Prezzario Regionale delle Opere Pubbliche

Capitolo L
Impianti elettrici

Prezzario Anno 2021

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.100.e		**Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, 4,000 N, Ø 40 mm**	**m**	**12,27**			**28%**	**0,7%**
		Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, riporto di zinco sulle saldature, classificazione molto pesante 4,000 N, completi di giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio in vista Diametro 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,076	1,79		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,076	1,60		
		totale mano d'opera				3,40		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo elettrounito da lamiere in acciaio zincato 40 mm	m	2,91	1,00	2,91		
		Manicotto per tubo mm 40	cad	7,70	0,33	2,54		
		Collare in metallo per tubo mm 40	cad	0,91	0,75	0,68		
		totale materiali				6,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,53	1,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,62*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,15	1,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.100.f		**Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, 4,000 N, Ø 50 mm**	**m**	**15,19**			**25%**	**0,7%**
		Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, riporto di zinco sulle saldature, classificazione molto pesante 4,000 N, completi di giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio in vista Diametro 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,085	1,98		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,085	1,77		
		totale mano d'opera				3,76		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo elettrounito da lamiere in acciaio zincato 50 mm	m	3,65	1,00	3,65		
		Manicotto per tubo mm 50	cad	11,02	0,33	3,64		
		Collare in metallo per tubo mm 50	cad	1,02	0,75	0,76		
		totale materiali				8,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,81	2,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,01*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,81	1,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.110		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini**						
L.02.080.110.a		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 8 mm**	**m**	**3,31**			**58%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,043	1,01		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,043	0,90		
		totale mano d'opera				1,91		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina spiralata mm 8	m	0,48	1,00	0,48		
		Raccordo di giunzione mm 8	cad	0,52	0,33	0,17		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,65	0,01		
		totale materiali				0,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,57	0,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,44*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,01	0,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.110.b		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 10 mm**	**m**	**3,34**			**57%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,043	1,01		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,043	0,90		
		totale mano d'opera				1,91		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina spiralata mm 10	m	0,50	1,00	0,50		
		Raccordo di giunzione mm 10	cad	0,52	0,33	0,17		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,68	0,01		
		totale materiali				0,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,60	0,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,44*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,04	0,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.110.c		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 12 mm**	**m**	**3,43**			**57%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,044	1,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,044	0,92		
		totale mano d'opera				1,96		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina spiralata mm 12	m	0,51	1,00	0,51		
		Raccordo di giunzione mm 12	cad	0,55	0,33	0,18		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,70	0,01		
		totale materiali				0,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,67	0,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,45*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,12	0,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.110.d		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 14 mm**	**m**	**3,49**			**56%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 14 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,044	1,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,044	0,92		
		totale mano d'opera				1,96		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina spiralata mm 14	m	0,55	1,00	0,55		
		Raccordo di giunzione mm 14	cad	0,57	0,33	0,19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,74	0,01		
		totale materiali				0,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,71	0,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,46*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,18	0,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.110.e		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 16 mm**	**m**	**3,68**			**55%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,046	1,07		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,046	0,96		
		totale mano d'opera				2,03		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina spiralata mm 16	m	0,63	1,00	0,63		
		Raccordo di giunzione mm 16	cad	0,57	0,33	0,19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,82	0,02		
		totale materiali				0,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,86	0,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,49*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,34	0,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.110.f		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 20 mm**	**m**	**4,30**			**54%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,052	1,23		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,052	1,10		
		totale mano d'opera				2,33		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina spiralata mm 20	m	0,78	1,00	0,78		
		Raccordo di giunzione mm 20	cad	0,65	0,33	0,21		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,99	0,02		
		totale materiali				1,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,34	0,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,57*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,91	0,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.110.g		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 22 mm**	**m**	**4,48**			**54%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 22 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,054	1,27		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,054	1,14		
		totale mano d'opera				2,41		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina spiralata mm 22	m	0,83	1,00	0,83		
		Raccordo di giunzione mm 22	cad	0,68	0,33	0,22		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,05	0,02		
		totale materiali				1,08		
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	4,08	0,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.110.h		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 25 mm**	**m**	**4,93**			**52%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 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**						
		Guaina spiralata mm 25	m	0,93	1,00	0,93		
		Raccordo di giunzione mm 25	cad	0,89	0,33	0,29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,23	0,02		
		totale materiali				1,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,83	0,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,65*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,48	0,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.110.i		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 28 mm**	**m**	**5,77**			**50%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 28 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,065	1,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,065	1,37		
		totale mano d'opera				2,91		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina spiralata mm 28	m	1,23	1,00	1,23		
		Raccordo di giunzione mm 28	cad	0,94	0,33	0,31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,54	0,03		
		totale materiali				1,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,48	0,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,76*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,24	0,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.110.j		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 32 mm**	**m**	**6,26**			**50%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,65		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,48		
		totale mano d'opera				3,13		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina spiralata mm 32	m	1,34	1,00	1,34		
		Raccordo di giunzione mm 32	cad	1,08	0,33	0,36		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,70	0,03		
		totale materiali				1,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,86	0,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,83*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,69	0,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.110.k		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 35 mm**	**m**	**6,73**			**50%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 35 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,075	1,76		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,075	1,58		
		totale mano d'opera				3,34		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina spiralata mm 35	m	1,49	1,00	1,49		
		Raccordo di giunzione mm 35	cad	1,10	0,33	0,36		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,85	0,04		
		totale materiali				1,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,23	0,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,89*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,12	0,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.110.I		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 40 mm**	**m**	**8,14**			**45%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,082	1,93		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,082	1,73		
		totale mano d'opera				3,66		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina spiralata mm 40	m	1,83	1,00	1,83		
		Raccordo di giunzione mm 40	cad	2,28	0,33	0,75		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4,10	0,08		
		totale materiali				2,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,32	1,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,07*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,40	0,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.110.m		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 50 mm**	**m**	**10,42**			**43%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 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**						
		Guaina spiralata mm 50	m	2,63	1,00	2,63		
		Raccordo di giunzione mm 50	cad	2,77	0,33	0,91		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5,40	0,11		
		totale materiali				3,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,09	1,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,38*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,47	0,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.120		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in oera a vista**						
L.02.080.120.a		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 10 mm**	**m**	**4,31**			**56%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,054	1,27		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,054	1,13		
		totale mano d'opera				2,40		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina spiralata mm 10	m	0,50	1,00	0,50		
		Raccordo girevole mm 10	cad	0,57	0,75	0,43		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,93	0,02		
		totale materiali				0,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,35	0,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,57*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,92	0,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.120.b		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 12 mm**	**m**	**4,47**			**56%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,056	1,31		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,056	1,18		
		totale mano d'opera				2,49		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina spiralata mm 12	m	0,51	1,00	0,51		
		Raccordo girevole mm 12	cad	0,61	0,75	0,45		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,97	0,02		
		totale materiali				0,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,47	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)**	**€/m**			**4,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.120.c		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 14 mm**	**m**	**4,55**			**55%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 14 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,056	1,31		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,056	1,18		
		totale mano d'opera				2,49		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina spiralata mm 14	m	0,55	1,00	0,55		
		Raccordo girevole mm 14	cad	0,63	0,75	0,47		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,02	0,02		
		totale materiali				1,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,53	0,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,60*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,13	0,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.120.d		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 16 mm**	**m**	**4,79**			**54%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 16 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**						
		Guaina spiralata mm 16	m	0,63	1,00	0,63		
		Raccordo girevole mm 16	cad	0,66	0,75	0,49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,12	0,02		
		totale materiali				1,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,72	0,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,63*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,35	0,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.120.e		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 20 mm**	**m**	**5,48**			**53%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 20 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,065	1,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,065	1,37		
		totale mano d'opera				2,89		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina spiralata mm 20	m	0,78	1,00	0,78		
		Raccordo girevole mm 20	cad	0,75	0,75	0,56		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,34	0,03		
		totale materiali				1,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,26	0,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,72*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,98	0,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.120.f		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 22 mm**	**m**	**5,67**			**52%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 22 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,066	1,55		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,066	1,39		
		totale mano d'opera				2,93		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina spiralata mm 22	m	0,83	1,00	0,83		
		Raccordo girevole mm 22	cad	0,82	0,75	0,62		
		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)				4,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,41	0,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,75*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,16	0,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.120.g		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 25 mm**	**m**	**6,31**			**51%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 25 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**						
		Guaina spiralata mm 25	m	0,93	1,00	0,93		
		Raccordo girevole mm 25	cad	0,98	0,75	0,74		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,67	0,03		
		totale materiali				1,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,91	0,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,83*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,74	0,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.120.h		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 28 mm**	**m**	**7,10**			**49%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 28 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**						
		Guaina spiralata mm 28	m	1,23	1,00	1,23		
		Raccordo girevole mm 28	cad	1,04	0,75	0,78		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2,01	0,04		
		totale materiali				2,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,51	0,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,94*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,45	0,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.120.i		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 32 mm**	**m**	**7,80**			**48%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 32 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,084	1,97		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,084	1,76		
		totale mano d'opera				3,73		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina spiralata mm 32	m	1,34	1,00	1,34		
		Raccordo girevole mm 32	cad	1,25	0,75	0,94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2,28	0,05		
		totale materiali				2,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,06	1,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,03*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,09	0,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.120.j		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 35 mm**	**m**	**8,03**			**46%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 35 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,084	1,97		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,084	1,76		
		totale mano d'opera				3,73		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina spiralata mm 35	m	1,49	1,00	1,49		
		Raccordo girevole mm 35	cad	1,29	0,75	0,97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2,46	0,05		
		totale materiali				2,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,24	1,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,06*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,30	0,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.120.k		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 40 mm**	**m**	**10,61**			**42%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 40 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**						
		Guaina spiralata mm 40	m	1,83	1,00	1,83		
		Raccordo girevole mm 40	cad	2,51	0,75	1,89		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4,34	0,09		
		totale materiali				3,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		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)**	**€/m**			**10,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.120.I		**Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, Ø 50 mm**	**m**	**14,49**			**43%**	**0,7%**
		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 50 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**						
		Guaina spiralata mm 50	m	2,63	1,00	2,63		
		Raccordo girevole mm 50	cad	3,06	0,75	2,29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5,68	0,11		
		totale materiali				5,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,25	1,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,91*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,17	1,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.130		**Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità**						
L.02.080.130.a		**Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 40 mm**	**m**	**2,93**			**41%**	**0,7%**
		Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,028	0,61		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,028	0,59		
		totale mano d'opera				1,20		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 40	m	0,97	1,02	0,99		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 40	cad	1,89	0,03	0,06		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,05	0,02		
		totale materiali				1,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,27	0,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,39*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,66	0,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.130.b		**Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 50 mm**	**m**	**3,34**			**41%**	**0,7%**
		Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,032	0,70		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,032	0,67		
		totale mano d'opera				1,37		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 50	m	1,10	1,02	1,12		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 50	cad	2,67	0,03	0,08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,20	0,02		
		totale materiali				1,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,60	0,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,44*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,04	0,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.130.c		**Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 63 mm**	**m**	**3,68**			**37%**	**0,7%**
		Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,032	0,70		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,032	0,67		
		totale mano d'opera				1,37		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 63	m	1,34	1,02	1,37		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 63	cad	2,87	0,03	0,09		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,46	0,03		
		totale materiali				1,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,86	0,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,49*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,35	0,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.130.d		**Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 75 mm**	**m**	**4,62**			**35%**	**0,7%**
		Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,038	0,83		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,038	0,80		
		totale mano d'opera				1,63		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 75	m	1,79	1,02	1,82		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 75	cad	3,46	0,03	0,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,92	0,04		
		totale materiali				1,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,59	0,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,61*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,20	0,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.130.e		**Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 90 mm**	**m**	**5,48**			**34%**	**0,7%**
		Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,044	0,96		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,044	0,92		
		totale mano d'opera				1,89		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 90	m	2,16	1,02	2,21		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 90	cad	3,93	0,03	0,12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2,33	0,05		
		totale materiali				2,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,26	0,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,72*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,98	0,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.130.f		**Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 110 mm**	**m**	**7,11**			**33%**	**0,7%**
		Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,054	1,19		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,054	1,14		
