i sovraccarichi e contro il funzionamento in corto circuito, modulo elettronico per regolazione continua della velocità tramite commutatore di frequenza e potenziometro continuo con 5 posizioni di riferimento, LED di				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	messa in esercizio/segnalazione guasti, idonea al convogliamento di acqua calda e refrigerata, avente le seguenti prestazioni nominali: - Portata idrica massima 3.000 l/h; - Prevalenza utile massima 40 kPa; temperatura liquido pompato da 2 a 95 °C; potenza installata (1 x 230 V / 50 Hz) 51 W; - Potenza minima (a velocità minima) 7 W.				
EL.110.110.20.a	Fornitura e posa in opera di satellite di zona	Cad	52,15	10,880 %	2.037,24
EL.110.110.30	Fornitura e posa in opera di sistema per la raccolta dei dati memorizzati nei concentratori bus installati nei satelliti di utenza e nella centrale di produzione, completo di interfaccia per collegamento al PC, avente le seguenti caratteristiche: - Alimentazione elettrica generale 1 x 230 V / 50Hz; - Alimentazione elettrica concentratori e convertitore 12 V cc. Il sistema comprende: - Concentratori bus (alloggiati nei satelliti di utenza e nella centrale); - Convertitore d'estremità con alimentatore, interfaccia di collegamento e connettore; - Pacchetto software standard di comunicazione da installare sul PC utente.				
EL.110.110.30.a	Fornitura e posa in opera di sistema per la raccolta dei dati	Cad	14,22	9,980 %	555,62
EL.110.110.40	Avviamento sistema, consistente in: - Controllo rete bus; - Inizializzazione concentratori bus; - Compilazione tabella di corrispondenza tra utenze e relativi misuratori; - Messa in funzione.				
EL.110.110.40.a	Avviamento sistema	Cad	16,27	24,710 %	635,60
	<b>IMPIANTI EOLICI</b>				
EL.120	IMPIANTI EOLICI				
EL.120.10	GENERATORE EOLICO				
EL.120.10.10	Generatore eolico con rotore tripala, alternatore in asse a magneti permanenti con uscita 24 V c.a.; velocità del vento minima di 2-3 m/sec, massima di 40-60 m/sec, di regime di 10-12 m/sec; pale in materiale termoplastico; struttura portante con banderuola in alluminio; sistema di controllo comprensivo di regolatore di carica batteria con tensione di uscita 12 V c.c., in opera su torre di altezza fino a 6 m questa esclusa:				
EL.120.10.10.a	Rotore diametro 1,4 m, potenza nominale 400 W, potenza di picco 450 W	Cad	32,20	38,000 %	1.257,90
EL.120.10.10.b	Rotore diametro 1,8 m, potenza nominale 600 W, potenza di picco 750 W, con freno elettromagnetico di protezione per sovraccarichi e velocità eccessiva	Cad	39,92	34,000 %	1.559,42
EL.120.10.20	Generatore eolico con rotore tripala, alternatore in asse trifase a magneti permanenti con uscita 12 V c.a.; velocità del vento minima di 2-3 m/sec, massima di 40-60 m/sec, di regime di 9-10 m/sec; pale in fibra di vetro rinforzata; struttura portante in alluminio; sistema di controllo comprensivo di regolatore di carica batteria con tensione di uscita 12 V c.c., protezione per velocità eccessiva tramite ribaltamento meccanico automatico, in opera su torre di altezza fino a 6 m, questa esclusa:				
EL.120.10.20.a	Rotore diametro 3,1 m, potenza nominale 1 kW, potenza di picco 1,5 kW, tensione di uscita dall'alternatore 48 V c.a	Cad	64,27	34,000 %	2.510,67
EL.120.10.20.b	Rotore diametro 3,7 m, potenza nominale 2 kW, potenza di picco 2,6 kW, tensione di uscita dall'alternatore 220 V c.a.	Cad	95,66	28,000 %	3.736,81
EL.120.20	TURBINE EOLICHE				
