



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L		IMPIANTI ELETTRICI						
L.02		IMPIANTI INDUSTRIALI						
L.02.090		CONTROLLORI PROGRAMMABILI						
L.02.090.010		Controllore programmabile						
L.02.090.010.a		Controllore programmabile, in contenitore per barra DIN, 6 ingressi 24 V e 4 uscite a relè	cad	701.61			15%	0.7%
		Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, graficet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodatario integrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 6 ingressi 24 V e 4 uscite a relè						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.350	55.08		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.350	49.35		
		totale mano d'opera				104.43		
A2		MATERIALI						
		Controllore programmabile 6 ingressi 24 V e 4 uscite a relè	cad	432.08	1.00	432.08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	432.08	8.64		
		totale materiali				440.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				545.15		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	545.15	92.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	92.68	4.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	637.83	63.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			701.61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.090.010.b		Controllore programmabile, in contenitore per barra DIN, 6 ingressi 24 V e 4 uscite transistor 24 V-0,5 A	cad	738.84			14%	0.7%
		Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, graficet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodatario integrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 6 ingressi 24 V e 4 uscite transistor 24 V-0,5 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.350	55.08		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.350	49.35		
		totale mano d'opera				104.43		
A2		MATERIALI						
		Controllore programmabile 6 ingressi 24 V e 4 uscite transistor 24 V, 0,5 A	cad	460.44	1.00	460.44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	460.44	9.21		
		totale materiali				469.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				574.08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	574.08	97.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	97.59	4.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	671.67	67.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			738.84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.090.010.c		Controllore programmabile, in contenitore per barra DIN, 9 ingressi 24 V e 7 uscite a relè	cad	885.69			16%	0.7%
		Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, graficet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodatario integrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 9 ingressi 24 V e 7 uscite a relè						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.180	74.54		
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.180	66.78		
		totale mano d'opera				141.32		
A2		MATERIALI						
		Controllore programmabile 9 ingressi 24 V e 7 uscite a relè	cad	536.14	1.00	536.14		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	536.14	10.72		
		totale materiali				546.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				688.18		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	688.18	116.99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	116.99	5.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	805.17	80.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			885.69		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.090.010.d		Controllore programmabile, in contenitore per barra DIN, 9 ingressi 24 V e 7 uscite transistor 24 V-0,5 A	cad	936.80			16%	0.7%
		Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, graficet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodatario integrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 9 ingressi 24 V e 7 uscite transistor 24 V-0,5 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.290	77.12		
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.290	69.09		
		totale mano d'opera				146.21		
A2		MATERIALI						
		Controllore programmabile 9 ingressi 24 V e 7 uscite transistor 24 V, 0,5 A	cad	570.28	1.00	570.28		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	570.28	11.41		
		totale materiali				581.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				727.89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	727.89	123.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	123.74	6.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	851.64	85.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			936.80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.090.010.e		Controllore programmabile, in contenitore per barra DIN, 14 ingressi 24 V e 10 uscite a relè	cad	1 112.68			15%	0.7%
		Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafcet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodatario integrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 14 ingressi 24 V e 10 uscite a relè						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.820	89.54		
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.820	80.22		
		totale mano d'opera				169.76		
A2		MATERIALI						
		Controllore programmabile 14 ingressi 24 V e 10 uscite a relè	cad	681.17	1.00	681.17		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	681.17	13.62		
		totale materiali				694.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				864.56		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	864.56	146.97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	146.97	7.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 011.53	101.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 112.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.090.010.f		Controllore programmabile, in contenitore per barra DIN, 14 ingressi 24 V e 10 uscite transistor	cad	1 179.53			15%	0.7%
		Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafcet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodatario integrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 14 ingressi 24 V e 10 uscite transistor						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.950	92.59		
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.950	82.95		
		totale mano d'opera				175.54		
A2		MATERIALI						
		Controllore programmabile 14 ingressi 24 V e 10 uscite transistor	cad	726.43	1.00	726.43		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	726.43	14.53		
		totale materiali				740.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				916.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	916.50	155.80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	155.80	7.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 072.30	107.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 179.53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100		SOFT STARTER						
L.02.100.010		Soft starter standard per motore trifase fino a 1,1kW (400V)						
L.02.100.010.a		Soft starter larghezza 22,5 mm corrente 3 A, motore 1,1 kW/400 V, 40 °C AC 200-400 V, AC/DC 24-230 V morsetti a vite	cad	335.76			4%	0.7%
		Softstarter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 3 A; potenza erogata per motore trifase 550 W (230 V) - 1100 W (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24-230 V - 50/60 Hz; larghezza 22,5 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Softstarter larghezza 22,5 mm corrente 3 A, 1,1 kW/400 V, 40 °C AC 200-400 V, AC/DC 24-230 V morsetti a vite	cad	243.04	1.00	243.04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	243.04	4.86		
		totale materiali				247.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				260.89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	260.89	44.35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	44.35	2.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	305.24	30.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			335.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.020		Soft starter protezione avvio motore trifase da 1,5 a 22kW (400V) largh. 45 mm						
L.02.100.020.a		Soft starter larghezza 45 mm corrente 3,6A, motore 1,5 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	321.52			4%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 3,6A; potenza erogata per motore trifase 750 W (230 V) - 1,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 45 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter larghezza 45 mm corrente 3,6A, motore 1,5 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	232.19	1.00	232.19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	232.19	4.64		
		totale materiali				236.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				249.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	249.82	42.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	42.47	2.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	292.29	29.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			321.52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.020.b		Soft starter larghezza 45 mm corrente 6,5/9 A, motore 3/4 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	415.34			3%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 6,5-9 A; potenza erogata per motore trifase 1,5/2,5 kW (230 V) - 3/4 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 45 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter larghezza 45 mm corrente 6,5/9 A, motore 3/4 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	303.66	1.00	303.66		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	303.66	6.07		
		totale materiali				309.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				322.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	322.72	54.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	54.86	2.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	377.58	37.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			415.34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.020.c		Soft starter larghezza 45 mm corrente 12,5/17,6 A, motore 5,5/7,5 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	525.98			2%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 12,5-17,6 A; potenza erogata per motore trifase 3/4 kW (230 V) - 5,5/7,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 45 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter larghezza 45 mm corrente 12,5/17,6 A, motore 5,5/7,5 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	387.94	1.00	387.94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	387.94	7.76		
		totale materiali				395.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				408.68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	408.68	69.48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	69.48	3.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	478.16	47.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			525.98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.020.d		Soft starter larghezza 45 mm corrente 25 A, motore 11 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	564.94			2%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (230 V) - 11 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 45 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter larghezza 45 mm corrente 25 A, motore 11 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	417.62	1.00	417.62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	417.62	8.35		
		totale materiali				425.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				438.96		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	438.96	74.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	74.62	3.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	513.58	51.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			564.94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.020.e		Soft starter larghezza 45 mm corrente 32 A, motore 15 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	664.00			2%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 7,5 kW (230 V) - 15 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 45 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter larghezza 45 mm corrente 32 A, motore 15 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	493.08	1.00	493.08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	493.08	9.86		
		totale materiali				502.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				515.93		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	515.93	87.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	87.71	4.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	603.63	60.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			664.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.020.f		Soft starter larghezza 45 mm corrente 38 A, motore 18,5 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	799.26			2%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 18,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 45 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter larghezza 45 mm corrente 38 A, motore 18,5 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	596.12	1.00	596.12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	596.12	11.92		
		totale materiali				608.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				621.03		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	621.03	105.57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	105.57	5.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	726.60	72.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			799.26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.020.g		Soft starter larghezza 45 mm corrente 45 A, motore 22 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	934.44			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 45 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 22 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 45 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter larghezza 45 mm corrente 45 A, motore 22 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	699.09	1.00	699.09		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	699.09	13.98		
		totale materiali				713.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				726.06		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	726.06	123.43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	123.43	6.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	849.49	84.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			934.44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.030		Soft starter protezione avvio motore trifase da 30 a 55kW (400V) largh. 55 mm						
L.02.100.030.a		Soft starter larghezza 55 mm corrente 63 A, motore 30 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 118.49			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (230 V) - 30 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter larghezza 55 mm corrente 63 A, motore 30 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	839.30	1.00	839.30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	839.30	16.79		
		totale materiali				856.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				869.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	869.07	147.74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	147.74	7.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 016.81	101.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 118.49		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.030.b		Soft starter larghezza 55 mm corrente 72 A, motore 37 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 304.12			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 72 A; potenza erogata per motore trifase k22 W (230 V) - 37 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter larghezza 55 mm corrente 72 A, motore 37 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	980.70	1.00	980.70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	980.70	19.61		
		totale materiali				1 000.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 013.30		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 013.30	172.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	172.26	8.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 185.56	118.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 304.12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.030.c		Soft starter larghezza 55 mm corrente 80 A, motore 45 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 507.20			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 80 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 45 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter larghezza 55 mm corrente 80 A, motore 45 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 135.40	1.00	1 135.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 135.40	22.71		
		totale materiali				1 158.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 171.09		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 171.09	199.09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	199.09	9.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 370.18	137.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 507.20		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.030.d		Soft starter larghezza 55 mm corrente 106 A, motore 55 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 734.17			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 106 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (230 V) - 55 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter larghezza 55 mm corrente 106 A, motore 55 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 308.30	1.00	1 308.30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 308.30	26.17		
		totale materiali				1 334.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 347.45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 347.45	229.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	229.07	11.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 576.52	157.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 734.17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040		Soft starter protezione avvio/arresto motore trifase 400V da 5,5 a 55 kW						
L.02.100.040.a		Soft starter protezione arresto/avvio, 12,5 A, motore 5,5 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	598.57			2%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 12,5 A; potenza erogata per motore trifase 3 kW (230 V) - 5,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 12,5 A, motore 5,5 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	443.24	1.00	443.24		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	443.24	8.86		
		totale materiali				452.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				465.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	465.09	79.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	79.07	3.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	544.16	54.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			598.57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.b		Soft starter arresto/avvio, 12,5 A, motore 5,5 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	782.35			2%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 12,5 A; potenza erogata per motore trifase 3 kW (230 V) - 5,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Con protezione motore a termistore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter arresto/avvio, 12,5 A, motore 5,5 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	443.24	1.00	443.24		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140.00	1.00	140.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	583.24	11.66		
		totale materiali				594.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				607.89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	607.89	103.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	103.34	5.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	711.23	71.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			782.35		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.c		Soft starter protezione arresto/avvio, 25 A, motore 11 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	701.67			2%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (230 V) - 11 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 25 A, motore 11 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	521.78	1.00	521.78		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	521.78	10.44		
		totale materiali				532.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				545.20		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	545.20	92.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	92.68	4.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	637.88	63.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			701.67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.d		Soft starter arresto/avvio, 25 A, motore 11 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	885.46			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (230 V) - 11 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter arresto/avvio, 25 A, motore 11 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	521.78	1.00	521.78		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140.00	1.00	140.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	661.78	13.24		
		totale materiali				675.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				688.00		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	688.00	116.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	116.96	5.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	804.96	80.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			885.46		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.e		Soft starter protezione arresto/avvio, 32 A, motore 15 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	848.98			2%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 7,5 kW (230 V) - 15 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 32 A, motore 15 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	633.99	1.00	633.99		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	633.99	12.68		
		totale materiali				646.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				659.66		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	659.66	112.14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	112.14	5.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	771.80	77.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			848.98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.f		Soft starter arresto/avvio, 32 A, motore 15 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1 032.76			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 7,5 kW (230 V) - 15 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter arresto/avvio, 32 A, motore 15 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	633.99	1.00	633.99		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140.00	1.00	140.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	773.99	15.48		
		totale materiali				789.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				802.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	802.46	136.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	136.42	6.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	938.87	93.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 032.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.g		Soft starter protezione arresto/avvio, 38 A, motore 18,5 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	991.68			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 18,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 38 A, motore 18,5 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	742.70	1.00	742.70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	742.70	14.85		
		totale materiali				757.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				770.54		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	770.54	130.99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	130.99	6.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	901.53	90.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			991.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.h		Soft starter arresto/avvio, 38 A, motore 18,5 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1 175.47			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 18,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter arresto/avvio, 38 A, motore 18,5 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	742.70	1.00	742.70		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140.00	1.00	140.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	882.70	17.65		
		totale materiali				900.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				913.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	913.34	155.27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	155.27	7.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 068.61	106.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 175.47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.i		Soft starter protezione arresto/avvio, 45 A, motore 22 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 180.98			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 45 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 22 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 45 A, motore 22 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	886.90	1.00	886.90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	886.90	17.74		
		totale materiali				904.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				917.62		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	917.62	156.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	156.00	7.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 073.62	107.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 180.98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.j		Soft starter arresto/avvio, 45 A, motore 22 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1 364.76			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 45 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 22 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter arresto/avvio, 45 A, motore 22 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	886.90	1.00	886.90		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140.00	1.00	140.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 026.90	20.54		
		totale materiali				1 047.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 060.42		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 060.42	180.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	180.27	9.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 240.70	124.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 364.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.k		Soft starter protezione arresto/avvio, 63 A, motore 30 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 400.60			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (230 V) - 30 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 63 A, motore 30 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 054.20	1.00	1 054.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 054.20	21.08		
		totale materiali				1 075.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 088.27		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 088.27	185.01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	185.01	9.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 273.27	127.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 400.60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.I		Soft starter arresto/avvio, 63 A, motore 30 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1 584.39			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (230 V) - 30 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a transistore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter arresto/avvio, 63 A, motore 30 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1 054.20	1.00	1 054.20		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140.00	1.00	140.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 194.20	23.88		
		totale materiali				1 218.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 231.07		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 231.07	209.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	209.28	10.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 440.35	144.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 584.39		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.m		Soft starter protezione arresto/avvio, 72 A, motore 37 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 616.55			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 72 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 37 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 72 A, motore 37 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 218.70	1.00	1 218.70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 218.70	24.37		
		totale materiali				1 243.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 256.06		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 256.06	213.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	213.53	10.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 469.59	146.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 616.55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.n		Soft starter arresto/avvio, 72 A, motore 37 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1 800.33			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 72 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 37 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a transistore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter arresto/avvio, 72 A, motore 37 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1 218.70	1.00	1 218.70		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140.00	1.00	140.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 358.70	27.17		
		totale materiali				1 385.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 398.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 398.86	237.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	237.81	11.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 636.67	163.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 800.33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.o		Soft starter protezione arresto/avvio, 80 A, motore 45 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 821.47			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 80 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 45 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 80 A, motore 45 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 374.80	1.00	1 374.80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 374.80	27.50		
		totale materiali				1 402.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 415.28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 415.28	240.60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	240.60	12.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 655.88	165.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 821.47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.p		Soft starter arresto/avvio, 80 A, motore 45 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a transistore	cad	2 005.25			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 80 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 45 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a transistore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter arresto/avvio, 80 A, motore 45 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1 374.80	1.00	1 374.80		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140.00	1.00	140.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 514.80	30.30		
		totale materiali				1 545.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 558.08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 558.08	264.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	264.87	13.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 822.96	182.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 005.25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.q		Soft starter protezione arresto/avvio, 106 A, motore 55 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 980.44			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 106 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (230 V) - 55 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 106 A, motore 55 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 495.90	1.00	1 495.90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 495.90	29.92		
		totale materiali				1 525.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 538.80		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 538.80	261.60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	261.60	13.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 800.40	180.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 980.44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.r		Soft starter arresto/avvio, 106 A, motore 55 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a transistore	cad	2 164.22			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 106 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (230 V) - 55 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a transistore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter arresto/avvio, 106 A, motore 55 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1 495.90	1.00	1 495.90		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140.00	1.00	140.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 635.90	32.72		
		totale materiali				1 668.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 681.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 681.60	285.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	285.87	14.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 967.48	196.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 164.22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050		Soft starter protezione avvio/arresto motore trifase 500V da 7,5 a 75 kW						
L.02.100.050.a		Soft starter protezione arresto/avvio, 12,5 A, motore 7,5 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	684.77			2%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 12,5 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (400 V) - 7,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 12,5 A, motore 7,5 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	508.90	1.00	508.90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	508.90	10.18		
		totale materiali				519.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				532.06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	532.06	90.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	90.45	4.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	622.51	62.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			684.77		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.b		Soft starter arresto/avvio, 12,5 A, motore 7,5 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	868.55			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 12,5 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (400 V) - 7,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter arresto/avvio, 12,5 A, motore 7,5 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	508.90	1.00	508.90		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140.00	1.00	140.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	648.90	12.98		
		totale materiali				661.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				674.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	674.86	114.73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	114.73	5.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	789.59	78.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			868.55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.c		Soft starter protezione arresto/avvio, 25 A, motore 15 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	801.84			2%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (400 V) - 15 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 25 A, motore 15 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	598.08	1.00	598.08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	598.08	11.96		
		totale materiali				610.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				623.03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	623.03	105.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	105.91	5.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	728.94	72.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			801.84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.d		Soft starter arresto/avvio, 25 A, motore 15 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	985.62			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (400 V) - 15 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter arresto/avvio, 25 A, motore 15 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	598.08	1.00	598.08		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140.00	1.00	140.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	738.08	14.76		
		totale materiali				752.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				765.83		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	765.83	130.19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	130.19	6.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	896.02	89.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			985.62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.e		Soft starter protezione arresto/avvio, 32 A, motore 18,5 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	954.93			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 15 kW (400 V) - 18,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 32 A, motore 18,5 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	714.70	1.00	714.70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	714.70	14.29		
		totale materiali				728.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				741.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	741.98	126.14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	126.14	6.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	868.12	86.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			954.93		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.f		Soft starter arresto/avvio, 32 A, motore 18,5 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1 138.71			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 15 kW (400 V) - 18,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter arresto/avvio, 32 A, motore 18,5 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	714.70	1.00	714.70		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140.00	1.00	140.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	854.70	17.09		
		totale materiali				871.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				884.78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	884.78	150.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	150.41	7.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 035.19	103.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 138.71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.g		Soft starter protezione arresto/avvio, 38 A, motore 22 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 139.63			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (400 V) - 22 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 38 A, motore 22 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	855.40	1.00	855.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	855.40	17.11		
		totale materiali				872.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				885.49		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	885.49	150.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	150.53	7.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 036.03	103.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 139.63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.h		Soft starter arresto/avvio, 38 A, motore 22 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1 323.41			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (400 V) - 22 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter arresto/avvio, 38 A, motore 22 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	855.40	1.00	855.40		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140.00	1.00	140.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	995.40	19.91		
		totale materiali				1 015.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 028.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 028.29	174.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	174.81	8.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 203.10	120.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 323.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.i		Soft starter protezione arresto/avvio, 45 A, motore 30 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 355.58			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 45 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (400 V) - 30 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 45 A, motore 30 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 019.90	1.00	1 019.90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 019.90	20.40		
		totale materiali				1 040.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 053.28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 053.28	179.06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	179.06	8.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 232.34	123.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 355.58		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.j		Soft starter arresto/avvio, 45 A, motore 30 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1 539.36			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 45 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (400 V) - 30 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter arresto/avvio, 45 A, motore 30 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1 019.90	1.00	1 019.90		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140.00	1.00	140.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 159.90	23.20		
		totale materiali				1 183.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 196.08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 196.08	203.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	203.33	10.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 399.42	139.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 539.36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.k		Soft starter protezione arresto/avvio, 63 A, motore 37 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 606.44			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (400 V) - 37 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 63 A, motore 37 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 211.00	1.00	1 211.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 211.00	24.22		
		totale materiali				1 235.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 248.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 248.21	212.19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	212.19	10.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 460.40	146.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 606.44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.I		Soft starter arresto/avvio, 63 A, motore 37 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1 790.22			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (400 V) - 37 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a transistore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter arresto/avvio, 63 A, motore 37 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1 211.00	1.00	1 211.00		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140.00	1.00	140.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 351.00	27.02		
		totale materiali				1 378.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 391.01		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 391.01	236.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	236.47	11.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 627.48	162.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 790.22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.m		Soft starter protezione arresto/avvio, 72 A, motore 45 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 856.39			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 72 A; potenza erogata per motore trifase 37 kW (400 V) - 45 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 72 A, motore 45 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 401.40	1.00	1 401.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 401.40	28.03		
		totale materiali				1 429.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 442.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 442.41	245.21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	245.21	12.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 687.62	168.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 856.39		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.n		Soft starter arresto/avvio, 72 A, motore 45 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	2 040.17			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 72 A; potenza erogata per motore trifase 37 kW (400 V) - 45 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a transistore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter arresto/avvio, 72 A, motore 45 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1 401.40	1.00	1 401.40		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140.00	1.00	140.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 541.40	30.83		
		totale materiali				1 572.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 585.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 585.21	269.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	269.49	13.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 854.70	185.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 040.17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.o		Soft starter protezione arresto/avvio, 80 A, motore 55 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	2 092.55			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 80 A; potenza erogata per motore trifase 45 kW (400 V) - 55 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 80 A, motore 55 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 581.30	1.00	1 581.30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 581.30	31.63		
		totale materiali				1 612.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 625.91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 625.91	276.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	276.40	13.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 902.32	190.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 092.55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.p		Soft starter arresto/avvio, 80 A, motore 55 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	2 276.33			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 80 A; potenza erogata per motore trifase 45 kW (400 V) - 55 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter arresto/avvio, 80 A, motore 55 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1 581.30	1.00	1 581.30		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140.00	1.00	140.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 721.30	34.43		
		totale materiali				1 755.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 768.71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 768.71	300.68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	300.68	15.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 069.39	206.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 276.33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.q		Soft starter protezione arresto/avvio, 106 A, motore 75 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	2 285.52			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 106 A; potenza erogata per motore trifase 55 kW (400 V) - 75 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 106 A, motore 75 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1 728.30	1.00	1 728.30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 728.30	34.57		
		totale materiali				1 762.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 775.85		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 775.85	301.89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	301.89	15.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 077.75	207.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 285.52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.r		Soft starter arresto/avvio, 106 A, motore 75 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	2 469.30			1%	0.7%
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 106 A; potenza erogata per motore trifase 55 kW (400 V) - 75 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione a termistore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter arresto/avvio, 106 A, motore 75 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1 728.30	1.00	1 728.30		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140.00	1.00	140.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 868.30	37.37		
		totale materiali				1 905.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 918.65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 918.65	326.17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	326.17	16.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 244.82	224.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 469.30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060		Soft starter protezione trifase per motore 400V da 5,5 a 315 kW con collegamenti Bus						
L.02.100.060.a		Soft starter protezione motore 5,5 kW/400 V, 13 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	976.06			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 13 A; potenza erogata per motore trifase 3 kW (230 V) - 5,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 5,5 kW/400 V, 13 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	730.80	1.00	730.80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	730.80	14.62		
		totale materiali				745.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				758.40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	758.40	128.93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	128.93	6.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	887.33	88.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			976.06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.b		Soft starter protezione motore 7,5 kW/400 V, 18 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 075.31			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 18 A; potenza erogata per motore trifase 4 kW (230 V) - 7,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 7,5 kW/400 V, 18 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	806.40	1.00	806.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	806.40	16.13		
		totale materiali				822.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				835.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	835.51	142.04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	142.04	7.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	977.55	97.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 075.31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.c		Soft starter protezione motore 11 kW/400 V, 25 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 191.09			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (230 V) - 11 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 11 kW/400 V, 25 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	894.60	1.00	894.60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	894.60	17.89		
		totale materiali				912.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				925.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	925.48	157.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	157.33	7.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 082.81	108.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 191.09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.d		Soft starter protezione motore 15 kW/400 V, 32 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 323.41			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 7,5 kW (230 V) - 15 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 15 kW/400 V, 32 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	995.40	1.00	995.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	995.40	19.91		
		totale materiali				1 015.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 028.29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 028.29	174.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	174.81	8.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 203.10	120.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 323.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.e		Soft starter protezione motore 18,5 kW/400 V, 38 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 472.28			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 18,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 18,5 kW/400 V, 38 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 108.80	1.00	1 108.80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 108.80	22.18		
		totale materiali				1 130.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 143.96		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 143.96	194.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	194.47	9.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 338.43	133.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 472.28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.f		Soft starter protezione motore 22 kW/400 V, 47 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 670.76			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 47 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 22 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 22 kW/400 V, 47 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 260.00	1.00	1 260.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 260.00	25.20		
		totale materiali				1 285.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 298.19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 298.19	220.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	220.69	11.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 518.88	151.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 670.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.g		Soft starter protezione motore 30 kW/400 V, 63 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 869.25			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (230 V) - 30 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 30 kW/400 V, 63 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 411.20	1.00	1 411.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 411.20	28.22		
		totale materiali				1 439.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 452.41		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 452.41	246.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	246.91	12.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 699.32	169.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 869.25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.h		Soft starter protezione motore 37 kW/400 V, 77 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	2 051.20			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 77 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 37 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 37 kW/400 V, 77 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 549.80	1.00	1 549.80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 549.80	31.00		