		totale mano d'opera				2,33		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 110	m	2,75	1,02	2,80		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 110	cad	5,54	0,06	0,33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3,14	0,06		
		totale materiali				3,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,53	0,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,94*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,46	0,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.130.g		**Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 125 mm**	**m**	**10,55**			**27%**	**0,7%**
		Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,066	1,45		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,066	1,39		
		totale mano d'opera				2,83		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 125	m	4,80	1,02	4,90		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 125	cad	6,01	0,06	0,36		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5,26	0,11		
		totale materiali				5,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,20	1,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,39*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,59	0,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.130.h		**Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 140 mm**	**m**	**12,15**			**29%**	**0,7%**
		Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 140 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,082	1,80		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,082	1,72		
		totale mano d'opera				3,52		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 140	m	5,31	1,02	5,42		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 140	cad	6,47	0,06	0,39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5,81	0,12		
		totale materiali				5,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,44	1,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,61*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,05	1,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.130.i		**Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 160 mm**	**m**	**16,87**			**28%**	**0,7%**
		Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,110	2,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		totale mano d'opera				4,72		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 160	m	6,70	1,02	6,83		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 160	cad	11,56	0,12	1,39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	8,22	0,16		
		totale materiali				8,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,10	2,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,23*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,33	1,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**16,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.140		**Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità**						
L.02.080.140.a		**Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 40 mm**	**m**	**4,97**			**35%**	**0,7%**
		Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,040	0,88		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,040	0,84		
		totale mano d'opera				1,72		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 40	m	0,97	2,04	1,99		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 40	cad	1,89	0,06	0,11		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2,10	0,04		
		totale materiali				2,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,86	0,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,66*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,52	0,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.140.b		**Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 50 mm**	**m**	**5,36**			**32%**	**0,7%**
		Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,040	0,88		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,040	0,84		
		totale mano d'opera				1,72		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 50	m	1,10	2,04	2,24		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 50	cad	2,67	0,06	0,16		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2,40	0,05		
		totale materiali				2,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,16	0,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,71*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,87	0,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.140.c		**Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 63 mm**	**m**	**6,25**			**30%**	**0,7%**
		Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,044	0,96		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,044	0,92		
		totale mano d'opera				1,89		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 63	m	1,34	2,04	2,74		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 63	cad	2,87	0,06	0,17		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2,91	0,06		
		totale materiali				2,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,86	0,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,83*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,69	0,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.140.d		**Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 75 mm**	**m**	**7,92**			**28%**	**0,7%**
		Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,052	1,14		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,052	1,09		
		totale mano d'opera				2,23		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 75	m	1,79	2,04	3,64		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 75	cad	3,46	0,06	0,21		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3,85	0,08		
		totale materiali				3,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,16	1,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,05*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,20	0,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.140.e		**Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 90 mm**	**m**	**9,31**			**27%**	**0,7%**
		Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,058	1,27		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,058	1,22		
		totale mano d'opera				2,49		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 90	m	2,16	2,04	4,42		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 90	cad	3,93	0,06	0,24		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4,65	0,09		
		totale materiali				4,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,23	1,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,23*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,46	0,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.140.f		**Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 110 mm**	**m**	**11,66**			**26%**	**0,7%**
		Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,070	1,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		totale mano d'opera				3,00		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 110	m	2,75	2,04	5,61		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 110	cad	5,54	0,06	0,33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5,94	0,12		
		totale materiali				6,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,06	1,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,54*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,60	1,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.140.g		**Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 125 mm**	**m**	**18,44**			**20%**	**0,7%**
		Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,084	1,84		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,084	1,76		
		totale mano d'opera				3,60		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 125	m	4,80	2,04	9,80		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 125	cad	6,01	0,12	0,72		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	10,52	0,21		
		totale materiali				10,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,33	2,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,44*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,77	1,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.140.h		**Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 140 mm**	**m**	**20,99**			**21%**	**0,7%**
		Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 140 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,104	2,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,104	2,18		
		totale mano d'opera				4,46		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 140	m	5,31	2,04	10,84		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 140	cad	6,47	0,12	0,78		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	11,62	0,23		
		totale materiali				11,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,31	2,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,77*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,09	1,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.140.i		**Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 160 mm**	**m**	**59,45**			**10%**	**0,7%**
		Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,136	2,98		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,136	2,86		
		totale mano d'opera				5,83		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 160	m	6,70	2,04	13,67		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 160	cad	11,56	2,24	25,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	39,57	0,79		
		totale materiali				40,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,19	7,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,85*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,05	5,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**59,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.150		**Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità**						
L.02.080.150.a		**Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 40 mm**	**m**	**7,01**			**32%**	**0,7%**
		Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,052	1,14		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,052	1,09		
		totale mano d'opera				2,23		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 40	m	0,97	3,06	2,98		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 40	cad	1,89	0,09	0,17		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3,15	0,06		
		totale materiali				3,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,45	0,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,93*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,37	0,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.150.b		**Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 50 mm**	**m**	**7,82**			**31%**	**0,7%**
		Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,056	1,23		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,056	1,18		
		totale mano d'opera				2,40		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 50	m	1,10	3,06	3,36		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 50	cad	2,67	0,09	0,24		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3,60	0,07		
		totale materiali				3,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,07	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)**	**€/m**			**7,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.150.c		**Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 63 mm**	**m**	**8,94**			**28%**	**0,7%**
		Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,058	1,27		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,058	1,22		
		totale mano d'opera				2,49		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 63	m	1,34	3,06	4,11		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 63	cad	2,87	0,09	0,26		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4,37	0,09		
		totale materiali				4,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,95	1,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,18*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,13	0,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.150.d		**Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 75 mm**	**m**	**11,22**			**25%**	**0,7%**
		Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,066	1,45		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,066	1,39		
		totale mano d'opera				2,83		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 75	m	1,79	3,06	5,46		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 75	cad	3,46	0,09	0,31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5,77	0,12		
		totale materiali				5,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,72	1,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,48*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,20	1,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.150.e		**Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 90 mm**	**m**	**13,25**			**24%**	**0,7%**
		Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,074	1,62		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,074	1,55		
		totale mano d'opera				3,17		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 90	m	2,16	3,06	6,62		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 90	cad	3,93	0,09	0,35		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	6,98	0,14		
		totale materiali				7,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,29	1,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,75*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,04	1,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.150.f		**Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 110 mm**	**m**	**17,21**			**22%**	**0,7%**
		Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,088	1,93		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,85		
		totale mano d'opera				3,78		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 110	m	2,75	3,06	8,41		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 110	cad	5,54	0,18	1,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	9,41	0,19		
		totale materiali				9,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,37	2,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,27*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,65	1,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.150.g		**Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 125 mm**	**m**	**26,34**			**17%**	**0,7%**
		Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,102	2,23		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,102	2,14		
		totale mano d'opera				4,38		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 125	m	4,80	3,06	14,69		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 125	cad	6,01	0,18	1,08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	15,78	0,32		
		totale materiali				16,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,47	3,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,48*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,95	2,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.150.h		**Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 140 mm**	**m**	**29,84**			**18%**	**0,7%**
		Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 140 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,126	2,76		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,126	2,65		
		totale mano d'opera				5,41		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 140	m	5,31	3,06	16,26		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 140	cad	6,47	0,18	1,17		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	17,43	0,35		
		totale materiali				17,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,18	3,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,94*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,12	2,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**29,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.150.i		**Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 160 mm**	**m**	**41,32**			**17%**	**0,7%**
		Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,162	3,55		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,162	3,40		
		totale mano d'opera				6,95		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 160	m	6,70	3,06	20,50		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 160	cad	11,56	0,36	4,16		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	24,66	0,49		
		totale materiali				25,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,11	5,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,46*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,57	3,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**41,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.160		**Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità**						
L.02.080.160.a		**Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 63 mm**	**m**	**5,25**			**36%**	**0,7%**
		Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,044	0,96		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,044	0,92		
		totale mano d'opera				1,89		
A2		**MATERIALI**						
		Barre per cavidotto flessibile a doppia parete mm 63	m	1,57	1,05	1,65		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 63	cad	2,87	0,18	0,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2,15	0,04		
		totale materiali				2,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,08	0,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,69*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,78	0,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.160.b		**Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 75 mm**	**m**	**6,51**			**34%**	**0,7%**
		Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,052	1,14		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,052	1,09		
		totale mano d'opera				2,23		
A2		**MATERIALI**						
		Barre per cavidotto flessibile a doppia parete mm 75	m	2,06	1,05	2,17		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 75	cad	3,46	0,18	0,61		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2,77	0,06		
		totale materiali				2,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,06	0,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,86*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,92	0,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.160.c		**Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 90 mm**	**m**	**7,56**			**36%**	**0,7%**
		Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,064	1,40		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,064	1,34		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		Barre per cavidotto flessibile a doppia parete mm 90	m	2,27	1,05	2,38		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 90	cad	3,93	0,18	0,69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3,07	0,06		
		totale materiali				3,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,88	1,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,00*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,87	0,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.160.d		**Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 110 mm**	**m**	**9,43**			**34%**	**0,7%**
		Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,074	1,62		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,074	1,56		
		totale mano d'opera				3,18		
A2		**MATERIALI**						
		Barre per cavidotto flessibile a doppia parete mm 110	m	2,94	1,05	3,09		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 110	cad	5,54	0,18	0,97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4,06	0,08		
		totale materiali				4,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,33	1,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,25*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,57	0,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.160.e		**Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 125 mm**	**m**	**12,20**			**30%**	**0,7%**
		Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,086	1,89		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,086	1,81		
		totale mano d'opera				3,71		
A2		**MATERIALI**						
		Barre per cavidotto flessibile a doppia parete mm 125	m	4,39	1,05	4,61		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 125	cad	6,01	0,18	1,05		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5,66	0,11		
		totale materiali				5,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,48	1,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,61*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,09	1,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.160.f		**Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 140 mm**	**m**	**13,79**			**32%**	**0,7%**
		Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 140 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,102	2,23		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,102	2,14		
		totale mano d'opera				4,38		
A2		**MATERIALI**						
		Barre per cavidotto flessibile a doppia parete mm 140	m	4,84	1,05	5,08		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 140	cad	6,47	0,18	1,13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	6,22	0,12		
		totale materiali				6,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,72	1,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,82*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,54	1,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.160.g		**Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete in polietilene ad alta densità, Ø 160 mm**	**m**	**18,19**			**27%**	**0,7%**
		Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,114	2,50		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,114	2,39		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		**MATERIALI**						
		Barre per cavidotto flessibile a doppia parete mm 160	m	6,70	1,05	7,03		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 160	cad	11,56	0,18	2,02		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	9,06	0,18		
		totale materiali				9,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		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)**	**€/m**			**18,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.170		**Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media**						
L.02.080.170.a		**Cavidotto con tubazione rigido in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, Ø 32 mm**	**m**	**4,20**			**29%**	**0,7%**
		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 32 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,027	0,63		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,027	0,57		
		totale mano d'opera				1,20		
A2		**MATERIALI**						
		Supporto fissatubo con foro passante per tubo mm 32	cad	0,12	0,75	0,09		
		Tubazione rigida isolante serie pesante filettabile autoestinguente pvc mm 32	ml	1,59	1,00	1,59		
		Manicotto per tubo rigido filettato mm 32	cad	1,15	0,33	0,38		
		totale materiali				2,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,26	0,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,55*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,82	0,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.170.b		**Cavidotto con tubazione rigido in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, Ø 50 mm**	**m**	**4,25**			**42%**	**0,7%**
		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,042	0,92		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,042	0,88		
		totale mano d'opera				1,80		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto rigido medio mm 50	m	1,25	1,02	1,28		
		Curva 90° per cavidotto mm 50	cad	1,95	0,10	0,19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,47	0,03		
		totale materiali				1,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,30	0,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,56*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,86	0,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.170.c		**Cavidotto con tubazione rigido in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, Ø 63 mm**	**m**	**5,32**			**37%**	**0,7%**