EL.120.20.10	Turbina eolica progettata per garantire un basso livello di manutenzione e un elevato grado di affidabilità in condizioni atmosferiche avverse. Dotata di un rotore tripala sopravvento con diametro pari a circa 7 m. Le pale, realizzate in vetroresina, sono rigidamente vincolate al mozzo, ma flessibili in torsione in quanto dotate di un sistema passivo di regolazione aerodinamica del passo. La turbina eolica può essere installata su pali strallati o autoportanti, tralicci o tubolari, e				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.120.20.10.a	di altezza variabile da 18 m a 36 m. Caratteristiche tecniche: tipo 3 pale sopravvento; diametro rotore circa 7 m; potenza nominale 7,5 kW; potenza massima 8 kW; temperature da -40 a +60 °C; generatore a magneti permanenti; forma d'onda 24 VDC nominale; velocità vento: start-up 3-4 m/s; nominale 13-14 m/s; max di progetto 50-55 m/s; turbina da 10 kW con uscita monofase per allaccio a rete elettrica, completa di inverter.  ..... (Potenza nominale 7,5 kW)	Cad	436,89	2,600 %	17.066,01
EL.120.20.20	TURBINA EOLICA (Potenza nominale 10 kW)				
EL.120.20.20.a	..... (Potenza nominale 10 kW)	Cad	514,99	2,200 %	20.116,67
EL.120.20.30	Fornitura e posa in opera di turbina eolica da 20 kW in versione per collegamento alla rete elettrica. La turbina eolica è composta dai seguenti sistemi: - Rotore tripala; - Navicella e sistema di attuazione e controllo del passo; - Cavi di potenza e segnale per collegamento da navicella a base torre. La navicella è costituita da: - Mozzo di collegamento tra generatore elettrico e rotore tripala; - Generatore elettrico multipolare a magneti permanenti a flusso assiale; - Telaio e banderuola; - Sistema di attuazione e controllo del passo; -Ogiva e capote; - Controllo hardware e software di sistema; - Cavi di potenza e segnale, da navicella a base torre. La turbina eolica è corredata dalle seguenti apparecchiature: - Inverter AC/DC/AC da 20 kVA con tensione di ingresso Vin 0-380 Vca, Vout 380 Vca (frequenza nominale 50 Hz), completo di dispositivo d'interfaccia alla rete BT in conformità alle norme CEI 11-20 ed ENEL DK5940 ed eventuali successive modifiche; - Torre di sostegno in acciaio zincato a caldo di altezza pari a 18 metri, costituita da due conchi.				
EL.120.20.30.a	..... (Potenza nominale 20 kW)	Cad	541,24	2,100 %	21.142,06
EL.120.30	TORRE CILINDRICA PER GENERATORI EOLICI				
EL.120.30.10	Torre cilindrica in acciaio preverniciato per montaggio generatore eolico, escluso opere di fondazione				
EL.120.30.10.a	Altezza 6,0 m diametro 100-130 mm, per generatori fino a 1 kW	Cad	11,48	42,000 %	448,53
EL.120.30.10.b	Altezza 9,0 m diametro 130-150 mm, per generatori fino a 2 kW.	Cad	15,11	40,000 %	590,31
EL.120.30.10.c	Altezza 12,0 m diametro 300-350 mm, per generatori fino a 10 kW.	Cad	53,78	24,000 %	2.100,62
EL.120.30.10.d	Altezza 18,0 m, per generatori fino a 25 kW.	Cad	73,91	23,000 %	2.887,06
EL.120.40	INVERTER MONOFASE IMPIANTI EOLICI				
EL.120.40.10	Inverter monofase bidirezionale per impianti eolici connessi in rete, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete per tensione e frequenza fuori standard, circuito MPPT, tensione di uscita 230 V c.a. ±15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico da parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20:				
EL.120.40.10.a	Potenza nominale 1700 VA, range di tensione in ingresso 260-520 V, fattore di potenza pari a 1	Cad	58,44	3,000 %	2.282,80
EL.120.40.10.b	Potenza nominale 2500 VA, range di tensione in ingresso 260-520 V, fattore di potenza pari a 1.	Cad	82,13	3,000 %	3.208,30
EL.120.40.10.c	Potenza nominale 3300 VA, range di tensione in ingresso 260-520 V, fattore di potenza pari a 1	Cad	95,38	3,000 %	3.725,83

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN. %	PREZZO
	<b>IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA</b>				
EL.200	IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA				
EL.200.10.10	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 autoestinguento sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mm <sup>2</sup> 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.				
