

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	1.156,80			9%	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, grafet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodattario 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	778,82	1,00	778,82		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	778,82	15,58		
		totale materiali				794,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				898,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	898,83	152,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	152,80	7,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.051,64	105,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.156,80		

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	1.223,90			9%	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, grafet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodatorio 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	829,94	1,00	829,94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	829,94	16,60		
		totale materiali				846,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				950,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	950,97	161,67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	161,67	8,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.112,64	111,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.223,90		

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	1.450,49			10%	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, grafico e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodattario 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	966,39	1,00	966,39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	966,39	19,33		
		totale materiali				985,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.127,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.127,03	191,60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	191,60	9,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.318,63	131,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.450,49		

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	1.537,58			10%	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, grafet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodatorio 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	1.027,93	1,00	1.027,93		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.027,93	20,56		
		totale materiali				1.048,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.194,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.194,70	203,10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	203,10	10,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.397,80	139,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.537,58		

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	1.830,28			9%	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, grafico e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodattario 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	1.227,81	1,00	1.227,81		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.227,81	24,56		
		totale materiali				1.252,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.422,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.422,13	241,76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	241,76	12,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.663,89	166,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.830,28		

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	1.944,80			9%	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, grafico e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodattario 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	1.309,39	1,00	1.309,39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.309,39	26,19		
		totale materiali				1.335,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.511,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.511,11	256,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	256,89	12,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.768,00	176,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.944,80		

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	511,24			3%	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	376,71	1,00	376,71		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	376,71	7,53		
		totale materiali				384,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				397,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	397,23	67,53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	67,53	3,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	464,76	46,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			511,24		

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	489,16			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 - 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	359,89	1,00	359,89		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	359,89	7,20		
		totale materiali				367,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				380,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	380,08	64,61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	64,61	3,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	444,69	44,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			489,16		

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	634,58			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 - 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	470,67	1,00	470,67		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	470,67	9,41		
		totale materiali				480,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				493,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	493,07	83,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	83,82	4,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	576,89	57,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			634,58		

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	806,07			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	601,31	1,00	601,31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	601,31	12,03		
		totale materiali				613,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				626,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	626,32	106,47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	106,47	5,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	732,79	73,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			806,07		

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	866,46			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 - 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	647,31	1,00	647,31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	647,31	12,95		
		totale materiali				660,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				673,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	673,24	114,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	114,45	5,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	787,69	78,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			866,46		

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	1.020,01			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 - 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	764,27	1,00	764,27		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	764,27	15,29		
		totale materiali				779,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				792,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	792,54	134,73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	134,73	6,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	927,28	92,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.020,01		

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	1.229,67			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 - 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	923,99	1,00	923,99		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	923,99	18,48		
		totale materiali				942,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				955,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	955,45	162,43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	162,43	8,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.117,88	111,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.229,67		

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	1.439,18			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	1.083,59	1,00	1.083,59		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.083,59	21,67		
		totale materiali				1.105,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.118,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.118,25	190,10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	190,10	9,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.308,35	130,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.439,18		

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	1.724,48			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	1.300,92	1,00	1.300,92		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.300,92	26,02		
		totale materiali				1.326,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.339,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.339,92	227,79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	227,79	11,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.567,70	156,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.724,48		

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	2.012,19			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	1.520,09	1,00	1.520,09		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.520,09	30,40		
		totale materiali				1.550,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.563,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.563,47	265,79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	265,79	13,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.829,26	182,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.012,19		

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	2.326,96			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	1.759,87	1,00	1.759,87		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.759,87	35,20		
		totale materiali				1.795,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.808,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.808,05	307,37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	307,37	15,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.115,42	211,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.326,96		

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	2.678,77			0%	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	2.027,87	1,00	2.027,87		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.027,87	40,56		
		totale materiali				2.068,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.081,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.081,41	353,84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	353,84	17,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.435,25	243,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.678,77		

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	918,59			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 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	687,02	1,00	687,02		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	687,02	13,74		
		totale materiali				700,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				713,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	713,75	121,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	121,34	6,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	835,08	83,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			918,59		

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	1.203,46			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 - 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	687,02	1,00	687,02		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	217,00	1,00	217,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	904,02	18,08		
		totale materiali				922,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				935,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	935,09	158,96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	158,96	7,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.094,05	109,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.203,46		

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	1.078,40			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.						
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	808,76	1,00	808,76		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	808,76	16,18		
		totale materiali				824,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				837,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	837,92	142,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	142,45	7,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	980,37	98,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.078,40		

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	1.363,27			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	808,76	1,00	808,76		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	217,00	1,00	217,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.025,76	20,52		
		totale materiali				1.046,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.059,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.059,26	180,07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	180,07	9,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.239,33	123,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.363,27		

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	1.306,72			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.						
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	982,68	1,00	982,68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	982,68	19,65		
		totale materiali				1.002,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.015,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.015,32	172,60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	172,60	8,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.187,93	118,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.306,72		

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	1.591,59			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	982,68	1,00	982,68		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	217,00	1,00	217,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.199,68	23,99		
		totale materiali				1.223,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.236,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.236,66	210,23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	210,23	10,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.446,90	144,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.591,59		

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	1.527,92			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	1.151,19	1,00	1.151,19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.151,19	23,02		
		totale materiali				1.174,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.187,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.187,19	201,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	201,82	10,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.389,02	138,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.527,92		

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	1.812,78			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	1.151,19	1,00	1.151,19		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	217,00	1,00	217,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.368,19	27,36		
		totale materiali				1.395,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.408,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.408,53	239,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	239,45	11,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.647,98	164,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.812,78		

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	1.821,33			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 - 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	1.374,70	1,00	1.374,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.374,70	27,49		
		totale materiali				1.402,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.415,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.415,17	240,58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	240,58	12,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.655,75	165,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.821,33		

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	2.106,19			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	1.374,70	1,00	1.374,70		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	217,00	1,00	217,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.591,70	31,83		
		totale materiali				1.623,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.636,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.636,51	278,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	278,21	13,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.914,72	191,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.106,19		

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	2.161,74			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	1.634,01	1,00	1.634,01		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.634,01	32,68		
		totale materiali				1.666,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.679,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.679,68	285,54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	285,54	14,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.965,22	196,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.161,74		

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	2.446,61			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	1.634,01	1,00	1.634,01		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	217,00	1,00	217,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.851,01	37,02		
		totale materiali				1.888,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.901,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.901,02	323,17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	323,17	16,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.224,19	222,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.446,61		

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	2.496,46			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 - 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	1.888,99	1,00	1.888,99		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.888,99	37,78		
		totale materiali				1.926,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.939,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.939,75	329,76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	329,76	16,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.269,51	226,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.496,46		

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	2.781,32			0%	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	1.888,99	1,00	1.888,99		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	217,00	1,00	217,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.105,99	42,12		
		totale materiali				2.148,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.161,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.161,09	367,39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	367,39	18,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.528,48	252,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.781,32		

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	2.814,08			0%	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	2.130,94	1,00	2.130,94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.130,94	42,62		
		totale materiali				2.173,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.186,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.186,54	371,71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	371,71	18,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.558,26	255,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.814,08		

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	3.098,95			0%	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	2.130,94	1,00	2.130,94		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	217,00	1,00	217,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.347,94	46,96		
		totale materiali				2.394,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.407,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.407,88	409,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	409,34	20,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.817,22	281,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.098,95		

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	3.060,49			0%	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	2.318,65	1,00	2.318,65		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.318,65	46,37		
		totale materiali				2.365,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.378,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.378,00	404,26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	404,26	20,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.782,26	278,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.060,49		

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	3.345,35			0%	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	2.318,65	1,00	2.318,65		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	217,00	1,00	217,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.535,65	50,71		
		totale materiali				2.586,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.599,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.599,34	441,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	441,89	22,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.041,23	304,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.345,35		

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	1.052,19			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.						
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	788,80	1,00	788,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	788,80	15,78		
		totale materiali				804,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				817,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	817,56	138,98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	138,98	6,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	956,54	95,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.052,19		

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	1.337,06			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	788,80	1,00	788,80		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	217,00	1,00	217,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.005,80	20,12		
		totale materiali				1.025,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.038,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.038,90	176,61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	176,61	8,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.215,51	121,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.337,06		

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	1.233,65			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.						
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	927,02	1,00	927,02		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	927,02	18,54		
		totale materiali				945,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				958,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	958,55	162,95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	162,95	8,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.121,50	112,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.233,65		

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	1.518,52			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 - 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	927,02	1,00	927,02		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	217,00	1,00	217,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.144,02	22,88		
		totale materiali				1.166,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.179,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.179,89	200,58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	200,58	10,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.380,47	138,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.518,52		

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	1.470,95			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	1.107,79	1,00	1.107,79		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.107,79	22,16		
		totale materiali				1.129,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.142,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.142,93	194,30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	194,30	9,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.337,22	133,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.470,95		

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	1.755,81			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	1.107,79	1,00	1.107,79		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	217,00	1,00	217,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.324,79	26,50		
		totale materiali				1.351,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.364,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.364,27	231,93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	231,93	11,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.596,19	159,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.755,81		

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	1.757,23			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	1.325,87	1,00	1.325,87		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.325,87	26,52		
		totale materiali				1.352,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.365,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.365,37	232,11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	232,11	11,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.597,49	159,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.757,23		

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	2.042,10			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	1.325,87	1,00	1.325,87		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	217,00	1,00	217,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.542,87	30,86		
		totale materiali				1.573,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.586,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.586,71	269,74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	269,74	13,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.856,45	185,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.042,10		

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	2.091,95			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	1.580,85	1,00	1.580,85		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.580,85	31,62		
		totale materiali				1.612,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.625,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.625,45	276,33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	276,33	13,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.901,77	190,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.091,95		

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	2.376,81			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	1.580,85	1,00	1.580,85		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	217,00	1,00	217,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.797,85	35,96		
		totale materiali				1.833,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.846,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.846,79	313,95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	313,95	15,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.160,74	216,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.376,81		

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	2.480,79			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	1.877,05	1,00	1.877,05		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.877,05	37,54		
		totale materiali				1.914,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.927,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.927,58	327,69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	327,69	16,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.255,26	225,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.480,79		

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	2.765,66			0%	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 transistor						
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	1.877,05	1,00	1.877,05		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	217,00	1,00	217,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.094,05	41,88		
		totale materiali				2.135,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.148,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.148,92	365,32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	365,32	18,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.514,23	251,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.765,66		

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	2.868,21			0%	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	2.172,17	1,00	2.172,17		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.172,17	43,44		
		totale materiali				2.215,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.228,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.228,60	378,86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	378,86	18,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.607,46	260,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.868,21		

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	3.153,07			0%	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	2.172,17	1,00	2.172,17		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	217,00	1,00	217,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.389,17	47,78		
		totale materiali				2.436,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.449,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.449,94	416,49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	416,49	20,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.866,43	286,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.153,07		

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	3.234,26			0%	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	2.451,02	1,00	2.451,02		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.451,02	49,02		
		totale materiali				2.500,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.513,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.513,02	427,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	427,21	21,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.940,23	294,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.234,26		

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	3.519,12			0%	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	2.451,02	1,00	2.451,02		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	217,00	1,00	217,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.668,02	53,36		
		totale materiali				2.721,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.734,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.734,36	464,84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	464,84	23,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.199,20	319,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.519,12		

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	3.533,37			0%	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	2.678,87	1,00	2.678,87		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.678,87	53,58		
		totale materiali				2.732,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.745,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.745,43	466,72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	466,72	23,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.212,15	321,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.533,37		

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	3.818,23			0%	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	2.678,87	1,00	2.678,87		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	217,00	1,00	217,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.895,87	57,92		
		totale materiali				2.953,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.966,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.966,77	504,35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	504,35	25,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.471,12	347,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.818,23		

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	1.503,71			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 - 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	1.132,74	1,00	1.132,74		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.132,74	22,65		
		totale materiali				1.155,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.168,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.168,38	198,62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	198,62	9,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.367,00	136,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.503,71		

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	1.657,53			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	1.249,92	1,00	1.249,92		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.249,92	25,00		
		totale materiali				1.274,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.287,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.287,90	218,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	218,94	10,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.506,85	150,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.657,53		

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	1.837,00			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	1.386,63	1,00	1.386,63		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.386,63	27,73		
		totale materiali				1.414,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.427,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.427,35	242,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	242,65	12,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.670,00	167,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.837,00		

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	2.042,10			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	1.542,87	1,00	1.542,87		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.542,87	30,86		
		totale materiali				1.573,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.586,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.586,71	269,74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	269,74	13,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.856,45	185,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.042,10		