		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,046	1,01		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,046	0,97		
		totale mano d'opera				1,97		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto rigido medio mm 63	m	1,74	1,02	1,78		
		Curva 90° per cavidotto mm 63	cad	3,38	0,10	0,34		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2,12	0,04		
		totale materiali				2,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,13	0,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,70*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,83	0,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.170.d		**Cavidotto con tubazione rigido in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, Ø 80 mm**	**m**	**7,35**			**33%**	**0,7%**
		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,056	1,23		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,056	1,18		
		totale mano d'opera				2,40		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto rigido medio mm 80	m	2,47	1,05	2,60		
		Curva 90° per cavidotto mm 80	cad	6,47	0,10	0,65		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3,24	0,06		
		totale materiali				3,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,71	0,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,97*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,68	0,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.170.e		**Cavidotto con tubazione rigido in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, Ø 100 mm**	**m**	**10,28**			**31%**	**0,7%**
		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,075	1,65		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,075	1,58		
		totale mano d'opera				3,23		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto rigido medio mm 100	m	3,51	1,05	3,68		
		Curva 90° per cavidotto mm 100	cad	9,75	0,10	0,97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4,66	0,09		
		totale materiali				4,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,99	1,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,36*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,34	0,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.170.f		**Cavidotto con tubazione rigido in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, Ø 110 mm**	**m**	**12,10**			**31%**	**0,7%**
		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,087	1,91		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,087	1,83		
		totale mano d'opera				3,74		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto rigido medio mm 110	m	4,17	1,05	4,37		
		Curva 90° per cavidotto mm 110	cad	11,73	0,10	1,17		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5,55	0,11		
		totale materiali				5,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,40	1,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,60*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,00	1,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.170.g		**Cavidotto con tubazione rigido in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, Ø 125 mm**	**m**	**13,96**			**27%**	**0,7%**
		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,088	1,93		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,85		
		totale mano d'opera				3,78		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto rigido medio mm 125	m	5,15	1,05	5,41		
		Curva 90° per cavidotto mm 125	cad	15,20	0,10	1,52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	6,93	0,14		
		totale materiali				7,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,85	1,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,84*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,69	1,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.170.h		**Cavidotto con tubazione rigido in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, Ø 160 mm**	**m**	**24,90**			**19%**	**0,7%**
		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,110	2,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		totale mano d'opera				4,72		
A2		**MATERIALI**						
		Cavidotto rigido medio mm 160	m	9,54	1,05	10,02		
		Curva 90° per cavidotto mm 160	cad	43,19	0,10	4,32		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	14,34	0,29		
		totale materiali				14,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,34	3,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,29*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,63	2,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.180		**Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante**						
L.02.080.180.a		**Cavidotto con tubazione rigido in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, Ø 50 mm**	**m**	**4,88**			**37%**	**0,7%**
		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,042	0,92		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,042	0,88		
		totale mano d'opera				1,80		
A2		**MATERIALI**						
		Curva 90° per cavidotto mm 50	cad	1,95	0,10	0,19		
		Cavidotto rigido pesante mm 50	m	1,72	1,02	1,76		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,95	0,04		
		totale materiali				1,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,79	0,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,64*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,44	0,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.180.b		**Cavidotto con tubazione rigido in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, Ø 63 mm**	**m**	**6,09**			**32%**	**0,7%**
		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,046	1,01		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,046	0,97		
		totale mano d'opera				1,97		
A2		**MATERIALI**						
		Curva 90° per cavidotto mm 63	cad	3,38	0,10	0,34		
		Cavidotto rigido pesante mm 63	m	2,32	1,02	2,37		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2,70	0,05		
		totale materiali				2,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,73	0,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,80*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,53	0,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.180.c		**Cavidotto con tubazione rigido in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, Ø 80 mm**	**m**	**8,42**			**29%**	**0,7%**
		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,056	1,23		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,056	1,18		
		totale mano d'opera				2,40		
A2		**MATERIALI**						
		Curva 90° per cavidotto mm 80	cad	6,47	0,10	0,65		
		Cavidotto rigido pesante mm 80	m	3,25	1,05	3,42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4,06	0,08		
		totale materiali				4,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,55	1,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,11*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,66	0,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.180.d		**Cavidotto con tubazione rigido in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione Ø 100 mm**	**m**	**11,57**			**28%**	**0,7%**
		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,075	1,65		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,075	1,58		
		totale mano d'opera				3,23		
A2		**MATERIALI**						
		Curva 90° per cavidotto mm 100	cad	9,75	0,10	0,97		
		Cavidotto rigido pesante mm 100	m	4,44	1,05	4,66		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5,64	0,11		
		totale materiali				5,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,99	1,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,53*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,51	1,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.180.e		**Cavidotto con tubazione rigido in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione Ø 110 mm**	**m**	**13,51**			**28%**	**0,7%**
		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,087	1,91		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,087	1,83		
		totale mano d'opera				3,74		
A2		**MATERIALI**						
		Curva 90° per cavidotto mm 110	cad	11,73	0,10	1,17		
		Cavidotto rigido pesante mm 110	m	5,19	1,05	5,45		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	6,62	0,13		
		totale materiali				6,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,50	1,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,78*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,28	1,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.180.f		**Cavidotto con tubazione rigido in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione Ø 125 mm**	**m**	**15,53**			**24%**	**0,7%**
		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,088	1,93		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,85		
		totale mano d'opera				3,78		
A2		**MATERIALI**						
		Curva 90° per cavidotto mm 125	cad	15,20	0,10	1,52		
		Cavidotto rigido pesante mm 125	m	6,29	1,05	6,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	8,12	0,16		
		totale materiali				8,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		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)**	**€/m**			**15,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.180.g		**Cavidotto con tubazione rigido in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione Ø 160 mm**	**m**	**27,14**			**17%**	**0,7%**
		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,110	2,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		totale mano d'opera				4,72		
A2		**MATERIALI**						
		Curva 90° per cavidotto mm 160	cad	43,19	0,10	4,32		
		Cavidotto rigido pesante mm 160	m	11,17	1,05	11,73		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	16,05	0,32		
		totale materiali				16,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,09	3,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,59*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,68	2,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**27,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.190		**Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante**						
L.02.080.190.a		**Cavidotto con due tubazioni rigide in PVC serie pesante, bicchierati con striscia gialla di segnalazione, Ø 50 mm**	**m**	**8,11**			**29%**	**0,7%**
		Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierati con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte) compreso giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,054	1,18		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,054	1,13		
		totale mano d'opera				2,32		
A2		**MATERIALI**						
		Curva 90° per cavidotto mm 50	cad	1,95	0,20	0,39		
		Cavidotto rigido pesante mm 50	m	1,72	2,04	3,52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3,91	0,08		
		totale materiali				3,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,30	1,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,07*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,37	0,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.190.b		**Cavidotto con due tubazioni rigide in PVC serie pesante, bicchierati con striscia gialla di segnalazione, Ø 63 mm**	**m**	**10,41**			**25%**	**0,7%**
		Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierati con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte) compreso giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,060	1,31		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,060	1,26		
		totale mano d'opera				2,57		
A2		**MATERIALI**						
		Curva 90° per cavidotto mm 63	cad	3,38	0,20	0,68		
		Cavidotto rigido pesante mm 63	m	2,32	2,04	4,73		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5,41	0,11		
		totale materiali				5,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,09	1,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,37*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,46	0,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.190.c		**Cavidotto con due tubazioni rigide in PVC serie pesante, bicchierati con striscia gialla di segnalazione, Ø 80 mm**	**m**	**14,64**			**21%**	**0,7%**
		Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierati con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte) compreso giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,072	1,58		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		totale mano d'opera				3,09		
A2		**MATERIALI**						
		Curva 90° per cavidotto mm 80	cad	6,47	0,20	1,29		
		Cavidotto rigido pesante mm 80	m	3,25	2,10	6,83		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	8,12	0,16		
		totale materiali				8,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,38	1,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,93*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,31	1,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.190.d		**Cavidotto con due tubazioni rigide in PVC serie pesante, bicchierati con striscia gialla di segnalazione, Ø 100 mm**	**m**	**19,91**			**20%**	**0,7%**
		Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierati con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte) compreso giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,092	2,02		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,092	1,94		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Curva 90° per cavidotto mm 100	cad	9,75	0,20	1,95		
		Cavidotto rigido pesante mm 100	m	4,44	2,10	9,33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	11,28	0,23		
		totale materiali				11,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		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	18,10	1,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.190.e		**Cavidotto con due tubazioni rigide in PVC serie pesante, bicchierati con striscia gialla di segnalazione, Ø 110 mm**	**m**	**23,35**			**20%**	**0,7%**
		Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierati con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte) compreso giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,108	2,37		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,108	2,27		
		totale mano d'opera				4,63		
A2		**MATERIALI**						
		Curva 90° per cavidotto mm 110	cad	11,73	0,20	2,35		
		Cavidotto rigido pesante mm 110	m	5,19	2,10	10,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	13,25	0,26		
		totale materiali				13,51		
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	3,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,08*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,23	2,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.190.f		**Cavidotto con due tubazioni rigide in PVC serie pesante, bicchierati con striscia gialla di segnalazione, Ø 125 mm**	**m**	**27,62**			**18%**	**0,7%**
		Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierati con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte) compreso giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,114	2,50		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,114	2,39		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		**MATERIALI**						
		Curva 90° per cavidotto mm 125	cad	15,20	0,20	3,04		
		Cavidotto rigido pesante mm 125	m	6,29	2,10	13,21		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	16,25	0,32		
		totale materiali				16,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,46	3,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,65*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,11	2,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**27,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.080.190.g		**Cavidotto con due tubazioni rigide in PVC serie pesante, bicchierati con striscia gialla di segnalazione, Ø 160 mm**	**m**	**49,98**			**12%**	**0,7%**
		Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierati con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte) compreso giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,142	3,11		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,142	2,98		
		totale mano d'opera				6,09		
A2		**MATERIALI**						
		Curva 90° per cavidotto mm 160	cad	43,19	0,20	8,64		
		Cavidotto rigido pesante mm 160	m	11,17	2,10	23,46		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	32,10	0,64		
		totale materiali				32,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,84	6,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,60*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,44	4,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**49,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L		**IMPIANTI ELETTRICI**						
L.02		**IMPIANTI INDUSTRIALI**						
L.02.090		**CONTROLLORI PROGRAMMABILI**						
L.02.090.010		**Controllore programmabile**						
L.02.090.010.a		**Controllore programmabile, in contenitore per barra DIN, 6 ingressi 24 V e 4 uscite a relè**	**cad**	**701,61**			**15%**	**0,7%**
		Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafcet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodatario integrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 6 ingressi 24 V e 4 uscite a relè						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,350	55,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,350	49,35		
		totale mano d'opera				104,43		
A2		**MATERIALI**						
		Controllore programmabile 6 ingressi 24 V e 4 uscite a relè	cad	432,08	1,00	432,08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	432,08	8,64		
		totale materiali				440,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				545,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	545,15	92,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*92,68*	*4,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	637,83	63,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**701,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.090.010.b		**Controllore programmabile, in contenitore per barra DIN, 6 ingressi 24 V e 4 uscite transistor 24 V-0,5 A**	**cad**	**738,84**			**14%**	**0,7%**
		Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafcet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodatario integrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 6 ingressi 24 V e 4 uscite transistor 24 V-0,5 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,350	55,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,350	49,35		
		totale mano d'opera				104,43		
A2		**MATERIALI**						
		Controllore programmabile 6 ingressi 24 V e 4 uscite transistor 24 V, 0,5 A	cad	460,44	1,00	460,44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	460,44	9,21		
		totale materiali				469,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				574,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	574,08	97,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*97,59*	*4,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	671,67	67,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**738,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.090.010.c		**Controllore programmabile, in contenitore per barra DIN, 9 ingressi 24 V e 7 uscite a relè**	**cad**	**885,69**			**16%**	**0,7%**
		Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafcet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodatario integrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 9 ingressi 24 V e 7 uscite a relè						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	3,180	74,54		
		Operaio 3° livello	h	21,00	3,180	66,78		
		totale mano d'opera				141,32		
A2		**MATERIALI**						
		Controllore programmabile 9 ingressi 24 V e 7 uscite a relè	cad	536,14	1,00	536,14		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	536,14	10,72		
		totale materiali				546,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				688,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	688,18	116,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*116,99*	*5,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	805,17	80,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**885,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.090.010.d		**Controllore programmabile, in contenitore per barra DIN, 9 ingressi 24 V e 7 uscite transistor 24 V-0,5 A**	**cad**	**936,80**			**16%**	**0,7%**
		Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafcet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodatario integrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 9 ingressi 24 V e 7 uscite transistor 24 V-0,5 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	3,290	77,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	3,290	69,09		
		totale mano d'opera				146,21		
A2		**MATERIALI**						
		Controllore programmabile 9 ingressi 24 V e 7 uscite transistor 24 V, 0,5 A	cad	570,28	1,00	570,28		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	570,28	11,41		
		totale materiali				581,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				727,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	727,89	123,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*123,74*	*6,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	851,64	85,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**936,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.090.010.e		**Controllore programmabile, in contenitore per barra DIN, 14 ingressi 24 V e 10 uscite a relè**	**cad**	**1.112,68**			**15%**	**0,7%**
		Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafcet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodatario integrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 14 ingressi 24 V e 10 uscite a relè						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	3,820	89,54		
		Operaio 3° livello	h	21,00	3,820	80,22		
		totale mano d'opera				169,76		
A2		**MATERIALI**						
		Controllore programmabile 14 ingressi 24 V e 10 uscite a relè	cad	681,17	1,00	681,17		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	681,17	13,62		
		totale materiali				694,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				864,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	864,56	146,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*146,97*	*7,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.011,53	101,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.112,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.090.010.f		**Controllore programmabile, in contenitore per barra DIN, 14 ingressi 24 V e 10 uscite transistor**	**cad**	**1.179,53**			**15%**	**0,7%**
		Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafcet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodatario integrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 14 ingressi 24 V e 10 uscite transistor						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	3,950	92,59		
		Operaio 3° livello	h	21,00	3,950	82,95		
		totale mano d'opera				175,54		
A2		**MATERIALI**						
		Controllore programmabile 14 ingressi 24 V e 10 uscite transistor	cad	726,43	1,00	726,43		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	726,43	14,53		
		totale materiali				740,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				916,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	916,50	155,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*155,80*	*7,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.072,30	107,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.179,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100		**SOFT STARTER**						
L.02.100.010		**Soft starter standard per motore trifase fino a 1,1kW (400V)**						
L.02.100.010.a		**Soft starter larghezza 22,5 mm corrente 3 A, motore 1,1 kW/400 V, 40 °C AC 200-400 V, AC/DC 24-230 V morsetti a vite**	**cad**	**335,76**			**4%**	**0,7%**
		Softstarter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 3 A; potenza erogata per motore trifase 550 W (230 V) - 1100 W (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24-230 V - 50/60 Hz; larghezza 22,5 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Softstarter larghezza 22,5 mm corrente 3 A, 1,1 kW/400 V, 40 °C AC 200-400 V, AC/DC 24-230 V morsetti a vite	cad	243,04	1,00	243,04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	243,04	4,86		