EL.200.10.10.a	Collegamento elettrico sottotraccia di regolazione per impianti	Cad	2,38	51,150 %	92,83
EL.200.10.20	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 mm <sup>2</sup> 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 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.200.10.20.a	Collegamento elettrico in vista di regolazione per impianti	Cad	2,15	52,950 %	84,06
EL.200.10.30	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 <sup>2</sup> 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 in vista (tubazione metallica) di regolazione per impianti tecnologici	Cad	4,02	28,930 %	156,89
EL.200.10.40	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 <sup>2</sup> 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				



**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	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	2,71	44,770 %	105,90
EL.200.10.40.b	- Per ogni coll. monofase max 32 A	Cad	3,51	34,520 %	136,97
EL.200.10.40.c	- Per ogni coll. trifase max 16 A	Cad	2,91	41,700 %	113,60
EL.200.10.40.d	- Per ogni coll. trifase max 32 A	Cad	3,97	30,470 %	155,03
EL.200.10.40.e	- Per ogni coll. trifase + N max 16 A	Cad	3,20	37,830 %	125,09
EL.200.10.40.f	- Per ogni coll. trifase + N max 32 A	Cad	4,53	26,680 %	176,90
EL.200.10.60	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 <sup>2</sup> 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	2,38	47,950 %	92,83
EL.200.10.60.b	- Per ogni coll. monofase max 32 A	Cad	3,17	35,920 %	123,90
EL.200.10.60.c	- Per ogni coll. trifase max 16 A	Cad	2,57	44,280 %	100,53
EL.200.10.60.d	- Per ogni coll. trifase max 32 A	Cad	3,63	31,350 %	141,97
EL.200.10.60.e	- Per ogni coll. trifase+ N max 16 A	Cad	2,92	39,030 %	114,05
EL.200.10.60.f	- Per ogni coll. trifase+ N max 32 A	Cad	4,25	26,840 %	165,86
EL.200.10.80	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 <sup>2</sup> 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.				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.200.10.80.a	- Per ogni coll. monofase max 16 A	Cad	3,26	36,220 %	127,45
EL.200.10.80.b	- Per ogni coll. monofase max 32 A	Cad	3,89	30,210 %	151,89
EL.200.10.80.c	- Per ogni coll. trifase max 16 A	Cad	3,79	31,310 %	147,98
EL.200.10.80.d	- Per ogni coll. trifase max 32 A	Cad	4,60	25,570 %	179,86
EL.200.10.80.e	- Per ogni coll. trifase max 63 A	Cad	9,37	12,410 %	366,01
EL.200.10.80.f	- Per ogni coll. trifase + N max 16 A	Cad	3,92	30,180 %	153,30
EL.200.10.80.g	- Per ogni coll. trifase + N max 32 A	Cad	4,96	23,690 %	193,68
EL.200.10.80.h	- Per ogni coll. trifase + N max 63 A	Cad	10,83	10,710 %	422,86
EL.200.10.100	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	16,43	8,140 %	641,63
EL.200.10.100.b	- P = 0,55 kW T = 220/240 V monofase	Cad	17,30	8,150 %	675,93
EL.200.10.100.c	- P = 0,75 kW T = 220/240 V monofase	Cad	18,48	8,150 %	721,89
EL.200.10.100.d	- P = 1,10 kW T = 220/240 V monofase	Cad	19,94	8,150 %	778,75
EL.200.10.100.e	- P = 1,50 kW T = 220/240 V monofase	Cad	21,41	8,150 %	836,35
EL.200.10.100.f	- P = 0,55 kW T = 220/240 V trifase	Cad	25,63	8,150 %	1.001,26
EL.200.10.100.g	- P = 0,75 kW T = 220/240 V trifase	Cad	27,11	8,150 %	1.058,99
EL.200.10.100.h	- P = 1,50 kW T = 220/240 V trifase	Cad	31,47	8,150 %	1.229,40
EL.200.10.100.i	- P = 2,20 kW T = 220/240 V trifase	Cad	39,04	8,150 %	1.524,85
EL.200.10.100.j	- P = 3,70 kW T = 220/240 V trifase	Cad	44,48	8,150 %	1.737,53
EL.200.10.100.k	- P = 5,60 kW T = 220/240 V trifase	Cad	87,47	8,150 %	3.416,93
EL.200.10.100.l	- P = 5,60 kW T = 220/240 V trifase				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.200.10.100.m	- P = 11,00 kW T = 220/240 V trifase	Cad	90,88	8,150 %	3.550,07