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	2.272,84			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	1.718,64	1,00	1.718,64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.718,64	34,37		
		totale materiali				1.753,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.766,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.766,00	300,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	300,22	15,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.066,22	206,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.272,84		

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	2.580,49			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	1.953,00	1,00	1.953,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.953,00	39,06		
		totale materiali				1.992,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.005,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.005,05	340,86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	340,86	17,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.345,90	234,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.580,49		

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	2.888,15			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 - 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	2.187,36	1,00	2.187,36		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.187,36	43,75		
		totale materiali				2.231,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.244,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.244,09	381,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	381,50	19,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.625,59	262,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.888,15		

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	3.170,16			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 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	2.402,19	1,00	2.402,19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.402,19	48,04		
		totale materiali				2.450,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.463,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.463,22	418,75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	418,75	20,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.881,97	288,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.170,16		

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	3.477,82			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 - 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	2.636,55	1,00	2.636,55		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.636,55	52,73		
		totale materiali				2.689,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.702,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.702,27	459,39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	459,39	22,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.161,65	316,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.477,82		

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	3.939,30			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 - 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	2.988,09	1,00	2.988,09		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.988,09	59,76		
		totale materiali				3.047,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.060,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.060,84	520,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	520,34	26,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.581,18	358,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.939,30		

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	4.682,79			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 - 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	3.554,46	1,00	3.554,46		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.554,46	71,09		
		totale materiali				3.625,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.638,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.638,53	618,55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	618,55	30,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.257,09	425,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.682,79		

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	5.426,29			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	4.120,83	1,00	4.120,83		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.120,83	82,42		
		totale materiali				4.203,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.216,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.216,23	716,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	716,76	35,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.932,99	493,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.426,29		

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	6.323,61			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	4.804,38	1,00	4.804,38		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.804,38	96,09		
		totale materiali				4.900,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.913,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.913,45	835,29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	835,29	41,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.748,74	574,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.323,61		

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	7.374,76			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 - 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	5.605,11	1,00	5.605,11		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.605,11	112,10		
		totale materiali				5.717,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.730,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.730,20	974,13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	974,13	48,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.704,33	670,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.374,76		

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	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 - 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	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 INDIRETTI						
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		

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	10.220,56			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	7.772,94	1,00	7.772,94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	7.772,94	155,46		
		totale materiali				7.928,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.941,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.941,38	1.350,04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.350,04	67,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.291,42	929,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10.220,56		

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	12.015,21			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	9.140,04	1,00	9.140,04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	9.140,04	182,80		
		totale materiali				9.322,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.335,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.335,83	1.587,09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.587,09	79,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.922,92	1.092,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12.015,21		

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	13.527,84			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 - 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	10.292,31	1,00	10.292,31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	10.292,31	205,85		
		totale materiali				10.498,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.511,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.511,14	1.786,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.786,89	89,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.298,04	1.229,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13.527,84		

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	1.657,53			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	1.249,92	1,00	1.249,92		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.249,92	25,00		
		totale materiali				1.274,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.287,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.287,90	218,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	218,94	10,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.506,85	150,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.657,53		

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	1.837,00			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	1.386,63	1,00	1.386,63		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.386,63	27,73		
		totale materiali				1.414,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.427,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.427,35	242,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	242,65	12,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.670,00	167,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.837,00		

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	2.042,10			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	1.542,87	1,00	1.542,87		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.542,87	30,86		
		totale materiali				1.573,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.586,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.586,71	269,74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	269,74	13,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.856,45	185,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.042,10		

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	2.272,84			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	1.718,64	1,00	1.718,64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.718,64	34,37		
		totale materiali				1.753,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.766,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.766,00	300,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	300,22	15,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.066,22	206,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.272,84		

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	2.529,22			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	1.913,94	1,00	1.913,94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.913,94	38,28		
		totale materiali				1.952,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.965,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.965,20	334,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	334,08	16,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.299,29	229,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.529,22		

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	2.862,51			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 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	2.167,83	1,00	2.167,83		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.167,83	43,36		
		totale materiali				2.211,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.224,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.224,17	378,11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	378,11	18,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.602,28	260,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.862,51		

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	2.910,94			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 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	2.204,72	1,00	2.204,72		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.204,72	44,09		
		totale materiali				2.248,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.261,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.261,80	384,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	384,51	19,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.646,31	264,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.910,94		

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	3.529,09			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 - 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	2.675,61	1,00	2.675,61		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.675,61	53,51		
		totale materiali				2.729,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.742,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.742,11	466,16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	466,16	23,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.208,27	320,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.529,09		

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	3.862,38			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 - 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	2.929,50	1,00	2.929,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.929,50	58,59		
		totale materiali				2.988,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.001,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.001,08	510,18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	510,18	25,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.511,26	351,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.862,38		

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	4.349,50			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	3.300,57	1,00	3.300,57		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.300,57	66,01		
		totale materiali				3.366,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.379,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.379,57	574,53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	574,53	28,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.954,09	395,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.349,50		

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	5.195,55			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	3.945,06	1,00	3.945,06		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.945,06	78,90		
		totale materiali				4.023,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.036,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.036,95	686,28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	686,28	34,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.723,23	472,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.195,55		

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	6.015,96			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	4.570,02	1,00	4.570,02		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.570,02	91,40		
		totale materiali				4.661,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.674,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.674,41	794,65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	794,65	39,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.469,05	546,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.015,96		

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	7.015,83			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	5.331,69	1,00	5.331,69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.331,69	106,63		
		totale materiali				5.438,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.451,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.451,31	926,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	926,72	46,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.378,03	637,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.015,83		

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	8.195,17			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	6.230,07	1,00	6.230,07		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	6.230,07	124,60		
		totale materiali				6.354,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.367,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.367,66	1.082,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.082,50	54,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.450,16	745,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8.195,17		

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	9.682,17			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	7.362,81	1,00	7.362,81		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	7.362,81	147,26		
		totale materiali				7.510,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.523,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.523,05	1.278,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.278,92	63,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.801,97	880,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.682,17		

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	11.348,62			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	8.632,26	1,00	8.632,26		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	8.632,26	172,65		
		totale materiali				8.804,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.817,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.817,89	1.499,04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.499,04	74,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.316,93	1.031,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.348,62		

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	13.348,37			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	10.155,60	1,00	10.155,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	10.155,60	203,11		
		totale materiali				10.358,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.371,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.371,70	1.763,19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.763,19	88,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.134,89	1.213,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13.348,37		

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	15.014,83			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	11.425,05	1,00	11.425,05		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	11.425,05	228,50		
		totale materiali				11.653,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.666,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.666,54	1.983,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.983,31	99,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.649,85	1.364,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			15.014,83		

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	2.899,54			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 - 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	2.196,04	1,00	2.196,04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.196,04	43,92		
		totale materiali				2.239,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.252,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.252,95	383,00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	383,00	19,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.635,95	263,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.899,54		

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	3.227,14			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 - 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	2.445,59	1,00	2.445,59		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.445,59	48,91		
		totale materiali				2.494,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.507,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.507,49	426,27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	426,27	21,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.933,76	293,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.227,14		

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	3.587,49			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 - 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	2.720,10	1,00	2.720,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.720,10	54,40		
		totale materiali				2.774,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.787,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.787,48	473,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	473,87	23,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.261,35	326,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.587,49		

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	3.980,60			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 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	3.019,56	1,00	3.019,56		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.019,56	60,39		
		totale materiali				3.079,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.092,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.092,93	525,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	525,80	26,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.618,73	361,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.980,60		

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	4.439,23			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	3.368,93	1,00	3.368,93		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.368,93	67,38		
		totale materiali				3.436,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.449,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.449,29	586,38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	586,38	29,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.035,67	403,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.439,23		

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	5.028,90			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 - 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	3.818,12	1,00	3.818,12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.818,12	76,36		
		totale materiali				3.894,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.907,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.907,46	664,27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	664,27	33,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.571,73	457,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.028,90		

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	5.618,57			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 - 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	4.267,31	1,00	4.267,31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.267,31	85,35		
		totale materiali				4.352,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.365,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.365,64	742,16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	742,16	37,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.107,79	510,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.618,57		

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	6.208,24			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 - 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	4.716,50	1,00	4.716,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.716,50	94,33		
		totale materiali				4.810,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.823,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.823,81	820,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	820,05	41,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.643,86	564,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.208,24		

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	6.797,91			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	5.165,69	1,00	5.165,69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.165,69	103,31		
		totale materiali				5.269,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.281,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.281,98	897,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	897,94	44,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.179,92	617,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.797,91		

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	7.682,42			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	5.839,47	1,00	5.839,47		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.839,47	116,79		
		totale materiali				5.956,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.969,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.969,24	1.014,77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.014,77	50,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.984,02	698,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.682,42		

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	9.156,59			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 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	6.962,45	1,00	6.962,45		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	6.962,45	139,25		
		totale materiali				7.101,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.114,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.114,68	1.209,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.209,50	60,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.324,17	832,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.156,59		

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	10.630,77			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	8.085,42	1,00	8.085,42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	8.085,42	161,71		
		totale materiali				8.247,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.260,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.260,11	1.404,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.404,22	70,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.664,33	966,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10.630,77		

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	12.399,78			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 - 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	9.432,99	1,00	9.432,99		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	9.432,99	188,66		
		totale materiali				9.621,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.634,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.634,64	1.637,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.637,89	81,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.272,52	1.127,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12.399,78		

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	14.463,62			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 - 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	11.005,16	1,00	11.005,16		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	11.005,16	220,10		
		totale materiali				11.225,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.238,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.238,24	1.910,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.910,50	95,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.148,74	1.314,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14.463,62		

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	17.117,13			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	13.026,51	1,00	13.026,51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	13.026,51	260,53		
		totale materiali				13.287,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.300,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.300,03	2.261,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.261,00	113,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.561,03	1.556,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			17.117,13		

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	20.065,48			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	15.272,46	1,00	15.272,46		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	15.272,46	305,45		
		totale materiali				15.577,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.590,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.590,89	2.650,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2.650,45	132,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18.241,35	1.824,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			20.065,48		

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	23.603,50			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	17.967,60	1,00	17.967,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	17.967,60	359,35		
		totale materiali				18.326,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.339,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18.339,94	3.117,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.117,79	155,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21.457,73	2.145,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			23.603,50		

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	26.551,85			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	20.213,55	1,00	20.213,55		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	20.213,55	404,27		
		totale materiali				20.617,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.630,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20.630,81	3.507,24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3.507,24	175,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24.138,04	2.413,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			26.551,85		

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	3.227,14			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 - 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	2.445,59	1,00	2.445,59		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.445,59	48,91		
		totale materiali				2.494,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.507,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.507,49	426,27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	426,27	21,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.933,76	293,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.227,14		

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	3.587,49			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 - 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	2.720,10	1,00	2.720,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.720,10	54,40		
		totale materiali				2.774,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.787,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.787,48	473,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	473,87	23,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.261,35	326,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.587,49		

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	3.980,60			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 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	3.019,56	1,00	3.019,56		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.019,56	60,39		
		totale materiali				3.079,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.092,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.092,93	525,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	525,80	26,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.618,73	361,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.980,60		

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	4.439,23			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	3.368,93	1,00	3.368,93		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.368,93	67,38		
		totale materiali				3.436,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.449,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.449,29	586,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	586,38	29,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.035,67	403,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.439,23		

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	4.930,63			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	3.743,25	1,00	3.743,25		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.743,25	74,87		
		totale materiali				3.818,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.831,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.831,10	651,29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	651,29	32,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.482,39	448,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.930,63		

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	4.373,72			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	3.319,02	1,00	3.319,02		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.319,02	66,38		
		totale materiali				3.385,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.398,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.398,38	577,72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	577,72	28,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.976,11	397,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.373,72		

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	5.585,81			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	4.242,35	1,00	4.242,35		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.242,35	84,85		
		totale materiali				4.327,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.340,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.340,18	737,83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	737,83	36,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.078,01	507,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.585,81		

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	6.241,00			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	4.741,45	1,00	4.741,45		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.741,45	94,83		
		totale materiali				4.836,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.849,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.849,26	824,37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	824,37	41,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.673,64	567,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.241,00		

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	6.896,19			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 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	5.240,55	1,00	5.240,55		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.240,55	104,81		
		totale materiali				5.345,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.358,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.358,35	910,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	910,92	45,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.269,27	626,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.896,19		

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	7.551,38			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 - 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	5.739,65	1,00	5.739,65		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.739,65	114,79		
		totale materiali				5.854,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.867,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.867,43	997,46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	997,46	49,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.864,89	686,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.551,38		