		totale materiali				247,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				260,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	260,89	44,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,35*	*2,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	305,24	30,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**335,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.020		**Soft starter protezione avvio motore trifase da 1,5 a 22kW (400V) largh. 45 mm**						
L.02.100.020.a		**Soft starter larghezza 45 mm corrente 3,6A, motore 1,5 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**321,52**			**4%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 3,6A; potenza erogata per motore trifase 750 W (230 V) - 1,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 45 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter larghezza 45 mm corrente 3,6A, motore 1,5 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	232,19	1,00	232,19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	232,19	4,64		
		totale materiali				236,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				249,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	249,82	42,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,47*	*2,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,29	29,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**321,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.020.b		**Soft starter larghezza 45 mm corrente 6,5/9 A, motore 3/4 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**415,34**			**3%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 6,5-9 A; potenza erogata per motore trifase 1,5/2,5 kW (230 V) - 3/4 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 45 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter larghezza 45 mm corrente 6,5/9 A, motore 3/4 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	303,66	1,00	303,66		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	303,66	6,07		
		totale materiali				309,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				322,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	322,72	54,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*54,86*	*2,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	377,58	37,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**415,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.020.c		**Soft starter larghezza 45 mm corrente 12,5/17,6 A, motore 5,5/7,5 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**525,98**			**2%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 12,5-17,6 A; potenza erogata per motore trifase 3/4 kW (230 V) - 5,5/7,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 45 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter larghezza 45 mm corrente 12,5/17,6 A, motore 5,5/7,5 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	387,94	1,00	387,94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	387,94	7,76		
		totale materiali				395,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				408,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	408,68	69,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*69,48*	*3,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	478,16	47,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**525,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.020.d		**Soft starter larghezza 45 mm corrente 25 A, motore 11 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**564,94**			**2%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (230 V) - 11 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 45 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter larghezza 45 mm corrente 25 A, motore 11 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	417,62	1,00	417,62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	417,62	8,35		
		totale materiali				425,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				438,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	438,96	74,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*74,62*	*3,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	513,58	51,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**564,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.020.e		**Soft starter larghezza 45 mm corrente 32 A, motore 15 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**664,00**			**2%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 7,5 kW (230 V) - 15 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 45 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter larghezza 45 mm corrente 32 A, motore 15 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	493,08	1,00	493,08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	493,08	9,86		
		totale materiali				502,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				515,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	515,93	87,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*87,71*	*4,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	603,63	60,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**664,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.020.f		**Soft starter larghezza 45 mm corrente 38 A, motore 18,5 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**799,26**			**2%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 18,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 45 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter larghezza 45 mm corrente 38 A, motore 18,5 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	596,12	1,00	596,12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	596,12	11,92		
		totale materiali				608,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				621,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	621,03	105,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*105,57*	*5,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	726,60	72,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**799,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.020.g		**Soft starter larghezza 45 mm corrente 45 A, motore 22 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**934,44**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 45 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 22 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 45 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter larghezza 45 mm corrente 45 A, motore 22 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	699,09	1,00	699,09		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	699,09	13,98		
		totale materiali				713,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				726,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	726,06	123,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*123,43*	*6,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	849,49	84,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**934,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.030		**Soft starter protezione avvio motore trifase da 30 a 55kW (400V) largh. 55 mm**						
L.02.100.030.a		**Soft starter larghezza 55 mm corrente 63 A, motore 30 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**1.118,49**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (230 V) - 30 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter larghezza 55 mm corrente 63 A, motore 30 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	839,30	1,00	839,30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	839,30	16,79		
		totale materiali				856,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				869,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	869,07	147,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*147,74*	*7,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.016,81	101,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.118,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.030.b		**Soft starter larghezza 55 mm corrente 72 A, motore 37 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**1.304,12**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 72 A; potenza erogata per motore trifase k22 W (230 V) - 37 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter larghezza 55 mm corrente 72 A, motore 37 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	980,70	1,00	980,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	980,70	19,61		
		totale materiali				1.000,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.013,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.013,30	172,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*172,26*	*8,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.185,56	118,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.304,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.030.c		**Soft starter larghezza 55 mm corrente 80 A, motore 45 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**1.507,20**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 80 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 45 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter larghezza 55 mm corrente 80 A, motore 45 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1.135,40	1,00	1.135,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.135,40	22,71		
		totale materiali				1.158,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.171,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.171,09	199,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*199,09*	*9,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.370,18	137,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.507,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.030.d		**Soft starter larghezza 55 mm corrente 106 A, motore 55 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**1.734,17**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 106 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (230 V) - 55 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter larghezza 55 mm corrente 106 A, motore 55 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1.308,30	1,00	1.308,30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.308,30	26,17		
		totale materiali				1.334,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.347,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.347,45	229,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*229,07*	*11,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.576,52	157,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.734,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040		**Soft starter protezione avvio/arresto motore trifase 400V da 5,5 a 55 kW**						
L.02.100.040.a		**Soft starter protezione arresto/avvio, 12,5 A, motore 5,5 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**598,57**			**2%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 12,5 A; potenza erogata per motore trifase 3 kW (230 V) - 5,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 12,5 A, motore 5,5 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	443,24	1,00	443,24		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	443,24	8,86		
		totale materiali				452,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				465,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	465,09	79,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*79,07*	*3,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	544,16	54,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**598,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.b		**Soft starter arresto/avvio, 12,5 A, motore 5,5 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore**	**cad**	**782,35**			**2%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 12,5 A; potenza erogata per motore trifase 3 kW (230 V) - 5,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Con protezione motore a termistore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter arresto/avvio, 12,5 A, motore 5,5 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	443,24	1,00	443,24		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140,00	1,00	140,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	583,24	11,66		
		totale materiali				594,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				607,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	607,89	103,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*103,34*	*5,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	711,23	71,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**782,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.c		**Soft starter protezione arresto/avvio, 25 A, motore 11 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**701,67**			**2%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (230 V) - 11 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 25 A, motore 11 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	521,78	1,00	521,78		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	521,78	10,44		
		totale materiali				532,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				545,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	545,20	92,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*92,68*	*4,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	637,88	63,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**701,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.d		**Soft starter arresto/avvio, 25 A, motore 11 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore**	**cad**	**885,46**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (230 V) - 11 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter arresto/avvio, 25 A, motore 11 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	521,78	1,00	521,78		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140,00	1,00	140,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	661,78	13,24		
		totale materiali				675,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				688,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	688,00	116,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*116,96*	*5,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	804,96	80,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**885,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.e		**Soft starter protezione arresto/avvio, 32 A, motore 15 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**848,98**			**2%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 7,5 kW (230 V) - 15 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 32 A, motore 15 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	633,99	1,00	633,99		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	633,99	12,68		
		totale materiali				646,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				659,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	659,66	112,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*112,14*	*5,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	771,80	77,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**848,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.f		**Soft starter arresto/avvio, 32 A, motore 15 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore**	**cad**	**1.032,76**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 7,5 kW (230 V) - 15 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter arresto/avvio, 32 A, motore 15 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	633,99	1,00	633,99		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140,00	1,00	140,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	773,99	15,48		
		totale materiali				789,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				802,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	802,46	136,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*136,42*	*6,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	938,87	93,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.032,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.g		**Soft starter protezione arresto/avvio, 38 A, motore 18,5 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**991,68**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 18,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 38 A, motore 18,5 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	742,70	1,00	742,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	742,70	14,85		
		totale materiali				757,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				770,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	770,54	130,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*130,99*	*6,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	901,53	90,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**991,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.h		**Soft starter arresto/avvio, 38 A, motore 18,5 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore**	**cad**	**1.175,47**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 18,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter arresto/avvio, 38 A, motore 18,5 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	742,70	1,00	742,70		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140,00	1,00	140,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	882,70	17,65		
		totale materiali				900,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				913,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	913,34	155,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*155,27*	*7,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.068,61	106,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.175,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.i		**Soft starter protezione arresto/avvio, 45 A, motore 22 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**1.180,98**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 45 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 22 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 45 A, motore 22 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	886,90	1,00	886,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	886,90	17,74		
		totale materiali				904,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				917,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	917,62	156,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*156,00*	*7,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.073,62	107,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.180,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.j		**Soft starter arresto/avvio, 45 A, motore 22 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore**	**cad**	**1.364,76**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 45 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 22 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter arresto/avvio, 45 A, motore 22 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	886,90	1,00	886,90		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140,00	1,00	140,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.026,90	20,54		
		totale materiali				1.047,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.060,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.060,42	180,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*180,27*	*9,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.240,70	124,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.364,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.k		**Soft starter protezione arresto/avvio, 63 A, motore 30 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**1.400,60**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (230 V) - 30 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 63 A, motore 30 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1.054,20	1,00	1.054,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.054,20	21,08		
		totale materiali				1.075,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.088,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.088,27	185,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*185,01*	*9,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.273,27	127,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.400,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.l		**Soft starter arresto/avvio, 63 A, motore 30 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore**	**cad**	**1.584,39**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (230 V) - 30 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a transistore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter arresto/avvio, 63 A, motore 30 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1.054,20	1,00	1.054,20		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140,00	1,00	140,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.194,20	23,88		
		totale materiali				1.218,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.231,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.231,07	209,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*209,28*	*10,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.440,35	144,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.584,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.m		**Soft starter protezione arresto/avvio, 72 A, motore 37 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**1.616,55**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 72 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 37 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 72 A, motore 37 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1.218,70	1,00	1.218,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.218,70	24,37		
		totale materiali				1.243,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.256,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.256,06	213,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*213,53*	*10,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.469,59	146,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.616,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.n		**Soft starter arresto/avvio, 72 A, motore 37 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore**	**cad**	**1.800,33**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 72 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 37 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a transistore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter arresto/avvio, 72 A, motore 37 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1.218,70	1,00	1.218,70		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140,00	1,00	140,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.358,70	27,17		
		totale materiali				1.385,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.398,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.398,86	237,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*237,81*	*11,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.636,67	163,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.800,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.o		**Soft starter protezione arresto/avvio, 80 A, motore 45 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**1.821,47**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 80 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 45 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 80 A, motore 45 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1.374,80	1,00	1.374,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.374,80	27,50		