EL.200.10.100.n	- P = 15,00 kW T = 220/240 V trifase	Cad	102,19	8,150 %	3.991,61
EL.200.10.100.o	- P = 18,50 kW T = 220/240 V trifase	Cad	119,84	8,150 %	4.681,11
EL.200.10.100.p	- P = 22,00 kW T = 220/240 V trifase	Cad	216,37	8,150 %	8.452,14
EL.200.10.100.q	- P = 30,00 kW T = 220/240 V trifase	Cad	224,72	8,150 %	8.778,28
EL.200.10.100.r	- P = 37,00 kW T = 220/240 V trifase	Cad	312,33	8,150 %	12.200,53
EL.200.10.100.s	- P = 0,75 kW T = 380/460 V trifase	Cad	392,77	8,150 %	15.342,54
EL.200.10.100.t	- P = 1,50 kW T = 380/460 V trifase	Cad	37,03	8,150 %	1.446,46
EL.200.10.100.u	- P = 2,20 kW T = 380/460 V trifase	Cad	41,39	8,150 %	1.616,85
EL.200.10.100.v	- P = 3,70 kW T = 380/460 V trifase	Cad	47,94	8,150 %	1.872,79
EL.200.10.100.w	- P = 5,60 kW T = 380/460 V trifase	Cad	61,14	8,150 %	2.388,20
EL.200.10.100.x	- P = 7,50 kW T = 380/460 V trifase	Cad	81,28	8,150 %	3.175,18
EL.200.10.100.y	- P = 11,00 kW T = 380/460 V trifase	Cad	103,18	8,150 %	4.030,52
EL.200.10.100.z	- P = 15,00 kW T = 380/460 V trifase	Cad	122,07	8,150 %	4.768,51
EL.200.10.100.z 1	- P = 18,50 kW T = 380/460 V trifase	Cad	159,46	8,150 %	6.228,75
EL.200.10.100.z 2	- P = 22,00 kW T = 380/460 V trifase	Cad	234,88	8,150 %	9.174,97
EL.200.10.100.z 3	- P = 30,00 kW T = 380/460 V trifase	Cad	266,33	8,150 %	10.403,43
EL.200.10.100.z 4	- P = 37,00 kW T = 380/460 V trifase	Cad	366,49	8,150 %	14.315,84
EL.200.10.110	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	Cad	404,72	8,150 %	15.809,34

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
	linea elettrica di alimentazione con i relativi dispositivi elettrici di protezione e regolazione.				
EL.200.10.110.a	- Quota fissa per ciascun circuito	Cad	1,07	8,130 %	41,62
EL.200.10.110.b	- Quota aggiuntiva per metro lineare	Cad	0,26	7,840 %	10,21
EL.200.10.120	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).				
EL.200.10.120.a	- PS = 10 Lmax = 200	Cad	0,78	8,150 %	30,60
EL.200.10.120.b	- PS = 16 Lmax = 160	Cad	0,80	7,970 %	31,31
EL.200.10.120.c	- PS = 26 Lmax = 120	Cad	0,89	7,970 %	34,67
EL.200.10.120.d	- PS = 32 Lmax = 100	Cad	0,96	8,100 %	37,47
	<b>AUTOMAZIONE CANCELLI</b>				
EL.300	IMPIANTI PER AUTOMAZIONE				
EL.300.10	AUTOMAZIONE CANCELLI				
EL.300.10.10	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				
EL.300.10.10.a	- potenza 150 W, alimentazione 230 Vca per anta fino a 1,8 m	Cad	10,94	31,200 %	427,28
EL.300.10.10.b	- potenza 60 W, alimentazione 12 Vcc per anta fino a 1,8 m	Cad	12,74	37,330 %	497,76
EL.300.10.20	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				
EL.300.10.20.a	-potenza 150 W, alimentazione 230 Vca per anta fino a 2,5 m	Cad	12,54	29,040 %	489,73
EL.300.10.20.b	-potenza 60 W, alimentazione 12 Vcc per anta fino a 2,5 m	Cad	13,31	35,790 %	520,08
EL.300.10.30	Fornitura e installazione di motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.300.10.30.a	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				
EL.300.10.30.a	Motore reversibile per anta fino a 2,5 m	Cad	14,89	25,930 %	581,61
EL.300.10.40	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				
EL.300.10.40.a	Motore autobloccante per anta fino a 3,5 m	Cad	15,24	26,590 %	595,50
EL.300.10.50	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 Nm, tempo di apertura inferiore a 50 secondi per 110°, 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	18,74	31,250 %	732,13
EL.300.10.60	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 110°, 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	20,59	21,010 %	804,13