		totale materiali				1 580.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 593.78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 593.78	270.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	270.94	13.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 864.72	186.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 051.20		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.i		Soft starter protezione motore 45 kW/400 V, 93 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	2 249.68			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 93 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 45 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 45 kW/400 V, 93 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 701.00	1.00	1 701.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 701.00	34.02		
		totale materiali				1 735.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 748.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 748.01	297.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	297.16	14.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 045.17	204.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 249.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.j		Soft starter protezione motore 55 kW/400 V, 113 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	2 547.41			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 113 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (230 V) - 55 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 55 kW/400 V, 113 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 927.80	1.00	1 927.80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 927.80	38.56		
		totale materiali				1 966.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 979.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 979.34	336.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	336.49	16.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 315.83	231.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 547.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.k		Soft starter protezione motore 75 kW/400 V, 143 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	3 027.09			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 143 A; potenza erogata per motore trifase 37 kW (230 V) - 75 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 75 kW/400 V, 143 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	2 293.20	1.00	2 293.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 293.20	45.86		
		totale materiali				2 339.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 352.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 352.05	399.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	399.85	19.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 751.90	275.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 027.09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.I		Soft starter protezione motore 90 kW/400 V, 171 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	3 506.76			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 171 A; potenza erogata per motore trifase 45 kW (230 V) - 90 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 90 kW/400 V, 171 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	2 658.60	1.00	2 658.60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 658.60	53.17		
		totale materiali				2 711.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 724.76		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 724.76	463.21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	463.21	23.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 187.97	318.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 506.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.m		Soft starter protezione motore 110 kW/400 V, 210 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	4 085.68			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 210 A; potenza erogata per motore trifase 55 kW (230 V) - 110 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 110 kW/400 V, 210 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	3 099.60	1.00	3 099.60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 099.60	61.99		
		totale materiali				3 161.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 174.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 174.58	539.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	539.68	26.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 714.26	371.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 085.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.n		Soft starter protezione motore 132 kW/400 V, 250 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	4 763.84			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 250 A; potenza erogata per motore trifase 75 kW (230 V) - 132 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 132 kW/400 V, 250 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	3 616.20	1.00	3 616.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 616.20	72.32		
		totale materiali				3 688.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 701.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 701.51	629.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	629.26	31.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 330.77	433.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 763.84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.o		Soft starter protezione motore 160 kW/400 V, 315 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	5 640.49			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 315 A; potenza erogata per motore trifase 90 kW (230 V) - 160 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 160 kW/400 V, 315 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	4 284.00	1.00	4 284.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	4 284.00	85.68		
		totale materiali				4 369.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 382.67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 382.67	745.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	745.05	37.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 127.72	512.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5 640.49		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.p		Soft starter protezione motore 200 kW/400 V, 370 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	6 599.84			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 370 A; potenza erogata per motore trifase 110 kW (230 V) - 200 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 200 kW/400 V, 370 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	5 014.80	1.00	5 014.80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	5 014.80	100.30		
		totale materiali				5 115.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 128.08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 128.08	871.77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	871.77	43.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 999.86	599.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6 599.84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.q		Soft starter protezione motore 250 kW/400 V, 470 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	7 757.68			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 470 A; potenza erogata per motore trifase 132 kW (230 V) - 250 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 250 kW/400 V, 470 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	5 896.80	1.00	5 896.80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	5 896.80	117.94		
		totale materiali				6 014.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6 027.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6 027.72	1 024.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 024.71	51.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7 052.43	705.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7 757.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.r		Soft starter protezione motore 315 kW/400 V, 570 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	8 733.57			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 570 A; potenza erogata per motore trifase 160 kW (230 V) - 315 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 315 kW/400 V, 570 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	6 640.20	1.00	6 640.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	6 640.20	132.80		
		totale materiali				6 773.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6 785.99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6 785.99	1 153.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 153.62	57.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7 939.61	793.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8 733.57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070		Soft starter protezione trifase per motore 500V da 7,5 a 355 kW con collegamenti Bus						
L.02.100.070.a		Soft starter protezione motore 7,5 kW/500 V, 13 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 075.31			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 13 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (400 V) - 7,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 7,5 kW/500 V, 13 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	806.40	1.00	806.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	806.40	16.13		
		totale materiali				822.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				835.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	835.51	142.04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	142.04	7.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	977.55	97.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 075.31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.b		Soft starter protezione motore 11 kW/500 V, 18 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 191.09			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 18 A; potenza erogata per motore trifase 7,5 kW (400 V) - 11 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 11 kW/500 V, 18 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	894.60	1.00	894.60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	894.60	17.89		
		totale materiali				912.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				925.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	925.48	157.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	157.33	7.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 082.81	108.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 191.09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.c		Soft starter protezione motore 15 kW/500 V, 25 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 323.41			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (400 V) - 15 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 15 kW/500 V, 25 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	995.40	1.00	995.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	995.40	19.91		
		totale materiali				1 015.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 028.29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 028.29	174.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	174.81	8.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 203.10	120.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 323.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.d		Soft starter protezione motore 18,5 kW/500 V, 32 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 472.28			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 15 kW (400 V) - 18,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 18,5 kW/500 V, 32 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 108.80	1.00	1 108.80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 108.80	22.18		
		totale materiali				1 130.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 143.96		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 143.96	194.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	194.47	9.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 338.43	133.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 472.28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.e		Soft starter protezione motore 22 kW/500 V, 38 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 637.68			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (400 V) - 22 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 22 kW/500 V, 38 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 234.80	1.00	1 234.80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 234.80	24.70		
		totale materiali				1 259.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 272.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 272.48	216.32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	216.32	10.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 488.80	148.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 637.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.f		Soft starter protezione motore 30 kW/500 V, 47 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 852.71			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 47 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (400 V) - 30 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 30 kW/500 V, 47 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 398.60	1.00	1 398.60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 398.60	27.97		
		totale materiali				1 426.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 439.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 439.56	244.72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	244.72	12.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 684.28	168.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 852.71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.g		Soft starter protezione motore 37 kW/500 V, 63 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 883.95			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (400 V) - 37 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 37 kW/500 V, 63 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 422.40	1.00	1 422.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 422.40	28.45		
		totale materiali				1 450.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 463.83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 463.83	248.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	248.85	12.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 712.68	171.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 883.95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.h		Soft starter protezione motore 45 kW/500 V, 77 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	2 282.76			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 77 A; potenza erogata per motore trifase 37 kW (400 V) - 45 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 45 kW/500 V, 77 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 726.20	1.00	1 726.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 726.20	34.52		
		totale materiali				1 760.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 773.71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 773.71	301.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	301.53	15.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 075.24	207.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 282.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.i		Soft starter protezione motore 55 kW/500 V, 93 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	2 497.79			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 93 A; potenza erogata per motore trifase 45 kW (400 V) - 55 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 55 kW/500 V, 93 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1 890.00	1.00	1 890.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 890.00	37.80		
		totale materiali				1 927.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 940.79		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 940.79	329.93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	329.93	16.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 270.72	227.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 497.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.j		Soft starter protezione motore 75 kW/500 V, 113 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	2 812.06			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 113 A; potenza erogata per motore trifase 55 kW (400 V) - 75 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 75 kW/500 V, 113 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	2 129.40	1.00	2 129.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 129.40	42.59		
		totale materiali				2 171.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 184.97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 184.97	371.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	371.45	18.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 556.42	255.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 812.06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.k		Soft starter protezione motore 90 kW/500 V, 143 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	3 357.90			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 143 A; potenza erogata per motore trifase 75 kW (400 V) - 90 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 90 kW/500 V, 143 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	2 545.20	1.00	2 545.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 545.20	50.90		
		totale materiali				2 596.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 609.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 609.09	443.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	443.55	22.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 052.63	305.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 357.90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.I		Soft starter protezione motore 110 kW/500 V, 171 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	3 887.19			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 171 A; potenza erogata per motore trifase 90 kW (400 V) - 110 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 110 kW/500 V, 171 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	2 948.40	1.00	2 948.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 948.40	58.97		
		totale materiali				3 007.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 020.35		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 020.35	513.46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	513.46	25.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 533.81	353.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 887.19		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.m		Soft starter protezione motore 132 kW/500 V, 210 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	4 532.28			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 210 A; potenza erogata per motore trifase 110 kW (400 V) - 132 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 132 kW/500 V, 210 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	3 439.80	1.00	3 439.80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 439.80	68.80		
		totale materiali				3 508.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 521.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 521.58	598.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	598.67	29.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 120.25	412.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 532.28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.n		Soft starter protezione motore 160 kW/500 V, 250 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	5 293.14			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 250 A; potenza erogata per motore trifase 132 kW (400 V) - 160 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 160 kW/500 V, 250 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	4 019.40	1.00	4 019.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	4 019.40	80.39		
		totale materiali				4 099.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 112.77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 112.77	699.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	699.17	34.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 811.94	481.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5 293.14		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.o		Soft starter protezione motore 200 kW/500 V, 315 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	6 252.49			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 315 A; potenza erogata per motore trifase 160 kW (400 V) - 200 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 200 kW/500 V, 315 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	4 750.20	1.00	4 750.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	4 750.20	95.00		
		totale materiali				4 845.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 858.19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 858.19	825.89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	825.89	41.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 684.08	568.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6 252.49		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.p		Soft starter protezione motore 250 kW/500 V, 370 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	7 327.62			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 370 A; potenza erogata per motore trifase 200 kW (400 V) - 250 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 250 kW/500 V, 370 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	5 569.20	1.00	5 569.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	5 569.20	111.38		
		totale materiali				5 680.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 693.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 693.57	967.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	967.91	48.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 661.48	666.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7 327.62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.q		Soft starter protezione motore 315 kW/500 V, 470 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	8 617.78			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 470 A; potenza erogata per motore trifase 250 kW (400 V) - 315 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 315 kW/500 V, 470 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	6 552.00	1.00	6 552.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	6 552.00	131.04		
		totale materiali				6 683.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6 696.03		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6 696.03	1 138.32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 138.32	56.92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7 834.35	783.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8 617.78		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.r		Soft starter protezione motore 355 kW/500 V, 570 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	9 692.92			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 570 A; potenza erogata per motore trifase 315 kW (400 V) - 355 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 355 kW/500 V, 570 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	7 371.00	1.00	7 371.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	7 371.00	147.42		
		totale materiali				7 518.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7 531.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7 531.41	1 280.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 280.34	64.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8 811.74	881.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9 692.92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080		Soft starter protezione trifase per motore 400V da 5,5 a 315 kW con collegamenti Bus e pannello operatore con display						
L.02.100.080.a		Soft starter protezione motore 5,5 kW/400 V, 13 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	1 876.60			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 13 A; potenza erogata per motore trifase 3 kW (230 V) - 5,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 5,5 kW/400 V, 13 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	1 416.80	1.00	1 416.80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 416.80	28.34		
		totale materiali				1 445.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 458.12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 458.12	247.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	247.88	12.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 706.00	170.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 876.60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.b		Soft starter protezione motore 7,5 kW/400 V, 18 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	2 087.95			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 18 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (230 V) - 7,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 7,5 kW/400 V, 18 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	1 577.80	1.00	1 577.80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 577.80	31.56		
		totale materiali				1 609.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 622.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 622.34	275.80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	275.80	13.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 898.14	189.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 087.95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.c		Soft starter protezione motore 11 kW/400 V, 25 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	2 320.44			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 7,5 kW (230 V) - 11 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 11 kW/400 V, 25 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	1 754.90	1.00	1 754.90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 754.90	35.10		
		totale materiali				1 790.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 802.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 802.98	306.51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	306.51	15.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 109.49	210.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 320.44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.d		Soft starter protezione motore 15 kW/400 V, 32 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	2 574.06			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 15 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 15 kW/400 V, 32 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	1 948.10	1.00	1 948.10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 948.10	38.96		
		totale materiali				1 987.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 000.05		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 000.05	340.01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	340.01	17.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 340.06	234.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 574.06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.e		Soft starter protezione motore 18,5 kW/400 V, 38 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	2 869.95			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 18,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 18,5 kW/400 V, 38 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	2 173.50	1.00	2 173.50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 173.50	43.47		
		totale materiali				2 216.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 229.96		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 229.96	379.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	379.09	18.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 609.05	260.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 869.95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.f		Soft starter protezione motore 22 kW/400 V, 47 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	3 250.38			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 47 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 22 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 22 kW/400 V, 47 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	2 463.30	1.00	2 463.30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 463.30	49.27		
		totale materiali				2 512.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 525.55		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 525.55	429.34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	429.34	21.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 954.89	295.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 250.38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.g		Soft starter protezione motore 30 kW/400 V, 63 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	3 630.82			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (230 V) - 30 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 30 kW/400 V, 63 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	2 753.10	1.00	2 753.10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 753.10	55.06		
		totale materiali				2 808.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 821.15		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 821.15	479.60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	479.60	23.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 300.74	330.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 630.82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.h		Soft starter protezione motore 37 kW/400 V, 77 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	4 011.25			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 77 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 37 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 37 kW/400 V, 77 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	3 042.90	1.00	3 042.90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 042.90	60.86		
		totale materiali				3 103.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 116.74		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 116.74	529.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	529.85	26.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 646.59	364.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 011.25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.i		Soft starter protezione motore 45 kW/400 V, 93 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	4 391.68			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 93 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 45 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 45 kW/400 V, 93 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	3 332.70	1.00	3 332.70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 332.70	66.65		
		totale materiali				3 399.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 412.34		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 412.34	580.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	580.10	29.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 992.44	399.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 391.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.j		Soft starter protezione motore 55 kW/400 V, 113 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	4 962.33			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 113 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (230 V) - 55 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 55 kW/400 V, 113 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	3 767.40	1.00	3 767.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 767.40	75.35		
		totale materiali				3 842.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 855.73		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 855.73	655.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	655.47	32.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 511.21	451.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 962.33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.k		Soft starter protezione motore 75 kW/400 V, 143 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	5 913.41			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 143 A; potenza erogata per motore trifase 37 kW (230 V) - 75 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 75 kW/400 V, 143 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	4 491.90	1.00	4 491.90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	4 491.90	89.84		
		totale materiali				4 581.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 594.72		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 594.72	781.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	781.10	39.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 375.83	537.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5 913.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.I		Soft starter protezione motore 90 kW/400 V, 171 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	6 864.49			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 171 A; potenza erogata per motore trifase 45 kW (230 V) - 90 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 90 kW/400 V, 171 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	5 216.40	1.00	5 216.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	5 216.40	104.33		
		totale materiali				5 320.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 333.71		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 333.71	906.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	906.73	45.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 240.44	624.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6 864.49		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.m		Soft starter protezione motore 110 kW/400 V, 210 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	8 005.79			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 210 A; potenza erogata per motore trifase 55 kW (230 V) - 110 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 110 kW/400 V, 210 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	6 085.80	1.00	6 085.80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	6 085.80	121.72		
		totale materiali				6 207.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6 220.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6 220.50	1 057.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 057.49	52.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7 277.99	727.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8 005.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.n		Soft starter protezione motore 132 kW/400 V, 250 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	9 337.30			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 250 A; potenza erogata per motore trifase 75 kW (230 V) - 132 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 132 kW/400 V, 250 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	7 100.10	1.00	7 100.10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	7 100.10	142.00		
		totale materiali				7 242.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7 255.09		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7 255.09	1 233.36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 233.36	61.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8 488.45	848.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9 337.30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.o		Soft starter protezione motore 160 kW/400 V, 315 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	11 049.24			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 315 A; potenza erogata per motore trifase 90 kW (230 V) - 160 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 160 kW/400 V, 315 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	8 404.20	1.00	8 404.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	8 404.20	168.08		
		totale materiali				8 572.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 585.27		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 585.27	1 459.50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 459.50	72.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10 044.76	1 004.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11 049.24		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.p		Soft starter protezione motore 200 kW/400 V, 370 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	12 951.40			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 370 A; potenza erogata per motore trifase 110 kW (230 V) - 200 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 200 kW/400 V, 370 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	9 853.20	1.00	9 853.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	9 853.20	197.06		
		totale materiali				10 050.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10 063.25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10 063.25	1 710.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 710.75	85.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11 774.00	1 177.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12 951.40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.q		Soft starter protezione motore 250 kW/400 V, 470 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	15 233.99			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 470 A; potenza erogata per motore trifase 132 kW (230 V) - 250 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 250 kW/400 V, 470 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	11 592.00	1.00	11 592.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	11 592.00	231.84		
		totale materiali				11 823.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11 836.83		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11 836.83	2 012.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2 012.26	100.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13 849.09	1 384.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			15 233.99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.r		Soft starter protezione motore 315 kW/400 V, 570 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	17 136.15			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 570 A; potenza erogata per motore trifase 160 kW (230 V) - 315 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 315 kW/400 V, 570 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	13 041.00	1.00	13 041.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	13 041.00	260.82		
		totale materiali				13 301.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13 314.81		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13 314.81	2 263.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2 263.52	113.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15 578.32	1 557.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			17 136.15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.090		Soft starter protezione trifase per motore 500V da 7,5 a 22 kW con collegamenti Bus e pannello operatore con display						
L.02.100.090.a		Soft starter protezione motore 7,5 kW/500 V, 13 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	2 087.95			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 13 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (400 V) - 7,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 7,5 kW/500 V, 13 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	1 577.80	1.00	1 577.80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 577.80	31.56		
		totale materiali				1 609.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 622.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 622.34	275.80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	275.80	13.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 898.14	189.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 087.95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.090.b		Soft starter protezione motore 11 kW/500 V, 18 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	2 320.44			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 18 A; potenza erogata per motore trifase 7,5 kW (400 V) - 11 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 11 kW/500 V, 18 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	1 754.90	1.00	1 754.90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 754.90	35.10		
		totale materiali				1 790.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 802.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 802.98	306.51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	306.51	15.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 109.49	210.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 320.44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.090.c		Soft starter protezione motore 15 kW/500 V, 25 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	2 574.06			1%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (400 V) - 15 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 15 kW/500 V, 25 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	1 948.10	1.00	1 948.10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 948.10	38.96		
		totale materiali				1 987.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 000.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 000.05	340.01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	340.01	17.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 340.06	234.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 574.06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.090.d		Soft starter protezione motore 18,5 kW/500 V, 32 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	2 869.95			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 15 kW (400 V) - 18,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 18,5 kW/500 V, 32 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	2 173.50	1.00	2 173.50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 173.50	43.47		
		totale materiali				2 216.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 229.96		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 229.96	379.09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	379.09	18.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 609.05	260.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 869.95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.090.e		Soft starter protezione motore 22 kW/500 V, 38 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	3 186.98			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (400 V) - 22 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 22 kW/500 V, 38 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	2 415.00	1.00	2 415.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 415.00	48.30		
		totale materiali				2 463.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 476.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 476.29	420.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	420.97	21.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 897.25	289.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 186.98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100		Soft starter protezione trifase per motore 690V da 22 a 560 kW con collegamenti Bus e pannello operatore con display						
L.02.100.100.a		Soft starter protezione motore 22 kW/600 V, 25 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	2 827.68			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (230 V) - 11 kW (400 V) - 15 (500 V) - 22 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 22 kW/600 V, 25 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	2 141.30	1.00	2 141.30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 141.30	42.83		
		totale materiali				2 184.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 197.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 197.11	373.51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	373.51	18.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 570.62	257.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 827.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.b		Soft starter protezione motore 45 kW/600 V, 47 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	3 609.68			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 47 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 22 kW (400 V) - 30 (500 V) - 45 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 45 kW/600 V, 47 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	2 737.00	1.00	2 737.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 737.00	54.74		
		totale materiali				2 791.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 804.73		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 804.73	476.80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	476.80	23.84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 281.53	328.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 609.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.c		Soft starter protezione motore 55 kW/600 V, 63 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	4 032.38			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (230 V) - 30 kW (400 V) - 37 (500 V) - 55 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 55 kW/600 V, 63 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	3 059.00	1.00	3 059.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 059.00	61.18		
		totale materiali				3 120.18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 133.17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 133.17	532.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	532.64	26.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 665.80	366.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 032.38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.d		Soft starter protezione motore 75 kW/600 V, 77 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	4 455.09			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 77 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 37 kW (400 V) - 45 (500 V) - 75 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 75 kW/600 V, 77 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	3 381.00	1.00	3 381.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 381.00	67.62		
		totale materiali				3 448.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 461.61		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 461.61	588.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	588.47	29.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 050.08	405.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 455.09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.e		Soft starter protezione motore 90 kW/600 V, 93 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	4 877.79			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 93 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 45 kW (400 V) - 55 (500 V) - 90 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 90 kW/600 V, 93 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	3 703.00	1.00	3 703.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 703.00	74.06		
		totale materiali				3 777.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 790.05		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 790.05	644.31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	644.31	32.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 434.35	443.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 877.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.f		Soft starter protezione motore 110 kW/600 V, 113 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	5 511.84			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 113 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (230 V) - 55 kW (400 V) - 75 (500 V) - 110 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 110 kW/600 V, 113 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	4 186.00	1.00	4 186.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	4 186.00	83.72		
		totale materiali				4 269.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 282.71		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 282.71	728.06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	728.06	36.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 010.77	501.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5 511.84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.g		Soft starter protezione motore 132 kW/600 V, 143 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	6 568.60			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 143 A; potenza erogata per motore trifase 37 kW (230 V) - 75 kW (400 V) - 90 (500 V) - 132 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 132 kW/600 V, 143 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	4 991.00	1.00	4 991.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	4 991.00	99.82		
		totale materiali				5 090.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 103.81		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 103.81	867.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	867.65	43.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 971.45	597.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6 568.60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.h		Soft starter protezione motore 160 kW/600 V, 171 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	7 625.35			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 171 A; potenza erogata per motore trifase 45 kW (230 V) - 90 kW (400 V) - 110 (500 V) - 160 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 160 kW/600 V, 171 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	5 796.00	1.00	5 796.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	5 796.00	115.92		
		totale materiali				5 911.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 924.91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 924.91	1 007.23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 007.23	50.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 932.14	693.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7 625.35		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.i		Soft starter protezione motore 200 kW/600 V, 210 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	8 893.46			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 210 A; potenza erogata per motore trifase 55 kW (230 V) - 110 kW (400 V) - 132 (500 V) - 200 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 200 kW/600 V, 210 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	6 762.00	1.00	6 762.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	6 762.00	135.24		
		totale materiali				6 897.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6 910.23		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6 910.23	1 174.74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 174.74	58.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8 084.96	808.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8 893.46		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.j		Soft starter protezione motore 250 kW/600 V, 250 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	10 372.92			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 250 A; potenza erogata per motore trifase 75 kW (230 V) - 132 kW (400 V) - 160 (500 V) - 250 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 250 kW/600 V, 250 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	7 889.00	1.00	7 889.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	7 889.00	157.78		
		totale materiali				8 046.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 059.77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 059.77	1 370.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 370.16	68.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9 429.93	942.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10 372.92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.k		Soft starter protezione motore 315 kW/600 V, 315 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	12 275.08			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 315 A; potenza erogata per motore trifase 90 kW (230 V) - 160 kW (400 V) - 200 (500 V) - 315 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 315 kW/600 V, 315 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	9 338.00	1.00	9 338.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	9 338.00	186.76		
		totale materiali				9 524.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9 537.75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9 537.75	1 621.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 621.42	81.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11 159.16	1 115.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12 275.08		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.I		Soft starter protezione motore 355 kW/600 V, 370 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	14 388.59			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 370 A; potenza erogata per motore trifase 110 kW (230 V) - 200 kW (400 V) - 250 (500 V) - 355 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 355 kW/600 V, 370 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	10 948.00	1.00	10 948.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	10 948.00	218.96		
		totale materiali				11 166.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11 179.95		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11 179.95	1 900.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 900.59	95.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13 080.54	1 308.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14 388.59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.m		Soft starter protezione motore 400 kW/600 V, 470 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	16 924.80			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 470 A; potenza erogata per motore trifase 132 kW (230 V) - 250 kW (400 V) - 315 (500 V) - 400 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 400 kW/600 V, 470 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	12 880.00	1.00	12 880.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	12 880.00	257.60		
		totale materiali				13 137.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13 150.59		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13 150.59	2 235.60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2 235.60	111.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15 386.18	1 538.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			16 924.80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.n		Soft starter protezione motore 560 kW/600 V, 570 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	19 038.31			0%	0.7%
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 570 A; potenza erogata per motore trifase 160 kW (230 V) - 315 kW (400 V) - 355 (500 V) - 560 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Soft starter protezione motore 560 kW/600 V, 570 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	14 490.00	1.00	14 490.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	14 490.00	289.80		
		totale materiali				14 779.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14 792.79		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14 792.79	2 514.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 514.77	125.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17 307.56	1 730.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19 038.31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110		INTERRUTTORI SCATOLATI CON INTERFACCIA BUS						
L.02.110.010		Interruttori scatolati 3P Icu=55 kA con interfaccia bus						
L.02.110.010.a		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 25-40-63 A, morsetti	cad	1 941.76			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 25-40-63 A, morsetti	cad	1 466.44	1.00	1 466.44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 466.44	29.33		