		totale materiali				1.402,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.415,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.415,28	240,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*240,60*	*12,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.655,88	165,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.821,47**		

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 transitore**	**cad**	**2.005,25**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 80 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 45 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a transistore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter arresto/avvio, 80 A, motore 45 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1.374,80	1,00	1.374,80		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140,00	1,00	140,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.514,80	30,30		
		totale materiali				1.545,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.558,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.558,08	264,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*264,87*	*13,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.822,96	182,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.005,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.040.q		**Soft starter protezione arresto/avvio, 106 A, motore 55 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**1.980,44**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 106 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (230 V) - 55 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 106 A, motore 55 kW/400 V, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1.495,90	1,00	1.495,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.495,90	29,92		
		totale materiali				1.525,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.538,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.538,80	261,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*261,60*	*13,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.800,40	180,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.980,44**		

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 transitore**	**cad**	**2.164,22**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 106 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (230 V) - 55 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a transistore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter arresto/avvio, 106 A, motore 55 kW/400 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1.495,90	1,00	1.495,90		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140,00	1,00	140,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.635,90	32,72		
		totale materiali				1.668,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.681,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.681,60	285,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*285,87*	*14,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.967,48	196,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.164,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050		**Soft starter protezione avvio/arresto motore trifase 500V da 7,5 a 75 kW**						
L.02.100.050.a		**Soft starter protezione arresto/avvio, 12,5 A, motore 7,5 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**684,77**			**2%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 12,5 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (400 V) - 7,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 12,5 A, motore 7,5 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	508,90	1,00	508,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	508,90	10,18		
		totale materiali				519,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				532,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	532,06	90,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*90,45*	*4,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	622,51	62,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**684,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.b		**Soft starter arresto/avvio, 12,5 A, motore 7,5 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore**	**cad**	**868,55**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 12,5 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (400 V) - 7,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter arresto/avvio, 12,5 A, motore 7,5 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	508,90	1,00	508,90		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140,00	1,00	140,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	648,90	12,98		
		totale materiali				661,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				674,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	674,86	114,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*114,73*	*5,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	789,59	78,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**868,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.c		**Soft starter protezione arresto/avvio, 25 A, motore 15 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**801,84**			**2%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (400 V) - 15 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 25 A, motore 15 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	598,08	1,00	598,08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	598,08	11,96		
		totale materiali				610,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				623,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	623,03	105,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*105,91*	*5,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	728,94	72,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**801,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.d		**Soft starter arresto/avvio, 25 A, motore 15 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore**	**cad**	**985,62**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (400 V) - 15 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter arresto/avvio, 25 A, motore 15 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	598,08	1,00	598,08		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140,00	1,00	140,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	738,08	14,76		
		totale materiali				752,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				765,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	765,83	130,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*130,19*	*6,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	896,02	89,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**985,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.e		**Soft starter protezione arresto/avvio, 32 A, motore 18,5 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**954,93**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 15 kW (400 V) - 18,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 32 A, motore 18,5 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	714,70	1,00	714,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	714,70	14,29		
		totale materiali				728,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				741,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	741,98	126,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*126,14*	*6,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	868,12	86,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**954,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.f		**Soft starter arresto/avvio, 32 A, motore 18,5 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore**	**cad**	**1.138,71**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 15 kW (400 V) - 18,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter arresto/avvio, 32 A, motore 18,5 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	714,70	1,00	714,70		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140,00	1,00	140,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	854,70	17,09		
		totale materiali				871,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				884,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	884,78	150,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*150,41*	*7,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.035,19	103,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.138,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.g		**Soft starter protezione arresto/avvio, 38 A, motore 22 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**1.139,63**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (400 V) - 22 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 38 A, motore 22 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	855,40	1,00	855,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	855,40	17,11		
		totale materiali				872,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				885,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	885,49	150,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*150,53*	*7,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.036,03	103,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.139,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.h		**Soft starter arresto/avvio, 38 A, motore 22 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore**	**cad**	**1.323,41**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (400 V) - 22 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter arresto/avvio, 38 A, motore 22 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	855,40	1,00	855,40		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140,00	1,00	140,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	995,40	19,91		
		totale materiali				1.015,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.028,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.028,29	174,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*174,81*	*8,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.203,10	120,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.323,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.i		**Soft starter protezione arresto/avvio, 45 A, motore 30 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**1.355,58**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 45 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (400 V) - 30 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 45 A, motore 30 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1.019,90	1,00	1.019,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.019,90	20,40		
		totale materiali				1.040,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.053,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.053,28	179,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*179,06*	*8,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.232,34	123,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.355,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.j		**Soft starter arresto/avvio, 45 A, motore 30 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore**	**cad**	**1.539,36**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 45 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (400 V) - 30 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter arresto/avvio, 45 A, motore 30 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1.019,90	1,00	1.019,90		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140,00	1,00	140,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.159,90	23,20		
		totale materiali				1.183,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.196,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.196,08	203,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*203,33*	*10,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.399,42	139,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.539,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.k		**Soft starter protezione arresto/avvio, 63 A, motore 37 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**1.606,44**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (400 V) - 37 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 63 A, motore 37 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1.211,00	1,00	1.211,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.211,00	24,22		
		totale materiali				1.235,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.248,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.248,21	212,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*212,19*	*10,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.460,40	146,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.606,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.l		**Soft starter arresto/avvio, 63 A, motore 37 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore**	**cad**	**1.790,22**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (400 V) - 37 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a transistore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter arresto/avvio, 63 A, motore 37 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1.211,00	1,00	1.211,00		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140,00	1,00	140,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.351,00	27,02		
		totale materiali				1.378,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.391,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.391,01	236,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*236,47*	*11,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.627,48	162,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.790,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.m		**Soft starter protezione arresto/avvio, 72 A, motore 45 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**1.856,39**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 72 A; potenza erogata per motore trifase 37 kW (400 V) - 45 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 72 A, motore 45 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1.401,40	1,00	1.401,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.401,40	28,03		
		totale materiali				1.429,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.442,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.442,41	245,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*245,21*	*12,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.687,62	168,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.856,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.n		**Soft starter arresto/avvio, 72 A, motore 45 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore**	**cad**	**2.040,17**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 72 A; potenza erogata per motore trifase 37 kW (400 V) - 45 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a transistore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter arresto/avvio, 72 A, motore 45 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1.401,40	1,00	1.401,40		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140,00	1,00	140,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.541,40	30,83		
		totale materiali				1.572,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.585,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.585,21	269,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*269,49*	*13,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.854,70	185,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.040,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.o		**Soft starter protezione arresto/avvio, 80 A, motore 55 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**2.092,55**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 80 A; potenza erogata per motore trifase 45 kW (400 V) - 55 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 80 A, motore 55 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1.581,30	1,00	1.581,30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.581,30	31,63		
		totale materiali				1.612,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.625,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.625,91	276,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*276,40*	*13,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.902,32	190,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.092,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.p		**Soft starter arresto/avvio, 80 A, motore 55 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore**	**cad**	**2.276,33**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 80 A; potenza erogata per motore trifase 45 kW (400 V) - 55 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter arresto/avvio, 80 A, motore 55 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1.581,30	1,00	1.581,30		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140,00	1,00	140,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.721,30	34,43		
		totale materiali				1.755,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.768,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.768,71	300,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*300,68*	*15,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.069,39	206,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.276,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.q		**Soft starter protezione arresto/avvio, 106 A, motore 75 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V**	**cad**	**2.285,52**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 106 A; potenza erogata per motore trifase 55 kW (400 V) - 75 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione arresto/avvio, 106 A, motore 75 kW/500 V, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V	cad	1.728,30	1,00	1.728,30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.728,30	34,57		
		totale materiali				1.762,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.775,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.775,85	301,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*301,89*	*15,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.077,75	207,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.285,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.050.r		**Soft starter arresto/avvio, 106 A, motore 75 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore**	**cad**	**2.469,30**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 106 A; potenza erogata per motore trifase 55 kW (400 V) - 75 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione a termistore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter arresto/avvio, 106 A, motore 75 kW/500 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V protezione a termistore	cad	1.728,30	1,00	1.728,30		
		Sovrapprezzo per protezione motore a termistore	cad	140,00	1,00	140,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.868,30	37,37		
		totale materiali				1.905,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.918,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.918,65	326,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*326,17*	*16,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.244,82	224,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.469,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060		**Soft starter protezione trifase per motore 400V da 5,5 a 315 kW con collegamenti Bus**						
L.02.100.060.a		**Soft starter protezione motore 5,5 kW/400 V, 13 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**976,06**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 13 A; potenza erogata per motore trifase 3 kW (230 V) - 5,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 5,5 kW/400 V, 13 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	730,80	1,00	730,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	730,80	14,62		
		totale materiali				745,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				758,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	758,40	128,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*128,93*	*6,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	887,33	88,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**976,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.b		**Soft starter protezione motore 7,5 kW/400 V, 18 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**1.075,31**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 18 A; potenza erogata per motore trifase 4 kW (230 V) - 7,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 7,5 kW/400 V, 18 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	806,40	1,00	806,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	806,40	16,13		
		totale materiali				822,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				835,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	835,51	142,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*142,04*	*7,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	977,55	97,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.075,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.c		**Soft starter protezione motore 11 kW/400 V, 25 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**1.191,09**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (230 V) - 11 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 11 kW/400 V, 25 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	894,60	1,00	894,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	894,60	17,89		
		totale materiali				912,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				925,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	925,48	157,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*157,33*	*7,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.082,81	108,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.191,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.d		**Soft starter protezione motore 15 kW/400 V, 32 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**1.323,41**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 7,5 kW (230 V) - 15 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 15 kW/400 V, 32 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	995,40	1,00	995,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	995,40	19,91		
		totale materiali				1.015,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.028,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.028,29	174,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*174,81*	*8,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.203,10	120,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.323,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.e		**Soft starter protezione motore 18,5 kW/400 V, 38 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**1.472,28**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 18,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 18,5 kW/400 V, 38 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1.108,80	1,00	1.108,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.108,80	22,18		
		totale materiali				1.130,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.143,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.143,96	194,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*194,47*	*9,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.338,43	133,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.472,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.f		**Soft starter protezione motore 22 kW/400 V, 47 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**1.670,76**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 47 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 22 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 22 kW/400 V, 47 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1.260,00	1,00	1.260,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.260,00	25,20		