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	8.534,16			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	6.488,30	1,00	6.488,30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	6.488,30	129,77		
		totale materiali				6.618,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.631,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.631,05	1.127,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.127,28	56,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.758,33	775,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8.534,16		

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	10.172,13			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	7.736,05	1,00	7.736,05		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	7.736,05	154,72		
		totale materiali				7.890,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.903,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.903,76	1.343,64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.343,64	67,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.247,39	924,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10.172,13		

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	11.810,11			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	8.983,80	1,00	8.983,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	8.983,80	179,68		
		totale materiali				9.163,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.176,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.176,46	1.560,00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.560,00	78,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.736,46	1.073,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.810,11		

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	13.775,67			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	10.481,10	1,00	10.481,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	10.481,10	209,62		
		totale materiali				10.690,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.703,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.703,71	1.819,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.819,63	90,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.523,34	1.252,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13.775,67		

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	16.068,83			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	12.227,95	1,00	12.227,95		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	12.227,95	244,56		
		totale materiali				12.472,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.485,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.485,49	2.122,53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2.122,53	106,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14.608,03	1.460,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			16.068,83		

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	19.017,18			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	14.473,90	1,00	14.473,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	14.473,90	289,48		
		totale materiali				14.763,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.776,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.776,36	2.511,98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2.511,98	125,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.288,34	1.728,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19.017,18		

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	22.293,12			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	16.969,40	1,00	16.969,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	16.969,40	339,39		
		totale materiali				17.308,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.321,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17.321,77	2.944,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.944,70	147,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20.266,47	2.026,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			22.293,12		

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	26.224,25			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 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	19.964,00	1,00	19.964,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	19.964,00	399,28		
		totale materiali				20.363,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.376,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20.376,27	3.463,97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3.463,97	173,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23.840,23	2.384,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			26.224,25		

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	29.500,20			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	22.459,50	1,00	22.459,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	22.459,50	449,19		
		totale materiali				22.908,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.921,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22.921,68	3.896,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.896,68	194,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26.818,36	2.681,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			29.500,20		

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	3.000,54			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, 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	2.272,98	1,00	2.272,98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.272,98	45,46		
		totale materiali				2.318,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.331,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.331,42	396,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	396,34	19,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.727,76	272,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.000,54		

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	3.051,82			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=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	2.312,04	1,00	2.312,04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.312,04	46,24		
		totale materiali				2.358,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.371,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.371,26	403,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	403,11	20,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.774,38	277,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.051,82		

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	3.641,36			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 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	2.761,13	1,00	2.761,13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.761,13	55,22		
		totale materiali				2.816,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.829,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.829,34	480,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	480,99	24,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.310,32	331,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.641,36		

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	2.920,81			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, 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	2.212,24	1,00	2.212,24		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.212,24	44,24		
		totale materiali				2.256,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.269,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.269,47	385,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	385,81	19,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.655,28	265,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.920,81		

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	3.008,15			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=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	2.278,77	1,00	2.278,77		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.278,77	45,58		
		totale materiali				2.324,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.337,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.337,33	397,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	397,35	19,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.734,68	273,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.008,15		

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	4.099,90			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	3.110,43	1,00	3.110,43		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.110,43	62,21		
		totale materiali				3.172,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.185,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.185,63	541,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	541,56	27,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.727,19	372,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.099,90		

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	4.907,81			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	3.725,87	1,00	3.725,87		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.725,87	74,52		
		totale materiali				3.800,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.813,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.813,37	648,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	648,27	32,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.461,64	446,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.907,81		

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	5.977,73			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, 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	4.540,90	1,00	4.540,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.540,90	90,82		
		totale materiali				4.631,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.644,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.644,70	789,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	789,60	39,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.434,30	543,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.977,73		

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	6.149,50			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	4.671,75	1,00	4.671,75		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.671,75	93,43		
		totale materiali				4.765,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.778,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.778,17	812,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	812,29	40,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.590,46	559,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.149,50		

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	3.104,03			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=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	2.351,81	1,00	2.351,81		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.351,81	47,04		
		totale materiali				2.398,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.411,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.411,83	410,01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	410,01	20,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.821,85	282,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.104,03		

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	3.182,83			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, 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	2.411,84	1,00	2.411,84		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.411,84	48,24		
		totale materiali				2.460,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.473,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.473,06	420,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	420,42	21,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.893,48	289,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.182,83		

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	3.859,71			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 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	2.927,46	1,00	2.927,46		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.927,46	58,55		
		totale materiali				2.986,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.998,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.998,99	509,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	509,83	25,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.508,82	350,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.859,71		

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	3.051,82			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, 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	2.312,04	1,00	2.312,04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.312,04	46,24		
		totale materiali				2.358,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.371,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.371,26	403,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	403,11	20,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.774,38	277,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.051,82		

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	3.137,73			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=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	2.377,48	1,00	2.377,48		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.377,48	47,55		
		totale materiali				2.425,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.438,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.438,02	414,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	414,46	20,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.852,48	285,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.137,73		

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	4.427,43			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	3.359,93	1,00	3.359,93		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.359,93	67,20		
		totale materiali				3.427,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.440,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.440,11	584,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	584,82	29,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.024,93	402,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.427,43		

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	5.300,84			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	4.025,26	1,00	4.025,26		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.025,26	80,51		
		totale materiali				4.105,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.118,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.118,75	700,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	700,19	35,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.818,94	481,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.300,84		

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	6.501,78			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	4.940,10	1,00	4.940,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.940,10	98,80		
		totale materiali				5.038,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.051,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.051,89	858,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	858,82	42,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.910,71	591,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.501,78		

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	6.688,60			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: 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	5.082,41	1,00	5.082,41		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.082,41	101,65		
		totale materiali				5.184,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.197,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.197,04	883,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	883,50	44,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.080,54	608,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.688,60		

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	3.160,99			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, 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	2.395,20	1,00	2.395,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.395,20	47,90		
		totale materiali				2.443,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.456,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.456,09	417,54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	417,54	20,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.873,63	287,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.160,99		

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	3.270,16			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, 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	2.478,37	1,00	2.478,37		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.478,37	49,57		
		totale materiali				2.527,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.540,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.540,92	431,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	431,96	21,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.972,88	297,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.270,16		

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	3.990,73			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=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	3.027,27	1,00	3.027,27		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.027,27	60,55		
		totale materiali				3.087,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.100,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.100,80	527,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	527,14	26,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.627,94	362,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.990,73		

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	3.117,32			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, 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	2.361,94	1,00	2.361,94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.361,94	47,24		
		totale materiali				2.409,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.422,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.422,16	411,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	411,77	20,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.833,93	283,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.117,32		

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	3.226,49			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, 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	2.445,10	1,00	2.445,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.445,10	48,90		
		totale materiali				2.494,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.506,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.506,99	426,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	426,19	21,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.933,18	293,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.226,49		

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	4.602,11			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	3.492,99	1,00	3.492,99		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.492,99	69,86		
		totale materiali				3.562,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.575,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.575,84	607,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	607,89	30,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.183,73	418,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.602,11		

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	5.562,85			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	4.224,86	1,00	4.224,86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.224,86	84,50		
		totale materiali				4.309,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.322,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.322,34	734,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	734,80	36,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.057,14	505,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.562,85		

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	6.894,81			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	5.239,50	1,00	5.239,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.239,50	104,79		
		totale materiali				5.344,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.357,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.357,27	910,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	910,74	45,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.268,01	626,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.894,81		

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	7.092,95			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=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	5.390,43	1,00	5.390,43		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.390,43	107,81		
		totale materiali				5.498,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.511,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.511,23	936,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	936,91	46,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.448,13	644,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.092,95		

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	3.313,83			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, 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	2.511,63	1,00	2.511,63		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.511,63	50,23		
		totale materiali				2.561,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.574,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.574,85	437,72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	437,72	21,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.012,58	301,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.313,83		

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	3.423,01			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, 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	2.594,80	1,00	2.594,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.594,80	51,90		
		totale materiali				2.646,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.659,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.659,68	452,15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	452,15	22,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.111,83	311,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.423,01		

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	4.252,75			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, 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	3.226,87	1,00	3.226,87		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.226,87	64,54		
		totale materiali				3.291,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.304,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.304,39	561,75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	561,75	28,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.866,13	386,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.252,75		

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	3.270,16			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, 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	2.478,37	1,00	2.478,37		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.478,37	49,57		
		totale materiali				2.527,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.540,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.540,92	431,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	431,96	21,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.972,88	297,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.270,16		

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	3.379,34			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, 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	2.561,53	1,00	2.561,53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.561,53	51,23		
		totale materiali				2.612,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.625,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.625,75	446,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	446,38	22,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.072,13	307,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.379,34		

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	4.995,15			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=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	3.792,40	1,00	3.792,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.792,40	75,85		
		totale materiali				3.868,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.881,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.881,23	659,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	659,81	32,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.541,04	454,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.995,15		

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	6.045,37			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	4.592,43	1,00	4.592,43		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.592,43	91,85		
		totale materiali				4.684,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.697,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.697,26	798,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	798,53	39,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.495,79	549,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.045,37		

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	7.493,21			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, 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	5.695,34	1,00	5.695,34		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.695,34	113,91		
		totale materiali				5.809,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.822,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.822,23	989,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	989,78	49,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.812,01	681,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.493,21		

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	7.708,58			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	5.859,40	1,00	5.859,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.859,40	117,19		
		totale materiali				5.976,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.989,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.989,57	1.018,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.018,23	50,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.007,80	700,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.708,58		

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	3.051,82			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=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	2.312,04	1,00	2.312,04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.312,04	46,24		
		totale materiali				2.358,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.371,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.371,26	403,11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	403,11	20,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.774,38	277,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.051,82		

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	3.160,99			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, 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	2.395,20	1,00	2.395,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.395,20	47,90		
		totale materiali				2.443,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.456,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.456,09	417,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	417,54	20,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.873,63	287,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.160,99		

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	3.925,22			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 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	2.977,37	1,00	2.977,37		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.977,37	59,55		
		totale materiali				3.036,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.049,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.049,90	518,48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	518,48	25,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.568,39	356,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.925,22		

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	2.986,30			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=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	2.262,13	1,00	2.262,13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.262,13	45,24		
		totale materiali				2.307,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.320,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.320,36	394,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	394,46	19,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.714,82	271,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.986,30		

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	3.095,49			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, 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	2.345,30	1,00	2.345,30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.345,30	46,91		
		totale materiali				2.392,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.405,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.405,19	408,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	408,88	20,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.814,08	281,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.095,49		

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	4.580,29			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=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	3.476,37	1,00	3.476,37		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.476,37	69,53		
		totale materiali				3.545,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.558,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.558,89	605,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	605,01	30,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.163,90	416,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.580,29		

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	5.606,52			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=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	4.258,13	1,00	4.258,13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.258,13	85,16		
		totale materiali				4.343,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.356,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.356,27	740,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	740,57	37,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.096,84	509,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.606,52		

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	7.025,83			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	5.339,31	1,00	5.339,31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.339,31	106,79		
		totale materiali				5.446,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.459,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.459,08	928,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	928,04	46,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.387,12	638,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.025,83		

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	7.227,85			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	5.493,19	1,00	5.493,19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.493,19	109,86		
		totale materiali				5.603,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.616,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.616,04	954,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	954,73	47,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.570,77	657,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.227,85		

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	3.204,66			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, 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	2.428,47	1,00	2.428,47		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.428,47	48,57		
		totale materiali				2.477,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.490,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.490,02	423,30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	423,30	21,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.913,33	291,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.204,66		

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	3.313,83			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, 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	2.511,63	1,00	2.511,63		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.511,63	50,23		
		totale materiali				2.561,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.574,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.574,85	437,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	437,72	21,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.012,58	301,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.313,83		

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	4.209,08			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	3.193,60	1,00	3.193,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.193,60	63,87		
		totale materiali				3.257,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.270,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.270,46	555,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	555,98	27,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.826,43	382,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.209,08		

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	3.139,16			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, 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	2.378,57	1,00	2.378,57		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.378,57	47,57		
		totale materiali				2.426,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.439,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.439,13	414,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	414,65	20,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.853,78	285,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.139,16		

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	3.248,33			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, 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	2.461,73	1,00	2.461,73		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.461,73	49,23		
		totale materiali				2.510,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.523,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.523,95	429,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	429,07	21,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.953,03	295,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.248,33		