		totale materiali				1 495.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 508.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 508.75	256.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	256.49	12.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 765.24	176.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 941.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.010.b		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 100 A, morsetti	cad	1 974.84			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 100 A, morsetti	cad	1 491.64	1.00	1 491.64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 491.64	29.83		
		totale materiali				1 521.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 534.45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 534.45	260.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	260.86	13.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 795.31	179.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 974.84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.010.c		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 160 A, morsetti	cad	2 355.19			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 160 A, morsetti	cad	1 781.37	1.00	1 781.37		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 781.37	35.63		
		totale materiali				1 817.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 829.99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 829.99	311.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	311.10	15.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 141.08	214.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 355.19		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.010.d		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 20-40-63 A, vite	cad	1 890.32			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 20-40-63 A, vite	cad	1 427.25	1.00	1 427.25		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 427.25	28.55		
		totale materiali				1 455.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 468.78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 468.78	249.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	249.69	12.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 718.47	171.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 890.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.010.e		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 100 A, vite	cad	1 946.67			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 100 A, vite	cad	1 470.18	1.00	1 470.18		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 470.18	29.40		
		totale materiali				1 499.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 512.56		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 512.56	257.14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	257.14	12.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 769.70	176.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 946.67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.010.f		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 160 A, vite	cad	2 651.03			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 160 A, vite	cad	2 006.73	1.00	2 006.73		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 006.73	40.13		
		totale materiali				2 046.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 059.85		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 059.85	350.17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	350.17	17.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 410.03	241.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 651.03		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.010.g		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 250 A, vite	cad	3 172.26			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 250 A, vite	cad	2 403.79	1.00	2 403.79		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 403.79	48.08		
		totale materiali				2 451.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 464.85		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 464.85	419.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	419.02	20.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 883.87	288.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 172.26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.010.h		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 400-500 A, vite	cad	3 862.53			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 400-500 A, vite	cad	2 929.61	1.00	2 929.61		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 929.61	58.59		
		totale materiali				2 988.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 001.19		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 001.19	510.20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	510.20	25.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 511.39	351.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 862.53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.010.i		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 630 A, vite	cad	3 973.35			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 630 A, vite	cad	3 014.03	1.00	3 014.03		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 014.03	60.28		
		totale materiali				3 074.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 087.30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 087.30	524.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	524.84	26.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 612.14	361.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 973.35		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.020		Interruttori scatolati 3P Icu=85 kA con interfaccia bus						
L.02.110.020.a		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 25-40-63 A, morsetti	cad	2 008.53			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 25-40-63 A, morsetti	cad	1 517.30	1.00	1 517.30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 517.30	30.35		
		totale materiali				1 547.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 560.63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 560.63	265.31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	265.31	13.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 825.94	182.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 008.53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.020.b		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 100 A, morsetti	cad	2 059.37			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 100 A, morsetti	cad	1 556.02	1.00	1 556.02		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 556.02	31.12		
		totale materiali				1 587.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 600.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 600.13	272.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	272.02	13.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 872.15	187.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 059.37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.020.c		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 160 A, morsetti	cad	2 496.06			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 160 A, morsetti	cad	1 888.68	1.00	1 888.68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 888.68	37.77		
		totale materiali				1 926.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 939.44		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 939.44	329.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	329.71	16.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 269.15	226.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 496.06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.020.d		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 20-40-63 A, vite	cad	1 974.84			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 20-40-63 A, vite	cad	1 491.64	1.00	1 491.64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 491.64	29.83		
		totale materiali				1 521.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 534.45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 534.45	260.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	260.86	13.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 795.31	179.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 974.84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.020.e		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 100 A, vite	cad	2 030.27			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 100 A, vite	cad	1 533.86	1.00	1 533.86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 533.86	30.68		
		totale materiali				1 564.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 577.52		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 577.52	268.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	268.18	13.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 845.70	184.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 030.27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.020.f		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 160 A, vite	cad	2 862.33			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 160 A, vite	cad	2 167.70	1.00	2 167.70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 167.70	43.35		
		totale materiali				2 211.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 224.04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 224.04	378.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	378.09	18.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 602.12	260.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 862.33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.020.g		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 250 A, vite	cad	3 425.82			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 250 A, vite	cad	2 596.94	1.00	2 596.94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 596.94	51.94		
		totale materiali				2 648.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 661.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 661.87	452.52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	452.52	22.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 114.39	311.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 425.82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.020.h		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 400-500 A, vite	cad	4 200.63			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 400-500 A, vite	cad	3 187.16	1.00	3 187.16		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 187.16	63.74		
		totale materiali				3 250.91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 263.89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 263.89	554.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	554.86	27.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 818.75	381.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 200.63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.020.i		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 630 A, vite	cad	4 321.15			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 630 A, vite	cad	3 278.98	1.00	3 278.98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 278.98	65.58		
		totale materiali				3 344.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 357.54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 357.54	570.78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	570.78	28.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 928.32	392.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 321.15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.030		Interruttori scatolati 3P Icu=110 kA con interfaccia bus						
L.02.110.030.a		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 25-40-63 A, morsetti	cad	2 045.28			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 25-40-63 A, morsetti	cad	1 545.29	1.00	1 545.29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 545.29	30.91		
		totale materiali				1 576.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 589.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 589.18	270.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	270.16	13.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 859.34	185.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 045.28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.030.b		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 100 A, morsetti	cad	2 115.71			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 100 A, morsetti	cad	1 598.95	1.00	1 598.95		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 598.95	31.98		
		totale materiali				1 630.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 643.91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 643.91	279.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	279.46	13.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 923.38	192.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 115.71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.030.c		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 160 A, morsetti	cad	2 580.59			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 160 A, morsetti	cad	1 953.08	1.00	1 953.08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 953.08	39.06		
		totale materiali				1 992.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 005.12		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 005.12	340.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	340.87	17.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 345.99	234.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 580.59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.030.d		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 20-40-63 A, vite	cad	2 017.10			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 20-40-63 A, vite	cad	1 523.83	1.00	1 523.83		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 523.83	30.48		
		totale materiali				1 554.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 567.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 567.29	266.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	266.44	13.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 833.73	183.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 017.10		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.030.e		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 100 A, vite	cad	2 087.54			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 100 A, vite	cad	1 577.49	1.00	1 577.49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 577.49	31.55		
		totale materiali				1 609.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 622.02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 622.02	275.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	275.74	13.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 897.76	189.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 087.54		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.030.f		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 160 A, vite	cad	2 975.03			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 160 A, vite	cad	2 253.55	1.00	2 253.55		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 253.55	45.07		
		totale materiali				2 298.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 311.60		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 311.60	392.97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	392.97	19.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 704.57	270.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 975.03		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.030.g		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 250 A, vite	cad	3 594.87			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 250 A, vite	cad	2 725.72	1.00	2 725.72		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 725.72	54.51		
		totale materiali				2 780.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 793.22		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 793.22	474.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	474.85	23.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 268.06	326.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 594.87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.030.h		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 400-500 A, vite	cad	4 454.19			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 400-500 A, vite	cad	3 380.32	1.00	3 380.32		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 380.32	67.61		
		totale materiali				3 447.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 460.91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 460.91	588.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	588.36	29.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 049.27	404.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 454.19		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.030.i		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 630 A, vite	cad	4 582.03			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 630 A, vite	cad	3 477.70	1.00	3 477.70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 477.70	69.55		
		totale materiali				3 547.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 560.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 560.24	605.24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	605.24	30.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 165.48	416.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 582.03		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.040		Interruttori scatolati 3P Icu=150 kA con interfaccia bus						
L.02.110.040.a		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 25-40-63 A, morsetti	cad	2 143.89			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 25-40-63 A, morsetti	cad	1 620.41	1.00	1 620.41		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 620.41	32.41		
		totale materiali				1 652.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 665.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 665.80	283.19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	283.19	14.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 948.99	194.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 143.89		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.040.b		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 100 A, morsetti	cad	2 214.32			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 100 A, morsetti	cad	1 674.06	1.00	1 674.06		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 674.06	33.48		
		totale materiali				1 707.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 720.53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 720.53	292.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	292.49	14.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 013.02	201.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 214.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.040.c		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 160 A, morsetti	cad	2 749.64			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 160 A, morsetti	cad	2 081.85	1.00	2 081.85		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 081.85	41.64		
		totale materiali				2 123.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 136.47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 136.47	363.20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	363.20	18.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 499.67	249.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 749.64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.040.d		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 20-40-63 A, vite	cad	2 115.71			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 20-40-63 A, vite	cad	1 598.95	1.00	1 598.95		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 598.95	31.98		
		totale materiali				1 630.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 643.91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 643.91	279.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	279.46	13.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 923.38	192.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 115.71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.040.e		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 100 A, vite	cad	2 186.15			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 100 A, vite	cad	1 652.60	1.00	1 652.60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 652.60	33.05		
		totale materiali				1 685.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 698.64		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 698.64	288.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	288.77	14.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 987.41	198.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 186.15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.040.f		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 160 A, vite	cad	3 228.61			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 160 A, vite	cad	2 446.71	1.00	2 446.71		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 446.71	48.93		
		totale materiali				2 495.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 508.63		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 508.63	426.47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	426.47	21.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 935.10	293.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 228.61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.040.g		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 250 A, vite	cad	3 906.17			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 250 A, vite	cad	2 962.86	1.00	2 962.86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 962.86	59.26		
		totale materiali				3 022.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 035.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 035.10	515.97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	515.97	25.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 551.06	355.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 906.17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.040.h		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 400-500 A, vite	cad	4 840.26			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 400-500 A, vite	cad	3 674.41	1.00	3 674.41		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 674.41	73.49		
		totale materiali				3 747.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 760.89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 760.89	639.35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	639.35	31.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 400.24	440.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 840.26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.040.i		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 630 A, vite	cad	4 979.21			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 630 A, vite	cad	3 780.26	1.00	3 780.26		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 780.26	75.61		
		totale materiali				3 855.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 868.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 868.85	657.70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	657.70	32.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 526.55	452.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 979.21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.050		Interruttori scatolati 4P Icu=55 kA con interfaccia bus						
L.02.110.050.a		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 25-40-63 A, morsetti	cad	1 974.84			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 25-40-63 A, morsetti	cad	1 491.64	1.00	1 491.64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 491.64	29.83		
		totale materiali				1 521.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 534.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 534.45	260.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	260.86	13.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 795.31	179.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 974.84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.050.b		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 100 A, morsetti	cad	2 045.28			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 100 A, morsetti	cad	1 545.29	1.00	1 545.29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 545.29	30.91		
		totale materiali				1 576.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 589.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 589.18	270.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	270.16	13.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 859.34	185.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 045.28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.050.c		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 160 A, morsetti	cad	2 538.33			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 160 A, morsetti	cad	1 920.88	1.00	1 920.88		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 920.88	38.42		
		totale materiali				1 959.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 972.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 972.29	335.29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	335.29	16.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 307.58	230.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 538.33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.050.d		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 20-40-63 A, vite	cad	1 932.57			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 20-40-63 A, vite	cad	1 459.44	1.00	1 459.44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 459.44	29.19		
		totale materiali				1 488.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 501.61		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 501.61	255.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	255.27	12.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 756.88	175.69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 932.57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.050.e		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 100 A, vite	cad	2 003.02			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 100 A, vite	cad	1 513.10	1.00	1 513.10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 513.10	30.26		
		totale materiali				1 543.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 556.35		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 556.35	264.58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	264.58	13.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 820.93	182.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 003.02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.050.f		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 160 A, vite	cad	2 960.95			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 160 A, vite	cad	2 242.82	1.00	2 242.82		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 242.82	44.86		
		totale materiali				2 287.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 300.66		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 300.66	391.11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	391.11	19.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 691.78	269.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 960.95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.050.g		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 250 A, vite	cad	3 623.04			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 250 A, vite	cad	2 747.18	1.00	2 747.18		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 747.18	54.94		
		totale materiali				2 802.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 815.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 815.11	478.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	478.57	23.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 293.67	329.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 623.04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.050.h		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 400-500 A, vite	cad	4 538.73			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 400-500 A, vite	cad	3 444.71	1.00	3 444.71		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 444.71	68.89		
		totale materiali				3 513.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 526.59		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 526.59	599.52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	599.52	29.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 126.11	412.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 538.73		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.050.i		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 630 A, vite	cad	4 669.06			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 630 A, vite	cad	3 544.00	1.00	3 544.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 544.00	70.88		
		totale materiali				3 614.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 627.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 627.86	616.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	616.74	30.84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 244.60	424.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 669.06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.060		Interruttori scatolati 4P Icu=85 kA con interfaccia bus						
L.02.110.060.a		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 25-40-63 A, morsetti	cad	2 073.45			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 25-40-63 A, morsetti	cad	1 566.75	1.00	1 566.75		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 566.75	31.34		
		totale materiali				1 598.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 611.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 611.07	273.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	273.88	13.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 884.96	188.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 073.45		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.060.b		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 100 A, morsetti	cad	2 143.89			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 100 A, morsetti	cad	1 620.41	1.00	1 620.41		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 620.41	32.41		
		totale materiali				1 652.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 665.80		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 665.80	283.19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	283.19	14.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 948.99	194.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 143.89		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.060.c		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 160 A, morsetti	cad	2 721.46			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 160 A, morsetti	cad	2 060.39	1.00	2 060.39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 060.39	41.21		
		totale materiali				2 101.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 114.58		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 114.58	359.48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	359.48	17.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 474.06	247.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 721.46		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.060.d		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 20-40-63 A, vite	cad	2 031.19			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 20-40-63 A, vite	cad	1 534.56	1.00	1 534.56		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 534.56	30.69		
		totale materiali				1 565.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 578.24		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 578.24	268.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	268.30	13.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 846.54	184.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 031.19		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.060.e		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 100 A, vite	cad	2 101.63			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 100 A, vite	cad	1 588.22	1.00	1 588.22		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 588.22	31.76		
		totale materiali				1 619.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 632.97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 632.97	277.60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	277.60	13.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 910.57	191.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 101.63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.060.f		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 160 A, vite	cad	3 214.52			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 160 A, vite	cad	2 435.98	1.00	2 435.98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 435.98	48.72		
		totale materiali				2 484.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 497.68		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 497.68	424.61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	424.61	21.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 922.29	292.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 214.52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.060.g		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 250 A, vite	cad	3 975.24			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 250 A, vite	cad	3 015.47	1.00	3 015.47		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 015.47	60.31		
		totale materiali				3 075.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 088.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 088.76	525.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	525.09	26.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 613.85	361.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 975.24		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.060.h		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 400-500 A, vite	cad	5 031.77			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 400-500 A, vite	cad	3 820.30	1.00	3 820.30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 820.30	76.41		
		totale materiali				3 896.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 909.69		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 909.69	664.65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	664.65	33.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 574.34	457.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5 031.77		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.060.i		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 630 A, vite	cad	5 176.30			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 630 A, vite	cad	3 930.40	1.00	3 930.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 930.40	78.61		
		totale materiali				4 009.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 021.99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 021.99	683.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	683.74	34.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 705.73	470.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5 176.30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.070		Interruttori scatolati 4P Icu=110 kA con interfaccia bus						
L.02.110.070.a		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 25-40-63 A, morsetti	cad	2 129.80			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 25-40-63 A, morsetti	cad	1 609.68	1.00	1 609.68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 609.68	32.19		
		totale materiali				1 641.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 654.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 654.86	281.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	281.33	14.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 936.18	193.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 129.80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.070.b		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 100 A, morsetti	cad	2 228.41			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 100 A, morsetti	cad	1 684.80	1.00	1 684.80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 684.80	33.70		
		totale materiali				1 718.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 731.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 731.48	294.35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	294.35	14.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 025.83	202.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 228.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.070.c		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 160 A, morsetti	cad	2 862.33			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 160 A, morsetti	cad	2 167.70	1.00	2 167.70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 167.70	43.35		
		totale materiali				2 211.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 224.04		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 224.04	378.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	378.09	18.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 602.12	260.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 862.33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.070.d		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 20-40-63 A, vite	cad	2 087.54			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 20-40-63 A, vite	cad	1 577.49	1.00	1 577.49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 577.49	31.55		
		totale materiali				1 609.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 622.02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 622.02	275.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	275.74	13.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 897.76	189.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 087.54		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.070.e		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 100 A, vite	cad	2 172.06			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 100 A, vite	cad	1 641.87	1.00	1 641.87		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 641.87	32.84		
		totale materiali				1 674.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 687.69		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 687.69	286.91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	286.91	14.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 974.60	197.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 172.06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.070.f		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: lcu 110 kA, 4P, 160 A, vite	cad	3 397.65			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: lcu=110 kA, 4 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: lcu 110 kA, 4P, 160 A, vite	cad	2 575.48	1.00	2 575.48		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 575.48	51.51		
		totale materiali				2 626.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 639.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 639.98	448.80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	448.80	22.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 088.77	308.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 397.65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.070.g		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 250 A, vite	cad	4 200.63			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 250 A, vite	cad	3 187.16	1.00	3 187.16		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 187.16	63.74		
		totale materiali				3 250.91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 263.89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 263.89	554.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	554.86	27.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 818.75	381.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 200.63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.070.h		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 400-500 A, vite	cad	5 355.79			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 400-500 A, vite	cad	4 067.13	1.00	4 067.13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	4 067.13	81.34		
		totale materiali				4 148.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 161.45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 161.45	707.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	707.45	35.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 868.90	486.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5 355.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.070.i		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: lcu 110 kA, 4P, 630 A, vite	cad	5 509.60			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: lcu=110 kA, 4 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: lcu 110 kA, 4P, 630 A, vite	cad	4 184.29	1.00	4 184.29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	4 184.29	83.69		
		totale materiali				4 267.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 280.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 280.96	727.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	727.76	36.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 008.73	500.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5 509.60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.080		Interruttori scatolati 4P Icu=150 kA con interfaccia bus						
L.02.110.080.a		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 25-40-63 A, morsetti	cad	2 284.77			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 25-40-63 A, morsetti	cad	1 727.73	1.00	1 727.73		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 727.73	34.55		
		totale materiali				1 762.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 775.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 775.27	301.80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	301.80	15.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 077.06	207.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 284.77		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.080.b		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 100 A, morsetti	cad	2 397.46			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 100 A, morsetti	cad	1 813.57	1.00	1 813.57		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 813.57	36.27		
		totale materiali				1 849.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 862.83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 862.83	316.68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	316.68	15.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 179.51	217.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 397.46		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.080.c		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 160 A, morsetti	cad	3 101.82			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 160 A, morsetti	cad	2 350.13	1.00	2 350.13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 350.13	47.00		
		totale materiali				2 397.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 410.12		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 410.12	409.72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	409.72	20.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 819.84	281.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 101.82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.080.d		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 20-40-63 A, vite	cad	2 228.41			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 20-40-63 A, vite	cad	1 684.80	1.00	1 684.80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 684.80	33.70		
		totale materiali				1 718.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 731.48		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 731.48	294.35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	294.35	14.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 025.83	202.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 228.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.080.e		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 100 A, vite	cad	2 355.19			1%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 100 A, vite	cad	1 781.37	1.00	1 781.37		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 781.37	35.63		
		totale materiali				1 817.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 829.99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 829.99	311.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	311.10	15.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 141.08	214.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 355.19		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.080.f		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 160 A, vite	cad	3 735.75			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 160 A, vite	cad	2 833.03	1.00	2 833.03		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 833.03	56.66		
		totale materiali				2 889.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 902.68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 902.68	493.46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	493.46	24.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 396.13	339.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 735.75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.080.g		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 250 A, vite	cad	4 564.63			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 250 A, vite	cad	3 464.45	1.00	3 464.45		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3 464.45	69.29		
		totale materiali				3 533.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 546.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 546.72	602.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	602.94	30.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 149.66	414.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 564.63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.080.h		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 400-500 A, vite	cad	5 820.29			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 400-500 A, vite	cad	4 420.97	1.00	4 420.97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	4 420.97	88.42		
		totale materiali				4 509.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 522.37		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 522.37	768.80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	768.80	38.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 291.18	529.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5 820.29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.080.i		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 630 A, vite	cad	5 987.48			0%	0.7%
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 630 A, vite	cad	4 548.33	1.00	4 548.33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	4 548.33	90.97		
		totale materiali				4 639.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 652.28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 652.28	790.89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	790.89	39.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 443.17	544.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5 987.48		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.090		Moduli di comunicazione e accessori per interruttori scatolati con interfaccia bus						
L.02.110.090.a		Alimentatore 24V per operatività continua display interruttore scatolato	cad	104.86			3%	0.7%
		Alimentatore 24V per operatività continua display interruttore scatolato						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.080	1.88		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.080	1.68		
		totale mano d'opera				3.56		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore 24 V per operatività continua display interruttore scatolato	cad	76.39	1.00	76.39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	76.39	1.53		
		totale materiali				77.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81.47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	81.47	13.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	13.85	0.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	95.32	9.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			104.86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.090.b		Modulo di comunicazione con server per interruttore scatolato	cad	369.83			2%	0.7%
		Modulo di comunicazione con server per interruttore scatolato						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.170	3.98		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.170	3.57		
		totale mano d'opera				7.55		
A2		MATERIALI						
		Modulo di comunicazione con server per interruttore scatolato	cad	274.32	1.00	274.32		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	274.32	5.49		
		totale materiali				279.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				287.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	287.36	48.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	48.85	2.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	336.21	33.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			369.83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.090.c		Data server per comunicazione fino a 8 interruttori scatolati attraverso interfaccia Ethernet 10/100 Mbit/s	cad	1 192.43			1%	0.7%
		Data server per comunicazione fino a 8 interruttori scatolati attraverso interfaccia Ethernet 10/100 Mbit/s, slot per il collegamento modulo Profinet o Profibus						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Data server per comunicazione fino a 8 interruttori scatolati attraverso interfaccia Ethernet 10/100 Mbit/s	cad	895.62	1.00	895.62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	895.62	17.91		
		totale materiali				913.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				926.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	926.52	157.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	157.51	7.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 084.03	108.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 192.43		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.090.d		Data server per comunicazione di un interruttore scatolato attraverso interfaccia Ethernet 10/100 Mbit/s	cad	624.88			2%	0.7%
		Data server per comunicazione di un interruttore scatolato attraverso interfaccia Ethernet 10/100 Mbit/s, slot per il collegamento modulo Profinet o Profibus						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				12.99		
A2		MATERIALI						
		Data server per comunicazione di un interruttore scatolato attraverso interfaccia Ethernet 10/100 Mbit/s	cad	463.28	1.00	463.28		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	463.28	9.27		
		totale materiali				472.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				485.53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	485.53	82.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	82.54	4.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	568.07	56.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			624.88		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.090.e		Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato per la comunicazione in Profibus	cad	336.49			3%	0.7%
		Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato per la comunicazione in Profibus						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.250	5.86		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.170	3.57		
		totale mano d'opera				9.43		
A2		MATERIALI						
		Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato per la comunicazione in Profibus	cad	247.08	1.00	247.08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	247.08	4.94		
		totale materiali				252.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				261.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	261.45	44.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	44.45	2.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	305.90	30.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			336.49		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.090.f		Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato in Profinet, 2 interf. Ethernet	cad	540.73			2%	0.7%
		Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato per la comunicazione in Profinet attraverso due interfacce Ethernet						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.250	5.86		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.170	3.57		
		totale mano d'opera				9.43		
A2		MATERIALI						
		Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato in Profinet, 2 interf. Ethernet	cad	402.66	1.00	402.66		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	402.66	8.05		
		totale materiali				410.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				420.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	420.14	71.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	71.42	3.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	491.57	49.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			540.73		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.090.g		Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato per la comunicazione in Modbus RS485	cad	258.31			4%	0.7%
		Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato per la comunicazione in Modbus attraverso interfaccia RS485						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.250	5.86		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.170	3.57		
		totale mano d'opera				9.43		
A2		MATERIALI						
		Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato per la comunicazione in Modbus RS485	cad	187.53	1.00	187.53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	187.53	3.75		
		totale materiali				191.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				200.71		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	200.71	34.12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	34.12	1.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	234.83	23.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			258.31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.090.h		Display per la visualizzazione di stato, valori misurati e parametri fino a 8 interruttori. Connessione via Ethernet	cad	770.24			2%	0.7%
		Display per la visualizzazione di stato, valori misurati e parametri fino a 8 interruttori sciolati. Connessione via Ethernet per la visualizzazione delle informazioni dell'interruttore connesso						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				16.97		
A2		MATERIALI						
		Display per la visualizzazione di stato, valori misurati e parametri fino a 8 interruttori. Connessione via Ethernet	cad	570.11	1.00	570.11		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	570.11	11.40		
		totale materiali				581.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				598.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	598.48	101.74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	101.74	5.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	700.22	70.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			770.24		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.090.i		Modulo di funzioni esterno con 4 uscite digitali per le informazioni in uscita, 1 entrata digitale	cad	452.59			4%	0.7%
		Modulo di funzioni esterno con 4 uscite digitali per le informazioni in uscita, 1 entrata digitale						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				16.97		
A2		MATERIALI						
		Modulo di funzioni esterno con 4 uscite digitali per le informazioni in uscita, 1 entrata digitale	cad	328.13	1.00	328.13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	328.13	6.56		
		totale materiali				334.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				351.66		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	351.66	59.78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	59.78	2.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	411.45	41.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			452.59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.100		Comando motore per interruttore scatolato con interfaccia bus						