EL.300.10.60.b	- per anta fino a 3,50 m	Cad	21,20	27,030 %	828,04
EL.300.10.70	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 fincorsa meccanici				
EL.300.10.70.a	- del peso fino a 400 kg, spinta massima 800 N, velocità 11 m/min, potenza 180 W, alimentazione 230 Vca monofase	Cad	12,39	31,340 %	484,13
EL.300.10.70.b	- del peso fino a 1.300 kg, spinta massima 840 N, velocità 10,5 m/min, potenza 370 W, alimentazione 230 Vca monofase	Cad	22,13	25,870 %	864,44
EL.300.10.70.c	- del peso fino a 1500 kg, spinta massima 1120 N, velocità 10,5 m/min, potenza 370 W, alimentazione 400 Vca trifase	Cad	23,03	17,990 %	899,75
EL.300.10.70.d	- 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	69,03	7,720 %	2.696,66
EL.300.10.80	Cremagliera in acciaio, del tipo a saldare, per cancelli scorrevoli				
EL.300.10.80.a	- modulo 4, in barre da 2 m	Cad	0,60	24,350 %	23,50
EL.300.10.80.b	- modulo 6, in barre da 1 m				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.300.10.90	Fornitura e installazione di motore oleodinamico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, completo di protezione termica, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale	Cad	1,32	11,310 %	51,39
EL.300.10.90.a	- anta fino a 1,8 m, spinta massima 5000 N, potenza 220 W, alimentazione 230 Vca	Cad	11,33	30,160 %	442,63
EL.300.10.90.b	- anta fino a 4 m, spinta massima 6900 N, potenza 220 W, alimentazione 230 Vca	Cad	19,74	17,580 %	771,12
EL.300.10.90.c	- anta fino a 7 m, spinta massima 7750 N, potenza 220 W, alimentazione 230 Vca	Cad	20,45	21,910 %	798,90
EL.300.10.100	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 contropiastra 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	41,58	28,080 %	1.624,21
EL.300.10.100.b	- con asta in alluminio da 4,5 m	Cad	46,52	26,560 %	1.817,11
EL.300.10.100.c	- con asta in alluminio da 6,0 m	Cad	78,82	18,710 %	3.079,03
EL.300.10.110	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	23,62	37,540 %	922,54
EL.300.10.120	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	0,90	15,160 %	35,22
EL.300.10.120.b	- sorgente 25 W, alimentazione 230 Vca, con segnalazione acustica intermittente	Cad	1,52	9,010 %	59,26
EL.300.10.120.c	- sorgente 25 W, alimentazione 24 Vca	Cad	0,92	14,900 %	35,85
EL.300.10.120.d	- sorgente 25 W, alimentazione 12 Vcc	Cad	0,95	14,390 %	37,11
EL.300.10.130	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	1,43	10,320 %	56,01
EL.300.10.140	Ricevitore quarzato omologato Ministero PP.TT., 2 canali di trasmissione, completo di custodia da esterno IP 55				

**PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE 2022**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SIC.€	MAN.%	PREZZO
EL.300.10.140.a	Ricevitore quarzato omologato	Cad	2,71	5,450 %	105,99
EL.300.20	OPERATORI PER AUTOMAZIONE SERRANDE E TAPPARELLE				
EL.300.20.10	Fornitura e installazione di motore per apertura di serrande fino a 20 m <sup>2</sup> 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	15,88	30,730 %	620,26
EL.300.20.10.b	- potenza assorbita 200 W, sollevamento 150 kg, per serrande con asse diametro 60 mm, portamolle diametro 220 mm	Cad	16,52	31,070 %	645,35
EL.300.20.10.c	- potenza assorbita 220 W, sollevamento 160 kg, per serrande con asse diametro 76 mm, portamolle diametro 240 mm	Cad	17,10	37,560 %	668,09
EL.300.20.20	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	8,11	22,310 %	316,98
EL.300.20.20.b	- sollevamento fino a 50 kg, per tapparelle con asse diametro 60 mm	Cad	8,75	28,860 %	341,69
EL.300.20.20.c	- sollevamento fino a 90 kg, per tapparelle con asse diametro 70 mm	Cad	10,01	21,300 %	390,90