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	4.973,31			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	3.775,77	1,00	3.775,77		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.775,77	75,52		
		totale materiali				3.851,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.864,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.864,27	656,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	656,93	32,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.521,19	452,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.973,31		

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	6.152,42			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	4.673,97	1,00	4.673,97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.673,97	93,48		
		totale materiali				4.767,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.780,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.780,44	812,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	812,67	40,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.593,11	559,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.152,42		

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	7.790,05			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	5.921,46	1,00	5.921,46		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.921,46	118,43		
		totale materiali				6.039,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.052,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.052,88	1.028,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.028,99	51,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.081,87	708,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.790,05		

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	8.014,07			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	6.092,11	1,00	6.092,11		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	6.092,11	121,84		
		totale materiali				6.213,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.226,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.226,94	1.058,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.058,58	52,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.285,52	728,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8.014,07		

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	3.292,00			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, 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	2.495,00	1,00	2.495,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.495,00	49,90		
		totale materiali				2.544,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.557,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.557,89	434,84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	434,84	21,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.992,73	299,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.292,00		

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: lcu 110 kA, 4P, 100 A, morsetti	cad	3.444,84			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, 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: lcu 110 kA, 4P, 100 A, morsetti	cad	2.611,43	1,00	2.611,43		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.611,43	52,23		
		totale materiali				2.663,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.676,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.676,65	455,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	455,03	22,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.131,68	313,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.444,84		

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	4.427,43			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	3.359,93	1,00	3.359,93		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.359,93	67,20		
		totale materiali				3.427,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.440,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.440,11	584,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	584,82	29,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.024,93	402,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.427,43		

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	3.226,49			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, 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	2.445,10	1,00	2.445,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.445,10	48,90		
		totale materiali				2.494,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.506,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.506,99	426,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	426,19	21,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.933,18	293,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.226,49		

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	3.357,50			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, 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	2.544,90	1,00	2.544,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.544,90	50,90		
		totale materiali				2.595,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.608,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.608,78	443,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	443,49	22,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.052,28	305,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.357,50		

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: Icu 110 kA, 4P, 160 A, vite	cad	5.257,17			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=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: Icu 110 kA, 4P, 160 A, vite	cad	3.992,00	1,00	3.992,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.992,00	79,84		
		totale materiali				4.071,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.084,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.084,82	694,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	694,42	34,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.779,24	477,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.257,17		

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	6.501,78			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	4.940,10	1,00	4.940,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.940,10	98,80		
		totale materiali				5.038,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.051,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.051,89	858,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	858,82	42,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.910,71	591,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.501,78		

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	8.292,28			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	6.304,05	1,00	6.304,05		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	6.304,05	126,08		
		totale materiali				6.430,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.443,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.443,11	1.095,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.095,33	54,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.538,44	753,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8.292,28		

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: Icu 110 kA, 4P, 630 A, vite	cad	8.530,69			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, 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, 4P, 630 A, vite	cad	6.485,65	1,00	6.485,65		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	6.485,65	129,71		
		totale materiali				6.615,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.628,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.628,35	1.126,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.126,82	56,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.755,17	775,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8.530,69		

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	3.532,20			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, 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	2.677,98	1,00	2.677,98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.677,98	53,56		
		totale materiali				2.731,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.744,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.744,52	466,57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	466,57	23,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.211,09	321,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.532,20		

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	3.706,88			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, 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	2.811,04	1,00	2.811,04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.811,04	56,22		
		totale materiali				2.867,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.880,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.880,25	489,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	489,64	24,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.369,89	336,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.706,88		

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	4.798,63			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, 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	3.642,70	1,00	3.642,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.642,70	72,85		
		totale materiali				3.715,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.728,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.728,54	633,85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	633,85	31,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.362,39	436,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.798,63		

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	3.444,84			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, 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	2.611,43	1,00	2.611,43		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.611,43	52,23		
		totale materiali				2.663,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.676,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.676,65	455,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	455,03	22,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.131,68	313,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.444,84		

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	3.641,36			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, 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	2.761,13	1,00	2.761,13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.761,13	55,22		
		totale materiali				2.816,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.829,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.829,34	480,99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	480,99	24,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.310,32	331,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.641,36		

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	5.781,22			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	4.391,20	1,00	4.391,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.391,20	87,82		
		totale materiali				4.479,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.492,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.492,01	763,64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	763,64	38,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.255,65	525,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.781,22		

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	7.065,99			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	5.369,89	1,00	5.369,89		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.369,89	107,40		
		totale materiali				5.477,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.490,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.490,28	933,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	933,35	46,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.423,62	642,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.065,99		

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	9.012,27			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	6.852,50	1,00	6.852,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	6.852,50	137,05		
		totale materiali				6.989,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.002,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.002,54	1.190,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.190,43	59,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.192,97	819,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.012,27		

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	9.271,41			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	7.049,91	1,00	7.049,91		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	7.049,91	141,00		
		totale materiali				7.190,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.203,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.203,89	1.224,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.224,66	61,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.428,55	842,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.271,41		

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	160,01			2%	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	118,41	1,00	118,41		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	118,41	2,37		
		totale materiali				120,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124,33	21,14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,14	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	145,47	14,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			160,01		

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	567,89			1%	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	425,19	1,00	425,19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	425,19	8,50		
		totale materiali				433,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				441,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	441,25	75,01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	75,01	3,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	516,26	51,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			567,89		

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	1.839,08			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	1.388,21	1,00	1.388,21		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.388,21	27,76		
		totale materiali				1.415,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.428,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.428,96	242,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	242,92	12,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.671,89	167,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.839,08		

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	959,37			1%	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	718,09	1,00	718,09		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	718,09	14,36		
		totale materiali				732,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				745,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	745,43	126,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	126,72	6,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	872,16	87,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			959,37		

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	514,88			2%	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	382,97	1,00	382,97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	382,97	7,66		
		totale materiali				390,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				400,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	400,06	68,01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	68,01	3,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	468,07	46,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			514,88		

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	831,45			1%	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	624,12	1,00	624,12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	624,12	12,48		
		totale materiali				636,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				646,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	646,04	109,83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	109,83	5,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	755,86	75,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			831,45		

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	393,71			2%	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	290,67	1,00	290,67		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	290,67	5,81		
		totale materiali				296,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				305,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	305,91	52,01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	52,01	2,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	357,92	35,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			393,71		

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	1.181,87			1%	0,7%
		Display per la visualizzazione di stato, valori misurati e parametri fino a 8 interruttori scatolati. 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	883,67	1,00	883,67		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	883,67	17,67		
		totale materiali				901,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				918,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	918,31	156,11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	156,11	7,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.074,42	107,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.181,87		

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	689,51			2%	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	508,60	1,00	508,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	508,60	10,17		
		totale materiali				518,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				535,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	535,75	91,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	91,08	4,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	626,82	62,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			689,51		

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	994,49			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 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	747,51	1,00	747,51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	757,57	15,15		
		totale materiali				762,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				772,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	772,72	131,36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	131,36	6,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	904,08	90,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			994,49		

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	1.239,86			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	934,42	1,00	934,42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	944,48	18,89		
		totale materiali				953,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				963,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	963,37	163,77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	163,77	8,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.127,15	112,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.239,86		

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	1.174,18			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	887,04	1,00	887,04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	887,04	17,74		
		totale materiali				904,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				912,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	912,34	155,10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	155,10	7,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.067,43	106,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.174,18		

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	1.538,88			0%	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	1.164,86	1,00	1.164,86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.164,86	23,30		
		totale materiali				1.188,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.195,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.195,71	203,27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	203,27	10,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.398,98	139,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.538,88		

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	1.538,88			0%	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	1.164,86	1,00	1.164,86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.164,86	23,30		
		totale materiali				1.188,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.195,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.195,71	203,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	203,27	10,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.398,98	139,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.538,88		

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	1.795,54			0%	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	1.360,37	1,00	1.360,37		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.360,37	27,21		
		totale materiali				1.387,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.395,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.395,14	237,17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	237,17	11,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.632,31	163,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.795,54		

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	179,78			3%	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	131,29	1,00	131,29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	131,29	2,63		
		totale materiali				133,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	139,69	23,75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	23,75	1,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	163,43	16,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			179,78		

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	213,96			3%	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	157,33	1,00	157,33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	157,33	3,15		
		totale materiali				160,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	166,25	28,26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	28,26	1,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	194,51	19,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			213,96		

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	213,96			3%	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	157,33	1,00	157,33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	157,33	3,15		
		totale materiali				160,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	166,25	28,26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	28,26	1,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	194,51	19,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			213,96		

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	168,38			3%	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	122,61	1,00	122,61		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	122,61	2,45		
		totale materiali				125,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,83	22,24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	22,24	1,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	153,08	15,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			168,38		

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	195,45			3%	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	143,22	1,00	143,22		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	143,22	2,86		
		totale materiali				146,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,86	25,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	25,82	1,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	177,68	17,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			195,45		

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	335,89			2%	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	248,47	1,00	248,47		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	248,47	4,97		
		totale materiali				253,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				260,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	260,99	44,37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	44,37	2,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	305,36	30,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			335,89		

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	320,23			2%	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	236,53	1,00	236,53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	236,53	4,73		
		totale materiali				241,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				248,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	248,82	42,30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	42,30	2,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	291,11	29,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			320,23		

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	485,45			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	362,39	1,00	362,39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	362,39	7,25		
		totale materiali				369,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				377,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	377,19	64,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	64,12	3,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	441,32	44,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			485,45		

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	639,27			1%	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	479,57	1,00	479,57		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	479,57	9,59		
		totale materiali				489,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				496,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	496,72	84,44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	84,44	4,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	581,16	58,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			639,27		

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	699,10			1%	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	525,14	1,00	525,14		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	525,14	10,50		
		totale materiali				535,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				543,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	543,20	92,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	92,34	4,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	635,54	63,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			699,10		

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	3,12			71%	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	0,20	1,00	0,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,20	0,00		
		totale materiali				0,20		
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		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,41	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,84	0,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3,12		

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	2,99			74%	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	0,10	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)				2,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,32	0,39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,39	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,72	0,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2,99		

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	3,08			72%	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	0,16	1,00	0,16		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,16	0,00		
		totale materiali				0,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,39	0,41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,41	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,80	0,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3,08		

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	4,48			62%	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	0,71	1,00	0,71		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,71	0,01		
		totale materiali				0,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,48	0,59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,59	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,07	0,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4,48		

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	5,96			60%	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	1,06	1,00	1,06		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,06	0,02		
		totale materiali				1,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,63	0,79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,79	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,42	0,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5,96		

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	37,90			8%	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	24,69	1,00	24,69		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	25,22	0,50		
		totale materiali				25,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,45	5,01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,01	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,45	3,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37,90		

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	80,19			43%	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	26,06	1,00	26,06		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	26,59	0,53		
		totale materiali				27,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,31	10,59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,59	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,90	7,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,19		

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	45,56			10%	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	29,31	1,00	29,31		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	29,84	0,60		
		totale materiali				30,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,40	6,02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,02	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,42	4,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			45,56		

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	48,81			7%	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	32,66	1,00	32,66		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	33,18	0,66		
		totale materiali				33,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,93	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		

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	56,34			8%	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	37,52	1,00	37,52		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	38,05	0,76		
		totale materiali				38,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,78	7,44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,44	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,22	5,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			56,34		

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	62,25			9%	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	41,15	1,00	41,15		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	41,68	0,83		
		totale materiali				42,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,37	8,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,22	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,59	5,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			62,25		

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	3,79			59%	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	0,71	1,00	0,71		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,71	0,01		
		totale materiali				0,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,95	0,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,50	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,45	0,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3,79		

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	4,49			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 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	0,89	1,00	0,89		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,89	0,02		
		totale materiali				0,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,49	0,59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,59	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,08	0,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4,49		

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	5,24			54%	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	1,20	1,00	1,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,20	0,02		
		totale materiali				1,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,07	0,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,69	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,76	0,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5,24		

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	7,22			50%	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	1,93	1,00	1,93		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,93	0,04		
		totale materiali				1,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,61	0,95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,95	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,57	0,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7,22		

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	9,17			49%	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	2,54	1,00	2,54		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2,54	0,05		
		totale materiali				2,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,12	1,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,21	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,33	0,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9,17		

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	11,43			44%	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	3,74	1,00	3,74		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3,74	0,07		
		totale materiali				3,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,88	1,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,51	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,40	1,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11,43		

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	15,54			36%	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	6,35	1,00	6,35		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	6,35	0,13		
		totale materiali				6,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,08	2,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,05	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,13	1,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			15,54		