L.02.110.100.a		Attuatore interruttore scatolato gestito da unità di controllo remoto. Per interruttore da 100-160-250 A	cad	646.29			2%	0.7%
		Attuatore per l'apertura e chiusura dell'interruttore scatolato con comando da postazione remota. Visualizzazione della posizione dell'interruttore attraverso un LED. Il comando risponde alla normativa IEC / EN 60947-1. Protezione IP20. Tensione nominale 24-60 Vdc 110-230 Vac, 110-250 Vdc. Tempo di chiusura < 500 ms, tempo di apertura < 500 ms. Potenza nominale (assorbimento) 250 W/250 VA (max. 500 W/500 VA, 60 ms). Corrente nominale 100-160-250 A.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.250	5.86		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.200	4.20		
		totale mano d'opera				10.06		
A2		MATERIALI						
		Attuatore interruttore scatolato gestito da unità di controllo remoto. Per interruttore da 100-160-250 A	cad	482.27	1.00	482.27		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	492.33	9.85		
		totale materiali				492.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				502.17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	502.17	85.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	85.37	4.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	587.54	58.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			646.29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.100.b		Attuatore interruttore scatolato gestito da unità di controllo remoto. Per interruttore da 400-630 A	cad	804.60			1%	0.7%
		Attuatore per l'apertura e chiusura dell'interruttore scatolato con comando da postazione remota. Visualizzazione della posizione dell'interruttore attraverso un LED. Il comando risponde alla normativa IEC / EN 60947-1. Protezione IP20. Tensione nominale 24-60 Vdc 110-230 Vac, 110-250 Vdc. Tempo di chiusura < 500 ms, tempo di apertura < 500 ms. Potenza nominale (assorbimento) 250 W/250 VA (max. 500 W/500 VA, 60 ms). Corrente nominale 400-630 A.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.250	5.86		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.200	4.20		
		totale mano d'opera				10.06		
A2		MATERIALI						
		Attuatore interruttore scatolato gestito da unità di controllo remoto. Per interruttore da 400-630 A	cad	602.85	1.00	602.85		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	612.91	12.26		
		totale materiali				615.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				625.17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	625.17	106.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	106.28	5.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	731.45	73.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			804.60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.110		Dispositivo differenziale per interruttore scatolato con interfaccia bus						
L.02.110.110.a		Dispositivo differenziale per interruttore scatolato con interfaccia bus: 3/4 P - 100/160 A	cad	760.98			1%	0.7%
		Dispositivo differenziale per la prevenzione e riduzione di correnti differenziali. Associabile a interruttore scatolato con interfaccia bus per il controllo remoto e la trasmissione dei dati. Corrente differenziale regolabile da 0,03 a 30 A. Tempo di ritardo regolabile da 0 a 10 s. Numero di poli: 3 o 4. Per interruttori da 100 a 160 A.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.170	3.98		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.170	3.57		
		totale mano d'opera				7.55		
A2		MATERIALI						
		Dispositivo differenziale per interruttore scatolato con interfaccia bus: 3/4 P - 100/160 A	cad	572.29	1.00	572.29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	572.29	11.45		
		totale materiali				583.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				591.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	591.29	100.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	100.52	5.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	691.80	69.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			760.98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.110.b		Dispositivo differenziale per interruttore scatolato con interfaccia bus: 3/4 P - 250 A	cad	996.27			1%	0.7%
		Dispositivo differenziale per la prevenzione e riduzione di correnti differenziali. Associabile a interruttore scatolato con interfaccia bus per il controllo remoto e la trasmissione dei dati. Corrente differenziale regolabile da 0,03 a 30 A. Tempo di ritardo regolabile da 0 a 10 s. Numero di poli: 3 o 4. Per interruttori da 250 A.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.170	3.98		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.170	3.57		
		totale mano d'opera				7.55		
A2		MATERIALI						
		Dispositivo differenziale per interruttore scatolato con interfaccia bus: 3/4 P - 250 A	cad	751.52	1.00	751.52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	751.52	15.03		
		totale materiali				766.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				774.11		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	774.11	131.60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	131.60	6.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	905.70	90.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			996.27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.110.c		Dispositivo differenziale per interruttore scatolato con interfaccia bus: 3/4 P - 400 A	cad	996.27			1%	0.7%
		Dispositivo differenziale per la prevenzione e riduzione di correnti differenziali. Associabile a interruttore scatolato con interfaccia bus per il controllo remoto e la trasmissione dei dati. Corrente differenziale regolabile da 0,03 a 30 A. Tempo di ritardo regolabile da 0 a 10 s. Numero di poli: 3 o 4. Per interruttori da 400 A.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.170	3.98		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.170	3.57		
		totale mano d'opera				7.55		
A2		MATERIALI						
		Dispositivo differenziale per interruttore scatolato con interfaccia bus: 3/4 P - 250 A	cad	751.52	1.00	751.52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	751.52	15.03		
		totale materiali				766.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				774.11		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	774.11	131.60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	131.60	6.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	905.70	90.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			996.27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.110.d		Dispositivo differenziale per interruttore scatolato con interfaccia bus: 3/4 P - 630 A	cad	1 161.86			1%	0.7%
		Dispositivo differenziale per la prevenzione e riduzione di correnti differenziali. Associabile a interruttore scatolato con interfaccia bus per il controllo remoto e la trasmissione dei dati. Corrente differenziale regolabile da 0,03 a 30 A. Tempo di ritardo regolabile da 0 a 10 s. Numero di poli: 3 o 4. Per interruttori da 630 A.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.170	3.98		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.170	3.57		
		totale mano d'opera				7.55		
A2		MATERIALI						
		Dispositivo differenziale per interruttore scatolato con interfaccia bus: 3/4 P - 400 A	cad	877.66	1.00	877.66		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	877.66	17.55		
		totale materiali				895.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				902.77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	902.77	153.47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	153.47	7.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 056.24	105.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 161.86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.120		Alimentatori bus						
L.02.110.120.a		Alimentatore bus KNX per barra DIN. Ingr. 100...240 Vac, 50/60 Hz, uscita 12 Vdc, 0,83 A, 10 W, IP20	cad	118.62			5%	0.7%
		Alimentatore bus KNX per mantenere la tensione continua necessaria all'alimentazione dei circuiti di controllo in quadri di distribuzione e sistemi di automazione. Tensione di ingresso 100...240 Vac, frequenza 50/60 Hz, potenza uscita nominale 10 W, tensione di uscita 12 Vdc, corrente 0,83 A, IP20, montaggio su barra DIN. Conforme alle norme EN 50581, IEC/EN 60950-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.130	3.05		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.130	2.73		
		totale mano d'opera				5.78		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore bus KNX per barra DIN. Ingr. 100...240 Vac, 50/60 Hz, uscita 12 Vdc, 0,83 A, 10 W, IP20	cad	84.70	1.00	84.70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	84.70	1.69		
		totale materiali				86.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92.17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	92.17	15.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	15.67	0.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	107.84	10.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			118.62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.120.b		Alimentatore bus KNX per barra DIN. Ingr. 100...240 Vac, 50/60 Hz, uscita 12 Vdc, 2,1 A, 25 W, IP20	cad	140.68			4%	0.7%
		Alimentatore bus KNX per mantenere la tensione continua necessaria all'alimentazione dei circuiti di controllo in quadri di distribuzione e sistemi di automazione. Tensione di ingresso 100...240 Vac, frequenza 50/60 Hz, potenza uscita nominale 25 W, tensione di uscita 12 Vdc, corrente 2,1 A, IP20, montaggio su barra DIN. Conforme alle norme EN 50581, IEC/EN 60950-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.130	3.05		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.130	2.73		
		totale mano d'opera				5.78		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore bus KNX per barra DIN. Ingr. 100...240 Vac, 50/60 Hz, uscita 12 Vdc, 2,1 A, 25 W, IP20	cad	101.50	1.00	101.50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	101.50	2.03		
		totale materiali				103.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109.31		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	109.31	18.58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.58	0.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	127.89	12.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			140.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.120.c		Alimentatore bus KNX per barra DIN. Ingr. 100...240 Vac, 50/60 Hz, uscita 24 Vdc, 0,42 A, 10 W, IP20	cad	140.68			4%	0.7%
		Alimentatore bus KNX per mantenere la tensione continua necessaria all'alimentazione dei circuiti di controllo in quadri di distribuzione e sistemi di automazione. Tensione di ingresso 100...240 Vac, frequenza 50/60 Hz, potenza uscita nominale 10 W, tensione di uscita 24 Vdc, corrente 0,42 A, IP20, montaggio su barra DIN. Conforme alle norme EN 50581, IEC/EN 60950-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.130	3.05		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.130	2.73		
		totale mano d'opera				5.78		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore bus KNX per barra DIN. Ingr. 100...240 Vac, 50/60 Hz, uscita 12 Vdc, 2,1 A, 25 W, IP20	cad	101.50	1.00	101.50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	101.50	2.03		
		totale materiali				103.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109.31		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	109.31	18.58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.58	0.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	127.89	12.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			140.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.120.d		Alimentatore bus KNX per barra DIN. Ingr. 100...240 Vac, 50/60 Hz, uscita 24 Vdc, 1,3 A, 30 W, IP20	cad	111.27			5%	0.7%
		Alimentatore bus KNX per mantenere la tensione continua necessaria all'alimentazione dei circuiti di controllo in quadri di distribuzione e sistemi di automazione. Tensione di ingresso 100...240 Vac, frequenza 50/60 Hz, potenza uscita nominale 30 W, tensione di uscita 24 Vdc, corrente 1,3 A, IP20, montaggio su barra DIN. Conforme alle norme EN 50581, IEC/EN 60950-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.130	3.05		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.130	2.73		
		totale mano d'opera				5.78		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore bus KNX per barra DIN. Ingr. 100...240 Vac, 50/60 Hz, uscita 24 Vdc, 0,42 A, 10 W, IP20	cad	79.10	1.00	79.10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	79.10	1.58		
		totale materiali				80.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86.46		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	86.46	14.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.70	0.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	101.16	10.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			111.27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.120.e		Alimentatore bus KNX per barra DIN. Ingr. 100...240 Vac, 50/60 Hz, uscita 24 Vdc, 4,2 A, 100 W, IP20	cad	128.73			4%	0.7%
		Alimentatore bus KNX per mantenere la tensione continua necessaria all'alimentazione dei circuiti di controllo in quadri di distribuzione e sistemi di automazione. Tensione di ingresso 100...240 Vac, frequenza 50/60 Hz, potenza uscita nominale 100 W, tensione di uscita 24 Vdc, corrente 4,2 A, IP20, montaggio su barra DIN. Conforme alle norme EN 50581, IEC/EN 60950-1. IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.130	3.05		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.130	2.73		
		totale mano d'opera				5.78		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore bus KNX per barra DIN. Ingr. 100...240 Vac, 50/60 Hz, uscita 24 Vdc, 1,3 A, 30 W, IP20	cad	92.40	1.00	92.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	92.40	1.85		
		totale materiali				94.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100.03		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	100.03	17.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.00	0.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	117.03	11.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			128.73		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.120.f		Alimentatore di linea bus KNX da 160 mA, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, 0,16 A.	cad	220.16			3%	0.7%
		Alimentatore di linea bus KNX da 160 mA, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, corrente di uscita 0,16 A, perdita di potenza 4,4 W. Direttiva CE 2011/65/CE.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.170	3.98		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.170	3.57		
		totale mano d'opera				7.55		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore bus KNX per barra DIN. Ingr. 100...240 Vac, 50/60 Hz, uscita 24 Vdc, 4,2 A, 100 W, IP20	cad	160.30	1.00	160.30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	160.30	3.21		
		totale materiali				163.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171.06		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	171.06	29.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	29.08	1.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	200.14	20.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			220.16		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.120.g		Alimentatore di linea bus KNX da 320 mA, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, 0,32 A.	cad	210.05			4%	0.7%
		Alimentatore di linea bus KNX da 320 mA, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, corrente di uscita 0,32 A, perdita di potenza 6 W. Direttiva CE 2011/65/CE.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.170	3.98		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.170	3.57		
		totale mano d'opera				7.55		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore di linea bus KNX da 160 mA, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, 0,16 A.	cad	152.60	1.00	152.60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	152.60	3.05		
		totale materiali				155.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				163.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	163.21	27.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	27.75	1.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	190.95	19.10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			210.05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.120.h		Alimentatore di linea bus KNX da 640 mA, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, 0,64 A.	cad	316.64			2%	0.7%
		Alimentatore di linea bus KNX da 640 mA, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, corrente di uscita 0,64 A, Perdita di potenza 9 W. Direttiva CE 2011/65/CE.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.170	3.98		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.170	3.57		
		totale mano d'opera				7.55		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore di linea bus KNX da 320 mA, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, 0,32 A.	cad	233.80	1.00	233.80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	233.80	4.68		
		totale materiali				238.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				246.03		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	246.03	41.83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	41.83	2.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	287.86	28.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			316.64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.120.i		Alimentatore di linea bus KNX da 320 mA, con funzionalità di diagnosi, per guida DIN, tensione di uscita 30 Vdc, IP20.	cad	415.88			2%	0.7%
		Alimentatore di linea bus KNX da 320 mA, con funzionalità di diagnosi, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, corrente di uscita 0,32 A, perdita di potenza 6 W. Direttiva CE 2011/65/CE.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.170	3.98		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.170	3.57		
		totale mano d'opera				7.55		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore di linea bus KNX da 640 mA, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, 0,64 A.	cad	309.40	1.00	309.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	309.40	6.19		
		totale materiali				315.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				323.14		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	323.14	54.93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	54.93	2.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	378.08	37.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			415.88		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.120.j		Alimentatore di linea bus KNX da 640 mA, con funzionalità di diagnosi, per guida DIN, tensione di uscita 30 Vdc, IP20.	cad	454.48			2%	0.7%
		Alimentatore di linea bus KNX da 640 mA, con funzionalità di diagnosi, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, corrente di uscita 0,64 A, perdita di potenza 9 W. Direttiva CE 2011/65/CE.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.170	3.98		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.170	3.57		
		totale mano d'opera				7.55		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore di linea bus KNX da 640 mA, con funzionalità di diagnosi, per guida DIN, tensione di uscita 30 Vdc, IP20.	cad	338.80	1.00	338.80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	338.80	6.78		
		totale materiali				345.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				353.13		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	353.13	60.03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	60.03	3.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	413.16	41.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			454.48		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120		CASSETTE E SCATOLE						
L.02.120.010		Cassetta di derivazione da incasso						
L.02.120.010.a		Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico, Cassetta conica diametro 65 x 41 mm di profondità	cad	3.02			74%	0.7%
		Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta conica diametro 65 x 41 mm di profondità						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Cassetta conica diametro 65 mm, profondità 41 mm	cad	0.12	1.00	0.12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	0.12	0.00		
		totale materiali				0.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.35		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.35	0.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.40	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.75	0.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.010.b		Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico, Cassetta cilindrica diametro 65 x 38 mm di profondità	cad	2.94			76%	0.7%
		Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta cilindrica diametro 65 x 38 mm di profondità						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Cassetta cilindrica diametro 65 mm, profondità 38 mm	cad	0.06	1.00	0.06		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	0.06	0.00		
		totale materiali				0.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.28	0.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.39	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.67	0.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.010.c		Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico, Cassetta cilindrica diametro 85 x 42 mm di profondità	cad	2.99			74%	0.7%
		Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta cilindrica diametro 85 x 42 mm di profondità						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Cassetta cilindrica diametro 85 mm, profondità 42 mm	cad	0.10	1.00	0.10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	0.10	0.00		
		totale materiali				0.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.33	0.40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.40	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.72	0.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.010.d		Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico, Cassetta per impianti telefonici 68x68x30 mm	cad	4.13			67%	0.7%
		Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta per impianti telefonici 68x68x30 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.062	1.45		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.062	1.30		
		totale mano d'opera				2.76		
A2		MATERIALI						
		Cassetta per impianti telefonici 68x68x30 mm	cad	0.44	1.00	0.44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	0.44	0.01		
		totale materiali				0.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.21	0.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.54	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3.75	0.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.13		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.010.e		Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico per impianti telefonici per prefabbricato 68x68x40 mm	cad	5.44			65%	0.7%
		Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta per impianti telefonici per prefabbricato 68x68x40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.080	1.88		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.080	1.68		
		totale mano d'opera				3.56		
A2		MATERIALI						
		Cassetta per impianti telefonici 68x68x40 mm	cad	0.66	1.00	0.66		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	0.66	0.01		
		totale materiali				0.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.22	0.72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.72	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.94	0.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.020		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche						
L.02.120.020.a		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, protezione incendio IP65 da 92x92x50 mm con coperchio 50 mm	cad	25.33			13%	0.7%
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 92x92x50 mm con coperchio 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Cassetta IP65 da mm 92x92x50 con coperchio mm 50	cad	15.36	1.00	15.36		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	15.69	0.31		
		totale materiali				16.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.68	3.35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.35	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23.02	2.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			25.33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.020.b		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, protezione incendio IP65 da 92x125x50 mm con coperchio 50 mm	cad	66.94			52%	0.7%
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 92x125x50 mm con coperchio 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.780	18.28		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.780	16.38		
		totale mano d'opera				34.66		
A2		MATERIALI						
		Cassetta IP65 da mm 92x125x50 con coperchio mm 50	cad	16.21	1.00	16.21		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	16.54	0.33		
		totale materiali				16.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	52.01	8.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.84	0.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	60.85	6.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			66.94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.020.c		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, protezione incendio IP65 da 185x92x50 mm con coperchio 50 mm	cad	30.70			14%	0.7%
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 185x92x50 mm con coperchio 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.100	2.34		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.10		
		totale mano d'opera				4.44		
A2		MATERIALI						
		Cassetta IP65 da mm 185x92x50 con coperchio mm 50	cad	18.23	1.00	18.23		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	18.56	0.37		
		totale materiali				18.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.85	4.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.05	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27.91	2.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			30.70		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.020.d		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, protezione incendio IP65 da 125x125x75 mm con coperchio 50 mm	cad	32.29			11%	0.7%
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 125x125x75 mm con coperchio 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.080	1.88		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.080	1.68		
		totale mano d'opera				3.56		
A2		MATERIALI						
		Cassetta IP65 da mm 125x125x75 con coperchio mm 50	cad	20.31	1.00	20.31		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	20.64	0.41		
		totale materiali				21.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.09	4.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.26	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	29.35	2.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			32.29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.020.e		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, protezione incendio IP65 da 185x125x75 mm con coperchio 50 mm	cad	37.41			12%	0.7%
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 185x125x75 mm con coperchio 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.100	2.34		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.10		
		totale mano d'opera				4.44		
A2		MATERIALI						
		Cassetta IP65 da mm 185x125x75 con coperchio mm 50	cad	23.34	1.00	23.34		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	23.67	0.47		
		totale materiali				24.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.06	4.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.94	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.00	3.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.020.f		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, protezione incendio IP65 da 250x125x75 mm con coperchio 50 mm	cad	41.51			13%	0.7%
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 250x125x75 mm con coperchio 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Cassetta IP65 da mm 250x125x75 con coperchio mm 50	cad	25.60	1.00	25.60		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	25.93	0.52		
		totale materiali				26.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.26	5.48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.48	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.74	3.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			41.51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.030		Cassetta di derivazione e connessione da incasso						
L.02.120.030.a		Cassetta di derivazione e connessione da incasso, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm	cad	3.44			65%	0.7%
		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Cassetta mm 92x92x45	cad	0.44	1.00	0.44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	0.44	0.01		
		totale materiali				0.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.67	0.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.45	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3.13	0.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.030.b		Cassetta di derivazione e connessione da incasso, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm	cad	4.04			64%	0.7%
		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.058	1.36		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.058	1.22		
		totale mano d'opera				2.58		
A2		MATERIALI						
		Cassetta mm 118x96x70	cad	0.55	1.00	0.55		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	0.55	0.01		
		totale materiali				0.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.14	0.53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.53	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3.68	0.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.030.c		Cassetta di derivazione e connessione da incasso, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm	cad	4.64			61%	0.7%
		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.064	1.50		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.064	1.34		
		totale mano d'opera				2.84		
A2		MATERIALI						
		Cassetta mm 152x98x70	cad	0.75	1.00	0.75		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	0.75	0.01		
		totale materiali				0.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.61	0.61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.61	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.22	0.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.030.d		Cassetta di derivazione e connessione da incasso, protetta contro i contatti diretti Da 160x130x70 mm	cad	6.27			58%	0.7%
		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 160x130x70 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.082	1.92		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.082	1.72		
		totale mano d'opera				3.64		
A2		MATERIALI						
		Cassetta mm 160x130x70	cad	1.20	1.00	1.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1.20	0.02		
		totale materiali				1.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.87	0.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.83	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.70	0.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.030.e		Cassetta di derivazione e connessione da incasso, protetta contro i contatti diretti Da 196x152x70 mm	cad	7.91			57%	0.7%
		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 196x152x70 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.102	2.39		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.102	2.14		
		totale mano d'opera				4.53		
A2		MATERIALI						
		Cassetta mm 196x152x70	cad	1.58	1.00	1.58		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1.58	0.03		
		totale materiali				1.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.14	1.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.04	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.19	0.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.91		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.030.f		Cassetta di derivazione e connessione da incasso, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm	cad	9.58			53%	0.7%
		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.114	2.67		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.114	2.39		
		totale mano d'opera				5.07		
A2		MATERIALI						
		Cassetta mm 294x152x70	cad	2.33	1.00	2.33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2.33	0.05		
		totale materiali				2.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.44		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.44	1.27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.27	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.71	0.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.58		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.030.g		Cassetta di derivazione e connessione da incasso, protetta contro i contatti diretti Da 392x152x70 mm	cad	12.39			45%	0.7%
		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 392x152x70 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.126	2.95		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.126	2.65		
		totale mano d'opera				5.60		
A2		MATERIALI						
		Cassetta mm 392x152x70	cad	3.95	1.00	3.95		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	3.95	0.08		
		totale materiali				4.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.63	1.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.64	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.27	1.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12.39		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.030.h		Cassetta di derivazione e connessione da incasso, protetta contro i contatti diretti Da 480x160x70 mm	cad	14.84			42%	0.7%
		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 480x160x70 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.140	3.28		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.140	2.94		
		totale mano d'opera				6.22		
A2		MATERIALI						
		Cassetta mm 480x160x70	cad	5.20	1.00	5.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	5.20	0.10		
		totale materiali				5.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.53	1.96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.96	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.49	1.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14.84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.030.i		Cassetta di derivazione e connessione da incasso, protetta contro i contatti diretti Da 516x202x80 mm	cad	18.84			38%	0.7%
		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 516x202x80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.162	3.80		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.162	3.40		
		totale mano d'opera				7.20		
A2		MATERIALI						
		Cassetta mm 516x202x80	cad	7.29	1.00	7.29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	7.29	0.15		
		totale materiali				7.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.64	2.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.49	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.13	1.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18.84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.030.j		Cassetta di derivazione e connessione da incasso, protetta contro i contatti diretti Da 516x294x80 mm	cad	31.21			24%	0.7%
		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 516x294x80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.166	3.89		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.166	3.49		
		totale mano d'opera				7.38		
A2		MATERIALI						
		Cassetta mm 516x294x80	cad	16.54	1.00	16.54		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	16.54	0.33		
		totale materiali				16.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.25	4.12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.12	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.37	2.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			31.21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040		Frutto di derivazione						
L.02.120.040.a		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x16 mmq per contenitore da 90x90 mm	cad	8.72			15%	0.7%
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x16 mmq per contenitore da 90x90 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Frutto di derivazione 3x16 mmq per contenitore da 90x90 mm	cad	5.34	1.00	5.34		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	5.34	0.11		
		totale materiali				5.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.78	1.15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.15	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.93	0.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8.72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.b		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x25 mmq per contenitore da 125x125 mm	cad	10.85			12%	0.7%
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x25 mmq per contenitore da 125x125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Frutto di derivazione 3x25 mmq per contenitore da 125x125 mm	cad	6.96	1.00	6.96		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	6.96	0.14		
		totale materiali				7.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.43	1.43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.43	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.86	0.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10.85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.c		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x40 mmq per contenitore da 155x155 mm	cad	13.23			7%	0.7%
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x40 mmq per contenitore da 155x155 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Frutto di derivazione 3x40 mmq per contenitore da 155x155 mm	cad	9.20	1.00	9.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	9.20	0.18		
		totale materiali				9.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.28	1.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.75	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.02	1.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13.23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.d		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x70 mmq per contenitore da 185x185 mm	cad	16.44			8%	0.7%
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x70 mmq per contenitore da 185x185 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Frutto di derivazione 3x70 mmq per contenitore da 185x185 mm	cad	11.21	1.00	11.21		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	11.21	0.22		
		totale materiali				11.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.77	2.17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.17	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.94	1.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			16.44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.e		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x125 mmq per contenitore da 220x220 mm	cad	22.94			4%	0.7%
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x125 mmq per contenitore da 220x220 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Frutto di derivazione 3x125 mmq per contenitore da 220x220 mm	cad	16.60	1.00	16.60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	16.60	0.33		
		totale materiali				16.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.82	3.03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.03	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.85	2.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			22.94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.f		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x200 mmq per contenitore da 295x295 mm	cad	48.86			2%	0.7%
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x200 mmq per contenitore da 295x295 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Frutto di derivazione 3x200 mmq per contenitore da 295x295 mm	cad	36.35	1.00	36.35		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	36.35	0.73		
		totale materiali				37.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37.97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	37.97	6.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.45	0.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	44.42	4.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			48.86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.g		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x315 mmq per contenitore da 375x375 mm	cad	66.67			1%	0.7%
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x315 mmq per contenitore da 375x375 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Frutto di derivazione 3x315 mmq per contenitore da 375x375 mm	cad	49.91	1.00	49.91		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	49.91	1.00		
		totale materiali				50.91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	51.80	8.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.81	0.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	60.61	6.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			66.67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.h		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x16 mmq per contenitore da 125x125 mm	cad	10.76			8%	0.7%
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x16 mmq per contenitore da 125x125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Frutto di derivazione 4x16 mmq per contenitore da 125x125 mm	cad	7.33	1.00	7.33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	7.33	0.15		
		totale materiali				7.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.36	1.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.42	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.78	0.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.i		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x25 mmq per contenitore da 155x155 mm	cad	13.52			7%	0.7%
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x25 mmq per contenitore da 155x155 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Frutto di derivazione 4x25 mmq per contenitore da 155x155 mm	cad	9.43	1.00	9.43		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	9.43	0.19		
		totale materiali				9.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.51	1.79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.79	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.29	1.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13.52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.j		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x40 mmq per contenitore da 185x185 mm	cad	16.48			5%	0.7%
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x40 mmq per contenitore da 185x185 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Frutto di derivazione 4x40 mmq per contenitore da 185x185 mm	cad	11.69	1.00	11.69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	11.69	0.23		
		totale materiali				11.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.81	2.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.18	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.99	1.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			16.48		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.k		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x70 mmq per contenitore da 220x220 mm	cad	19.42			5%	0.7%
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x70 mmq per contenitore da 220x220 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Frutto di derivazione 4x70 mmq per contenitore da 220x220 mm	cad	13.92	1.00	13.92		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	13.92	0.28		
		totale materiali				14.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.09	2.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.57	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.66	1.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19.42		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.I		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x125 mmq per contenitore da 295x295 mm	cad	36.64			4%	0.7%
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x125 mmq per contenitore da 295x295 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Frutto di derivazione 4x125 mmq per contenitore da 295x295 mm	cad	26.60	1.00	26.60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	26.60	0.53		
		totale materiali				27.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	28.47	4.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.84	0.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	33.31	3.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			36.64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.m		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x200 mmq per contenitore da 375x375 mm	cad	65.43			1%	0.7%
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x200 mmq per contenitore da 375x375 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Frutto di derivazione 4x200 mmq per contenitore da 375x375 mm	cad	48.97	1.00	48.97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	48.97	0.98		
		totale materiali				49.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.84		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	50.84	8.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.64	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	59.48	5.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			65.43		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.050		Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 44						
L.02.120.050.a		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, diametro 65 x 35 mm di profondità	cad	4.82			55%	0.7%
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a pressione e passacavi, grado di protezione IP 44 , protetta contro i contatti diretti Cassetta diametro 65 x 35 mm di profondità						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.060	1.41		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.060	1.26		
		totale mano d'opera				2.67		
A2		MATERIALI						
		Cassetta diametro 65 mm, profondità 35 mm	cad	0.68	1.00	0.68		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	2.00	0.16		
		totale materiali				0.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.02	0.24		
		totale attrezzature				0.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.75	0.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.64	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.38	0.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.050.b		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, diametro 80 x 40 mm di profondità	cad	5.05			53%	0.7%
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a pressione e passacavi, grado di protezione IP 44 , protetta contro i contatti diretti Cassetta diametro 80 x 40 mm di profondità						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.060	1.41		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.060	1.26		
		totale mano d'opera				2.67		
A2		MATERIALI						
		Cassetta diametro 80 mm, profondità 40 mm	cad	0.85	1.00	0.85		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	2.00	0.16		
		totale materiali				1.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.02	0.24		
		totale attrezzature				0.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.92	0.67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.67	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.59	0.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.050.c		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, dimensioni 80x80x40 mm	cad	6.47			49%	0.7%
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a pressione e passacavi, grado di protezione IP 44 , protetta contro i contatti diretti Cassetta 80x80x40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Cassetta mm 80x80x40	cad	1.03	1.00	1.03		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				1.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.03	0.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.86	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.89	0.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.060		Frutto di derivazione con 4 morsetti						
L.02.120.060.a		Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mmq 500 V	cad	3.14			14%	0.7%
		Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mmq 500 V						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.010	0.23		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.44		
A2		MATERIALI						
		Frutto di derivazione con 4 morsetti 500 V	cad	1.96	1.00	1.96		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1.96	0.04		
		totale materiali				2.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.44	0.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.42	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.86	0.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.14		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.060.b		Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mmq 400 V	cad	3.12			14%	0.7%
		Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mmq 400 V						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.010	0.23		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.44		
A2		MATERIALI						
		Frutto di derivazione con 4 morsetti 400 V	cad	1.94	1.00	1.94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1.94	0.04		
		totale materiali				1.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.42	0.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.41	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.83	0.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.070		Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55,						
L.02.120.070.a		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm	cad	7.70			42%	0.7%
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Cassetta mm 100x100x50	cad	1.98	1.00	1.98		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				2.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.99	1.02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.02	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.00	0.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.70		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.070.b		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm	cad	8.38			41%	0.7%
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.078	1.83		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.078	1.64		
		totale mano d'opera				3.47		
A2		MATERIALI						
		Cassetta mm 120x80x50	cad	2.24	1.00	2.24		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				2.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.51	1.11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.11	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.61	0.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8.38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.070.c		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm	cad	9.85			36%	0.7%
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.080	1.88		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.080	1.68		
		totale mano d'opera				3.56		
A2		MATERIALI						
		Cassetta mm 150x110x70	cad	3.29	1.00	3.29		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				3.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.65		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.65	1.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.30	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.96	0.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.070.d		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, protetta contro i contatti diretti Da 190x140x70 mm	cad	14.74			30%	0.7%
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 190x140x70 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.100	2.34		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.10		
		totale mano d'opera				4.44		
A2		MATERIALI						
		Cassetta mm 190x140x70	cad	6.21	1.00	6.21		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				6.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.46		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.46	1.95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.95	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.40	1.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14.74		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.070.e		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm	cad	20.73			26%	0.7%
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Cassetta mm 240x190x90	cad	9.97	1.00	9.97		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				10.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.11	2.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.74	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.85	1.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			20.73		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.070.f		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, protetta contro i contatti diretti Da 300x220x120 mm	cad	32.59			19%	0.7%
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 300x220x120 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.140	3.28		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.140	2.94		
		totale mano d'opera				6.22		
A2		MATERIALI						
		Cassetta mm 300x220x120	cad	17.89	1.00	17.89		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	6.00	0.49		
		totale materiali				18.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.06	0.72		
		totale attrezzature				0.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.32		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.32	4.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.30	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	29.63	2.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			32.59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.070.g		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, protetta contro i contatti diretti Da 380x300x120 mm	cad	41.42			16%	0.7%
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 380x300x120 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.150	3.52		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.150	3.15		
		totale mano d'opera				6.67		
A2		MATERIALI						
		Cassetta mm 380x300x120	cad	24.31	1.00	24.31		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	6.00	0.49		
		totale materiali				24.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.06	0.72		
		totale attrezzature				0.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.18	5.47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.47	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.65	3.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			41.42		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.070.h		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, protetta contro i contatti diretti Da 460x380x120 mm	cad	60.54			18%	0.7%
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 460x380x120 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.250	5.86		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				11.11		
A2		MATERIALI						
		Cassetta mm 460x380x120	cad	34.32	1.00	34.32		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	8.00	0.66		
		totale materiali				34.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.08	0.95		
		totale attrezzature				0.95		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47.04		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	47.04	8.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.00	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	55.04	5.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			60.54		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.080		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso						
L.02.120.080.a		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 67 Da 89x89x65 mm	cad	13.04			25%	0.7%