		totale materiali				1.285,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.298,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.298,19	220,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*220,69*	*11,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.518,88	151,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.670,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.g		**Soft starter protezione motore 30 kW/400 V, 63 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**1.869,25**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (230 V) - 30 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 30 kW/400 V, 63 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1.411,20	1,00	1.411,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.411,20	28,22		
		totale materiali				1.439,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.452,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.452,41	246,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*246,91*	*12,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.699,32	169,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.869,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.h		**Soft starter protezione motore 37 kW/400 V, 77 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**2.051,20**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 77 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 37 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 37 kW/400 V, 77 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1.549,80	1,00	1.549,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.549,80	31,00		
		totale materiali				1.580,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.593,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.593,78	270,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*270,94*	*13,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.864,72	186,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.051,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.i		**Soft starter protezione motore 45 kW/400 V, 93 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**2.249,68**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 93 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 45 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 45 kW/400 V, 93 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1.701,00	1,00	1.701,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.701,00	34,02		
		totale materiali				1.735,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.748,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.748,01	297,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*297,16*	*14,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.045,17	204,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.249,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.j		**Soft starter protezione motore 55 kW/400 V, 113 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**2.547,41**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 113 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (230 V) - 55 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 55 kW/400 V, 113 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1.927,80	1,00	1.927,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.927,80	38,56		
		totale materiali				1.966,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.979,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.979,34	336,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*336,49*	*16,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.315,83	231,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.547,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.k		**Soft starter protezione motore 75 kW/400 V, 143 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**3.027,09**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 143 A; potenza erogata per motore trifase 37 kW (230 V) - 75 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 75 kW/400 V, 143 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	2.293,20	1,00	2.293,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.293,20	45,86		
		totale materiali				2.339,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.352,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.352,05	399,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*399,85*	*19,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.751,90	275,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.027,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.l		**Soft starter protezione motore 90 kW/400 V, 171 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**3.506,76**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 171 A; potenza erogata per motore trifase 45 kW (230 V) - 90 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 90 kW/400 V, 171 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	2.658,60	1,00	2.658,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.658,60	53,17		
		totale materiali				2.711,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.724,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.724,76	463,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*463,21*	*23,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.187,97	318,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.506,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.m		**Soft starter protezione motore 110 kW/400 V, 210 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**4.085,68**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 210 A; potenza erogata per motore trifase 55 kW (230 V) - 110 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 110 kW/400 V, 210 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	3.099,60	1,00	3.099,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.099,60	61,99		
		totale materiali				3.161,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.174,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.174,58	539,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*539,68*	*26,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.714,26	371,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.085,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.n		**Soft starter protezione motore 132 kW/400 V, 250 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**4.763,84**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 250 A; potenza erogata per motore trifase 75 kW (230 V) - 132 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 132 kW/400 V, 250 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	3.616,20	1,00	3.616,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.616,20	72,32		
		totale materiali				3.688,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.701,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.701,51	629,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*629,26*	*31,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.330,77	433,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.763,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.o		**Soft starter protezione motore 160 kW/400 V, 315 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**5.640,49**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 315 A; potenza erogata per motore trifase 90 kW (230 V) - 160 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 160 kW/400 V, 315 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	4.284,00	1,00	4.284,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.284,00	85,68		
		totale materiali				4.369,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.382,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.382,67	745,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*745,05*	*37,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.127,72	512,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.640,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.p		**Soft starter protezione motore 200 kW/400 V, 370 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**6.599,84**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 370 A; potenza erogata per motore trifase 110 kW (230 V) - 200 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 200 kW/400 V, 370 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	5.014,80	1,00	5.014,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.014,80	100,30		
		totale materiali				5.115,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.128,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.128,08	871,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*871,77*	*43,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.999,86	599,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.599,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.q		**Soft starter protezione motore 250 kW/400 V, 470 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**7.757,68**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 470 A; potenza erogata per motore trifase 132 kW (230 V) - 250 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 250 kW/400 V, 470 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	5.896,80	1,00	5.896,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.896,80	117,94		
		totale materiali				6.014,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.027,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.027,72	1.024,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.024,71*	*51,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.052,43	705,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7.757,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.060.r		**Soft starter protezione motore 315 kW/400 V, 570 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**8.733,57**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 570 A; potenza erogata per motore trifase 160 kW (230 V) - 315 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 315 kW/400 V, 570 A, AC 280-400 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	6.640,20	1,00	6.640,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	6.640,20	132,80		
		totale materiali				6.773,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.785,99		
B		**COSTI 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.02.100.070		**Soft starter protezione trifase per motore 500V da 7,5 a 355 kW con collegamenti Bus**						
L.02.100.070.a		**Soft starter protezione motore 7,5 kW/500 V, 13 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**1.075,31**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 13 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (400 V) - 7,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 7,5 kW/500 V, 13 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	806,40	1,00	806,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	806,40	16,13		
		totale materiali				822,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				835,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	835,51	142,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*142,04*	*7,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	977,55	97,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.075,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.b		**Soft starter protezione motore 11 kW/500 V, 18 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**1.191,09**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 18 A; potenza erogata per motore trifase 7,5 kW (400 V) - 11 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 11 kW/500 V, 18 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	894,60	1,00	894,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	894,60	17,89		
		totale materiali				912,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				925,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	925,48	157,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*157,33*	*7,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.082,81	108,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.191,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.c		**Soft starter protezione motore 15 kW/500 V, 25 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**1.323,41**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (400 V) - 15 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 15 kW/500 V, 25 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	995,40	1,00	995,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	995,40	19,91		
		totale materiali				1.015,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.028,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.028,29	174,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*174,81*	*8,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.203,10	120,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.323,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.d		**Soft starter protezione motore 18,5 kW/500 V, 32 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**1.472,28**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 15 kW (400 V) - 18,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 18,5 kW/500 V, 32 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1.108,80	1,00	1.108,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.108,80	22,18		
		totale materiali				1.130,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.143,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.143,96	194,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*194,47*	*9,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.338,43	133,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.472,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.e		**Soft starter protezione motore 22 kW/500 V, 38 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**1.637,68**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (400 V) - 22 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 22 kW/500 V, 38 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1.234,80	1,00	1.234,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.234,80	24,70		
		totale materiali				1.259,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.272,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.272,48	216,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*216,32*	*10,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.488,80	148,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.637,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.f		**Soft starter protezione motore 30 kW/500 V, 47 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**1.852,71**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 47 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (400 V) - 30 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 30 kW/500 V, 47 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1.398,60	1,00	1.398,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.398,60	27,97		
		totale materiali				1.426,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.439,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.439,56	244,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*244,72*	*12,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.684,28	168,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.852,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.g		**Soft starter protezione motore 37 kW/500 V, 63 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**1.883,95**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (400 V) - 37 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 37 kW/500 V, 63 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1.422,40	1,00	1.422,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.422,40	28,45		
		totale materiali				1.450,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.463,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.463,83	248,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*248,85*	*12,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.712,68	171,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.883,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.h		**Soft starter protezione motore 45 kW/500 V, 77 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**2.282,76**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 77 A; potenza erogata per motore trifase 37 kW (400 V) - 45 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 45 kW/500 V, 77 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1.726,20	1,00	1.726,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.726,20	34,52		
		totale materiali				1.760,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.773,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.773,71	301,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*301,53*	*15,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.075,24	207,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.282,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.i		**Soft starter protezione motore 55 kW/500 V, 93 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**2.497,79**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 93 A; potenza erogata per motore trifase 45 kW (400 V) - 55 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 55 kW/500 V, 93 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	1.890,00	1,00	1.890,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.890,00	37,80		
		totale materiali				1.927,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.940,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.940,79	329,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*329,93*	*16,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.270,72	227,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.497,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.j		**Soft starter protezione motore 75 kW/500 V, 113 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**2.812,06**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 113 A; potenza erogata per motore trifase 55 kW (400 V) - 75 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 75 kW/500 V, 113 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	2.129,40	1,00	2.129,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.129,40	42,59		
		totale materiali				2.171,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.184,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.184,97	371,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*371,45*	*18,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.556,42	255,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.812,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.k		**Soft starter protezione motore 90 kW/500 V, 143 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**3.357,90**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 143 A; potenza erogata per motore trifase 75 kW (400 V) - 90 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 90 kW/500 V, 143 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	2.545,20	1,00	2.545,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.545,20	50,90		
		totale materiali				2.596,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.609,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.609,09	443,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*443,55*	*22,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.052,63	305,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.357,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.l		**Soft starter protezione motore 110 kW/500 V, 171 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**3.887,19**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 171 A; potenza erogata per motore trifase 90 kW (400 V) - 110 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 110 kW/500 V, 171 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	2.948,40	1,00	2.948,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.948,40	58,97		
		totale materiali				3.007,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.020,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.020,35	513,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*513,46*	*25,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.533,81	353,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.887,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.m		**Soft starter protezione motore 132 kW/500 V, 210 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**4.532,28**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 210 A; potenza erogata per motore trifase 110 kW (400 V) - 132 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 132 kW/500 V, 210 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	3.439,80	1,00	3.439,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.439,80	68,80		
		totale materiali				3.508,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.521,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.521,58	598,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*598,67*	*29,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.120,25	412,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.532,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.n		**Soft starter protezione motore 160 kW/500 V, 250 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**5.293,14**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 250 A; potenza erogata per motore trifase 132 kW (400 V) - 160 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 160 kW/500 V, 250 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	4.019,40	1,00	4.019,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.019,40	80,39		
		totale materiali				4.099,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.112,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.112,77	699,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*699,17*	*34,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.811,94	481,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.293,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.o		**Soft starter protezione motore 200 kW/500 V, 315 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**6.252,49**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 315 A; potenza erogata per motore trifase 160 kW (400 V) - 200 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 200 kW/500 V, 315 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	4.750,20	1,00	4.750,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.750,20	95,00		
		totale materiali				4.845,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.858,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.858,19	825,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*825,89*	*41,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.684,08	568,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.252,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.p		**Soft starter protezione motore 250 kW/500 V, 370 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**7.327,62**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 370 A; potenza erogata per motore trifase 200 kW (400 V) - 250 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 250 kW/500 V, 370 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	5.569,20	1,00	5.569,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.569,20	111,38		
		totale materiali				5.680,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.693,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.693,57	967,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*967,91*	*48,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.661,48	666,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7.327,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.q		**Soft starter protezione motore 315 kW/500 V, 470 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**8.617,78**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 470 A; potenza erogata per motore trifase 250 kW (400 V) - 315 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 315 kW/500 V, 470 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	6.552,00	1,00	6.552,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	6.552,00	131,04		