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	18,98			33%	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	8,36	1,00	8,36		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	8,36	0,17		
		totale materiali				8,53		
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		

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	24,66			29%	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	11,73	1,00	11,73		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	11,73	0,23		
		totale materiali				11,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,16	3,26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,26	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,42	2,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			24,66		

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	44,40			17%	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	26,59	1,00	26,59		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	26,59	0,53		
		totale materiali				27,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,50	5,86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,86	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,36	4,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			44,40		

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	12,97			10%	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	8,58	1,00	8,58		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	8,58	0,17		
		totale materiali				8,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,08	1,71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,71	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,79	1,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12,97		

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	16,40			8%	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	11,18	1,00	11,18		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	11,18	0,22		
		totale materiali				11,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,74	2,17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,17	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,90	1,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			16,40		

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	20,56			4%	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	14,79	1,00	14,79		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	14,79	0,30		
		totale materiali				15,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,98	2,72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,72	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,70	1,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			20,56		

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	25,38			5%	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	18,03	1,00	18,03		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	18,03	0,36		
		totale materiali				18,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,72	3,35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,35	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,07	2,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			25,38		

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	36,18			2%	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	26,69	1,00	26,69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	26,69	0,53		
		totale materiali				27,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,11	4,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,78	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,89	3,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			36,18		

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	77,85			1%	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	58,43	1,00	58,43		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	58,43	1,17		
		totale materiali				59,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,49	10,28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,28	0,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,78	7,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			77,85		

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	106,48			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	80,24	1,00	80,24		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	80,24	1,60		
		totale materiali				81,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,73	14,06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,06	0,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,80	9,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			106,48		

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	16,60			5%	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	11,78	1,00	11,78		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	11,78	0,24		
		totale materiali				12,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,90	2,19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,19	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,09	1,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			16,60		

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	21,04			4%	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	15,16	1,00	15,16		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	15,16	0,30		
		totale materiali				15,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,35	2,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,78	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,13	1,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			21,04		

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	25,80			3%	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	18,79	1,00	18,79		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	18,79	0,38		
		totale materiali				19,16		
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		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	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			25,80		

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	30,52			3%	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	22,38	1,00	22,38		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	22,38	0,45		
		totale materiali				22,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,72	4,03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,03	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,75	2,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			30,52		

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	57,86			2%	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	42,77	1,00	42,77		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	42,77	0,86		
		totale materiali				43,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,95	7,64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,64	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,60	5,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			57,86		

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	104,48			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	78,72	1,00	78,72		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	78,72	1,57		
		totale materiali				80,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,18	13,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,80	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,99	9,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			104,48		

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	5,51			48%	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	1,09	1,00	1,09		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	2,00	0,26		
		totale materiali				1,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,02	0,26		
		totale attrezzature				0,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,28	0,73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	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		

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	5,87			45%	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	1,37	1,00	1,37		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	2,00	0,26		
		totale materiali				1,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,02	0,26		
		totale attrezzature				0,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,56	0,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,78	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,34	0,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5,87		

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	7,60			42%	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	1,65	1,00	1,65		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				2,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,90	1,00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,00	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,90	0,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7,60		

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	4,71			9%	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	3,15	1,00	3,15		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3,15	0,06		
		totale materiali				3,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,66	0,62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,62	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,28	0,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4,71		

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	4,66			10%	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	3,12	1,00	3,12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3,12	0,06		
		totale materiali				3,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,62	0,62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,62	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,24	0,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4,66		

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	9,57			33%	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	3,18	1,00	3,18		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				3,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,44	1,26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,26	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,70	0,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9,57		

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	10,44			33%	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	3,60	1,00	3,60		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				4,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,11	1,38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,38	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,49	0,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10,44		

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	12,74			28%	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	5,29	1,00	5,29		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				5,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,90	1,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,68	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,59	1,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12,74		

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	19,92			22%	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	9,98	1,00	9,98		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				10,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,47	2,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,63	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,11	1,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19,92		

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	28,85			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 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	16,03	1,00	16,03		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				16,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,42	3,81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,81	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,23	2,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			28,85		

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	47,06			13%	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	28,76	1,00	28,76		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	6,00	0,79		
		totale materiali				29,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,06	0,79		
		totale attrezzature				0,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,56	6,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,22	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,78	4,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			47,06		

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	60,90			11%	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	39,07	1,00	39,07		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	6,00	0,79		
		totale materiali				39,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,06	0,79		
		totale attrezzature				0,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,32	8,04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,04	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,36	5,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			60,90		

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	88,01			13%	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	55,17	1,00	55,17		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	8,00	1,06		
		totale materiali				56,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,08	1,05		
		totale attrezzature				1,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,38	11,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,63	0,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,01	8,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			88,01		

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	18,14			18%	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	9,85	1,00	9,85		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				10,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,10	2,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,40	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,50	1,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18,14		

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	22,50			15%	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	12,96	1,00	12,96		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				13,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,48	2,97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,97	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,45	2,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			22,50		

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	27,37			13%	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	16,66	1,00	16,66		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				17,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,27	3,62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,62	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,88	2,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			27,37		

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	39,91			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 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	25,51	1,00	25,51		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				26,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,01	5,27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,27	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,28	3,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			39,91		

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	56,15			9%	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	37,24	1,00	37,24		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				37,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,63	7,42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,42	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,04	5,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			56,15		

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	88,79			7%	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	61,19	1,00	61,19		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	6,00	0,79		
		totale materiali				61,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,06	0,79		
		totale attrezzature				0,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,99	11,73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,73	0,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,72	8,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			88,79		

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	3,40			65%	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	0,41	1,00	0,41		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,41	0,01		
		totale materiali				0,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,64	0,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,45	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,09	0,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3,40		

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	3,77			68%	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	0,35	1,00	0,35		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,35	0,01		
		totale materiali				0,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,93	0,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,50	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,43	0,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3,77		

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	5,19			51%	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	1,34	1,00	1,34		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,34	0,03		
		totale materiali				1,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,03	0,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,68	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,71	0,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5,19		

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	6,63			43%	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	2,26	1,00	2,26		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2,26	0,05		
		totale materiali				2,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,15	0,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,88	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,02	0,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6,63		

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	6,02			53%	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	1,45	1,00	1,45		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,45	0,03		
		totale materiali				1,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,68	0,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,80	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,48	0,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6,02		

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	4,65			59%	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	0,84	1,00	0,84		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,84	0,02		
		totale materiali				0,86		
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		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,61	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,23	0,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4,65		

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	5,97			46%	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	1,85	1,00	1,85		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,85	0,04		
		totale materiali				1,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,64	0,79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,79	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,43	0,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5,97		

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	7,82			41%	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	2,82	1,00	2,82		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2,82	0,06		
		totale materiali				2,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,08	1,03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,03	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,11	0,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7,82		

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	8,77			44%	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	2,94	1,00	2,94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2,94	0,06		
		totale materiali				2,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,82	1,16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,16	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,98	0,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8,77		

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	10,03			44%	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	3,28	1,00	3,28		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3,28	0,07		
		totale materiali				3,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,79	1,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,32	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,12	0,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10,03		

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	13,02			42%	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	4,60	1,00	4,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4,60	0,09		
		totale materiali				4,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,12	1,72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,72	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,83	1,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13,02		

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	7,40			43%	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	1,50	1,00	1,50		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				2,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,75	0,98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,98	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,73	0,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7,40		

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	7,76			41%	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	1,78	1,00	1,78		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				2,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,03	1,03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,03	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,06	0,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7,76		

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	8,55			37%	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	2,39	1,00	2,39		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				2,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,64	1,13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,13	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,77	0,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8,55		

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	8,78			44%	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	1,95	1,00	1,95		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				2,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,82	1,16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,16	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,98	0,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8,78		

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	10,61			45%	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	2,39	1,00	2,39		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				2,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,24	1,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,40	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,64	0,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10,61		

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	13,28			41%	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	3,23	1,00	3,23		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	6,00	0,79		
		totale materiali				4,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,06	0,79		
		totale attrezzature				0,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,32	1,75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,75	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,08	1,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13,28		

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	13,62			40%	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	3,50	1,00	3,50		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	6,00	0,79		
		totale materiali				4,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,06	0,79		
		totale attrezzature				0,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,59	1,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,80	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,39	1,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13,62		

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	15,33			41%	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	3,50	1,00	3,50		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	8,00	1,06		
		totale materiali				4,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,08	1,05		
		totale attrezzature				1,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,91	2,02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,02	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,94	1,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			15,33		

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	12,68			30%	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	4,98	1,00	4,98		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				5,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,86	1,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,68	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,53	1,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12,68		

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	13,94			34%	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	4,98	1,00	4,98		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				5,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,83	1,84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,84	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,67	1,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13,94		

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	15,53			35%	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	4,98	1,00	4,98		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	6,00	0,79		
		totale materiali				5,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,06	0,79		
		totale attrezzature				0,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,07	2,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,05	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,12	1,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			15,53		

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	15,53			35%	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	4,98	1,00	4,98		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	6,00	0,79		
		totale materiali				5,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,06	0,79		
		totale attrezzature				0,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,07	2,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,05	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,12	1,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			15,53		

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	10,63			30%	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	4,01	1,00	4,01		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				4,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,26	1,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,40	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,66	0,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10,63		

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	10,63			30%	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	4,01	1,00	4,01		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				4,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,26	1,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,40	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,66	0,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10,63		

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	12,82			25%	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	5,71	1,00	5,71		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				6,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,96	1,69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,69	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,65	1,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12,82		

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	18,18			21%	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	9,25	1,00	9,25		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				9,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,13	2,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,40	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,53	1,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18,18		

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	29,46			19%	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	15,80	1,00	15,80		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	6,00	0,79		
		totale materiali				16,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,06	0,79		
		totale attrezzature				0,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,89	3,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,89	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,78	2,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			29,46		

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	36,36			15%	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	21,16	1,00	21,16		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	6,00	0,79		
		totale materiali				21,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,06	0,79		
		totale attrezzature				0,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,25	4,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,80	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,05	3,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			36,36		

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	37,04			9%	0,7%
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoisolante 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	24,53	1,00	24,53		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				25,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,78	4,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,89	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,67	3,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37,04		

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	38,61			9%	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	25,48	1,00	25,48		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				26,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,00	5,10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,10	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,10	3,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			38,61		

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	44,16			10%	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	28,81	1,00	28,81		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				29,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,31	5,83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,83	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,14	4,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			44,16		

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	47,39			8%	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	32,21	1,00	32,21		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				32,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,82	6,26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,26	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,08	4,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			47,39		

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	52,88			8%	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	35,59	1,00	35,59		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				36,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,09	6,98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,98	0,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,07	4,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			52,88		

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	59,80			9%	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	40,08	1,00	40,08		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,13	4,00	0,53		
		totale materiali				40,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	13,11	0,04	0,52		
		totale attrezzature				0,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,46	7,90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,90	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,36	5,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			59,80		

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	8,35			16%	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	5,15	1,00	5,15		
		totale materiali				5,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,49	1,10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,10	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,59	0,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8,35		

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	6,63			20%	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	3,82	1,00	3,82		
		totale materiali				3,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,15	0,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,88	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,03	0,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6,63		

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	13,20			13%	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	8,48	1,00	8,48		
		totale materiali				8,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,25	1,74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,74	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,00	1,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13,20		

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	8,82			20%	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	5,07	1,00	5,07		
		totale materiali				5,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,85	1,16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,16	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,02	0,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8,82		

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	19,03			12%	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	12,56	1,00	12,56		
		totale materiali				12,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,79	2,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,51	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,30	1,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19,03		

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	11,29			16%	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	7,00	1,00	7,00		
		totale materiali				7,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,77	1,49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,49	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,27	1,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11,29		

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	11,52			12%	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	7,62	1,00	7,62		
		totale materiali				7,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,95	1,52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,52	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,47	1,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11,52		

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	13,11			14%	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	8,41	1,00	8,41		
		totale materiali				8,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,19	1,73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,73	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,92	1,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13,11		

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	17,04			10%	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	11,47	1,00	11,47		
		totale materiali				11,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,24	2,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,25	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,50	1,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			17,04		

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	22,32			10%	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	15,12	1,00	15,12		
		totale materiali				15,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,35	2,95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,95	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,29	2,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			22,32		

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	45,00			6%	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	32,30	1,00	32,30		
		totale materiali				32,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,97	5,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,94	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,91	4,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			45,00		

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	114,89			3%	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	86,16	1,00	86,16		
		totale materiali				86,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,27	15,18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,18	0,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,45	10,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			114,89		