		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 89x89x65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Cassetta in metallo da mm 89x89x65	cad	6.13	1.00	6.13		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				6.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.13	1.72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.72	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.85	1.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13.04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.080.b		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 67 Da 129x104x65 mm	cad	15.88			22%	0.7%
		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 129x104x65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.078	1.83		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.078	1.64		
		totale mano d'opera				3.47		
A2		MATERIALI						
		Cassetta in metallo da mm 129x104x65	cad	8.06	1.00	8.06		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				8.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.34		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.34	2.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.10	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.43	1.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			15.88		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.080.c		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 67 Da 155x130x65 mm	cad	18.95			19%	0.7%
		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 155x130x65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.080	1.88		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.080	1.68		
		totale mano d'opera				3.56		
A2		MATERIALI						
		Cassetta in metallo da mm 155x130x65	cad	10.36	1.00	10.36		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				10.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.72		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.72	2.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.50	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.23	1.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18.95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.080.d		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 67 Da 179x154x90 mm	cad	27.18			16%	0.7%
		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 179x154x90 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.100	2.34		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.10		
		totale mano d'opera				4.44		
A2		MATERIALI						
		Cassetta in metallo da mm 179x154x90	cad	15.87	1.00	15.87		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				16.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.12		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.12	3.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.59	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	24.71	2.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			27.18		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.080.e		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 67 Da 239x204x90 mm	cad	37.72			14%	0.7%
		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 239x204x90 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Cassetta in metallo da mm 239x204x90	cad	23.17	1.00	23.17		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				23.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.31		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.31	4.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.98	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.29	3.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37.72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.080.f		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 67 Da 290x250x120 mm	cad	58.55			11%	0.7%
		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 290x250x120 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.140	3.28		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.140	2.94		
		totale mano d'opera				6.22		
A2		MATERIALI						
		Cassetta in metallo da mm 290x250x120	cad	38.06	1.00	38.06		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	6.00	0.49		
		totale materiali				38.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.06	0.72		
		totale attrezzature				0.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.49		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.49	7.73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.73	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.23	5.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			58.55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.090		Scatola da incasso in resina						
L.02.120.090.a		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura, Scatola quadrata 70x70x50 mm	cad	3.20			70%	0.7%
		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola quadrata 70x70x50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Cassetta portapparecchi modulari: Scatola quadrata 70x70x50	cad	0.26	1.00	0.26		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	0.26	0.01		
		totale materiali				0.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.48	0.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.42	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.91	0.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.20		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.090.b		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura, Scatola 3 posti 104x66x48 mm	cad	3.60			72%	0.7%
		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 104x66x48 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.058	1.36		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.058	1.22		
		totale mano d'opera				2.58		
A2		MATERIALI						
		Cassetta portapparecchi modulari: Scatola 3 posti 104x66x48	cad	0.22	1.00	0.22		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	0.22	0.00		
		totale materiali				0.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.80	0.48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.48	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3.27	0.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.090.c		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura, Scatola 4 posti 128x68x50 mm	cad	4.52			59%	0.7%
		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 4 posti 128x68x50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.060	1.41		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.060	1.26		
		totale mano d'opera				2.67		
A2		MATERIALI						
		Cassetta portapparecchi modulari: Scatola a 4 posti 128x68x50	cad	0.83	1.00	0.83		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	0.83	0.02		
		totale materiali				0.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.51	0.60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.60	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.11	0.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.090.d		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura, Scatola 6 posti 186x76x53 mm	cad	5.51			52%	0.7%
		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 6 posti 186x76x53 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.064	1.50		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.064	1.34		
		totale mano d'opera				2.84		
A2		MATERIALI						
		Cassetta portapparecchi modulari: Scatola 6 posti 186x76x53	cad	1.41	1.00	1.41		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1.41	0.03		
		totale materiali				1.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.28	0.73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.73	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.01	0.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.090.e		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura, Scatola 6 posti (3+3) 108x124x50 mm	cad	5.30			60%	0.7%
		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 6 posti (3+3) 108x124x50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Cassetta portapparecchi modulari: Scatola a 6 posti (3+3) 108x124x50	cad	0.90	1.00	0.90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	0.90	0.02		
		totale materiali				0.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.12	0.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.70	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.82	0.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.090.f		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura, Scatola 3 posti 119x80x50 mm	cad	4.23			65%	0.7%
		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 119x80x50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.062	1.45		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.062	1.30		
		totale mano d'opera				2.76		
A2		MATERIALI						
		Cassetta portapparecchi modulari: Scatola a 3 posti 119x80x50	cad	0.52	1.00	0.52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	0.52	0.01		
		totale materiali				0.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.29	0.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.56	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3.85	0.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.090.g		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura, Scatola 4 posti 144x80x50 mm	cad	5.05			55%	0.7%
		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 4 posti 144x80x50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.062	1.45		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.062	1.30		
		totale mano d'opera				2.76		
A2		MATERIALI						
		Cassetta portapparecchi modulari: Scatola a 4 posti 144x80x50	cad	1.15	1.00	1.15		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1.15	0.02		
		totale materiali				1.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.93	0.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.67	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.60	0.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.090.h		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura, Scatola 6 posti 194x81x50 mm	cad	6.42			50%	0.7%
		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 6 posti 194x81x50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Cassetta portapparecchi modulari: Scatola a 6 posti 194x81x50	cad	1.75	1.00	1.75		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1.75	0.04		
		totale materiali				1.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.99	0.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.85	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.84	0.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.42		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.090.i		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura, Scatola 8 posti (4+4) 131x129x53 mm	cad	7.32			52%	0.7%
		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 8 posti (4+4) 131x129x53 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.086	2.02		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.086	1.81		
		totale mano d'opera				3.82		
A2		MATERIALI						
		Cassetta portapparecchi modulari: Scatola a 8 posti (4+4) 131x129x53	cad	1.83	1.00	1.83		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1.83	0.04		
		totale materiali				1.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.68	0.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.97	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.65	0.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.090.j		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura, Scatola 12 posti (6+6) 186x132x53 mm	cad	8.40			53%	0.7%
		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 12 posti (6+6) 186x132x53 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.100	2.34		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.10		
		totale mano d'opera				4.44		
A2		MATERIALI						
		Cassetta portapparecchi modulari: Scatola a 12 posti (6+6) 186x132x53	cad	2.04	1.00	2.04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2.04	0.04		
		totale materiali				2.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.53	1.11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.11	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.64	0.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8.40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.090.k		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura, Scatola 18 posti (6+6+6) 186x190x65 mm	cad	10.74			51%	0.7%
		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 18 posti (6+6+6) 186x190x65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.122	2.86		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.122	2.56		
		totale mano d'opera				5.42		
A2		MATERIALI						
		Cassetta portapparecchi modulari: Scatola a 18 posti (6+6+6) 186x190x65	cad	2.86	1.00	2.86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2.86	0.06		
		totale materiali				2.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.34	1.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.42	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.76	0.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10.74		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40						
L.02.120.100.a		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, protezione Scatola IP40 1 posto 66x82x55 mm	cad	6.36			50%	0.7%
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 1 posto 66x82x55 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Scatola IP 40 1 posto mm 66x82x55	cad	0.93	1.00	0.93		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				1.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.94	0.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.84	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.78	0.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100.b		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, protezione Scatola IP40 2 posti 66x82x55 mm	cad	6.58			49%	0.7%
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 2 posti 66x82x55 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Scatola IP 40 2 posti mm 66x82x55	cad	1.11	1.00	1.11		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				1.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.11	0.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.87	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.98	0.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.58		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100.c		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, protezione Scatola IP40 3 posti 99x82x55 mm	cad	7.07			45%	0.7%
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 3 posti 99x82x55 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Scatola IP 40 3 posti mm 99x82x55	cad	1.49	1.00	1.49		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				1.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.49	0.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.93	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.43	0.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100.d		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, protezione Scatola IP40 4 posti 132x82x55 mm	cad	7.51			51%	0.7%
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 4 posti 132x82x55 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.086	2.02		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.086	1.81		
		totale mano d'opera				3.82		
A2		MATERIALI						
		Scatola IP 40 4 posti mm 132x82x55	cad	1.21	1.00	1.21		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				1.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.84	0.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.99	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.83	0.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100.e		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, scatola IP40 6 posti modulo 3x2 orizzontale 198x82x55 mm	cad	9.13			53%	0.7%
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 6 posti modulo 3x2 orizzontale 198x82x55 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.108	2.53		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.108	2.27		
		totale mano d'opera				4.80		
A2		MATERIALI						
		Scatola IP 40 6 posti modulo 3x2 orizzontale mm 198x82x55	cad	1.49	1.00	1.49		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				1.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.09	1.21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.21	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.30	0.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.13		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100.f		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, scatola IP40 8 posti modulo 4x2 orizzontale 231x82x55 mm	cad	11.23			49%	0.7%
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 8 posti modulo 4x2 orizzontale 231x82x55 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.124	2.91		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.124	2.60		
		totale mano d'opera				5.51		
A2		MATERIALI						
		Scatola IP 40 8 posti modulo 4x2 orizzontale mm 231x82x55	cad	2.01	1.00	2.01		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	6.00	0.49		
		totale materiali				2.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.06	0.72		
		totale attrezzature				0.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.73	1.48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.48	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.21	1.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100.g		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, scatola IP40 12 posti modulo 4x3 orizzontale 330x82x55 mm	cad	11.45			48%	0.7%
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 12 posti modulo 4x3 orizzontale 330x82x55 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.124	2.91		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.124	2.60		
		totale mano d'opera				5.51		
A2		MATERIALI						
		Scatola IP 40 12 posti modulo 4x3 orizzontale mm 330x82x55	cad	2.18	1.00	2.18		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	6.00	0.49		
		totale materiali				2.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.06	0.72		
		totale attrezzature				0.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.89	1.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.51	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.41	1.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.45		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100.h		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, scatola IP40 16 posti modulo 4x4 orizzontale 429x82x55 mm	cad	12.99			49%	0.7%
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 16 posti modulo 4x4 orizzontale 429x82x55 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.142	3.33		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.142	2.98		
		totale mano d'opera				6.31		
A2		MATERIALI						
		Scatola IP 40 16 posti modulo 4x4 orizzontale mm 429x82x55	cad	2.18	1.00	2.18		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	8.00	0.66		
		totale materiali				2.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.08	0.95		
		totale attrezzature				0.95		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.10	1.72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.72	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.81	1.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12.99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100.i		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, scatola IP40 4 posti modulo 2x2 verticale 82x132x55 mm	cad	9.94			38%	0.7%
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 4 posti modulo 2x2 verticale 82x132x55 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.086	2.02		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.086	1.81		
		totale mano d'opera				3.82		
A2		MATERIALI						
		Scatola IP 40 4 posti modulo 2x2 verticale mm 82x132x55	cad	3.10	1.00	3.10		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				3.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.73	1.31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.31	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.04	0.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100.j		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, Scatola IP40 6 posti modulo 2x3 verticale 82x198x55 mm	cad	11.20			43%	0.7%
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 6 posti modulo 2x3 verticale 82x198x55 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.108	2.53		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.108	2.27		
		totale mano d'opera				4.80		
A2		MATERIALI						
		Scatola IP 40 6 posti modulo 2x3 verticale mm 82x198x55	cad	3.10	1.00	3.10		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				3.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.70	1.48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.48	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.18	1.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.20		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100.k		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, Scatola IP40 8 posti modulo 4x2 verticale 132x132x55 mm	cad	12.63			44%	0.7%
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 8 posti modulo 4x2 verticale 132x132x55 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.124	2.91		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.124	2.60		
		totale mano d'opera				5.51		
A2		MATERIALI						
		Scatola IP 40 8 posti modulo 4x2 verticale mm 132x132x55	cad	3.10	1.00	3.10		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	6.00	0.49		
		totale materiali				3.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.06	0.72		
		totale attrezzature				0.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.82	1.67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.67	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.49	1.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12.63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100.I		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, Scatola IP40 8 posti modulo 4x3 verticale 132x198x55 mm	cad	12.63			44%	0.7%
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 8 posti modulo 4x3 verticale 132x198x55 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.124	2.91		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.124	2.60		
		totale mano d'opera				5.51		
A2		MATERIALI						
		Scatola IP 40 8 posti modulo 4x3 verticale mm 132x198x55	cad	3.10	1.00	3.10		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	6.00	0.49		
		totale materiali				3.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.06	0.72		
		totale attrezzature				0.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.82	1.67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.67	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.49	1.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12.63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.110		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55						
L.02.120.110.a		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, Scatola IP55 1 posto 66x82x65 mm	cad	8.36			38%	0.7%
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP55 1 posto 66x82x65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Scatola IP 55 1 posto mm 66x82x55	cad	2.49	1.00	2.49		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				2.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.50		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.50	1.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.10	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.60	0.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8.36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.110.b		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, Scatola IP55 2 posti 66x82x65 mm	cad	8.36			38%	0.7%
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP55 2 posti 66x82x65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Scatola IP 55 2 posti mm 66x82x55	cad	2.49	1.00	2.49		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				2.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.50	1.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.10	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.60	0.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8.36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.110.c		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, Scatola IP55 3 posti 99x82x65 mm	cad	9.72			33%	0.7%
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP55 3 posti 99x82x65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Scatola IP 55 3 posti mm 99x82x65	cad	3.55	1.00	3.55		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				3.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.55	1.28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.28	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.84	0.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.110.d		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, Scatola IP55 4 posti 132x82x65 mm	cad	13.36			29%	0.7%
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP55 4 posti 132x82x65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.086	2.02		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.086	1.81		
		totale mano d'opera				3.82		
A2		MATERIALI						
		Scatola IP 55 4 posti mm 132x82x65	cad	5.76	1.00	5.76		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				6.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.38	1.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.77	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.15	1.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13.36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.110.e		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, Scatola IP55 8 posti modulo 4x2 verticale 132x171x65 mm	cad	21.30			26%	0.7%
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP55 8 posti modulo 4x2 verticale 132x171x65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.124	2.91		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.124	2.60		
		totale mano d'opera				5.51		
A2		MATERIALI						
		Scatola IP 55 8 posti modulo 4x2 verticale mm 132x171x65	cad	9.83	1.00	9.83		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	6.00	0.49		
		totale materiali				10.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.06	0.72		
		totale attrezzature				0.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.55	2.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.81	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.36	1.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			21.30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.110.f		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, Scatola IP55 8 posti modulo 4x3 verticale 132x258x65 mm	cad	25.59			22%	0.7%
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP55 8 posti modulo 4x3 verticale 132x258x65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.124	2.91		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.124	2.60		
		totale mano d'opera				5.51		
A2		MATERIALI						
		Scatola IP 55 8 posti modulo 4x3 verticale mm 132x258x65	cad	13.16	1.00	13.16		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	6.00	0.49		
		totale materiali				13.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.06	0.72		
		totale attrezzature				0.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.88	3.38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.38	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23.26	2.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			25.59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.120		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche						
L.02.120.120.a		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, Cassetta IP65 da 92x92x50 mm con coperchio 18 mm	cad	24.79			13%	0.7%
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI Cassetta IP65 da 92x92x50 mm con coperchio 18 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Cassette IP65 da mm 92x92x50 con coperchio mm 18	cad	15.26	1.00	15.26		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				15.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.26		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.26	3.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.27	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.54	2.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			24.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.120.b		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, Cassetta IP65 da 92x125x50 mm con coperchio 18 mm	cad	25.90			13%	0.7%
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI Cassetta IP65 da 92x125x50 mm con coperchio 18 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.078	1.83		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.078	1.64		
		totale mano d'opera				3.47		
A2		MATERIALI						
		Cassetta IP65 da mm 92x125x50 con coperchio mm 18	cad	15.85	1.00	15.85		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				16.18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20.12	3.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.42	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23.54	2.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			25.90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.120.c		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, Cassetta IP65 da 185x92x50 mm con coperchio 18 mm	cad	29.82			15%	0.7%
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI Cassetta IP65 da 185x92x50 mm con coperchio 18 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.100	2.34		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.10		
		totale mano d'opera				4.44		
A2		MATERIALI						
		Cassetta IP65 da mm 185x92x50 con coperchio mm 18	cad	17.92	1.00	17.92		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				18.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.17	3.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.94	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27.11	2.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			29.82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.120.d		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, Cassetta IP65 da 125x125x75 mm con coperchio 25 mm	cad	31.40			11%	0.7%
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI Cassetta IP65 da 125x125x75 mm con coperchio 25 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.080	1.88		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.080	1.68		
		totale mano d'opera				3.56		
A2		MATERIALI						
		Cassetta IP65 da mm 125x125x75 con coperchio mm 25	cad	20.04	1.00	20.04		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				20.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.40	4.15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.15	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.55	2.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			31.40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.120.e		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, Cassetta IP65 da 185x125x75 mm con coperchio 25 mm	cad	35.25			13%	0.7%
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI Cassetta IP65 da 185x125x75 mm con coperchio 25 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.100	2.34		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.10		
		totale mano d'opera				4.44		
A2		MATERIALI						
		Cassetta IP65 da mm 185x125x75 con coperchio mm 25	cad	22.14	1.00	22.14		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				22.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.39	4.66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.66	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32.05	3.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			35.25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.120.f		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, Cassetta IP65 da 250x125x75 mm con coperchio 25 mm	cad	39.99			13%	0.7%
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI Cassetta IP65 da 250x125x75 mm con coperchio 25 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Cassetta IP65 da mm 250x125x75 con coperchio mm 25	cad	24.93	1.00	24.93		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0.08	4.00	0.33		
		totale materiali				25.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11.92	0.04	0.48		
		totale attrezzature				0.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.07	5.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.28	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	36.35	3.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			39.99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130		FUSIBILI						
L.02.130.010		Fusibile cilindrico						
L.02.130.010.a		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore	cad	5.99			22%	0.7%
		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Fusibile cilindrico, 100 kA, 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore	cad	3.32	1.00	3.32		
		totale materiali				3.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.66	0.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.79	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.45	0.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.010.b		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, 10,3x38 mm, corrente nominale da 0,5-20 A, senza segnalatore	cad	4.88			27%	0.7%
		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 0,5-20 A, senza segnalatore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Fusibile cilindrico, 100 kA, 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 0,5-20 A, senza segnalatore	cad	2.46	1.00	2.46		
		totale materiali				2.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.80	0.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.65	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.44	0.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.88		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.010.c		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, 14,0x51 mm, corrente nominale da 4-40 A, con percussore	cad	9.33			19%	0.7%
		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 14,0x51 mm, corrente nominale da 4-40 A, con percussore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.040	0.94		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.040	0.84		
		totale mano d'opera				1.78		
A2		MATERIALI						
		Fusibile cilindrico, 100 kA, 500 V, 14,0x51 mm, corrente nominale da 4-40 A, con percussore	cad	5.47	1.00	5.47		
		totale materiali				5.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.25	1.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.23	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.48	0.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.010.d		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, 14,0x51 mm, corrente nominale da 2-50 A, senza percussore	cad	6.50			27%	0.7%
		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 14,0x51 mm, corrente nominale da 2-50 A, senza percussore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.040	0.94		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.040	0.84		
		totale mano d'opera				1.78		
A2		MATERIALI						
		Fusibile cilindrico, 100 kA, 500 V, 14,0x51 mm, corrente nominale da 2-50 A, senza percussore	cad	3.27	1.00	3.27		
		totale materiali				3.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.05	0.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.86	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.91	0.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.50		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.010.e		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, 22,0x58 mm, corrente nominale da 4-100 A, con percussore	cad	13.29			17%	0.7%
		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 22,0x58 mm, corrente nominale da 4-100 A, con percussore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Fusibile cilindrico, 100 kA, 500 V, 22,0x58 mm, corrente nominale da 4-100 A, senza percussore	cad	8.11	1.00	8.11		
		totale materiali				8.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.33	1.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.76	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.08	1.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13.29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.010.f		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, 22,0x58 mm, corrente nominale da 16-100 A, senza percussore	cad	8.10			22%	0.7%
		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 22,0x58 mm, corrente nominale da 16-100 A, senza percussore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.040	0.94		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.040	0.84		
		totale mano d'opera				1.78		
A2		MATERIALI						
		Fusibile cilindrico, 100 kA, 500 V, 22,0x58 mm, corrente nominale da 16-100 A, senza percussore	cad	4.51	1.00	4.51		
		totale materiali				4.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.29	1.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.07	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.36	0.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8.10		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.020		Fusibile a coltello						
L.02.130.020.a		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, tensione 500 V, Grandezza 00, corrente nominale da 16÷125 A	cad	8.04			17%	0.7%
		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, Grandezza 00, corrente nominale da 16÷125 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Fusibile a coltello, 100 kA, 500 V, grandezza 00, corrente nominale da 16-125 A	cad	4.91	1.00	4.91		
		totale materiali				4.91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.25	1.06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.06	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.31	0.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8.04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.020.b		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, tensione 500 V, Grandezza 0, corrente nominale da 40÷160 A	cad	9.27			19%	0.7%
		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, Grandezza 0, corrente nominale da 40÷160 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.040	0.94		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.040	0.84		
		totale mano d'opera				1.78		
A2		MATERIALI						
		Fusibile a coltello, 100 kA, 500 V, grandezza 0, corrente nominale da 40-160 A	cad	5.43	1.00	5.43		
		totale materiali				5.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.21	1.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.22	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.43	0.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			9.27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.020.c		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, tensione 500 V, Grandezza 1, corrente nominale da 80÷250 A	cad	11.81			15%	0.7%
		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, Grandezza 1, corrente nominale da 80÷250 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.040	0.94		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.040	0.84		
		totale mano d'opera				1.78		
A2		MATERIALI						
		Fusibile a coltello, 100 kA, 500 V, grandezza 1, corrente nominale da 80-250 A	cad	7.40	1.00	7.40		
		totale materiali				7.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.18	1.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.56	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.73	1.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.020.d		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, tensione 500 V, Grandezza 2, corrente nominale da 125÷400 A	cad	15.42			14%	0.7%
		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, Grandezza 2, corrente nominale da 125÷400 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Fusibile a coltello, 100 kA, 500 V, grandezza 2, corrente nominale da 125-400 A	cad	9.76	1.00	9.76		
		totale materiali				9.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.98	2.04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.04	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.02	1.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			15.42		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.020.e		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, tensione 500 V, Grandezza 3, corrente nominale da 500÷630 A	cad	30.25			9%	0.7%
		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, Grandezza 3, corrente nominale da 500÷630 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.060	1.41		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.060	1.26		
		totale mano d'opera				2.67		
A2		MATERIALI						
		Fusibile a coltello, 100 kA, 500 V, grandezza 3, corrente nominale da 500-630 A	cad	20.84	1.00	20.84		
		totale materiali				20.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.50	4.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.00	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27.50	2.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			30.25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.020.f		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, tensione 500 V, Grandezza 4, corrente nominale da 630÷1.250 A	cad	75.55			4%	0.7%
		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, Grandezza 4, corrente nominale da 630÷1.250 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.070	1.64		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.070	1.47		
		totale mano d'opera				3.11		
A2		MATERIALI						
		Fusibile a coltello, 100 kA, 500 V, grandezza 4, corrente nominale da 630-1.250 A	cad	55.59	1.00	55.59		
		totale materiali				55.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	58.70	9.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.98	0.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	68.68	6.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			75.55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.030		Fusibile a tappo senza cassetta						
L.02.130.030.a		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, 500 V unipolare senza cassetta, 45x66x86 mm, portata 25 A	cad	18.45			7%	0.7%
		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V unipolare senza cassetta, 45x66x86 mm, portata 25 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Fusibile a tappo unipolare senza cassetta, 45x66x86 mm, portata 25 A	cad	13.00	1.00	13.00		
		totale materiali				13.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.33	2.44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.44	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.77	1.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18.45		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.030.b		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, 500 V unipolare senza cassetta, 52x82x86 mm, portata 63 A	cad	19.94			7%	0.7%
		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V unipolare senza cassetta, 52x82x86 mm, portata 63 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Fusibile a tappo unipolare senza cassetta, 52x82x86 mm, portata 63 A	cad	14.16	1.00	14.16		
		totale materiali				14.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.49	2.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.63	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.13	1.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19.94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.040		Fusibile a tappo con cassetta modulare in metallo						
L.02.130.040.a		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, tensione 500 V, cassetta modulare in metallo, 92x125 mm, portata 2x25 A	cad	65.81			7%	0.7%
		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V con cassetta modulare in metallo, 92x125 mm, portata 2x25 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.100	2.34		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.10		
		totale mano d'opera				4.44		
A2		MATERIALI						
		Fusibile a tappo con cassetta, 92x125 mm, portata 2x25 A	cad	46.69	1.00	46.69		
		totale materiali				46.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	51.14	8.69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.69	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	59.83	5.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			65.81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.040.b		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, tensione 500 V, cassetta modulare in metallo, 125x125 mm, portata 2x25 A	cad	69.27			6%	0.7%
		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V con cassetta modulare in metallo, 125x125 mm, portata 2x25 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.090	2.11		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.090	1.89		
		totale mano d'opera				4.00		
A2		MATERIALI						
		Fusibile a tappo con cassetta, 125x125 mm, portata 2x25 A	cad	49.82	1.00	49.82		
		totale materiali				49.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	53.82	9.15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.15	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	62.97	6.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			69.27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.040.c		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, tensione 500 V. cassetta modulare in metallo, 125x125 mm, portata 2x63 A	cad	69.96			6%	0.7%
		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V con cassetta modulare in metallo, 125x125 mm, portata 2x63 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.090	2.11		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.090	1.89		
		totale mano d'opera				4.00		
A2		MATERIALI						
		Fusibile a tappo con cassetta, 125x125 mm, portata 2x63 A	cad	50.36	1.00	50.36		
		totale materiali				50.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	54.36	9.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.24	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	63.60	6.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			69.96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.040.d		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, tensione 500 V, cassetta modulare in metallo, 125x125 mm, portata 3x63 A	cad	79.53			7%	0.7%
		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V con cassetta modulare in metallo, 125x125 mm, portata 3x63 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Fusibile a tappo con cassetta, 125x125 mm, portata 3x63 A	cad	56.46	1.00	56.46		
		totale materiali				56.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	61.79	10.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.50	0.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	72.30	7.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			79.53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.050		Gruppo fusibili a tappo						
L.02.130.050.a		Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, tensione 500 V, 72x56x67 mm, portata 3x25 A	cad	26.27			12%	0.7%
		Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V, 72x56x67 mm, portata 3x25 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.070	1.64		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.070	1.47		
		totale mano d'opera				3.11		
A2		MATERIALI						
		Gruppo di fusibili 72x56x67 mm, portata 3x25 A	cad	17.30	1.00	17.30		
		totale materiali				17.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20.41	3.47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.47	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23.88	2.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			26.27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.050.b		Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, tensione 500 V, 77x98x76 mm, portata 3x25 A	cad	33.79			9%	0.7%
		Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V, 77x98x76 mm, portata 3x25 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.070	1.64		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.070	1.47		
		totale mano d'opera				3.11		
A2		MATERIALI						
		Gruppo di fusibili 77x98x76 mm, portata 3x25 A	cad	23.15	1.00	23.15		
		totale materiali				23.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.26	4.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.46	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	30.72	3.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			33.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.050.c		Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, tensione 500 V, 97x99x80 mm, portata 3x25 A	cad	40.41			8%	0.7%
		Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V, 97x99x80 mm, portata 3x25 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.070	1.64		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.070	1.47		
		totale mano d'opera				3.11		
A2		MATERIALI						
		Gruppo di fusibili 97x99x80 mm, portata 3x25 A	cad	28.29	1.00	28.29		
		totale materiali				28.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.40	5.34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.34	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	36.74	3.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.050.d		Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, tensione 500 V, 104x100x90 mm, portata 3x63 A	cad	101.66			4%	0.7%
		Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V, 104x100x90 mm, portata 3x63 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.100	2.34		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.10		
		totale mano d'opera				4.44		
A2		MATERIALI						
		Gruppo di fusibili 104x100x90 mm, portata 3x63 A	cad	74.55	1.00	74.55		
		totale materiali				74.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	78.99	13.43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.43	0.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	92.42	9.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			101.66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140		SISTEMI A SBARRE						
L.02.140.010		Minisbarra						
L.02.140.010.a		Minisbarra da 100 A, 3P+N+T, Grado di protezione IP 40, elemento rettilineo di lunghezza 3 m	cad	75.91			4%	0.7%
		Minisbarra da 100 A,3P+N+T con conduttori in rame elettrolitico. Grado di protezione IP 40, in elemento rettilineo di lunghezza 3 m Minisbarra da 100 A,3P+N+T con conduttori in rame						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.060	1.41		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.060	1.26		
		totale mano d'opera				2.67		
A2		MATERIALI						
		Minisbarra da 100 A,3P+N+T con conduttori in rame	cad	55.21	1.00	55.21		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	55.21	1.10		
		totale materiali				56.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58.98		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	58.98	10.03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.03	0.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	69.01	6.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			75.91		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.020		Sbarra ventilata blindata, tipo supercompatta 1500						
L.02.140.020.a		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 1500 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	726.99			12%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1500 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 1500 A, elemento rettilineo 3 m	cad	466.66	1.00	466.66		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	466.66	9.33		
		totale materiali				475.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				564.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	564.87	96.03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	96.03	4.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	660.90	66.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			726.99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.020.b		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 1500 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	368.87			14%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1500 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 1500 A, elemento discesa 1,2 m	cad	230.89	1.00	230.89		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	230.89	4.62		
		totale materiali				235.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				286.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	286.61	48.72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	48.72	2.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	335.34	33.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			368.87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.020.c		Sbarra ventilata blindata, 3P+N alluminio, tipo supercompatta 1500 A Angolo diedro	cad	385.29			17%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1500 A Angolo diedro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.510	35.39		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.510	31.71		
		totale mano d'opera				67.10		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 1500 A, angolo diedro	cad	227.71	1.00	227.71		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	227.71	4.55		
		totale materiali				232.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				299.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	299.37	50.89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	50.89	2.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	350.26	35.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			385.29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.020.d		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 1500 A Angolo piano	cad	429.80			16%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1500 A Angolo piano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.530	35.86		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.530	32.13		
		totale mano d'opera				67.99		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 1500 A, angolo piano	cad	260.75	1.00	260.75		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	260.75	5.21		
		totale materiali				265.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				333.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	333.96	56.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	56.77	2.84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	390.73	39.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			429.80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.030		Sbarra ventilata blindata, tipo supercompatta 2000						
L.02.140.030.a		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 2000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	1 098.86			9%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.270	53.21		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.270	47.67		
		totale mano d'opera				100.88		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 2000 A, elemento rettilineo 3 m	cad	738.18	1.00	738.18		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	738.18	14.76		
		totale materiali				752.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				853.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	853.82	145.15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	145.15	7.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	998.97	99.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 098.86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.030.b		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 2000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	471.41			13%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.350	31.64		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.350	28.35		
		totale mano d'opera				59.99		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 2000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	300.29	1.00	300.29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	300.29	6.01		
		totale materiali				306.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				366.29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	366.29	62.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	62.27	3.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	428.56	42.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			471.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.030.c		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 2000 A Angolo diedro	cad	497.80			16%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2000 A Angolo diedro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.840	43.13		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.840	38.64		