		totale materiali				6.683,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.696,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.696,03	1.138,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.138,32*	*56,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.834,35	783,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8.617,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.070.r		**Soft starter protezione motore 355 kW/500 V, 570 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer**	**cad**	**9.692,92**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 570 A; potenza erogata per motore trifase 315 kW (400 V) - 355 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 355 kW/500 V, 570 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, regolazione con trimmer	cad	7.371,00	1,00	7.371,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	7.371,00	147,42		
		totale materiali				7.518,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.531,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.531,41	1.280,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.280,34*	*64,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.811,74	881,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**9.692,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080		**Soft starter protezione trifase per motore 400V da 5,5 a 315 kW con collegamenti Bus e pannello operatore con display**						
L.02.100.080.a		**Soft starter protezione motore 5,5 kW/400 V, 13 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**1.876,60**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 13 A; potenza erogata per motore trifase 3 kW (230 V) - 5,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 5,5 kW/400 V, 13 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	1.416,80	1,00	1.416,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.416,80	28,34		
		totale materiali				1.445,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.458,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.458,12	247,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*247,88*	*12,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.706,00	170,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.876,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.b		**Soft starter protezione motore 7,5 kW/400 V, 18 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**2.087,95**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 18 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (230 V) - 7,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 7,5 kW/400 V, 18 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	1.577,80	1,00	1.577,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.577,80	31,56		
		totale materiali				1.609,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.622,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.622,34	275,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*275,80*	*13,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.898,14	189,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.087,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.c		**Soft starter protezione motore 11 kW/400 V, 25 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**2.320,44**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 7,5 kW (230 V) - 11 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 11 kW/400 V, 25 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	1.754,90	1,00	1.754,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.754,90	35,10		
		totale materiali				1.790,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.802,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.802,98	306,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*306,51*	*15,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.109,49	210,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.320,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.d		**Soft starter protezione motore 15 kW/400 V, 32 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**2.574,06**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 15 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 15 kW/400 V, 32 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	1.948,10	1,00	1.948,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.948,10	38,96		
		totale materiali				1.987,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.000,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.000,05	340,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*340,01*	*17,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.340,06	234,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.574,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.e		**Soft starter protezione motore 18,5 kW/400 V, 38 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**2.869,95**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 18,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 18,5 kW/400 V, 38 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	2.173,50	1,00	2.173,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.173,50	43,47		
		totale materiali				2.216,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.229,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.229,96	379,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*379,09*	*18,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.609,05	260,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.869,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.f		**Soft starter protezione motore 22 kW/400 V, 47 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**3.250,38**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 47 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 22 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 22 kW/400 V, 47 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	2.463,30	1,00	2.463,30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.463,30	49,27		
		totale materiali				2.512,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.525,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.525,55	429,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*429,34*	*21,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.954,89	295,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.250,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.g		**Soft starter protezione motore 30 kW/400 V, 63 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**3.630,82**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (230 V) - 30 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 30 kW/400 V, 63 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	2.753,10	1,00	2.753,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.753,10	55,06		
		totale materiali				2.808,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.821,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.821,15	479,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*479,60*	*23,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.300,74	330,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.630,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.h		**Soft starter protezione motore 37 kW/400 V, 77 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**4.011,25**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 77 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 37 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 37 kW/400 V, 77 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	3.042,90	1,00	3.042,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.042,90	60,86		
		totale materiali				3.103,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.116,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.116,74	529,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*529,85*	*26,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.646,59	364,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.011,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.i		**Soft starter protezione motore 45 kW/400 V, 93 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**4.391,68**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 93 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 45 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 45 kW/400 V, 93 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	3.332,70	1,00	3.332,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.332,70	66,65		
		totale materiali				3.399,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.412,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.412,34	580,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*580,10*	*29,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.992,44	399,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.391,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.j		**Soft starter protezione motore 55 kW/400 V, 113 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**4.962,33**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 113 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (230 V) - 55 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 55 kW/400 V, 113 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	3.767,40	1,00	3.767,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.767,40	75,35		
		totale materiali				3.842,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.855,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.855,73	655,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*655,47*	*32,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.511,21	451,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.962,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.k		**Soft starter protezione motore 75 kW/400 V, 143 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**5.913,41**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 143 A; potenza erogata per motore trifase 37 kW (230 V) - 75 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 75 kW/400 V, 143 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	4.491,90	1,00	4.491,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.491,90	89,84		
		totale materiali				4.581,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.594,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.594,72	781,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*781,10*	*39,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.375,83	537,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.913,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.l		**Soft starter protezione motore 90 kW/400 V, 171 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**6.864,49**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 171 A; potenza erogata per motore trifase 45 kW (230 V) - 90 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 90 kW/400 V, 171 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	5.216,40	1,00	5.216,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.216,40	104,33		
		totale materiali				5.320,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.333,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.333,71	906,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*906,73*	*45,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.240,44	624,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.864,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.m		**Soft starter protezione motore 110 kW/400 V, 210 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**8.005,79**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 210 A; potenza erogata per motore trifase 55 kW (230 V) - 110 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 110 kW/400 V, 210 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	6.085,80	1,00	6.085,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	6.085,80	121,72		
		totale materiali				6.207,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.220,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.220,50	1.057,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.057,49*	*52,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.277,99	727,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8.005,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.n		**Soft starter protezione motore 132 kW/400 V, 250 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**9.337,30**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 250 A; potenza erogata per motore trifase 75 kW (230 V) - 132 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 132 kW/400 V, 250 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	7.100,10	1,00	7.100,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	7.100,10	142,00		
		totale materiali				7.242,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.255,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.255,09	1.233,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.233,36*	*61,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.488,45	848,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**9.337,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.o		**Soft starter protezione motore 160 kW/400 V, 315 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**11.049,24**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 315 A; potenza erogata per motore trifase 90 kW (230 V) - 160 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 160 kW/400 V, 315 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	8.404,20	1,00	8.404,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	8.404,20	168,08		
		totale materiali				8.572,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.585,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.585,27	1.459,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.459,50*	*72,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.044,76	1.004,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**11.049,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.p		**Soft starter protezione motore 200 kW/400 V, 370 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**12.951,40**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 370 A; potenza erogata per motore trifase 110 kW (230 V) - 200 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 200 kW/400 V, 370 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	9.853,20	1,00	9.853,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	9.853,20	197,06		
		totale materiali				10.050,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.063,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.063,25	1.710,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.710,75*	*85,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.774,00	1.177,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**12.951,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.q		**Soft starter protezione motore 250 kW/400 V, 470 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**15.233,99**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 470 A; potenza erogata per motore trifase 132 kW (230 V) - 250 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 250 kW/400 V, 470 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	11.592,00	1,00	11.592,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	11.592,00	231,84		
		totale materiali				11.823,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.836,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.836,83	2.012,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2.012,26*	*100,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.849,09	1.384,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**15.233,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.080.r		**Soft starter protezione motore 315 kW/400 V, 570 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**17.136,15**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 570 A; potenza erogata per motore trifase 160 kW (230 V) - 315 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 315 kW/400 V, 570 A, AC 200-480 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	13.041,00	1,00	13.041,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	13.041,00	260,82		
		totale materiali				13.301,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.314,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.314,81	2.263,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2.263,52*	*113,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.578,32	1.557,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**17.136,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.090		**Soft starter protezione trifase per motore 500V da 7,5 a 22 kW con collegamenti Bus e pannello operatore con display**						
L.02.100.090.a		**Soft starter protezione motore 7,5 kW/500 V, 13 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**2.087,95**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 13 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (400 V) - 7,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 7,5 kW/500 V, 13 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	1.577,80	1,00	1.577,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.577,80	31,56		
		totale materiali				1.609,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.622,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.622,34	275,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*275,80*	*13,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.898,14	189,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.087,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.090.b		**Soft starter protezione motore 11 kW/500 V, 18 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**2.320,44**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 18 A; potenza erogata per motore trifase 7,5 kW (400 V) - 11 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 11 kW/500 V, 18 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	1.754,90	1,00	1.754,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.754,90	35,10		
		totale materiali				1.790,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.802,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.802,98	306,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*306,51*	*15,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.109,49	210,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.320,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.090.c		**Soft starter protezione motore 15 kW/500 V, 25 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**2.574,06**			**1%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (400 V) - 15 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 15 kW/500 V, 25 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	1.948,10	1,00	1.948,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.948,10	38,96		
		totale materiali				1.987,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.000,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.000,05	340,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*340,01*	*17,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.340,06	234,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.574,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.090.d		**Soft starter protezione motore 18,5 kW/500 V, 32 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**2.869,95**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 15 kW (400 V) - 18,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 18,5 kW/500 V, 32 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	2.173,50	1,00	2.173,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.173,50	43,47		
		totale materiali				2.216,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.229,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.229,96	379,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*379,09*	*18,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.609,05	260,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.869,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.090.e		**Soft starter protezione motore 22 kW/500 V, 38 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato**	**cad**	**3.186,98**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (400 V) - 22 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 22 kW/500 V, 38 A, AC 400-600 V, comando AC/DC 24 o 110/250 V, con display integrato	cad	2.415,00	1,00	2.415,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.415,00	48,30		
		totale materiali				2.463,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.476,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.476,29	420,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*420,97*	*21,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.897,25	289,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.186,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100		**Soft starter protezione trifase per motore 690V da 22 a 560 kW con collegamenti Bus e pannello operatore con display**						
L.02.100.100.a		**Soft starter protezione motore 22 kW/600 V, 25 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato**	**cad**	**2.827,68**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (230 V) - 11 kW (400 V) - 15 (500 V) - 22 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 22 kW/600 V, 25 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	2.141,30	1,00	2.141,30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.141,30	42,83		
		totale materiali				2.184,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.197,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.197,11	373,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*373,51*	*18,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.570,62	257,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.827,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.b		**Soft starter protezione motore 45 kW/600 V, 47 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato**	**cad**	**3.609,68**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 47 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 22 kW (400 V) - 30 (500 V) - 45 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 45 kW/600 V, 47 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	2.737,00	1,00	2.737,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.737,00	54,74		
		totale materiali				2.791,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.804,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.804,73	476,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*476,80*	*23,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.281,53	328,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.609,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.c		**Soft starter protezione motore 55 kW/600 V, 63 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato**	**cad**	**4.032,38**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (230 V) - 30 kW (400 V) - 37 (500 V) - 55 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 55 kW/600 V, 63 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	3.059,00	1,00	3.059,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.059,00	61,18		