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	27,65			5%	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	20,15	1,00	20,15		
		totale materiali				20,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,48	3,65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,65	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,13	2,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			27,65		

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	29,96			4%	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	21,95	1,00	21,95		
		totale materiali				21,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,28	3,96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,96	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,24	2,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			29,96		

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	98,87			4%	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	72,37	1,00	72,37		
		totale materiali				72,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,82	13,06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,06	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,88	8,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			98,87		

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	104,54			4%	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	77,22	1,00	77,22		
		totale materiali				77,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,22	13,81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,81	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,03	9,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			104,54		

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	105,60			4%	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	78,05	1,00	78,05		
		totale materiali				78,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,05	13,95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,95	0,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,00	9,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			105,60		

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	119,49			4%	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	87,51	1,00	87,51		
		totale materiali				87,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,85	15,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,78	0,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,63	10,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			119,49		

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	38,51			8%	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	26,81	1,00	26,81		
		totale materiali				26,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,92	5,09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,09	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,01	3,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			38,51		

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	50,18			6%	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	35,88	1,00	35,88		
		totale materiali				35,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,99	6,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,63	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,62	4,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			50,18		

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	60,43			5%	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	43,84	1,00	43,84		
		totale materiali				43,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,96	7,98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,98	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,94	5,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			60,43		

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	154,43			3%	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	115,55	1,00	115,55		
		totale materiali				115,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,00	20,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	20,40	1,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,39	14,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			154,43		

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	115,77			2%	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	85,57	1,00	85,57		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	85,57	1,71		
		totale materiali				87,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,95	15,29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,29	0,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,24	10,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			115,77		

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	1.063,91			8%	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	723,32	1,00	723,32		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	723,32	14,47		
		totale materiali				737,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				826,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	826,66	140,53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	140,53	7,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	967,20	96,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.063,91		

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	535,58			10%	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	357,88	1,00	357,88		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	357,88	7,16		
		totale materiali				365,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				416,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	416,14	70,74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	70,74	3,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	486,89	48,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			535,58		

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	549,70			12%	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	352,95	1,00	352,95		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	352,95	7,06		
		totale materiali				360,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				427,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	427,11	72,61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	72,61	3,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	499,72	49,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			549,70		

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	618,06			11%	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	404,16	1,00	404,16		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	404,16	8,08		
		totale materiali				412,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				480,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	480,24	81,64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	81,64	4,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	561,88	56,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			618,06		

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	1.631,83			6%	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	1.144,17	1,00	1.144,17		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.144,17	22,88		
		totale materiali				1.167,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.267,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.267,94	215,55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	215,55	10,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.483,48	148,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.631,83		

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	688,23			9%	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	465,45	1,00	465,45		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	465,45	9,31		
		totale materiali				474,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				534,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	534,75	90,91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	90,91	4,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	625,66	62,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			688,23		

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	713,70			11%	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	463,51	1,00	463,51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	463,51	9,27		
		totale materiali				472,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				554,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	554,55	94,27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	94,27	4,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	648,82	64,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			713,70		

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	779,39			10%	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	515,29	1,00	515,29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	515,29	10,31		
		totale materiali				525,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				605,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	605,59	102,95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	102,95	5,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	708,54	70,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			779,39		

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	82,30			4%	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	59,21	1,00	59,21		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	59,21	1,18		
		totale materiali				60,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,95	10,87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,87	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,82	7,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			82,30		

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	14,53			6%	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	10,19	1,00	10,19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	10,19	0,20		
		totale materiali				10,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,29	1,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,92	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,21	1,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14,53		

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	147,63			3%	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	108,54	1,00	108,54		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	108,54	2,17		
		totale materiali				110,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	114,71	19,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	19,50	0,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	134,21	13,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			147,63		

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	194,23			3%	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	142,73	1,00	142,73		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	142,73	2,85		
		totale materiali				145,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				150,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	150,92	25,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	25,66	1,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	176,57	17,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			194,23		

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	56,92			3%	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 ÷ 50 A	cad	41,62	1,00	41,62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	41,62	0,83		
		totale materiali				42,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,23	7,52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,52	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,75	5,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			56,92		

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	7,55			24%	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	4,01	1,00	4,01		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4,01	0,08		
		totale materiali				4,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,87	1,00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,00	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,86	0,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7,55		

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	1.883,52			6%	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	1.320,65	1,00	1.320,65		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.320,65	26,41		
		totale materiali				1.347,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.463,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.463,49	248,79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	248,79	12,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.712,29	171,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.883,52		

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	972,62			7%	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	671,63	1,00	671,63		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	671,63	13,43		
		totale materiali				685,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				755,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	755,72	128,47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	128,47	6,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	884,20	88,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			972,62		

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	978,00			9%	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	653,95	1,00	653,95		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	653,95	13,08		
		totale materiali				667,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				759,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	759,91	129,18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	129,18	6,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	889,09	88,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			978,00		

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	1.196,32			8%	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	821,56	1,00	821,56		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	821,56	16,43		
		totale materiali				838,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				929,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	929,54	158,02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	158,02	7,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.087,56	108,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.196,32		

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	2.067,47			7%	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	1.442,48	1,00	1.442,48		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.442,48	28,85		
		totale materiali				1.471,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.606,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.606,43	273,09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	273,09	13,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.879,52	187,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.067,47		

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	1.033,78			8%	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	706,46	1,00	706,46		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	706,46	14,13		
		totale materiali				720,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				803,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	803,25	136,55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	136,55	6,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	939,80	93,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.033,78		

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	1.041,04			10%	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	692,38	1,00	692,38		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	692,38	13,85		
		totale materiali				706,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				808,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	808,89	137,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	137,51	6,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	946,40	94,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.041,04		

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	1.282,98			8%	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	876,68	1,00	876,68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	876,68	17,53		
		totale materiali				894,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				996,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	996,87	169,47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	169,47	8,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.166,34	116,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.282,98		

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	42,39			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 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	26,19	1,00	26,19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	26,19	0,52		
		totale materiali				26,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,94	5,60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,60	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,54	3,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			42,39		

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	50,33			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 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	30,93	1,00	30,93		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	30,93	0,62		
		totale materiali				31,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,10	6,65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,65	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,75	4,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			50,33		

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	49,41			13%	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	31,54	1,00	31,54		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	31,54	0,63		
		totale materiali				32,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,39	6,53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,53	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,91	4,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			49,41		

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	69,92			10%	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	46,29	1,00	46,29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	46,29	0,93		
		totale materiali				47,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,33	9,24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,24	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,57	6,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			69,92		

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	1.390,61			7%	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	970,00	1,00	970,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	970,00	19,40		
		totale materiali				989,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.080,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.080,51	183,69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	183,69	9,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.264,19	126,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.390,61		

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	744,49			6%	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	522,25	1,00	522,25		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	522,25	10,45		
		totale materiali				532,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				578,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	578,47	98,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	98,34	4,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	676,81	67,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			744,49		

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	759,94			8%	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	516,59	1,00	516,59		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	516,59	10,33		
		totale materiali				526,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				590,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	590,47	100,38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	100,38	5,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	690,85	69,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			759,94		

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	729,99			9%	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	493,34	1,00	493,34		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	493,34	9,87		
		totale materiali				503,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				567,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	567,20	96,42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	96,42	4,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	663,63	66,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			729,99		

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	2.048,93			8%	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	1.400,04	1,00	1.400,04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.400,04	28,00		
		totale materiali				1.428,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.592,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.592,02	270,64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	270,64	13,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.862,66	186,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.048,93		

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	944,12			7%	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	652,10	1,00	652,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	652,10	13,04		
		totale materiali				665,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				733,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	733,58	124,71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	124,71	6,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	858,29	85,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			944,12		

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	977,49			9%	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	657,05	1,00	657,05		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	657,05	13,14		
		totale materiali				670,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				759,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	759,51	129,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	129,12	6,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	888,63	88,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			977,49		

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	938,00			10%	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	626,96	1,00	626,96		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	626,96	12,54		
		totale materiali				639,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				728,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	728,82	123,90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	123,90	6,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	852,72	85,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			938,00		

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	23,50			13%	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	14,85	1,00	14,85		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	14,85	0,30		
		totale materiali				15,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,26	3,10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,10	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,37	2,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			23,50		

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	27,22			11%	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	17,68	1,00	17,68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	17,68	0,35		
		totale materiali				18,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,15	3,60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,60	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,74	2,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			27,22		

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	2.638,34			8%	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	1.812,43	1,00	1.812,43		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.812,43	36,25		
		totale materiali				1.848,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.049,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.049,99	348,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	348,50	17,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.398,49	239,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.638,34		

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	1.157,36			7%	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	803,21	1,00	803,21		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	803,21	16,06		
		totale materiali				819,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				899,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	899,27	152,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	152,88	7,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.052,14	105,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.157,36		

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	1.178,87			9%	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	796,95	1,00	796,95		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	796,95	15,94		
		totale materiali				812,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				915,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	915,99	155,72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	155,72	7,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.071,70	107,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.178,87		

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	1.151,17			9%	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	778,02	1,00	778,02		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	778,02	15,56		
		totale materiali				793,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				894,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	894,46	152,06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	152,06	7,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.046,52	104,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.151,17		

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	3.070,28			9%	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	2.075,68	1,00	2.075,68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.075,68	41,51		
		totale materiali				2.117,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.385,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.385,61	405,55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	405,55	20,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.791,16	279,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.070,28		

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	1.488,58			6%	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	1.043,76	1,00	1.043,76		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.043,76	20,88		
		totale materiali				1.064,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.156,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.156,63	196,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	196,63	9,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.353,25	135,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.488,58		

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	1.445,20			8%	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	992,86	1,00	992,86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	992,86	19,86		
		totale materiali				1.012,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.122,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.122,92	190,90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	190,90	9,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.313,82	131,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.445,20		

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	1.394,75			8%	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	953,11	1,00	953,11		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	953,11	19,06		
		totale materiali				972,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.083,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.083,72	184,23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	184,23	9,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.267,95	126,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.394,75		

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	18,15			10%	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	12,09	1,00	12,09		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	12,09	0,24		
		totale materiali				12,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,11	2,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,40	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,50	1,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18,15		

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	21,24			9%	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	14,23	1,00	14,23		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	14,23	0,28		
		totale materiali				14,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,51	2,81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,81	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,31	1,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			21,24		

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	4.427,90			8%	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	3.041,46	1,00	3.041,46		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.041,46	60,83		
		totale materiali				3.102,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.440,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.440,48	584,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	584,88	29,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.025,36	402,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.427,90		

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	1.917,96			6%	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	1.351,68	1,00	1.351,68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.351,68	27,03		
		totale materiali				1.378,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.490,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.490,25	253,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	253,34	12,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.743,60	174,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.917,96		

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	1.912,16			7%	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	1.327,22	1,00	1.327,22		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.327,22	26,54		
		totale materiali				1.353,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.485,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.485,75	252,58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	252,58	12,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.738,32	173,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.912,16		

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	1.860,21			7%	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	1.284,60	1,00	1.284,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.284,60	25,69		
		totale materiali				1.310,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.445,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.445,39	245,72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	245,72	12,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.691,10	169,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.860,21		

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	1.310,93			5%	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	933,27	1,00	933,27		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	933,27	18,67		
		totale materiali				951,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.018,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.018,59	173,16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	173,16	8,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.191,75	119,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.310,93		

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	552,62			7%	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	381,75	1,00	381,75		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	381,75	7,64		
		totale materiali				389,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				429,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	429,38	73,00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	73,00	3,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	502,38	50,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			552,62		

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	577,63			10%	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	384,25	1,00	384,25		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	384,25	7,68		
		totale materiali				391,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				448,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	448,82	76,30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	76,30	3,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	525,12	52,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			577,63		

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	635,75			9%	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	427,22	1,00	427,22		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	427,22	8,54		
		totale materiali				435,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				493,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	493,98	83,98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	83,98	4,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	577,96	57,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			635,75		

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	797,60			8%	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	542,23	1,00	542,23		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	542,23	10,84		
		totale materiali				553,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				619,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	619,73	105,35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	105,35	5,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	725,09	72,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			797,60		

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	498,02			9%	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	334,93	1,00	334,93		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	334,93	6,70		
		totale materiali				341,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				386,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	386,96	65,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	65,78	3,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	452,74	45,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			498,02		

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	570,92			11%	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	370,86	1,00	370,86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	370,86	7,42		
		totale materiali				378,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				443,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	443,60	75,41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	75,41	3,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	519,01	51,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			570,92		

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	542,39			12%	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	350,44	1,00	350,44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	350,44	7,01		
		totale materiali				357,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				421,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	421,44	71,64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	71,64	3,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	493,09	49,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			542,39		