		totale mano d'opera				81.77		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 2000 A, angolo diedro	cad	299.04	1.00	299.04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	299.04	5.98		
		totale materiali				305.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				386.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	386.79	65.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	65.75	3.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	452.54	45.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			497.80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.030.d		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 2000 A Angolo piano	cad	539.36			15%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2000 A Angolo piano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.800	42.19		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.800	37.80		
		totale mano d'opera				79.99		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 2000 A, angolo piano	cad	332.44	1.00	332.44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	332.44	6.65		
		totale materiali				339.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				419.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	419.09	71.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	71.24	3.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	490.33	49.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			539.36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.040		Accessori per minisbarre						
L.02.140.040.a		Accessori per minisbarre da 100 A Alimentazione centrale	cad	54.72			6%	0.7%
		Accessori per minisbarre da 100 A Alimentazione centrale						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.080	1.88		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.080	1.68		
		totale mano d'opera				3.56		
A2		MATERIALI						
		alimentazione centrale	cad	38.20	1.00	38.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	38.20	0.76		
		totale materiali				38.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	42.52	7.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.23	0.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	49.75	4.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			54.72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.040.b		Accessori per minisbarre da 100 A Testate di chiusura estremità	cad	9.78			9%	0.7%
		Accessori per minisbarre da 100 A Testate di chiusura estremità						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Testata di chiusura estremità	cad	6.58	1.00	6.58		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	6.58	0.13		
		totale materiali				6.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.60	1.29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.29	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.89	0.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.78		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.040.c		Accessori per minisbarre da 100 A Elemento a TEE orizzontale da 0,87 m	cad	97.07			4%	0.7%
		Accessori per minisbarre da 100 A Elemento a TEE orizzontale da 0,87 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.090	2.11		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.090	1.89		
		totale mano d'opera				4.00		
A2		MATERIALI						
		elemento a TEE orizzontale da 0,87 m	cad	70.02	1.00	70.02		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	70.02	1.40		
		totale materiali				71.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	75.42	12.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.82	0.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	88.25	8.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			97.07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.040.d		Accessori per minisbarre da 100 A Elemento ad incrocio da 1,00 m	cad	127.75			4%	0.7%
		Accessori per minisbarre da 100 A Elemento ad incrocio da 1,00 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		elemento ad incrocio da 1,00 m	cad	92.08	1.00	92.08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	92.08	1.84		
		totale materiali				93.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	99.26	16.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.87	0.84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	116.13	11.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			127.75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.040.e		Accessori per minisbarre da 100 A Derivazione unificata 25÷50 A	cad	37.54			5%	0.7%
		Accessori per minisbarre da 100 A Derivazione unificata 25÷50 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.040	0.94		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.040	0.84		
		totale mano d'opera				1.78		
A2		MATERIALI						
		derivazione unificata 25 ò 50 A	cad	26.85	1.00	26.85		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	26.85	0.54		
		totale materiali				27.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.17	4.96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.96	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.12	3.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37.54		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.040.f		Accessori per minisbarre da 100 A Staffa di sospensione	cad	5.68			31%	0.7%
		Accessori per minisbarre da 100 A Staffa di sospensione						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.040	0.94		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.040	0.84		
		totale mano d'opera				1.78		
A2		MATERIALI						
		Staffa di sospensione per minisbarra da 100 A	cad	2.59	1.00	2.59		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2.59	0.05		
		totale materiali				2.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.41	0.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.75	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.17	0.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.050		Sbarra ventilata blindata, tipo supercompatta 2500						
L.02.140.050.a		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 2500 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	1 268.34			9%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2500 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.620	61.41		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.620	55.02		
		totale mano d'opera				116.43		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 2500 A, elemento rettilineo 3 m	cad	852.03	1.00	852.03		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	852.03	17.04		
		totale materiali				869.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				985.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	985.50	167.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	167.54	8.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 153.04	115.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 268.34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.050.b		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 2500 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	659.76			11%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2500 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.590	37.27		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.590	33.39		
		totale mano d'opera				70.66		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 2500 A, elemento discesa 1,2 m	cad	433.31	1.00	433.31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	433.31	8.67		
		totale materiali				441.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				512.64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	512.64	87.15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	87.15	4.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	599.78	59.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			659.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.050.c		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 2500 A Angolo diedro	cad	673.38			14%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2500 A Angolo diedro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.090	48.99		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.090	43.89		
		totale mano d'opera				92.88		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 2500 A, angolo diedro	cad	421.90	1.00	421.90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	421.90	8.44		
		totale materiali				430.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				523.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	523.22	88.95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	88.95	4.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	612.17	61.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			673.38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.050.d		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 2500 A Angolo piano	cad	813.63			11%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2500 A Angolo piano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.060	48.29		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.060	43.26		
		totale mano d'opera				91.55		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 2500 A, angolo piano	cad	530.04	1.00	530.04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	530.04	10.60		
		totale materiali				540.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				632.19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	632.19	107.47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	107.47	5.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	739.66	73.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			813.63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.060		Sbarra ventilata blindata, tipo supercompatta 3000						
L.02.140.060.a		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 3000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	1 395.55			10%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 3000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.040	71.26		
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.040	63.84		
		totale mano d'opera				135.10		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 3000 A, elemento rettilineo 3 m	cad	930.63	1.00	930.63		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	930.63	18.61		
		totale materiali				949.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 084.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 084.34	184.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	184.34	9.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 268.68	126.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 395.55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.060.b		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 3000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	704.70			12%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 3000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.860	43.60		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.860	39.06		
		totale mano d'opera				82.66		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 3000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	455.78	1.00	455.78		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	455.78	9.12		
		totale materiali				464.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				547.55		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	547.55	93.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	93.08	4.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	640.64	64.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			704.70		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.060.c		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 3000 A Angolo diedro	cad	718.52			14%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 3000 A Angolo diedro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.310	54.15		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.310	48.51		
		totale mano d'opera				102.66		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 3000 A, angolo diedro	cad	446.70	1.00	446.70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	446.70	8.93		
		totale materiali				455.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				558.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	558.29	94.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	94.91	4.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	653.20	65.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			718.52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.060.d		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 3000 A Angolo piano	cad	874.61			12%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 3000 A Angolo piano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.310	54.15		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.310	48.51		
		totale mano d'opera				102.66		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 3000 A, angolo piano	cad	565.60	1.00	565.60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	565.60	11.31		
		totale materiali				576.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				679.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	679.57	115.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	115.53	5.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	795.10	79.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			874.61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.070		Blindosbarra						
L.02.140.070.a		Blindosbarra per impianti di illuminazione, rettilinei lunghezza 3 m, Bipolare, portata 25 A	cad	30.19			21%	0.7%
		Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei lunghezza 3 m Bipolare, portata 25 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.140	3.28		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.140	2.94		
		totale mano d'opera				6.22		
A2		MATERIALI						
		Bipolare portata 25 A	cad	16.90	1.00	16.90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	16.90	0.34		
		totale materiali				17.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.46	3.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.99	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27.45	2.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			30.19		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.070.b		Blindosbarra per impianti di illuminazione, lunghezza 3 m, 3P+N, portata 25 A	cad	35.92			21%	0.7%
		Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei lunghezza 3 m Tripolare+neutro, portata 25 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.170	3.98		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.170	3.57		
		totale mano d'opera				7.55		
A2		MATERIALI						
		Tripolare+neutro, portata 25 A	cad	19.96	1.00	19.96		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	19.96	0.40		
		totale materiali				20.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.91	4.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.74	0.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32.65	3.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			35.92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.070.c		Blindosbarra per impianti di illuminazione, rettilinei lunghezza 3 m Bipolare, portata 40 A	cad	34.72			18%	0.7%
		Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei lunghezza 3 m Bipolare, portata 40 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.140	3.28		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.140	2.94		
		totale mano d'opera				6.22		
A2		MATERIALI						
		Bipolare portata 40 A	cad	20.35	1.00	20.35		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	20.35	0.41		
		totale materiali				20.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.97	4.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.59	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	31.56	3.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			34.72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.070.d		Blindosbarra per impianti di illuminazione, lunghezza 3 m, 3P+N, portata 40 A	cad	48.36			15%	0.7%
		Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei lunghezza 3 m Tripolare+neutro, portata 40 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.160	3.75		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.160	3.36		
		totale mano d'opera				7.11		
A2		MATERIALI						
		Tripolare+neutro portata 40 A	cad	29.87	1.00	29.87		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	29.87	0.60		
		totale materiali				30.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	37.57	6.39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.39	0.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	43.96	4.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			48.36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.080		Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 42 1000						
L.02.140.080.a		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 1000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	938.77			10%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 1000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.050	48.05		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.050	43.05		
		totale mano d'opera				91.10		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 1000 A, elemento rettilineo 3 m	cad	625.81	1.00	625.81		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	625.81	12.52		
		totale materiali				638.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				729.43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	729.43	124.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	124.00	6.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	853.43	85.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			938.77		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.080.b		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 1000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	501.22			9%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 1000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.030	24.14		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.030	21.63		
		totale mano d'opera				45.77		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 1000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	336.94	1.00	336.94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	336.94	6.74		
		totale materiali				343.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				389.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	389.45	66.21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	66.21	3.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	455.66	45.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			501.22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.080.c		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 1000 A Angolo diedro	cad	519.31			12%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 1000 A Angolo diedro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.430	33.52		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.430	30.03		
		totale mano d'opera				63.55		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 1000 A, angolo diedro	cad	333.29	1.00	333.29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	333.29	6.67		
		totale materiali				339.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				403.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	403.50	68.60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	68.60	3.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	472.10	47.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			519.31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.080.d		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 1000 A Angolo piano	cad	500.19			13%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 1000 A Angolo piano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.440	33.75		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.440	30.24		
		totale mano d'opera				63.99		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 1000 A, angolo piano	cad	318.29	1.00	318.29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	318.29	6.37		
		totale materiali				324.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				388.65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	388.65	66.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	66.07	3.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	454.71	45.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			500.19		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.090		Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 42 2000						
L.02.140.090.a		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 2000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	1 396.78			12%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.690	86.49		
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.690	77.49		
		totale mano d'opera				163.98		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 2000 A, elemento rettilineo 3 m	cad	903.25	1.00	903.25		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	903.25	18.06		
		totale materiali				921.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 085.30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 085.30	184.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	184.50	9.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 269.80	126.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 396.78		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.090.b		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 2000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	640.36			11%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.540	36.10		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.540	32.34		
		totale mano d'opera				68.44		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 2000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	420.71	1.00	420.71		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	420.71	8.41		
		totale materiali				429.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				497.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	497.56	84.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	84.59	4.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	582.15	58.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			640.36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.090.c		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 2000 A Angolo diedro	cad	671.43			13%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2000 A Angolo diedro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.010	47.11		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.010	42.21		
		totale mano d'opera				89.32		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 2000 A, angolo diedro	cad	423.90	1.00	423.90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	423.90	8.48		
		totale materiali				432.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				521.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	521.70	88.69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	88.69	4.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	610.39	61.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			671.43		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.090.d		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 2000 A Angolo piano	cad	645.95			14%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2000 A Angolo piano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.010	47.11		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.010	42.21		
		totale mano d'opera				89.32		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 2000 A, angolo piano	cad	404.49	1.00	404.49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	404.49	8.09		
		totale materiali				412.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				501.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	501.90	85.32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	85.32	4.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	587.23	58.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			645.95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.100		Elemento per alimentazione di blindosbarra						
L.02.140.100.a		Elemento per alimentazione di blindosbarra, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 3x25 A+N	cad	16.58			19%	0.7%
		Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 3x25 A+N						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.070	1.64		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.070	1.47		
		totale mano d'opera				3.11		
A2		MATERIALI						
		Elemento per alimentazione blindosbarra 3x25 A+N	cad	9.58	1.00	9.58		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	9.58	0.19		
		totale materiali				9.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.89	2.19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.19	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15.08	1.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			16.58		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.100.b		Elemento per alimentazione di blindosbarra, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 3x40 A+N	cad	18.98			16%	0.7%
		Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 3x40 A+N						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.070	1.64		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.070	1.47		
		totale mano d'opera				3.11		
A2		MATERIALI						
		Elemento per alimentazione blindosbarra 3x40 A+N	cad	11.41	1.00	11.41		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	11.41	0.23		
		totale materiali				11.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.75	2.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.51	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.26	1.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18.98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.110		Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 42 2500						
L.02.140.110.a		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 2500 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	1 794.09			11%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2500 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.530	106.18		
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.530	95.13		
		totale mano d'opera				201.31		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 2500 A, elemento rettilineo 3 m	cad	1 169.31	1.00	1 169.31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 169.31	23.39		
		totale materiali				1 192.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 394.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 394.01	236.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	236.98	11.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 630.99	163.10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 794.09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.110.b		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 2500 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	783.21			10%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2500 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.800	42.19		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.800	37.80		
		totale mano d'opera				79.99		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 2500 A, elemento discesa 1,2 m	cad	518.20	1.00	518.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	518.20	10.36		
		totale materiali				528.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				608.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	608.56	103.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	103.45	5.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	712.01	71.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			783.21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.110.c		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 2500 A Angolo diedro	cad	807.65			13%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2500 A Angolo diedro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.320	54.38		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.320	48.72		
		totale mano d'opera				103.10		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 2500 A, angolo diedro	cad	514.16	1.00	514.16		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	514.16	10.28		
		totale materiali				524.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				627.54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	627.54	106.68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	106.68	5.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	734.23	73.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			807.65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.110.d		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 2500 A Angolo piano	cad	788.76			13%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2500 A Angolo piano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.270	53.21		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.270	47.67		
		totale mano d'opera				100.88		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 2500 A, angolo piano	cad	501.95	1.00	501.95		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	501.95	10.04		
		totale materiali				511.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				612.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	612.87	104.19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	104.19	5.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	717.06	71.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			788.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.120		Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 42 3000						
L.02.140.120.a		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 3000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	2 103.40			13%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 3000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.040	141.58		
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.040	126.84		
		totale mano d'opera				268.42		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 3000 A, elemento rettilineo 3 m	cad	1 339.15	1.00	1 339.15		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 339.15	26.78		
		totale materiali				1 365.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 634.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 634.35	277.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	277.84	13.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 912.18	191.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 103.40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.120.b		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 3000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	1 002.38			9%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 3000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.070	48.52		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.070	43.47		
		totale mano d'opera				91.99		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 3000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	673.39	1.00	673.39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	673.39	13.47		
		totale materiali				686.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				778.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	778.85	132.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	132.41	6.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	911.26	91.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 002.38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.120.c		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 3000 A Angolo diedro	cad	982.72			11%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 3000 A Angolo diedro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.480	58.13		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.480	52.08		
		totale mano d'opera				110.21		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 3000 A, angolo diedro	cad	640.55	1.00	640.55		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	640.55	12.81		
		totale materiali				653.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				763.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	763.57	129.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	129.81	6.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	893.38	89.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			982.72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.120.d		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 3000 A Angolo piano	cad	950.78			12%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 3000 A Angolo piano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.510	58.83		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.510	52.71		
		totale mano d'opera				111.54		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 3000 A, angolo piano	cad	614.91	1.00	614.91		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	614.91	12.30		
		totale materiali				627.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				738.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	738.76	125.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	125.59	6.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	864.34	86.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			950.78		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.130		Spine di derivazione per blindosbarra						
L.02.140.130.a		Spine di derivazione per blindosbarra, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 2x10 A+T	cad	12.52			14%	0.7%
		Spine di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 2x10 A+T						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.040	0.94		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.040	0.84		
		totale mano d'opera				1.78		
A2		MATERIALI						
		Spina di derivazione per blindosbarra 2x10 A+T	cad	7.80	1.00	7.80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	7.80	0.16		
		totale materiali				7.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.73	1.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.65	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.39	1.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12.52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.130.b		Spine di derivazione per blindosbarra, tens. Esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 2x10 A+T con portafusibili	cad	14.61			14%	0.7%
		Spine di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 2x10 A+T con portafusibili						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.040	0.94		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		totale mano d'opera				1.99		
A2		MATERIALI						
		Spina di derivazione per blindosbarra 2x10 A+T con portafusibili	cad	9.18	1.00	9.18		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	9.18	0.18		
		totale materiali				9.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.35	1.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.93	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.28	1.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14.61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.140		Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 42 4000						
L.02.140.140.a		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 4000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	3 011.15			11%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 4000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	7.610	178.38		
		Operaio 3° livello	h	21.00	7.610	159.81		
		totale mano d'opera				338.19		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 4000 A, elemento rettilineo 3 m	cad	1 962.24	1.00	1 962.24		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 962.24	39.24		
		totale materiali				2 001.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 339.67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 339.67	397.74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	397.74	19.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 737.41	273.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 011.15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.140.b		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 4000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	1 288.33			9%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 4000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.510	58.83		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.510	52.71		
		totale mano d'opera				111.54		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 4000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	872.05	1.00	872.05		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	872.05	17.44		
		totale materiali				889.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 001.03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 001.03	170.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	170.18	8.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 171.21	117.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 288.33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.140.c		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 4000 A Angolo diedro	cad	1 293.93			10%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 4000 A Angolo diedro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.970	69.62		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.970	62.37		
		totale mano d'opera				131.99		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 4000 A, angolo diedro	cad	856.27	1.00	856.27		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	856.27	17.13		
		totale materiali				873.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 005.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 005.38	170.91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	170.91	8.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 176.30	117.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 293.93		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.140.d		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 4000 A Angolo piano	cad	1 261.83			11%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 4000 A Angolo piano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.040	71.26		
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.040	63.84		
		totale mano d'opera				135.10		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 4000 A, angolo piano	cad	828.77	1.00	828.77		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	828.77	16.58		
		totale materiali				845.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				980.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	980.45	166.68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	166.68	8.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 147.12	114.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 261.83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.150		Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 55 1000						
L.02.140.150.a		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 1000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	876.20			8%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 1000 A, elemento rettilineo 3 m	cad	602.11	1.00	602.11		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	602.11	12.04		
		totale materiali				614.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				680.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	680.81	115.74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	115.74	5.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	796.55	79.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			876.20		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.150.b		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 1000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	374.79			11%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 1000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	246.29	1.00	246.29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	246.29	4.93		
		totale materiali				251.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				291.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	291.21	49.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	49.51	2.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	340.72	34.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			374.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.150.c		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 1000 A Angolo diedro	cad	398.64			14%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1000 A Angolo diedro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.280	30.00		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.280	26.88		
		totale mano d'opera				56.88		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 1000 A, angolo diedro	cad	247.90	1.00	247.90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	247.90	4.96		
		totale materiali				252.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				309.74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	309.74	52.66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	52.66	2.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	362.40	36.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			398.64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.150.d		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 1000 A Angolo piano	cad	436.75			13%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1000 A Angolo piano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.310	30.71		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.310	27.51		
		totale mano d'opera				58.22		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 1000 A, angolo piano	cad	275.62	1.00	275.62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	275.62	5.51		
		totale materiali				281.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				339.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	339.35	57.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	57.69	2.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	397.04	39.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			436.75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.160		Sbarra ventilata blindata, tipo compatta 1000						
L.02.140.160.a		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo compatta 1000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	545.02			12%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 1000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, 1000 A, elemento rettilineo, 3 m	cad	349.82	1.00	349.82		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	349.82	7.00		
		totale materiali				356.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				423.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	423.48	71.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	71.99	3.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	495.47	49.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			545.02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.160.b		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo compatta 1000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	342.00			13%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 1000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.020	23.91		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.020	21.42		
		totale mano d'opera				45.33		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, 1000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	216.09	1.00	216.09		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	216.09	4.32		
		totale materiali				220.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				265.74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	265.74	45.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	45.18	2.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	310.91	31.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			342.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.160.c		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 1000 A Angolo diedro	cad	398.17			16%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 1000 A Angolo diedro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.470	34.46		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.470	30.87		
		totale mano d'opera				65.33		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, 1000 A, angolo diedro	cad	239.26	1.00	239.26		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	239.26	4.79		
		totale materiali				244.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				309.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	309.38	52.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	52.59	2.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	361.97	36.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			398.17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.160.d		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 1000 A Angolo piano	cad	379.16			17%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 1000 A Angolo piano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.440	33.75		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.440	30.24		
		totale mano d'opera				63.99		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, 1000 A, angolo piano	cad	226.09	1.00	226.09		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	226.09	4.52		
		totale materiali				230.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				294.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	294.60	50.08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	50.08	2.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	344.69	34.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			379.16		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.170		Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 55 1500						
L.02.140.170.a		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 1500 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	1 096.34			8%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1500 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.010	47.11		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.010	42.21		
		totale mano d'opera				89.32		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 1500 A, elemento rettilineo 3 m	cad	747.58	1.00	747.58		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	747.58	14.95		
		totale materiali				762.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				851.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	851.86	144.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	144.82	7.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	996.68	99.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 096.34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.170.b		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 1500 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	435.76			12%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1500 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 1500 A, elemento discesa 1,2 m	cad	281.84	1.00	281.84		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	281.84	5.64		
		totale materiali				287.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				338.59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	338.59	57.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	57.56	2.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	396.14	39.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			435.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.170.c		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 1500 A Angolo diedro	cad	435.54			12%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1500 A Angolo diedro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.152	27.00		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.152	24.19		
		totale mano d'opera				51.19		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 1500 A, angolo diedro	cad	281.59	1.00	281.59		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	281.59	5.63		
		totale materiali				287.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				338.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	338.41	57.53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	57.53	2.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	395.94	39.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			435.54		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.170.d		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 1500 A Angolo piano	cad	496.61			14%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1500 A Angolo piano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.540	36.10		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.540	32.34		
		totale mano d'opera				68.44		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 1500 A, angolo piano	cad	311.21	1.00	311.21		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	311.21	6.22		
		totale materiali				317.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				385.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	385.87	65.60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	65.60	3.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	451.47	45.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			496.61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.180		Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 55 2000						
L.02.140.180.a		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 2000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	1 502.28			7%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.230	52.27		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.230	46.83		
		totale mano d'opera				99.10		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 2000 A, elemento rettilineo 3 m	cad	1 047.23	1.00	1 047.23		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 047.23	20.94		
		totale materiali				1 068.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 167.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 167.27	198.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	198.44	9.92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 365.71	136.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 502.28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.180.b		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 2000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	544.53			11%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.380	32.35		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.380	28.98		
		totale mano d'opera				61.33		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 2000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	354.68	1.00	354.68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	354.68	7.09		
		totale materiali				361.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				423.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	423.10	71.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	71.93	3.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	495.03	49.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			544.53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.180.c		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 2000 A Angolo diedro	cad	571.07			14%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2000 A Angolo diedro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.840	43.13		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.840	38.64		
		totale mano d'opera				81.77		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 2000 A, angolo diedro	cad	354.85	1.00	354.85		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	354.85	7.10		
		totale materiali				361.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				443.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	443.72	75.43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	75.43	3.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	519.15	51.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			571.07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.180.d		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 2000 A Angolo piano	cad	612.49			13%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2000 A Angolo piano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.830	42.90		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.830	38.43		
		totale mano d'opera				81.33		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 2000 A, angolo piano	cad	386.84	1.00	386.84		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	386.84	7.74		
		totale materiali				394.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				475.91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	475.91	80.90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	80.90	4.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	556.81	55.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			612.49		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.190		Sbarra ventilata blindata, tipo compatta 2000						
L.02.140.190.a		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo compatta 2000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	833.23			12%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.300	53.91		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.300	48.30		
		totale mano d'opera				102.21		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, 2000 A, elemento rettilineo, 3 m	cad	534.52	1.00	534.52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	534.52	10.69		
		totale materiali				545.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				647.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	647.42	110.06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	110.06	5.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	757.48	75.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			833.23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.190.b		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo compatta 2000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	513.01			13%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.530	35.86		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.530	32.13		
		totale mano d'opera				67.99		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, 2000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	324.13	1.00	324.13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	324.13	6.48		
		totale materiali				330.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				398.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	398.61	67.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	67.76	3.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	466.37	46.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			513.01		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.190.c		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2000 A Angolo diedro	cad	537.59			17%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2000 A Angolo diedro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.040	47.82		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.040	42.84		
		totale mano d'opera				90.66		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, 2000 A, angolo diedro	cad	320.64	1.00	320.64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	320.64	6.41		
		totale materiali				327.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				417.71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	417.71	71.01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	71.01	3.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	488.72	48.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			537.59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.190.d		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2000 A Angolo piano	cad	524.76			17%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2000 A Angolo piano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.060	48.29		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.060	43.26		
		totale mano d'opera				91.55		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, 2000 A, angolo piano	cad	310.00	1.00	310.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	310.00	6.20		
		totale materiali				316.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				407.74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	407.74	69.32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	69.32	3.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	477.06	47.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			524.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.200		Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 55 2500						
L.02.140.200.a		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 2500 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	1 982.20			6%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2500 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.490	58.37		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.490	52.29		
		totale mano d'opera				110.66		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 2500 A, relemento rettilineo 3 m	cad	1 401.49	1.00	1 401.49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 401.49	28.03		
		totale materiali				1 429.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 540.17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 540.17	261.83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	261.83	13.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 802.00	180.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 982.20		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.200.b		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 2500 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	682.68			10%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2500 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.560	36.57		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.560	32.76		
		totale mano d'opera				69.33		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 2500 A, elemento discesa 1,2 m	cad	452.08	1.00	452.08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	452.08	9.04		
		totale materiali				461.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				530.44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	530.44	90.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	90.18	4.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	620.62	62.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			682.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.200.c		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 2500 A Angolo diedro	cad	696.38			13%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2500 A Angolo diedro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.080	48.76		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.080	43.68		
		totale mano d'opera				92.44		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 2500 A, angolo diedro	cad	439.86	1.00	439.86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	439.86	8.80		
		totale materiali				448.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				541.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	541.09	91.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	91.99	4.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	633.07	63.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			696.38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.200.d		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 2500 A Angolo piano	cad	737.34			12%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2500 A Angolo piano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.030	47.58		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.030	42.63		
		totale mano d'opera				90.21		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 2500 A, angolo piano	cad	473.23	1.00	473.23		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	473.23	9.46		
		totale materiali				482.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				572.91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	572.91	97.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	97.39	4.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	670.30	67.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			737.34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.210		Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 55 3000						
L.02.140.210.a		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 3000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	2 153.83			6%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 3000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.960	69.38		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.960	62.16		
		totale mano d'opera				131.54		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 3000 A, elemento rettilineo 3 m	cad	1 511.75	1.00	1 511.75		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1 511.75	30.23		
		totale materiali				1 541.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 673.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 673.53	284.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	284.50	14.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 958.03	195.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 153.83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.210.b		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 3000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	841.79			10%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 3000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.830	42.90		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.830	38.43		
		totale mano d'opera				81.33		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 3000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	561.52	1.00	561.52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	561.52	11.23		
		totale materiali				572.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				654.08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	654.08	111.19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	111.19	5.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	765.27	76.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			841.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.210.c		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 3000 A Angolo diedro	cad	983.08			10%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 3000 A Angolo diedro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.260	52.97		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.260	47.46		
		totale mano d'opera				100.43		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 3000 A, angolo diedro	cad	650.41	1.00	650.41		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	650.41	13.01		
		totale materiali				663.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				763.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	763.85	129.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	129.86	6.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	893.71	89.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			983.08		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.210.d		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 3000 A Angolo piano	cad	1 126.12			9%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 3000 A Angolo piano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.320	54.38		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.320	48.72		
		totale mano d'opera				103.10		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 3000 A, angolo piano	cad	756.76	1.00	756.76		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	756.76	15.14		
		totale materiali				771.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				874.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	874.99	148.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	148.75	7.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 023.74	102.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 126.12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.220		Sbarra ventilata blindata, tipo compatta 2500						
L.02.140.220.a		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2500 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	1 243.09			9%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2500 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.560	60.01		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.560	53.76		
		totale mano d'opera				113.77		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, 2500 A, elemento rettilineo 3 m	cad	835.41	1.00	835.41		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	835.41	16.71		
		totale materiali				852.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				965.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	965.88	164.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	164.20	8.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 130.09	113.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 243.09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.220.b		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2500 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	784.56			10%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2500 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.800	42.19		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.800	37.80		
		totale mano d'opera				79.99		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, 2500 A, elemento discesa 1,2 m	cad	519.23	1.00	519.23		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	519.23	10.38		
		totale materiali				529.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				609.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	609.60	103.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	103.63	5.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	713.24	71.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			784.56		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.220.c		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2500 A Angolo diedro	cad	795.07			13%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2500 A Angolo diedro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.280	53.44		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.280	47.88		
		totale mano d'opera				101.32		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, 2500 A, angolo diedro	cad	506.32	1.00	506.32		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	506.32	10.13		
		totale materiali				516.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				617.77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	617.77	105.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	105.02	5.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	722.79	72.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			795.07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.220.d		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2500 A Angolo piano	cad	750.68			13%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2500 A Angolo piano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.240	52.51		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.240	47.04		
		totale mano d'opera				99.55		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, 2500 A, angolo piano	cad	474.25	1.00	474.25		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	474.25	9.48		
		totale materiali				483.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				583.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	583.28	99.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	99.16	4.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	682.44	68.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			750.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.230		Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 55 4000						
L.02.140.230.a		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 4000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	3 316.87			10%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 4000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	7.610	178.38		
		Operaio 3° livello	h	21.00	7.610	159.81		
		totale mano d'opera				338.19		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 4000 A, elemento rettilineo 3 m	cad	2 195.12	1.00	2 195.12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	2 195.12	43.90		
		totale materiali				2 239.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 577.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 577.21	438.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	438.13	21.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 015.33	301.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 316.87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.230.b		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 4000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	1 084.59			10%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 4000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.490	58.37		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.490	52.29		
		totale mano d'opera				110.66		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 4000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	717.72	1.00	717.72		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	717.72	14.35		
		totale materiali				732.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				842.73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	842.73	143.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	143.26	7.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	985.99	98.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 084.59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.230.c		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 4000 A Angolo diedro	cad	1 280.71			11%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 4000 A Angolo diedro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.090	72.43		
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.090	64.89		
		totale mano d'opera				137.32		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 4000 A, angolo diedro	cad	840.97	1.00	840.97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	840.97	16.82		
		totale materiali				857.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				995.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	995.11	169.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	169.17	8.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 164.28	116.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 280.71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.230.d		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 4000 A Angolo piano	cad	1 449.93			9%	0.7%
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 4000 A Angolo piano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.990	70.09		
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.990	62.79		
		totale mano d'opera				132.88		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 4000 A, angolo piano	cad	974.24	1.00	974.24		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	974.24	19.48		
		totale materiali				993.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 126.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 126.60	191.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	191.52	9.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 318.12	131.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 449.93		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.240		Sbarra ventilata blindata, tipo supercompatta 1000						
L.02.140.240.a		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	532.16			13%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.530	35.86		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.530	32.13		
		totale mano d'opera				67.99		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 1000 A, elemento rettilineo 3 m	cad	338.72	1.00	338.72		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	338.72	6.77		
		totale materiali				345.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				413.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	413.49	70.29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	70.29	3.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	483.78	48.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			532.16		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.240.b		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	307.81			13%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.920	21.56		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.920	19.32		
		totale mano d'opera				40.88		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 1000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	194.40	1.00	194.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	194.40	3.89		
		totale materiali				198.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				239.17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	239.17	40.66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	40.66	2.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	279.83	27.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			307.81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.240.c		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1000 A Angolo diedro	cad	328.36			18%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1000 A Angolo diedro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.330	31.18		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.330	27.93		
		totale mano d'opera				59.11		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 1000 A, angolo diedro	cad	192.19	1.00	192.19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	192.19	3.84		
		totale materiali				196.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				255.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	255.14	43.37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	43.37	2.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	298.51	29.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			328.36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.240.d		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1000 A Angolo piano	cad	366.66			16%	0.7%
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1000 A Angolo piano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.310	30.71		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.310	27.51		
		totale mano d'opera				58.22		
A2		MATERIALI						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 1000 A, angolo piano	cad	222.23	1.00	222.23		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	222.23	4.44		
		totale materiali				226.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				284.89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	284.89	48.43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	48.43	2.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	333.32	33.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			366.66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150		APPARECCHI DI COMANDO ROTATIVI						
L.02.150.010		Interruttore da incasso						
L.02.150.010.a		Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da incasso: 3x16 A dimensioni 73x73 mm	cad	23.52			21%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoidurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da incasso: 3x16 A dimensioni 73x73 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.110	2.58		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.110	2.31		
		totale mano d'opera				4.89		
A2		MATERIALI						
		Interruttore da incasso IP 65 3x16 A dimensioni 73x73 mm	cad	13.12	1.00	13.12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	13.12	0.26		
		totale materiali				13.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.27		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.27	3.11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.11	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.38	2.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			23.52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.010.b		Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da incasso: 3x25 A dimensioni 100x100 mm	cad	25.81			22%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da incasso: 3x25 A dimensioni 100x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.130	3.05		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.130	2.73		
		totale mano d'opera				5.78		
A2		MATERIALI						
		Interruttore da incasso IP 65 3x25 A dimensioni 100x100 mm	cad	13.99	1.00	13.99		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	13.99	0.28		
		totale materiali				14.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20.05	3.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.41	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23.46	2.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			25.81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.010.c		Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da incasso: 3x40 A dimensioni 140x140 mm	cad	35.06			16%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da incasso: 3x40 A dimensioni 140x140 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.130	3.05		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.130	2.73		
		totale mano d'opera				5.78		
A2		MATERIALI						
		Interruttore da incasso IP 65 3x40 A dimensioni 140x140 mm	cad	21.04	1.00	21.04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	21.04	0.42		
		totale materiali				21.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.24	4.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.63	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	31.87	3.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			35.06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.010.d		Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da incasso: 3x63 A dimensioni 140x140 mm	cad	46.95			16%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da incasso: 3x63 A dimensioni 140x140 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.170	3.98		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.170	3.57		
		totale mano d'opera				7.55		
A2		MATERIALI						
		Interruttore da incasso IP 65 3x63 A dimensioni 140x140 mm	cad	28.36	1.00	28.36		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	28.36	0.57		
		totale materiali				28.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	36.48	6.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.20	0.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	42.68	4.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			46.95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.020		Commutatore a 5 vie da quadro						
L.02.150.020.a		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 5 vie da quadro, da 25 A Unipolare	cad	48.81			17%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoidurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 5 vie da quadro, da 25 A Unipolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.190	4.45		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.190	3.99		
		totale mano d'opera				8.44		
A2		MATERIALI						
		Contattore di portata 20 A, unipolare	cad	28.90	1.00	28.90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	28.90	0.58		
		totale materiali				29.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	37.92	6.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.45	0.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	44.37	4.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			48.81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.020.b		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 5 vie da quadro, da 25 A Bipolare	cad	54.11			16%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 5 vie da quadro, da 25 A Bipolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.190	4.45		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.190	3.99		
		totale mano d'opera				8.44		
A2		MATERIALI						
		Commutatore a cinque vie da quadro, 25 A, bipolare	cad	32.94	1.00	32.94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	32.94	0.66		
		totale materiali				33.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	42.05	7.15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.15	0.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	49.20	4.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			54.11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.020.c		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 5 vie da quadro, da 25 A Ttripolare	cad	68.02			14%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 5 vie da quadro, da 25 A Ttripolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.220	5.16		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.220	4.62		
		totale mano d'opera				9.78		
A2		MATERIALI						
		Commutatore a cinque vie da quadro, 25 A, tripolare	cad	42.23	1.00	42.23		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	42.23	0.84		
		totale materiali				43.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	52.85	8.98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.98	0.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	61.84	6.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			68.02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.030		Invertitore per motori trifase da incasso						
L.02.150.030.a		Apparecchi di comando rotativi, motori trifase da incasso 3x16 A dimensioni 73x73 mm	cad	40.84			24%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoidurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Invertitore per motori trifase da incasso 3x16 A dimensioni 73x73 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.220	5.16		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.220	4.62		
		totale mano d'opera				9.78		
A2		MATERIALI						
		Invertitore da incasso per motori trifase 3x16 A dimensioni 73x73 mm	cad	21.53	1.00	21.53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	21.53	0.43		
		totale materiali				21.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.73	5.39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.39	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.13	3.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40.84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.030.b		Apparecchi di comando rotativi, motori trifase da incasso 3x25 A dimensioni 100x100 mm	cad	44.72			27%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoidurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Invertitore per motori trifase da incasso 3x25 A dimensioni 100x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.270	6.33		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.270	5.67		
		totale mano d'opera				12.00		
A2		MATERIALI						
		Invertitore da incasso per motori trifase 3x25 A dimensioni 100x100 mm	cad	22.31	1.00	22.31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	22.31	0.45		
		totale materiali				22.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	34.75	5.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.91	0.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	40.66	4.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			44.72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.030.c		Apparecchi di comando rotativi, motori trifase da incasso 3x40 A dimensioni 140x140 mm	cad	64.68			20%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Invertitore per motori trifase da incasso 3x40 A dimensioni 140x140 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.290	6.80		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.290	6.09		
		totale mano d'opera				12.89		
A2		MATERIALI						
		Invertitore da incasso per motori trifase 3x40 A dimensioni 140x140 mm	cad	36.64	1.00	36.64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	36.64	0.73		
		totale materiali				37.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	50.26	8.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.54	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	58.80	5.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			64.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.030.d		Apparecchi di comando rotativi, motori trifase da incasso 3x63 A dimensioni 140x140 mm	cad	69.44			18%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Invertitore per motori trifase da incasso 3x63 A dimensioni 140x140 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.280	6.56		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.280	5.88		
		totale mano d'opera				12.44		
A2		MATERIALI						
		Invertitore da incasso per motori trifase 3x63 A dimensioni 140x140 mm	cad	40.70	1.00	40.70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	40.70	0.81		
		totale materiali				41.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	53.96	9.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.17	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	63.13	6.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			69.44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.040		Commutatore a 6 vie da quadro						
L.02.150.040.a		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 6 vie da quadro, da 25 A Unipolare	cad	42.34			23%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoidurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 6 vie da quadro, da 25 A Unipolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.220	5.16		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.220	4.62		
		totale mano d'opera				9.78		
A2		MATERIALI						
		Commutatore a sei vie da quadro, 25 A, unipolare	cad	22.66	1.00	22.66		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	22.66	0.45		
		totale materiali				23.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.89	5.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.59	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	38.49	3.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			42.34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.040.b		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 6 vie da quadro, da 25 A Bipolare	cad	62.05			16%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 6 vie da quadro, da 25 A Bipolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.220	5.16		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.220	4.62		
		totale mano d'opera				9.78		
A2		MATERIALI						
		Commutatore a sei vie da quadro, 25 A, bipolare	cad	37.68	1.00	37.68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	37.68	0.75		
		totale materiali				38.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	48.22	8.20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.20	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	56.41	5.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			62.05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.040.c		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 6 vie da quadro, da 25 A Tripolare	cad	80.02			13%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 6 vie da quadro, da 25 A Tripolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Commutatore a sei vie da quadro, 25 A, tripolare	cad	50.50	1.00	50.50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	50.50	1.01		
		totale materiali				51.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	62.18	10.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.57	0.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	72.75	7.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80.02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.050		Avviatore stella-triangolo da incasso						
L.02.150.050.a		Apparecchi di comando rotativi, stella-triangolo da incasso 3x16 A dimensioni 73x73 mm	cad	56.62			13%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65 Avviatore stella-triangolo da incasso 3x16 A dimensioni 73x73 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.170	3.98		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.170	3.57		
		totale mano d'opera				7.55		
A2		MATERIALI						
		Avviatore stella-triangolo da incasso 3x16 A dimensioni 73x73 mm	cad	35.73	1.00	35.73		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	35.73	0.71		
		totale materiali				36.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	43.99	7.48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.48	0.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	51.47	5.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			56.62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.050.b		Apparecchi di comando rotativi, stella-triangolo da incasso 3x25 A dimensioni 100x100 mm	cad	57.64			13%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65 Avviatore stella-triangolo da incasso 3x25 A dimensioni 100x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.170	3.98		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.170	3.57		
		totale mano d'opera				7.55		
A2		MATERIALI						
		Avviatore stella-triangolo da incasso 3x25 A dimensioni 100x100 mm	cad	36.51	1.00	36.51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	36.51	0.73		
		totale materiali				37.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	44.79	7.61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.61	0.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	52.40	5.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			57.64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.050.c		Apparecchi di comando rotativi, stella-triangolo da incasso 3x40 A dimensioni 140x140 mm	cad	66.68			13%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoidurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65 Avviatore stella-triangolo da incasso 3x40 A dimensioni 140x140 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.190	4.45		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.190	3.99		
		totale mano d'opera				8.44		
A2		MATERIALI						
		Avviatore stella-triangolo da incasso 3x40 A dimensioni 140x140 mm	cad	42.52	1.00	42.52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	42.52	0.85		
		totale materiali				43.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	51.81	8.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.81	0.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	60.62	6.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			66.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.050.d		Apparecchi di comando rotativi, stella-triangolo da incasso 3x63 A dimensioni 140x140 mm	cad	83.79			14%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65 Avviatore stella-triangolo da incasso 3x63 A dimensioni 140x140 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.260	6.09		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.260	5.46		
		totale mano d'opera				11.55		
A2		MATERIALI						
		Avviatore stella-triangolo da incasso 3x63 A dimensioni 140x140 mm	cad	52.50	1.00	52.50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	52.50	1.05		
		totale materiali				53.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	65.10	11.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	11.07	0.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	76.17	7.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			83.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.060		Deviatore da 16 A						
L.02.150.060.a		Apparecchi di comando rotativi, Deviatore da 16 A da quadro Unipolare	cad	22.59			24%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoidurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Deviatore da 16 A da quadro Unipolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Deviatore da quadro, 16 A, unipolare	cad	11.98	1.00	11.98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	11.98	0.24		
		totale materiali				12.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.56	2.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.98	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.54	2.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			22.59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.060.b		Apparecchi di comando rotativi, Deviatore da 16 A da quadro Bipolare	cad	27.01			20%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoidurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Deviatore da 16 A da quadro Bipolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Deviatore da quadro, 16 A, bipolare	cad	15.35	1.00	15.35		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	15.35	0.31		
		totale materiali				15.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20.99	3.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.57	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	24.56	2.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			27.01		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.060.c		Apparecchi di comando rotativi, Deviatore da 16 A da quadro Tripolare	cad	33.25			17%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Deviatore da 16 A da quadro Tripolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.130	3.05		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.130	2.73		
		totale mano d'opera				5.78		
A2		MATERIALI						
		Deviatore da quadro, 16 A, tripolare	cad	19.67	1.00	19.67		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	19.67	0.39		
		totale materiali				20.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.84	4.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.39	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	30.23	3.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			33.25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.060.d		Apparecchi di comando rotativi, Deviatore da 16 A da quadro Tetrapolare	cad	40.12			17%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Deviatore da 16 A da quadro Tetrapolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.150	3.52		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.150	3.15		
		totale mano d'opera				6.67		
A2		MATERIALI						
		Deviatore da quadro, 16 A, tetrapolare	cad	24.03	1.00	24.03		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	24.03	0.48		
		totale materiali				24.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.18	5.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.30	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	36.48	3.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40.12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.070		Variatore di poli I o II da incasso						
L.02.150.070.a		Apparecchi di comando rotativi, di poli I o II da incasso 3x16 A dimensioni 73x73 mm	cad	47.08			21%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoidurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Variatore di poli I o II da incasso 3x16 A dimensioni 73x73 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.220	5.16		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.220	4.62		
		totale mano d'opera				9.78		
A2		MATERIALI						
		Variatore di poli I o II da incasso 3x16 A dimensioni 73x73 mm	cad	26.28	1.00	26.28		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	26.28	0.53		
		totale materiali				26.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	36.58	6.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.22	0.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	42.80	4.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			47.08		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.070.b		Apparecchi di comando rotativi, di poli I o II da incasso 3x25 A dimensioni 100x100 mm	cad	51.98			22%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Variatore di poli I o II da incasso 3x25 A dimensioni 100x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.260	6.09		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.260	5.46		
		totale mano d'opera				11.55		
A2		MATERIALI						
		Variatore di poli I o II da incasso 3x25 A dimensioni 100x100 mm	cad	28.27	1.00	28.27		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	28.27	0.57		
		totale materiali				28.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	40.39	6.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.87	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	47.25	4.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			51.98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.070.c		Apparecchi di comando rotativi, di poli I o II da incasso 3x40 A dimensioni 140x140 mm	cad	79.99			22%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Variatore di poli I o II da incasso 3x40 A dimensioni 140x140 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.400	9.38		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.400	8.40		
		totale mano d'opera				17.78		
A2		MATERIALI						
		Variatore di poli I o II da incasso 3x40 A dimensioni 140x140 mm	cad	43.50	1.00	43.50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	43.50	0.87		
		totale materiali				44.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	62.15	10.57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.57	0.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	72.71	7.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			79.99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.070.d		Apparecchi di comando rotativi, di poli I o II da incasso 3x63 A dimensioni 140x140 mm	cad	106.21			22%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Variatore di poli I o II da incasso 3x63 A dimensioni 140x140 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.530	12.42		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.530	11.13		
		totale mano d'opera				23.55		
A2		MATERIALI						
		Variatore di poli I o II da incasso 3x63 A dimensioni 140x140 mm	cad	57.82	1.00	57.82		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	57.82	1.16		
		totale materiali				58.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	82.52	14.03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	14.03	0.70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	96.55	9.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			106.21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.080		Invertitore da quadro per motori trifasi						
L.02.150.080.a		Apparecchi di comando rotativi, Invertitore da quadro per motori trifasi Da 16 A	cad	40.84			24%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoidurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Invertitore da quadro per motori trifasi Da 16 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.220	5.16		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.220	4.62		
		totale mano d'opera				9.78		
A2		MATERIALI						
		Invertitore da quadro per motori trifase 16 A	cad	21.53	1.00	21.53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	21.53	0.43		
		totale materiali				21.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.73	5.39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.39	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.13	3.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40.84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.080.b		Apparecchi di comando rotativi, Invertitore da quadro per motori trifasi Da 25 A	cad	44.72			27%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Invertitore da quadro per motori trifasi Da 25 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.270	6.33		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.270	5.67		
		totale mano d'opera				12.00		
A2		MATERIALI						
		Invertitore da quadro per motori trifase 25 A	cad	22.31	1.00	22.31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	22.31	0.45		
		totale materiali				22.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	34.75	5.91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.91	0.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	40.66	4.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			44.72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.080.c		Apparecchi di comando rotativi, Invertitore da quadro per motori trifasi Da 40 A	cad	65.02			20%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Invertitore da quadro per motori trifasi Da 40 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.290	6.80		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.290	6.09		
		totale mano d'opera				12.89		
A2		MATERIALI						
		Invertitore da quadro per motori trifase 40 A	cad	36.89	1.00	36.89		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	36.89	0.74		
		totale materiali				37.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	50.52	8.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.59	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	59.11	5.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			65.02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.090		Calotta di protezione posteriore						
L.02.150.090.a		Apparecchi di comando rotativi, calotta di protezione posteriore per apparecchi Da 16÷25 A	cad	7.51			6%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoidurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Calotta di protezione posteriore per apparecchi Da 16÷25 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.010	0.23		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.44		
A2		MATERIALI						
		Calotta di protezione posteriore per apparecchi da 16-25 A	cad	5.28	1.00	5.28		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	5.28	0.11		
		totale materiali				5.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.83	0.99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.99	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.83	0.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.090.b		Apparecchi di comando rotativi, calotta di protezione posteriore per apparecchi Da 40÷63 A	cad	15.30			6%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Calotta di protezione posteriore per apparecchi Da 40÷63 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Calotta di protezione posteriore per apparecchi da 40-63 A	cad	10.78	1.00	10.78		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	10.78	0.22		
		totale materiali				11.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.89	2.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.02	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.91	1.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			15.30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.100		Avviatore stella-triangolo da quadro						
L.02.150.100.a		Apparecchi di comando rotativi, Avviatore stella-triangolo da quadro Da 16 A	cad	56.31			13%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoidurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Avviatore stella-triangolo da quadro Da 16 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.170	3.98		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.170	3.57		
		totale mano d'opera				7.55		
A2		MATERIALI						
		Avviatore stella-triangolo da quadro 16 A	cad	35.49	1.00	35.49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	35.49	0.71		
		totale materiali				36.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	43.75	7.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.44	0.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	51.19	5.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			56.31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.100.b		Apparecchi di comando rotativi, Avviatore stella-triangolo da quadro Da 25 A	cad	57.40			12%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Avviatore stella-triangolo da quadro Da 25 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.160	3.75		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.160	3.36		
		totale mano d'opera				7.11		
A2		MATERIALI						
		Avviatore stella-triangolo da quadro 25 A	cad	36.75	1.00	36.75		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	36.75	0.74		
		totale materiali				37.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	44.60	7.58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.58	0.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	52.18	5.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			57.40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.100.c		Apparecchi di comando rotativi, Avviatore stella-triangolo da quadro Da 40 A	cad	64.78			13%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Avviatore stella-triangolo da quadro Da 40 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.190	4.45		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.190	3.99		
		totale mano d'opera				8.44		
A2		MATERIALI						
		Avviatore stella-triangolo da quadro 40 A	cad	41.07	1.00	41.07		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	41.07	0.82		
		totale materiali				41.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	50.34	8.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.56	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	58.89	5.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			64.78		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.100.d		Apparecchi di comando rotativi, Avviatore stella-triangolo da quadro Da 63 A	cad	81.86			15%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Avviatore stella-triangolo da quadro Da 63 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.270	6.33		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.270	5.67		
		totale mano d'opera				12.00		
A2		MATERIALI						
		Avviatore stella-triangolo da quadro 63 A	cad	50.59	1.00	50.59		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	50.59	1.01		
		totale materiali				51.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	63.60	10.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.81	0.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	74.42	7.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			81.86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.100.e		Apparecchi di comando rotativi, triangolo da quadro Da 100 A con volantino di comando	cad	166.37			11%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Avviatore stella-triangolo da quadro Da 100 A con volantino di comando						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.400	9.38		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.400	8.40		
		totale mano d'opera				17.78		
A2		MATERIALI						
		Avviatore stella-triangolo da quadro 100 A con volantino di comando	cad	109.31	1.00	109.31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	109.31	2.19		
		totale materiali				111.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	129.27	21.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.98	1.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	151.25	15.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			166.37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.100.f		Apparecchi di comando rotativi, triangolo da quadro Da 200 A con volantino di comando	cad	224.37			9%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Avviatore stella-triangolo da quadro Da 200 A con volantino di comando						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.430	10.08		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.430	9.03		
		totale mano d'opera				19.11		
A2		MATERIALI						
		Avviatore stella-triangolo da quadro 200 A con volantino di comando	cad	152.19	1.00	152.19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	152.19	3.04		
		totale materiali				155.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	174.34	29.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	29.64	1.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	203.98	20.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			224.37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.110		Variatore di poli I-0-II da quadro						
L.02.150.110.a		Variatore di poli I-0-II da quadro, da 25 A Variatore di poli I-0-II da quadro, da 25 A	cad	50.56			23%	0.7%
		Variatore di poli I-0-II da quadro, da 25 A Variatore di poli I-0-II da quadro, da 25 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.260	6.09		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.260	5.46		
		totale mano d'opera				11.55		
A2		MATERIALI						
		Variatore di poli I-0-II da quadro, da 25 A	cad	27.19	1.00	27.19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	27.19	0.54		
		totale materiali				27.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	39.29	6.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.68	0.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	45.97	4.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			50.56		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.120		Variatore di poli con comando a manopola						
L.02.150.120.a		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 2x25 A	cad	57.28			9%	0.7%
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 2x25 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.110	2.58		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.110	2.31		
		totale mano d'opera				4.89		
A2		MATERIALI						
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia 2x25 A	cad	38.84	1.00	38.84		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	38.84	0.78		
		totale materiali				39.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	44.51	7.57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.57	0.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	52.08	5.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			57.28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.120.b		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 2x40 A	cad	75.10			7%	0.7%
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 2x40 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.110	2.58		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.110	2.31		
		totale mano d'opera				4.89		
A2		MATERIALI						
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia 2x40 A	cad	52.42	1.00	52.42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	52.42	1.05		
		totale materiali				53.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	58.36	9.92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.92	0.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	68.28	6.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			75.10		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.120.c		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 3x25 A	cad	62.88			8%	0.7%
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 3x25 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia 3x25 A	cad	42.67	1.00	42.67		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	42.67	0.85		
		totale materiali				43.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48.86		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	48.86	8.31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.31	0.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	57.16	5.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			62.88		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.120.d		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 3x40 A	cad	82.65			6%	0.7%
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 3x40 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia 3x40 A	cad	57.73	1.00	57.73		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	57.73	1.15		
		totale materiali				58.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	64.22	10.92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.92	0.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	75.14	7.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			82.65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.120.e		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 3x63 A	cad	91.76			6%	0.7%
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 3x63 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia 3x63 A	cad	64.67	1.00	64.67		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	64.67	1.29		
		totale materiali				65.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	71.29	12.12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	12.12	0.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	83.42	8.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			91.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.120.f		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 4x25 A	cad	65.30			10%	0.7%
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 4x25 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.140	3.28		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.140	2.94		
		totale mano d'opera				6.22		
A2		MATERIALI						
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia 4x25 A	cad	43.65	1.00	43.65		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	43.65	0.87		