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	1.636,11			5%	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	1.158,76	1,00	1.158,76		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.158,76	23,18		
		totale materiali				1.181,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.271,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.271,26	216,11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	216,11	10,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.487,37	148,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.636,11		

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	639,25			8%	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	436,86	1,00	436,86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	436,86	8,74		
		totale materiali				445,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				496,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	496,70	84,44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	84,44	4,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	581,14	58,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			639,25		

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	638,84			8%	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	436,46	1,00	436,46		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	436,46	8,73		
		totale materiali				445,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				496,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	496,38	84,38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	84,38	4,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	580,77	58,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			638,84		

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	721,31			9%	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	482,37	1,00	482,37		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	482,37	9,65		
		totale materiali				492,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				560,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	560,45	95,28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	95,28	4,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	655,73	65,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			721,31		

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	2.258,39			4%	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	1.623,20	1,00	1.623,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.623,20	32,46		
		totale materiali				1.655,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.754,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.754,77	298,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	298,31	14,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.053,08	205,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.258,39		

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	800,61			8%	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	549,75	1,00	549,75		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	549,75	11,00		
		totale materiali				560,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				622,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	622,07	105,75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	105,75	5,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	727,83	72,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			800,61		

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	827,27			10%	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	550,02	1,00	550,02		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	550,02	11,00		
		totale materiali				561,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				642,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	642,79	109,27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	109,27	5,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	752,07	75,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			827,27		

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	891,79			9%	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	599,61	1,00	599,61		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	599,61	11,99		
		totale materiali				611,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				692,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	692,92	117,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	117,80	5,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	810,72	81,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			891,79		

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	1.219,15			8%	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	828,50	1,00	828,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	828,50	16,57		
		totale materiali				845,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				947,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	947,28	161,04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	161,04	8,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.108,32	110,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.219,15		

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	747,04			9%	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	502,41	1,00	502,41		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	502,41	10,05		
		totale materiali				512,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				580,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	580,45	98,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	98,68	4,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	679,13	67,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			747,04		

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	769,09			12%	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	496,98	1,00	496,98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	496,98	9,94		
		totale materiali				506,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				597,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	597,58	101,59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	101,59	5,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	699,17	69,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			769,09		

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	748,58			12%	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	480,49	1,00	480,49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	480,49	9,61		
		totale materiali				490,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				581,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	581,65	98,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	98,88	4,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	680,53	68,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			748,58		

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	2.994,08			4%	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, elemento rettilineo 3 m	cad	2.172,30	1,00	2.172,30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.172,30	43,45		
		totale materiali				2.215,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.326,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.326,40	395,49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	395,49	19,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.721,89	272,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.994,08		

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	1.009,08			7%	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	700,72	1,00	700,72		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	700,72	14,01		
		totale materiali				714,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				784,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	784,06	133,29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	133,29	6,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	917,35	91,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.009,08		

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	1.013,96			9%	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	681,78	1,00	681,78		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	681,78	13,64		
		totale materiali				695,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				787,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	787,85	133,93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	133,93	6,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	921,78	92,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.013,96		

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	1.079,01			8%	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	733,51	1,00	733,51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	733,51	14,67		
		totale materiali				748,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				838,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	838,39	142,53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	142,53	7,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	980,92	98,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.079,01		

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	3.245,32			4%	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	2.343,21	1,00	2.343,21		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.343,21	46,86		
		totale materiali				2.390,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.521,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.521,62	428,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	428,68	21,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.950,29	295,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.245,32		

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	1.247,22			7%	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	870,36	1,00	870,36		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	870,36	17,41		
		totale materiali				887,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				969,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	969,09	164,74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	164,74	8,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.133,83	113,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.247,22		

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	1.452,68			7%	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	1.008,14	1,00	1.008,14		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.008,14	20,16		
		totale materiali				1.028,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.128,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.128,74	191,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	191,89	9,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.320,62	132,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.452,68		

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	1.672,50			6%	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	1.172,97	1,00	1.172,97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.172,97	23,46		
		totale materiali				1.196,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.299,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.299,53	220,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	220,92	11,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.520,45	152,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.672,50		

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	1.846,27			6%	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	1.294,89	1,00	1.294,89		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.294,89	25,90		
		totale materiali				1.320,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.434,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.434,55	243,87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	243,87	12,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.678,42	167,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.846,27		

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	1.159,45			7%	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	804,80	1,00	804,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	804,80	16,10		
		totale materiali				820,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				900,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	900,89	153,15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	153,15	7,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.054,04	105,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.159,45		

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	1.160,64			9%	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	784,80	1,00	784,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	784,80	15,70		
		totale materiali				800,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				901,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	901,82	153,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	153,31	7,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.055,13	105,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.160,64		

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	1.093,09			9%	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	735,08	1,00	735,08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	735,08	14,70		
		totale materiali				749,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				849,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	849,33	144,39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	144,39	7,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	993,72	99,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.093,09		

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	4.901,76			7%	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	3.402,43	1,00	3.402,43		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.402,43	68,05		
		totale materiali				3.470,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.808,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.808,67	647,47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	647,47	32,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.456,14	445,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.901,76		

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	1.602,79			7%	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	1.112,46	1,00	1.112,46		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.112,46	22,25		
		totale materiali				1.134,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.245,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.245,37	211,71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	211,71	10,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.457,08	145,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.602,79		

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	1.887,89			7%	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	1.303,51	1,00	1.303,51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.303,51	26,07		
		totale materiali				1.329,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.466,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.466,90	249,37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	249,37	12,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.716,27	171,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.887,89		

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	2.153,34			6%	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	1.510,07	1,00	1.510,07		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.510,07	30,20		
		totale materiali				1.540,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.673,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.673,15	284,43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	284,43	14,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.957,58	195,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.153,34		

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	776,72			9%	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	525,02	1,00	525,02		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	525,02	10,50		
		totale materiali				535,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				603,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	603,52	102,60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	102,60	5,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	706,11	70,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			776,72		

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	448,17			9%	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	301,31	1,00	301,31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	301,31	6,03		
		totale materiali				307,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				348,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	348,23	59,20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	59,20	2,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	407,42	40,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			448,17		

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	467,13			13%	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	297,89	1,00	297,89		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	297,89	5,96		
		totale materiali				303,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				362,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	362,96	61,70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	61,70	3,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	424,66	42,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			467,13		

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	527,11			11%	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	344,46	1,00	344,46		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	344,46	6,89		
		totale materiali				351,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				409,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	409,56	69,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	69,63	3,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	479,19	47,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			527,11		

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	29,16			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. 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	17,42	1,00	17,42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	17,42	0,35		
		totale materiali				17,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,65	3,85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,85	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,51	2,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			29,16		

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	31,82			18%	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. 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	18,58	1,00	18,58		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	18,58	0,37		
		totale materiali				18,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,72	4,20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,20	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,93	2,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			31,82		

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	44,10			13%	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. 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	27,93	1,00	27,93		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	27,93	0,56		
		totale materiali				28,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,27	5,83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,83	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,09	4,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			44,10		

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	59,14			13%	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. 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	37,64	1,00	37,64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	37,64	0,75		
		totale materiali				38,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,95	7,81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,81	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,76	5,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			59,14		

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	51,93			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 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	31,28	1,00	31,28		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	31,28	0,63		
		totale materiali				31,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,35	6,86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,86	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,21	4,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			51,93		

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	68,27			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 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	43,73	1,00	43,73		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	43,73	0,87		
		totale materiali				44,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,05	9,02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,02	0,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,06	6,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			68,27		

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	86,17			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 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	56,05	1,00	56,05		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	56,05	1,12		
		totale materiali				57,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,95	11,38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,38	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,33	7,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			86,17		

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	50,09			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. 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	28,57	1,00	28,57		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	28,57	0,57		
		totale materiali				29,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,92	6,62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,62	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,54	4,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			50,09		

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	54,31			22%	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. 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	29,61	1,00	29,61		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	29,61	0,59		
		totale materiali				30,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,20	7,17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,17	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,37	4,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			54,31		

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	80,43			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. 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	48,63	1,00	48,63		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	48,63	0,97		
		totale materiali				49,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,49	10,62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,62	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,12	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,43		

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	86,93			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. 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	54,02	1,00	54,02		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	54,02	1,08		
		totale materiali				55,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,55	11,48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,48	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,03	7,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			86,93		

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	52,07			19%	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 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	30,08	1,00	30,08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	30,08	0,60		
		totale materiali				30,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,46	6,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,88	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,34	4,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			52,07		

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	78,25			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 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	50,02	1,00	50,02		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	50,02	1,00		
		totale materiali				51,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,80	10,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,34	0,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,13	7,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			78,25		

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	101,72			10%	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 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	67,03	1,00	67,03		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	67,03	1,34		
		totale materiali				68,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,04	13,44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,44	0,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,47	9,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			101,72		

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	71,97			10%	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 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	47,42	1,00	47,42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	47,42	0,95		
		totale materiali				48,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,92	9,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,51	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,43	6,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			71,97		

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	73,33			10%	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 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	48,45	1,00	48,45		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	48,45	0,97		
		totale materiali				49,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,98	9,69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,69	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,66	6,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			73,33		

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	84,95			10%	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 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	56,43	1,00	56,43		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	56,43	1,13		
		totale materiali				57,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,01	11,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,22	0,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,23	7,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			84,95		

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	106,35			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 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	69,69	1,00	69,69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	69,69	1,39		
		totale materiali				71,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,63	14,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,05	0,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,68	9,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			106,35		

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	27,74			19%	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 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	15,91	1,00	15,91		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	15,91	0,32		
		totale materiali				16,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,56	3,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,66	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,22	2,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			27,74		

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	33,61			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. 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	20,37	1,00	20,37		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	20,37	0,41		
		totale materiali				20,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,11	4,44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,44	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,55	3,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			33,61		

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	41,71			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. 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	26,11	1,00	26,11		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	26,11	0,52		
		totale materiali				26,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,41	5,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,51	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,91	3,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			41,71		

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	50,45			13%	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	31,89	1,00	31,89		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	31,89	0,64		
		totale materiali				32,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,20	6,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,66	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,86	4,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			50,45		

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	58,37			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. 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	34,88	1,00	34,88		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	34,88	0,70		
		totale materiali				35,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,35	7,71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,71	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,06	5,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			58,37		

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	64,12			18%	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. 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	37,52	1,00	37,52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	37,52	0,75		
		totale materiali				38,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,82	8,47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,47	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,29	5,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			64,12		

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	98,68			18%	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. 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	57,74	1,00	57,74		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	57,74	1,15		
		totale materiali				58,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,67	13,03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,03	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,71	8,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			98,68		

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	131,05			18%	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. 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	76,74	1,00	76,74		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	76,74	1,53		
		totale materiali				78,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,83	17,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	17,31	0,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	119,14	11,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			131,05		

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	50,09			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. 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	28,57	1,00	28,57		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	28,57	0,57		
		totale materiali				29,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,92	6,62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,62	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,54	4,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			50,09		

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	54,31			22%	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. 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	29,61	1,00	29,61		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	29,61	0,59		
		totale materiali				30,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,20	7,17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,17	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,37	4,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			54,31		

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	80,87			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. 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	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)				62,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,84	10,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,68	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,52	7,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,87		

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	9,78			5%	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 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	7,01	1,00	7,01		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	7,01	0,14		
		totale materiali				7,15		
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		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	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		

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	19,93			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. 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	14,31	1,00	14,31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	14,31	0,29		
		totale materiali				14,60		
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	18,12	1,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19,93		

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	71,56			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. 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	47,11	1,00	47,11		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	47,11	0,94		
		totale materiali				48,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,60	9,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,45	0,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,06	6,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			71,56		

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	73,19			10%	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. 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	48,78	1,00	48,78		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	48,78	0,98		
		totale materiali				49,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,87	9,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,67	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,53	6,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			73,19		

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	82,43			10%	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. 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	54,51	1,00	54,51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	54,51	1,09		
		totale materiali				55,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,05	10,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,89	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,94	7,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			82,43		

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	103,60			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. 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	67,15	1,00	67,15		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	67,15	1,34		
		totale materiali				68,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,49	13,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,68	0,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,18	9,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			103,60		

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	213,34			8%	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. 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	145,09	1,00	145,09		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	145,09	2,90		
		totale materiali				147,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,77	28,18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	28,18	1,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,95	19,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			213,34		

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	289,77			7%	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. 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	202,00	1,00	202,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	202,00	4,04		
		totale materiali				206,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	225,15	38,28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	38,28	1,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	263,43	26,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			289,77		

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	62,25			19%	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	36,09	1,00	36,09		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	36,09	0,72		
		totale materiali				36,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,37	8,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,22	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,59	5,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			62,25		

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	73,98			7%	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	51,56	1,00	51,56		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	51,56	1,03		
		totale materiali				52,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,48	9,77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,77	0,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,25	6,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			73,98		

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	97,63			5%	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	69,58	1,00	69,58		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	69,58	1,39		
		totale materiali				70,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,86	12,90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,90	0,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,75	8,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			97,63		

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	81,22			7%	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	56,64	1,00	56,64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	56,64	1,13		
		totale materiali				57,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,10	10,73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,73	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,83	7,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			81,22		

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	107,46			5%	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	76,63	1,00	76,63		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	76,63	1,53		
		totale materiali				78,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,50	14,19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,19	0,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,69	9,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			107,46		

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	119,54			4%	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	85,84	1,00	85,84		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	85,84	1,72		
		totale materiali				87,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,89	15,79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,79	0,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,68	10,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			119,54		

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	84,06			7%	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	57,93	1,00	57,93		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	57,93	1,16		
		totale materiali				59,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,31	11,10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,10	0,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,42	7,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			84,06		

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	111,05			5%	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	78,93	1,00	78,93		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	78,93	1,58		
		totale materiali				80,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,29	14,67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,67	0,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,96	10,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			111,05		

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	128,55			5%	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	91,83	1,00	91,83		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	91,83	1,84		
		totale materiali				93,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,89	16,98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	16,98	0,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,87	11,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			128,55		

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	265,37			2%	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	196,05	1,00	196,05		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	196,05	3,92		
		totale materiali				199,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,19	35,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	35,05	1,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	241,25	24,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			265,37		

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	368,63			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	275,15	1,00	275,15		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	275,15	5,50		
		totale materiali				280,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				286,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	286,43	48,69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	48,69	2,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	335,12	33,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			368,63		

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	525,49			1%	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	394,20	1,00	394,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	394,20	7,88		
		totale materiali				402,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				408,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	408,30	69,41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	69,41	3,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	477,72	47,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			525,49		

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	23,11			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. 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	13,69	1,00	13,69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	13,69	0,27		
		totale materiali				13,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,96	3,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,05	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,01	2,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			23,11		

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	24,81			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. 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	14,98	1,00	14,98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	14,98	0,30		
		totale materiali				15,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,28	3,28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,28	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,56	2,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			24,81		

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	27,33			18%	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. 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	16,03	1,00	16,03		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	16,03	0,32		
		totale materiali				16,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,24	3,61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,61	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,85	2,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			27,33		

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	39,04			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. 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	24,08	1,00	24,08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	24,08	0,48		
		totale materiali				24,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,34	5,16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,16	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,49	3,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			39,04		

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	28,89			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. 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	17,21	1,00	17,21		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	17,21	0,34		
		totale materiali				17,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,45	3,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,82	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,26	2,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			28,89		

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	31,57			18%	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. 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	18,38	1,00	18,38		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	18,38	0,37		
		totale materiali				18,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,53	4,17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,17	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,70	2,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			31,57		

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	44,82			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. 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	27,60	1,00	27,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	27,60	0,55		
		totale materiali				28,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,82	5,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,92	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,74	4,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			44,82		

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	330,71			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. 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	241,47	1,00	241,47		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	241,47	4,83		
		totale materiali				246,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				256,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	256,96	43,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	43,68	2,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	300,65	30,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			330,71		

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	421,30			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. 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	309,17	1,00	309,17		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	309,17	6,18		
		totale materiali				315,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				327,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	327,35	55,65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	55,65	2,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	383,00	38,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			421,30		

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	30,64			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. 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	18,55	1,00	18,55		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	18,55	0,37		
		totale materiali				18,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,81	4,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,05	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,85	2,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			30,64		

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	33,05			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. 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	19,52	1,00	19,52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	19,52	0,39		
		totale materiali				19,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,68	4,37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,37	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,05	3,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			33,05		

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	47,03			13%	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. 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	29,73	1,00	29,73		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	29,73	0,59		
		totale materiali				30,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,55	6,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,21	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,76	4,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			47,03		

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	64,57			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. 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	41,35	1,00	41,35		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	41,35	0,83		
		totale materiali				42,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,17	8,53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,53	0,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,70	5,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			64,57		

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	123,91			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. 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	86,55	1,00	86,55		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	86,55	1,73		
		totale materiali				88,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,28	16,37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	16,37	0,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,64	11,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			123,91		

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	161,50			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. 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	114,75	1,00	114,75		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	114,75	2,29		
		totale materiali				117,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,49	21,33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,33	1,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,82	14,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			161,50		

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	291,95			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. 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	214,12	1,00	214,12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	214,12	4,28		
		totale materiali				218,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				226,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	226,85	38,56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	38,56	1,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	265,41	26,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			291,95		

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	20,24			24%	0,7%
		Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termindurente 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	10,62	1,00	10,62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	10,62	0,21		
		totale materiali				10,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,72	2,67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,67	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,40	1,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			20,24		

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	24,12			22%	0,7%
		Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoisolante 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	13,14	1,00	13,14		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	13,14	0,26		
		totale materiali				13,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,74	3,19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,19	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,92	2,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			24,12		

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	23,36			23%	0,7%
		Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoisolante 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	12,57	1,00	12,57		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	12,57	0,25		
		totale materiali				12,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,15	3,09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,09	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,24	2,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			23,36		

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	21,31			23%	0,7%
		Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoidurente 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	11,44	1,00	11,44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	11,44	0,23		
		totale materiali				11,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,56	2,81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,81	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,37	1,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			21,31		

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	30,85			19%	0,7%
		Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoidurente 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	17,84	1,00	17,84		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	17,84	0,36		
		totale materiali				18,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,97	4,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,08	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,05	2,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			30,85		

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	28,08			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 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	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)				21,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,82	3,71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,71	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,53	2,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			28,08		

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	28,30			47%	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 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	8,48	1,00	8,48		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	8,48	0,17		
		totale materiali				8,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,99	3,74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,74	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,72	2,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			28,30		

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	36,49			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 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	22,13	1,00	22,13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	22,13	0,44		
		totale materiali				22,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,35	4,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,82	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,17	3,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			36,49		

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	56,19			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 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	36,27	1,00	36,27		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	36,27	0,73		
		totale materiali				36,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,66	7,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,42	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,08	5,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			56,19		

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	42,35			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 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	26,60	1,00	26,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	26,60	0,53		
		totale materiali				27,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,91	5,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,59	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,50	3,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			42,35		

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	45,93			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 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	28,01	1,00	28,01		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	28,01	0,56		
		totale materiali				28,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,68	6,07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,07	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,75	4,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			45,93		

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	72,76			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 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	47,58	1,00	47,58		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	47,58	0,95		
		totale materiali				48,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,53	9,61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,61	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,14	6,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			72,76		

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	80,05			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 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	52,27	1,00	52,27		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	52,27	1,05		
		totale materiali				53,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,20	10,57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,57	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,78	7,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,05		

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	47,95			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 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	30,86	1,00	30,86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	30,86	0,62		
		totale materiali				31,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,25	6,33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,33	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,59	4,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			47,95		

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	52,47			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 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	33,00	1,00	33,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	33,00	0,66		
		totale materiali				33,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,77	6,93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,93	0,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,70	4,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			52,47		

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	88,28			9%	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	59,84	1,00	59,84		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	59,84	1,20		
		totale materiali				61,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,59	11,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,66	0,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,25	8,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			88,28		

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	95,80			9%	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	64,27	1,00	64,27		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	64,27	1,29		
		totale materiali				65,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,44	12,65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,65	0,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	87,09	8,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			95,80		

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	196,74			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 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	140,28	1,00	140,28		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	140,28	2,81		
		totale materiali				143,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				152,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	152,87	25,99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	25,99	1,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	178,85	17,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			196,74		

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	280,03			4%	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	203,30	1,00	203,30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	203,30	4,07		
		totale materiali				207,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				217,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	217,58	36,99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	36,99	1,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	254,57	25,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			280,03		

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	521,39			2%	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 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	386,72	1,00	386,72		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	386,72	7,73		
		totale materiali				394,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				405,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	405,12	68,87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	68,87	3,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	473,99	47,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			521,39		

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	33,91			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 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	19,30	1,00	19,30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	19,30	0,39		
		totale materiali				19,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,35	4,48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,48	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,83	3,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			33,91		

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	44,55			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 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	27,40	1,00	27,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	27,40	0,55		
		totale materiali				27,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,61	5,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,88	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,50	4,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			44,55		

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	61,96			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 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	40,23	1,00	40,23		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	40,23	0,80		
		totale materiali				41,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,14	8,18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,18	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,33	5,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			61,96		

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	36,92			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 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	22,02	1,00	22,02		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	22,02	0,44		
		totale materiali				22,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,68	4,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,88	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,56	3,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			36,92		

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	52,16			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 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	33,64	1,00	33,64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	33,64	0,67		
		totale materiali				34,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,53	6,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,89	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,42	4,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			52,16		

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	76,42			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 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	49,94	1,00	49,94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	49,94	1,00		
		totale materiali				50,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,38	10,09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,09	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,48	6,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			76,42		

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	23,40			28%	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	11,29	1,00	11,29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	11,29	0,23		
		totale materiali				11,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,18	3,09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,09	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,27	2,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			23,40		

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	179,85			3%	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	130,90	1,00	130,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	130,90	2,62		
		totale materiali				133,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	139,74	23,76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	23,76	1,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	163,50	16,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			179,85		

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	342,30			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	255,52	1,00	255,52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	255,52	5,11		
		totale materiali				260,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				265,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	265,97	45,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	45,21	2,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	311,18	31,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			342,30		

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	176,57			5%	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	125,79	1,00	125,79		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	125,79	2,52		
		totale materiali				128,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,20	23,32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	23,32	1,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,52	16,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			176,57		

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	435,33			3%	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	319,86	1,00	319,86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	319,86	6,40		
		totale materiali				326,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				338,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	338,25	57,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	57,50	2,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	395,75	39,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			435,33		

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	889,88			1%	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 trasformatore amperometrici, 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 reattiva	cad	667,43	1,00	667,43		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	667,43	13,35		
		totale materiali				680,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				691,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	691,44	117,54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	117,54	5,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	808,98	80,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			889,88		

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	81,68			9%	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	54,81	1,00	54,81		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	54,81	1,10		
		totale materiali				55,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,47	10,79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,79	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,25	7,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			81,68		

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	1.337,25			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	1.007,78	1,00	1.007,78		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.007,78	20,16		
		totale materiali				1.027,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.039,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.039,04	176,64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	176,64	8,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.215,68	121,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.337,25		

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	176,57			5%	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	125,79	1,00	125,79		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	125,79	2,52		
		totale materiali				128,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,20	23,32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	23,32	1,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,52	16,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			176,57		

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	138,78			4%	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	99,62	1,00	99,62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	99,62	1,99		
		totale materiali				101,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,83	18,33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	18,33	0,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	126,16	12,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			138,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.160.090		Commutatore voltmetrico						
L.02.160.090.a		Commutatore voltmetrico per sistema di alimentazione trifase, fissaggio a scatto su barra DIN 35, A 4 posizioni	cad	74,06			13%	0,7%
		Commutatore voltmetrico 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 voltmetrico a 4 posizioni	cad	47,27	1,00	47,27		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	47,27	0,95		
		totale materiali				48,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,55	9,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,78	0,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,33	6,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			74,06		

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	114,61			16%	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	69,44	1,00	69,44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	69,44	1,39		
		totale materiali				70,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,05	15,14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,14	0,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,19	10,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			114,61		

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	80,55			11%	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	52,65	1,00	52,65		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	52,65	1,05		
		totale materiali				53,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,59	10,64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,64	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,23	7,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,55		

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	56,29			16%	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	34,17	1,00	34,17		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	34,17	0,68		
		totale materiali				34,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,74	7,44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,44	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,18	5,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			56,29		

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	74,94			17%	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	44,45	1,00	44,45		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	44,45	0,89		
		totale materiali				45,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,23	9,90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,90	0,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,13	6,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			74,94		

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	82,68			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 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	50,35	1,00	50,35		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	50,35	1,01		
		totale materiali				51,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,24	10,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,92	0,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,16	7,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			82,68		

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	104,45			12%	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	66,93	1,00	66,93		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	66,93	1,34		
		totale materiali				68,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,16	13,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,80	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,96	9,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			104,45		