		totale materiali				44.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.74		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	50.74	8.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.63	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	59.37	5.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			65.30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.120.g		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 4x40 A	cad	85.50			7%	0.7%
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 4x40 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.130	3.05		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.130	2.73		
		totale mano d'opera				5.78		
A2		MATERIALI						
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia 4x40 A	cad	59.47	1.00	59.47		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	59.47	1.19		
		totale materiali				60.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66.43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	66.43	11.29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	11.29	0.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	77.73	7.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			85.50		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.120.h		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 4x63 A	cad	98.83			6%	0.7%
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 4x63 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.140	3.28		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.140	2.94		
		totale mano d'opera				6.22		
A2		MATERIALI						
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia 4x63 A	cad	69.18	1.00	69.18		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	69.18	1.38		
		totale materiali				70.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76.79		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	76.79	13.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	13.05	0.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	89.84	8.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			98.83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.130		Variatore di poli con comando a leva						
L.02.150.130.a		Variatore di poli con comando a leva e portafusibili a coltello, esclusi fusibili 4x100 A	cad	201.90			3%	0.7%
		Variatore di poli con comando a leva e portafusibili a coltello, esclusi fusibili 4x100 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.140	3.28		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.140	2.94		
		totale mano d'opera				6.22		
A2		MATERIALI						
		Variatore di poli con comando a leva e portafusibili a coltello 4x100 A	cad	147.70	1.00	147.70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	147.70	2.95		
		totale materiali				150.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	156.88	26.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	26.67	1.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	183.55	18.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			201.90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.130.b		Variatore di poli con comando a leva e portafusibili a coltello, esclusi fusibili 4x200 A	cad	279.56			2%	0.7%
		Variatore di poli con comando a leva e portafusibili a coltello, esclusi fusibili 4x200 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.130	3.05		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.130	2.73		
		totale mano d'opera				5.78		
A2		MATERIALI						
		Variatore di poli con comando a leva e portafusibili a coltello 4x200 A	cad	207.29	1.00	207.29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	207.29	4.15		
		totale materiali				211.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				217.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	217.22	36.93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	36.93	1.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	254.14	25.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			279.56		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.130.c		Variatore di poli con comando a leva e portafusibili a coltello, esclusi fusibili 4x250 A	cad	397.87			2%	0.7%
		Variatore di poli con comando a leva e portafusibili a coltello, esclusi fusibili 4x250 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.140	3.28		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.140	2.94		
		totale mano d'opera				6.22		
A2		MATERIALI						
		Variatore di poli con comando a leva e portafusibili a coltello 4x250 A	cad	296.99	1.00	296.99		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	296.99	5.94		
		totale materiali				302.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				309.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	309.15	52.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	52.56	2.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	361.70	36.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			397.87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140		Interruttore da quadro						
L.02.150.140.a		Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 16 A unipolare	cad	18.68			21%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 16 A unipolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.090	2.11		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.090	1.89		
		totale mano d'opera				4.00		
A2		MATERIALI						
		Interruttore da quadro, IP 65, 16 A unipolare	cad	10.31	1.00	10.31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	10.31	0.21		
		totale materiali				10.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.52	2.47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.47	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.99	1.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.b		Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 16 A bipolare	cad	19.96			20%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 16 A bipolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.090	2.11		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.090	1.89		
		totale mano d'opera				4.00		
A2		MATERIALI						
		Interruttore da quadro, IP 65, 16 A bipolare	cad	11.29	1.00	11.29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	11.29	0.23		
		totale materiali				11.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.51	2.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.64	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.15	1.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19.96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.c		Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 25 A bipolare	cad	22.14			22%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoidurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 25 A bipolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.110	2.58		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.110	2.31		
		totale mano d'opera				4.89		
A2		MATERIALI						
		Interruttore da quadro, IP 65, 25 A bipolare	cad	12.08	1.00	12.08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	12.08	0.24		
		totale materiali				12.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.21	2.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.93	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.13	2.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			22.14		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.d		Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 40 A bipolare	cad	31.25			18%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 40 A bipolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.130	3.05		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.130	2.73		
		totale mano d'opera				5.78		
A2		MATERIALI						
		Interruttore da quadro, IP 65, 40 A bipolare	cad	18.14	1.00	18.14		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	18.14	0.36		
		totale materiali				18.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.28	4.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.13	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.41	2.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			31.25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.e		Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 16 A tripolare	cad	23.32			21%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 16 A tripolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.110	2.58		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.110	2.31		
		totale mano d'opera				4.89		
A2		MATERIALI						
		Interruttore da quadro, IP 65, 16 A tripolare	cad	12.97	1.00	12.97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	12.97	0.26		
		totale materiali				13.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.12	3.08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.08	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.20	2.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			23.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.f		Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 25 A tripolare	cad	25.62			23%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 25 A tripolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.130	3.05		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.130	2.73		
		totale mano d'opera				5.78		
A2		MATERIALI						
		Interruttore da quadro, IP 65, 25 A tripolare	cad	13.85	1.00	13.85		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	13.85	0.28		
		totale materiali				14.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.91	3.38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.38	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23.29	2.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			25.62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.g		Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 40 A tripolare	cad	35.88			19%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 40 A tripolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.150	3.52		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.150	3.15		
		totale mano d'opera				6.67		
A2		MATERIALI						
		Interruttore da quadro, IP 65, 40 A tripolare	cad	20.80	1.00	20.80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	20.80	0.42		
		totale materiali				21.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.88	4.74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.74	0.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32.62	3.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			35.88		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.h		Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 600 A tripolare	cad	252.54			4%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 600 A tripolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Interruttore da quadro, IP 65, 600 A tripolare	cad	181.92	1.00	181.92		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	181.92	3.64		
		totale materiali				185.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				196.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	196.22	33.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	33.36	1.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	229.58	22.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			252.54		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.i		Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 800 A tripolare	cad	321.21			4%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 800 A tripolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.270	6.33		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.270	5.67		
		totale mano d'opera				12.00		
A2		MATERIALI						
		Interruttore da quadro, IP 65, 800 A tripolare	cad	232.92	1.00	232.92		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	232.92	4.66		
		totale materiali				237.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				249.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	249.58	42.43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	42.43	2.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	292.01	29.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			321.21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.j		Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 16 A tetrapolare	cad	24.64			20%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 16 A tetrapolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.110	2.58		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.110	2.31		
		totale mano d'opera				4.89		
A2		MATERIALI						
		Interruttore da quadro, IP 65, 16 A tetrapolare	cad	13.97	1.00	13.97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	13.97	0.28		
		totale materiali				14.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.14	3.25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.25	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.40	2.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			24.64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.k		Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 25 A tetrapolare	cad	26.74			22%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 25 A tetrapolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.130	3.05		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.130	2.73		
		totale mano d'opera				5.78		
A2		MATERIALI						
		Interruttore da quadro, IP 65, 25 A tetrapolare	cad	14.70	1.00	14.70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	14.70	0.29		
		totale materiali				15.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20.77	3.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.53	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	24.31	2.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			26.74		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.I		Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 40 A tetrapolare	cad	37.41			17%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 40 A tetrapolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.140	3.28		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.140	2.94		
		totale mano d'opera				6.22		
A2		MATERIALI						
		Interruttore da quadro, IP 65, 40 A tetrapolare	cad	22.40	1.00	22.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	22.40	0.45		
		totale materiali				22.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.07	4.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.94	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.01	3.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.m		Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 3 A tetrapolare	cad	51.19			16%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 3 A tetrapolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.180	4.22		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.180	3.78		
		totale mano d'opera				8.00		
A2		MATERIALI						
		Interruttore da quadro, IP 65, 63 A tetrapolare	cad	31.15	1.00	31.15		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	31.15	0.62		
		totale materiali				31.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39.77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	39.77	6.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.76	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	46.53	4.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			51.19		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.n		Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 100 A tetrapolare	cad	95.89			8%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 100 A tetrapolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.180	4.22		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.180	3.78		
		totale mano d'opera				8.00		
A2		MATERIALI						
		Interruttore da quadro, IP 65, 100 A tetrapolare	cad	65.20	1.00	65.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	65.20	1.30		
		totale materiali				66.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	74.51	12.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	12.67	0.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	87.17	8.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			95.89		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.o		Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 200 A tetrapolare	cad	124.35			7%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 200 A tetrapolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.190	4.45		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.190	3.99		
		totale mano d'opera				8.44		
A2		MATERIALI						
		Interruttore da quadro, IP 65, 200 A tetrapolare	cad	86.45	1.00	86.45		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	86.45	1.73		
		totale materiali				88.18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96.62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	96.62	16.43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.43	0.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	113.05	11.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			124.35		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.p		Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 400 A tetrapolare	cad	222.64			4%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 400 A tetrapolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.190	4.45		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.190	3.99		
		totale mano d'opera				8.44		
A2		MATERIALI						
		Interruttore da quadro, IP 65, 400 A tetrapolare	cad	161.32	1.00	161.32		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	161.32	3.23		
		totale materiali				164.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	172.99	29.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	29.41	1.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	202.40	20.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			222.64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.150		Apparecchi di comando stagni da parete						
L.02.150.150.a		Apparecchi di comando, grado di protezione IP 67 Interruttore unipolare	cad	16.80			29%	0.7%
		Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12÷16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Interruttore unipolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.110	2.58		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.110	2.31		
		totale mano d'opera				4.89		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio di comando stagno da parete, IP 67, interruttore unipolare	cad	8.00	1.00	8.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	8.00	0.16		
		totale materiali				8.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.05	2.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.22	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15.27	1.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			16.80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.150.b		Apparecchi di comando, grado di protezione IP 67 Commutatore unipolare	cad	19.86			27%	0.7%
		Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12-16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Commutatore unipolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio di comando stagno da parete, IP 67, commutatore unipolare	cad	9.90	1.00	9.90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	9.90	0.20		
		totale materiali				10.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.43	2.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.62	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.06	1.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19.86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.150.c		Apparecchi di comando, grado di protezione IP 67 Deviatore unipolare	cad	19.29			28%	0.7%
		Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12-16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Deviatore unipolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio di comando stagno da parete, IP 67, deviatore unipolare	cad	9.47	1.00	9.47		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	9.47	0.19		
		totale materiali				9.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.99	2.55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.55	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.54	1.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19.29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.150.d		Apparecchi di comando, grado di protezione IP 67 Pulsante unipolare 10 A-400 V	cad	17.61			28%	0.7%
		Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12-16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Pulsante unipolare 10 A-400 V						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.110	2.58		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.110	2.31		
		totale mano d'opera				4.89		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio di comando stagno da parete, IP 67, pulsante unipolare 10 A, 400 V	cad	8.62	1.00	8.62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	8.62	0.17		
		totale materiali				8.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.68	2.33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.33	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.00	1.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			17.61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.150.e		Apparecchi di comando, grado di protezione IP 67 Pulsantiera apre-chiude 10 A-400 V	cad	25.08			23%	0.7%
		Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12-16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Pulsantiera apre-chiude 10 A-400 V						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.130	3.05		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.130	2.73		
		totale mano d'opera				5.78		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio di comando stagno da parete, IP 67, pulsantiera apre-chiude 10 A, 400 V	cad	13.44	1.00	13.44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	13.44	0.27		
		totale materiali				13.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.49	3.31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.31	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.80	2.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			25.08		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160		Commutatore da quadro						
L.02.150.160.a		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Unipolare da 16 A	cad	22.71			22%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Unipolare da 16 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.110	2.58		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.110	2.31		
		totale mano d'opera				4.89		
A2		MATERIALI						
		Commutatore da quadro, IP 65, unipolare da 16 A	cad	12.51	1.00	12.51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	12.51	0.25		
		totale materiali				12.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.65	3.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.00	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.65	2.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			22.71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.b		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Bipolare da 16 A	cad	25.55			52%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Bipolare da 16 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		totale mano d'opera				13.33		
A2		MATERIALI						
		Commutatore da quadro, IP 65, bipolare 16 A	cad	6.39	1.00	6.39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	6.39	0.13		
		totale materiali				6.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.85	3.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.37	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23.23	2.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			25.55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.c		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Bipolare da 25 A	cad	29.32			20%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Bipolare da 25 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.130	3.05		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.130	2.73		
		totale mano d'opera				5.78		
A2		MATERIALI						
		Commutatore da quadro, IP 65, bipolare 25 A	cad	16.67	1.00	16.67		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	16.67	0.33		
		totale materiali				17.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.78	3.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.87	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26.66	2.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			29.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.d		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Bipolare da 40 A	cad	44.45			15%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Bipolare da 40 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.150	3.52		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.150	3.15		
		totale mano d'opera				6.67		
A2		MATERIALI						
		Commutatore da quadro, IP 65, bipolare 40 A	cad	27.32	1.00	27.32		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	27.32	0.55		
		totale materiali				27.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	34.53	5.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.87	0.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	40.41	4.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			44.45		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.e		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Tripolare da 16 A	cad	33.74			17%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tripolare da 16 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.130	3.05		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.130	2.73		
		totale mano d'opera				5.78		
A2		MATERIALI						
		Commutatore da quadro, IP 65, tripolare 16 A	cad	20.04	1.00	20.04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	20.04	0.40		
		totale materiali				20.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.22	4.46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.46	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	30.67	3.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			33.74		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.f		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Tripolare da 25 A	cad	36.86			19%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tripolare da 25 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.160	3.75		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.160	3.36		
		totale mano d'opera				7.11		
A2		MATERIALI						
		Commutatore da quadro, IP 65, tripolare 25 A	cad	21.10	1.00	21.10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	21.10	0.42		
		totale materiali				21.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	28.64	4.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.87	0.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	33.51	3.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			36.86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.g		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Tripolare da 40 A	cad	57.35			14%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tripolare da 40 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.180	4.22		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.180	3.78		
		totale mano d'opera				8.00		
A2		MATERIALI						
		Commutatore da quadro, IP 65, tripolare 40 A	cad	35.85	1.00	35.85		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	35.85	0.72		
		totale materiali				36.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	44.56	7.58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.58	0.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	52.14	5.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			57.35		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.h		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Tripolare da 63 A	cad	63.13			14%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tripolare da 63 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.200	4.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.200	4.20		
		totale mano d'opera				8.89		
A2		MATERIALI						
		Commutatore da quadro, IP 65, tripolare 63 A	cad	39.38	1.00	39.38		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	39.38	0.79		
		totale materiali				40.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	49.05	8.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.34	0.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	57.39	5.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			63.13		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.i		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Tetrapolare da 16 A	cad	37.96			15%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tetrapolare da 16 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.130	3.05		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.130	2.73		
		totale mano d'opera				5.78		
A2		MATERIALI						
		Commutatore da quadro, IP 65, tetrapolare da 16 A	cad	23.25	1.00	23.25		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	23.25	0.46		
		totale materiali				23.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.49	5.01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.01	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.50	3.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37.96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.j		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Tetrapolare da 25 A	cad	41.79			17%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tetrapolare da 25 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.160	3.75		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.160	3.36		
		totale mano d'opera				7.11		
A2		MATERIALI						
		Commutatore da quadro, IP 65, tetrapolare da 25 A	cad	24.86	1.00	24.86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	24.86	0.50		
		totale materiali				25.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.47	5.52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.52	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.99	3.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			41.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.k		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Tetrapolare da 40 A	cad	68.90			11%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tetrapolare da 40 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.170	3.98		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.170	3.57		
		totale mano d'opera				7.55		
A2		MATERIALI						
		Commutatore da quadro, IP 65, tetrapolare da 40 A	cad	45.08	1.00	45.08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	45.08	0.90		
		totale materiali				45.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	53.54	9.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.10	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	62.64	6.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			68.90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.I		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Tetrapolare da 63 A	cad	75.00			12%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tetrapolare da 63 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.200	4.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.200	4.20		
		totale mano d'opera				8.89		
A2		MATERIALI						
		Commutatore da quadro, IP 65, tetrapolare da 63 A	cad	48.42	1.00	48.42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	48.42	0.97		
		totale materiali				49.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	58.27	9.91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.91	0.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	68.18	6.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			75.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.m		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Tetrapolare da 100 A	cad	151.32			6%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tetrapolare da 100 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.220	5.16		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.220	4.62		
		totale mano d'opera				9.78		
A2		MATERIALI						
		Commutatore da quadro, IP 65, tetrapolare da 100 A	cad	105.69	1.00	105.69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	105.69	2.11		
		totale materiali				107.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	117.58	19.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	19.99	1.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	137.57	13.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			151.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.n		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Tetrapolare da 200 A	cad	214.22			5%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tetrapolare da 200 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.230	5.39		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.230	4.83		
		totale mano d'opera				10.22		
A2		MATERIALI						
		Commutatore da quadro, IP 65, tetrapolare da 200 A	cad	153.16	1.00	153.16		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	153.16	3.06		
		totale materiali				156.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	166.45	28.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.30	1.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	194.74	19.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			214.22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.o		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Tetrapolare da 400 A	cad	396.20			3%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tetrapolare da 400 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Commutatore da quadro, IP 65, tetrapolare da 400 A	cad	291.35	1.00	291.35		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	291.35	5.83		
		totale materiali				297.18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				307.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	307.85	52.33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	52.33	2.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	360.18	36.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			396.20		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.170		Commutatore a 3 vie da quadro						
L.02.150.170.a		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 3 vie da quadro, da 25 A Unipolare	cad	27.66			24%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoidurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 3 vie da quadro, da 25 A Unipolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.150	3.52		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.150	3.15		
		totale mano d'opera				6.67		
A2		MATERIALI						
		Commutatore a tre vie da quadro, 25 A, unipolare	cad	14.54	1.00	14.54		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	14.54	0.29		
		totale materiali				14.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.50	3.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.65	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.15	2.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			27.66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.170.b		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 3 vie da quadro, da 25 A Bipolare	cad	35.68			19%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 3 vie da quadro, da 25 A Bipolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.150	3.52		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.150	3.15		
		totale mano d'opera				6.67		
A2		MATERIALI						
		Commutatore a tre vie da quadro, 25 A, bipolare	cad	20.64	1.00	20.64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	20.64	0.41		
		totale materiali				21.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.72	4.71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.71	0.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32.43	3.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			35.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.170.c		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 3 vie da quadro, da 25 A Tripolare	cad	48.94			15%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 3 vie da quadro, da 25 A Tripolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.160	3.75		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.160	3.36		
		totale mano d'opera				7.11		
A2		MATERIALI						
		Commutatore a tre vie da quadro, 25 A, tripolare	cad	30.31	1.00	30.31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	30.31	0.61		
		totale materiali				30.91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	38.02	6.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.46	0.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	44.49	4.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			48.94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.180		Commutatore a 4 vie da quadro						
L.02.150.180.a		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 4 vie da quadro, da 25 A Unipolare	cad	29.79			21%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoidurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 4 vie da quadro, da 25 A Unipolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.140	3.28		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.140	2.94		
		totale mano d'opera				6.22		
A2		MATERIALI						
		Commutatore a quattro vie da quadro, 25 A, unipolare	cad	16.59	1.00	16.59		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	16.59	0.33		
		totale materiali				16.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.14	3.93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.93	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27.08	2.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			29.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.180.b		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 4 vie da quadro, da 25 A Bipolare	cad	41.27			15%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 4 vie da quadro, da 25 A Bipolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.140	3.28		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.140	2.94		
		totale mano d'opera				6.22		
A2		MATERIALI						
		Commutatore a quattro vie da quadro, 25 A, bipolare	cad	25.34	1.00	25.34		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	25.34	0.51		
		totale materiali				25.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.07	5.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.45	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.52	3.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			41.27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.180.c		Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 4 vie da quadro, da 25 A Tripolare	cad	60.26			14%	0.7%
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 4 vie da quadro, da 25 A Tripolare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.190	4.45		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.190	3.99		
		totale mano d'opera				8.44		
A2		MATERIALI						
		Commutatore a quattro vie da quadro, 25 A, tripolare	cad	37.62	1.00	37.62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	37.62	0.75		
		totale materiali				38.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	46.82	7.96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.96	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	54.78	5.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			60.26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.160		STRUMENTI DI MISURA						
L.02.160.010		Voltmetro ad indicazione analogica						
L.02.160.010.a		Voltmetro ad indicazione analogica, ad inserzione diretta con portata di fondo scala 500 V c.a.	cad	19.74			34%	0.7%
		Voltmetro ad indicazione analogica, in contenitore isolante serie modulare, ad inserzione diretta con portata di fondo scala 500 V c.a. Voltmetro ad indicazione analogica						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.150	3.52		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.150	3.15		
		totale mano d'opera				6.67		
A2		MATERIALI						
		voltmetro analogico	cad	8.51	1.00	8.51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	8.51	0.17		
		totale materiali				8.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.34		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.34	2.61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.61	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.95	1.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19.74		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.160.020		Contatore monofase						
L.02.160.020.a		Contatore monofase statico di energia attiva, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 6 cifre	cad	137.47			5%	0.7%
		Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea Precisione classe 2, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 6 cifre						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.140	3.28		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.140	2.94		
		totale mano d'opera				6.22		
A2		MATERIALI						
		Contatore monofase di energia attiva per c.a., precisione classe 2, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 6 cifre	cad	98.62	1.00	98.62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	98.62	1.97		
		totale materiali				100.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	106.81	18.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	18.16	0.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	124.97	12.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			137.47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.160.020.b		Contatore monofase statico di energia attiva, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 7 cifre	cad	259.58			2%	0.7%
		Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea Precisione classe 1, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 7 cifre						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Contatore monofase di energia attiva per c.a., precisione classe 1, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 7 cifre	cad	192.51	1.00	192.51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	192.51	3.85		
		totale materiali				196.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				201.69		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	201.69	34.29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	34.29	1.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	235.98	23.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			259.58		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.160.030		Voltmetro ad indicazione digitale						
L.02.160.030.a		Voltmetro ad indicazione digitale, con alimentazione 230 V c.a. separata dalla misura, portata di fondo scala 600 V c.a	cad	135.85			7%	0.7%
		Voltmetro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, con alimentazione 230 V c.a. separata dalla misura, portata di fondo scala 600 V c.a. Voltmetro ad indicazione digitale						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.200	4.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.200	4.20		
		totale mano d'opera				8.89		
A2		MATERIALI						
		Voltmetro ad indicazione digitale	cad	94.77	1.00	94.77		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	94.77	1.90		
		totale materiali				96.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	105.56	17.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.94	0.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	123.50	12.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			135.85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.160.040		Contatore trifase						
L.02.160.040.a		Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, numeratore meccanico a 6 cifre per conteggio di energia	cad	331.78			4%	0.7%
		Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 400 V-50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperometrici, rapporti di trasformazione selezionabili Ad un numeratore meccanico a 6 cifre per conteggio di energia attiva						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.270	6.33		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.270	5.67		
		totale mano d'opera				12.00		
A2		MATERIALI						
		Contatore trifase statico per c.a. ad un numeratore meccanico a 6 cifre per conteggio di energia attiva	cad	240.98	1.00	240.98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	240.98	4.82		
		totale materiali				245.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				257.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	257.79	43.83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	43.83	2.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	301.62	30.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			331.78		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.160.040.b		Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio di energia	cad	673.81			2%	0.7%
		Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 400 V-50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperametrici, rapporti di trasformazione selezionabili. A due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Contatore trifase statico per c.a. ad un numeratore meccanico a due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e	cad	502.83	1.00	502.83		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	502.83	10.06		
		totale materiali				512.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				523.55		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	523.55	89.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	89.00	4.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	612.56	61.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			673.81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.160.050		Amperometro ad indicazione analogica						
L.02.160.050.a		Amperometro ad indicazione analogica, inserzione tramite trasformatore amperometrico, portata di fondo scala 1000 A	cad	63.93			12%	0.7%
		Amperometro ad indicazione analogica, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico, portata di fondo scala 1000 A Amperometro ad indicazione analogica						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.170	3.98		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.170	3.57		
		totale mano d'opera				7.55		
A2		MATERIALI						
		Amperometro ad indicazione analogica	cad	41.30	1.00	41.30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	41.30	0.83		
		totale materiali				42.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49.68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	49.68	8.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.45	0.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	58.12	5.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			63.93		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.160.060		Acquisitore digitale a 6 cifre						
L.02.160.060.a		Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre	cad	1 011.00			1%	0.7%
		Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.250	5.86		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		totale mano d'opera				11.11		
A2		MATERIALI						
		Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante	cad	759.25	1.00	759.25		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	759.25	15.19		
		totale materiali				774.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				785.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	785.55	133.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	133.54	6.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	919.09	91.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 011.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.160.070		Amperometro ad indicazione digitale						
L.02.160.070.a		Amperometro ad indicazione digitale, alimentazione 230 V c.a., portata di fondo scala 999 A	cad	135.85			7%	0.7%
		Amperometro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico ed alimentazione 230 V c.a., portata di fondo scala 999 A Amperometro ad indicazione digitale						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.200	4.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.200	4.20		
		totale mano d'opera				8.89		
A2		MATERIALI						
		Amperometro ad indicazione digitale	cad	94.77	1.00	94.77		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	94.77	1.90		
		totale materiali				96.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	105.56	17.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	17.94	0.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	123.50	12.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			135.85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.160.080		Frequenzimetro ad indicazione digitale						
L.02.160.080.a		Frequenzimetro ad indicazione digitale alimentazione 230 V, campo di misura 20-100 Hz	cad	106.53			6%	0.7%
		Frequenzimetro ad indicazione digitale con display a 3 cifre in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V, campo di misura 20-100 Hz Frequenzimetro ad indicazione digitale con display a 3 cifre						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.140	3.28		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.140	2.94		
		totale mano d'opera				6.22		
A2		MATERIALI						
		Frequenzimetro ad indicazione digitale con display a 3 cifre	cad	75.05	1.00	75.05		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	75.05	1.50		
		totale materiali				76.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82.77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	82.77	14.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.07	0.70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	96.85	9.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			106.53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.160.090		Commutatore voltimetrico						
L.02.160.090.a		Commutatore voltimetrico per sistema di alimentazione trifase, fissaggio a scatto su barra DIN 35, A 4 posizioni	cad	58.76			16%	0.7%
		Commutatore voltimetrico per sistema di alimentazione trifase, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN 35, A 4 posizioni						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.210	4.92		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.210	4.41		
		totale mano d'opera				9.33		
A2		MATERIALI						
		Commutatore voltimetrico a 4 posizioni	cad	35.61	1.00	35.61		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	35.61	0.71		
		totale materiali				36.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.66	7.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.76	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.42	5.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			58.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.160.090.b		Commutatore voltmetrico per sistema di alimentazione trifase, fissaggio a scatto su barra DIN 35, A 7 posizioni	cad	92.13			20%	0.7%
		Commutatore voltmetrico per sistema di alimentazione trifase, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN 35, A 7 posizioni						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.410	9.61		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.410	8.61		
		totale mano d'opera				18.22		
A2		MATERIALI						
		Commutatore voltmetrico a 7 posizioni	cad	52.32	1.00	52.32		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	52.32	1.05		
		totale materiali				53.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71.58		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	71.58	12.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	12.17	0.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	83.75	8.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			92.13		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.160.100		Commutatore amperometrico						
L.02.160.100.a		Commutatore amperometrico a 4 posizioni, su barra DIN 35,	cad	63.51			14%	0.7%
		Commutatore amperometrico a 4 posizioni per sistema di alimentazione trifase, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN 35, Commutatore amperometrico a 4 posizioni						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.200	4.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.200	4.20		
		totale mano d'opera				8.89		
A2		MATERIALI						
		Commutatore amperometrico a 4 posizioni	cad	39.67	1.00	39.67		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	39.67	0.79		
		totale materiali				40.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	49.35	8.39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.39	0.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	57.74	5.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			63.51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.160.110		Trasformatore amperometrico predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35						
L.02.160.110.a		Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A	cad	45.23			20%	0.7%
		Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35, Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.200	4.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.200	4.20		
		totale mano d'opera				8.89		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante	cad	25.74	1.00	25.74		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	25.74	0.51		
		totale materiali				26.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	35.15	5.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.97	0.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	41.12	4.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			45.23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.160.120		Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, predisposto per fissaggio a viti su pannello di fondo						
L.02.160.120.a		Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, pannello di fondo, Per corrente primaria fino a 400 A	cad	60.55			21%	0.7%
		Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 800 A, predisposto per fissaggio a viti su pannello di fondo, Per corrente primaria fino a 400 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.290	6.80		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.290	6.09		
		totale mano d'opera				12.89		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore amperometrico per corrente primaria fino a 400 A	cad	33.49	1.00	33.49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	33.49	0.67		
		totale materiali				34.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47.05		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	47.05	8.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.00	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	55.04	5.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			60.55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.160.120.b		Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, pannello di fondo, Per corrente primaria fino a 600 A	cad	66.38			19%	0.7%
		Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 800 A, predisposto per fissaggio a viti su pannello di fondo, Per corrente primaria fino a 600 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.290	6.80		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.290	6.09		
		totale mano d'opera				12.89		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore amperometrico per corrente primaria fino a 600 A	cad	37.93	1.00	37.93		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	37.93	0.76		
		totale materiali				38.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	51.58	8.77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.77	0.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	60.35	6.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			66.38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.160.120.c		Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, pannello di fondo, Per corrente primaria fino a 800 A	cad	82.79			16%	0.7%
		Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 800 A, predisposto per fissaggio a viti su pannello di fondo, Per corrente primaria fino a 800 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.290	6.80		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.290	6.09		
		totale mano d'opera				12.89		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore amperometrico per corrente primaria fino a 800 A	cad	50.43	1.00	50.43		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	50.43	1.01		
		totale materiali				51.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64.32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	64.32	10.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.94	0.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	75.26	7.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			82.79		