		totale materiali				3.120,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.133,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.133,17	532,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*532,64*	*26,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.665,80	366,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.032,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.d		**Soft starter protezione motore 75 kW/600 V, 77 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato**	**cad**	**4.455,09**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 77 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 37 kW (400 V) - 45 (500 V) - 75 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 75 kW/600 V, 77 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	3.381,00	1,00	3.381,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.381,00	67,62		
		totale materiali				3.448,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.461,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.461,61	588,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*588,47*	*29,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.050,08	405,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.455,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.e		**Soft starter protezione motore 90 kW/600 V, 93 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato**	**cad**	**4.877,79**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 93 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 45 kW (400 V) - 55 (500 V) - 90 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 90 kW/600 V, 93 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	3.703,00	1,00	3.703,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.703,00	74,06		
		totale materiali				3.777,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.790,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.790,05	644,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*644,31*	*32,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.434,35	443,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.877,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.f		**Soft starter protezione motore 110 kW/600 V, 113 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato**	**cad**	**5.511,84**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 113 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (230 V) - 55 kW (400 V) - 75 (500 V) - 110 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 110 kW/600 V, 113 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	4.186,00	1,00	4.186,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.186,00	83,72		
		totale materiali				4.269,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.282,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.282,71	728,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*728,06*	*36,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.010,77	501,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.511,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.g		**Soft starter protezione motore 132 kW/600 V, 143 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato**	**cad**	**6.568,60**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 143 A; potenza erogata per motore trifase 37 kW (230 V) - 75 kW (400 V) - 90 (500 V) - 132 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 132 kW/600 V, 143 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	4.991,00	1,00	4.991,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.991,00	99,82		
		totale materiali				5.090,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.103,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.103,81	867,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*867,65*	*43,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.971,45	597,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.568,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.h		**Soft starter protezione motore 160 kW/600 V, 171 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato**	**cad**	**7.625,35**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 171 A; potenza erogata per motore trifase 45 kW (230 V) - 90 kW (400 V) - 110 (500 V) - 160 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 160 kW/600 V, 171 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	5.796,00	1,00	5.796,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.796,00	115,92		
		totale materiali				5.911,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.924,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.924,91	1.007,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.007,23*	*50,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.932,14	693,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7.625,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.i		**Soft starter protezione motore 200 kW/600 V, 210 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato**	**cad**	**8.893,46**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 210 A; potenza erogata per motore trifase 55 kW (230 V) - 110 kW (400 V) - 132 (500 V) - 200 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 200 kW/600 V, 210 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	6.762,00	1,00	6.762,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	6.762,00	135,24		
		totale materiali				6.897,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.910,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.910,23	1.174,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.174,74*	*58,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.084,96	808,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8.893,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.j		**Soft starter protezione motore 250 kW/600 V, 250 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato**	**cad**	**10.372,92**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 250 A; potenza erogata per motore trifase 75 kW (230 V) - 132 kW (400 V) - 160 (500 V) - 250 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 250 kW/600 V, 250 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	7.889,00	1,00	7.889,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	7.889,00	157,78		
		totale materiali				8.046,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.059,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.059,77	1.370,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.370,16*	*68,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.429,93	942,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**10.372,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.k		**Soft starter protezione motore 315 kW/600 V, 315 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato**	**cad**	**12.275,08**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 315 A; potenza erogata per motore trifase 90 kW (230 V) - 160 kW (400 V) - 200 (500 V) - 315 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 315 kW/600 V, 315 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	9.338,00	1,00	9.338,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	9.338,00	186,76		
		totale materiali				9.524,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.537,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.537,75	1.621,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.621,42*	*81,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.159,16	1.115,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**12.275,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.l		**Soft starter protezione motore 355 kW/600 V, 370 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato**	**cad**	**14.388,59**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 370 A; potenza erogata per motore trifase 110 kW (230 V) - 200 kW (400 V) - 250 (500 V) - 355 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 355 kW/600 V, 370 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	10.948,00	1,00	10.948,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	10.948,00	218,96		
		totale materiali				11.166,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.179,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.179,95	1.900,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.900,59*	*95,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.080,54	1.308,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**14.388,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.m		**Soft starter protezione motore 400 kW/600 V, 470 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato**	**cad**	**16.924,80**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 470 A; potenza erogata per motore trifase 132 kW (230 V) - 250 kW (400 V) - 315 (500 V) - 400 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 400 kW/600 V, 470 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	12.880,00	1,00	12.880,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	12.880,00	257,60		
		totale materiali				13.137,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.150,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.150,59	2.235,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2.235,60*	*111,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.386,18	1.538,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**16.924,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.100.100.n		**Soft starter protezione motore 560 kW/600 V, 570 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato**	**cad**	**19.038,31**			**0%**	**0,7%**
		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 570 A; potenza erogata per motore trifase 160 kW (230 V) - 315 kW (400 V) - 355 (500 V) - 560 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Soft starter protezione motore 560 kW/600 V, 570 A, AC 200-690 V, comando AC/DC 24 o 110/230 V, con display integrato	cad	14.490,00	1,00	14.490,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	14.490,00	289,80		
		totale materiali				14.779,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.792,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.792,79	2.514,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2.514,77*	*125,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.307,56	1.730,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**19.038,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110		**INTERRUTTORI SCATOLATI CON INTERFACCIA BUS**						
L.02.110.010		**Interruttori scatolati 3P Icu=55 kA con interfaccia bus**						
L.02.110.010.a		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 25-40-63 A, morsetti**	**cad**	**1.941,76**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 25-40-63 A, morsetti	cad	1.466,44	1,00	1.466,44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.466,44	29,33		
		totale materiali				1.495,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.508,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.508,75	256,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*256,49*	*12,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.765,24	176,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.941,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.010.b		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 100 A, morsetti**	**cad**	**1.974,84**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 100 A, morsetti	cad	1.491,64	1,00	1.491,64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.491,64	29,83		
		totale materiali				1.521,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.534,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.534,45	260,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*260,86*	*13,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.795,31	179,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.974,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.010.c		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 160 A, morsetti**	**cad**	**2.355,19**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 160 A, morsetti	cad	1.781,37	1,00	1.781,37		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.781,37	35,63		
		totale materiali				1.817,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.829,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.829,99	311,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*311,10*	*15,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.141,08	214,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.355,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.010.d		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 20-40-63 A, vite**	**cad**	**1.890,32**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 20-40-63 A, vite	cad	1.427,25	1,00	1.427,25		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.427,25	28,55		
		totale materiali				1.455,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.468,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.468,78	249,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*249,69*	*12,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.718,47	171,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.890,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.010.e		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 100 A, vite**	**cad**	**1.946,67**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 100 A, vite	cad	1.470,18	1,00	1.470,18		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.470,18	29,40		
		totale materiali				1.499,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.512,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.512,56	257,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*257,14*	*12,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.769,70	176,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.946,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.010.f		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 160 A, vite**	**cad**	**2.651,03**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 160 A, vite	cad	2.006,73	1,00	2.006,73		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.006,73	40,13		
		totale materiali				2.046,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.059,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.059,85	350,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*350,17*	*17,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.410,03	241,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.651,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.010.g		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 250 A, vite**	**cad**	**3.172,26**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 250 A, vite	cad	2.403,79	1,00	2.403,79		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.403,79	48,08		
		totale materiali				2.451,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.464,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.464,85	419,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*419,02*	*20,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.883,87	288,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.172,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.010.h		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 400-500 A, vite**	**cad**	**3.862,53**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 400-500 A, vite	cad	2.929,61	1,00	2.929,61		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.929,61	58,59		
		totale materiali				2.988,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.001,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.001,19	510,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*510,20*	*25,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.511,39	351,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.862,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.010.i		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 630 A, vite**	**cad**	**3.973,35**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 3P, 630 A, vite	cad	3.014,03	1,00	3.014,03		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.014,03	60,28		
		totale materiali				3.074,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.087,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.087,30	524,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*524,84*	*26,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.612,14	361,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.973,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.020		**Interruttori scatolati 3P Icu=85 kA con interfaccia bus**						
L.02.110.020.a		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 25-40-63 A, morsetti**	**cad**	**2.008,53**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 25-40-63 A, morsetti	cad	1.517,30	1,00	1.517,30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.517,30	30,35		
		totale materiali				1.547,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.560,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.560,63	265,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*265,31*	*13,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.825,94	182,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.008,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.020.b		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 100 A, morsetti**	**cad**	**2.059,37**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 100 A, morsetti	cad	1.556,02	1,00	1.556,02		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.556,02	31,12		
		totale materiali				1.587,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.600,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.600,13	272,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*272,02*	*13,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.872,15	187,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.059,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.020.c		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 160 A, morsetti**	**cad**	**2.496,06**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 160 A, morsetti	cad	1.888,68	1,00	1.888,68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.888,68	37,77		
		totale materiali				1.926,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.939,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.939,44	329,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*329,71*	*16,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.269,15	226,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.496,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.020.d		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 20-40-63 A, vite**	**cad**	**1.974,84**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 20-40-63 A, vite	cad	1.491,64	1,00	1.491,64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.491,64	29,83		
		totale materiali				1.521,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.534,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.534,45	260,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*260,86*	*13,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.795,31	179,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.974,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.020.e		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 100 A, vite**	**cad**	**2.030,27**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 100 A, vite	cad	1.533,86	1,00	1.533,86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.533,86	30,68		
		totale materiali				1.564,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.577,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.577,52	268,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*268,18*	*13,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.845,70	184,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.030,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.020.f		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 160 A, vite**	**cad**	**2.862,33**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 160 A, vite	cad	2.167,70	1,00	2.167,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.167,70	43,35		
		totale materiali				2.211,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.224,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.224,04	378,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*378,09*	*18,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.602,12	260,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.862,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.020.g		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 250 A, vite**	**cad**	**3.425,82**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 250 A, vite	cad	2.596,94	1,00	2.596,94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.596,94	51,94		
		totale materiali				2.648,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.661,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.661,87	452,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*452,52*	*22,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.114,39	311,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.425,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.020.h		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 400-500 A, vite**	**cad**	**4.200,63**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 400-500 A, vite	cad	3.187,16	1,00	3.187,16		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.187,16	63,74		
		totale materiali				3.250,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.263,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.263,89	554,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*554,86*	*27,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.818,75	381,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.200,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.020.i		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 630 A, vite**	**cad**	**4.321,15**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 3P, 630 A, vite	cad	3.278,98	1,00	3.278,98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.278,98	65,58		
		totale materiali				3.344,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.357,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.357,54	570,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*570,78*	*28,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.928,32	392,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.321,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.030		**Interruttori scatolati 3P Icu=110 kA con interfaccia bus**						
L.02.110.030.a		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 25-40-63 A, morsetti**	**cad**	**2.045,28**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 25-40-63 A, morsetti	cad	1.545,29	1,00	1.545,29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.545,29	30,91		
		totale materiali				1.576,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.589,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.589,18	270,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*270,16*	*13,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.859,34	185,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.045,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.030.b		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 100 A, morsetti**	**cad**	**2.115,71**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 100 A, morsetti	cad	1.598,95	1,00	1.598,95		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.598,95	31,98		
		totale materiali				1.630,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.643,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.643,91	279,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*279,46*	*13,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.923,38	192,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.115,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.030.c		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 160 A, morsetti**	**cad**	**2.580,59**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 160 A, morsetti	cad	1.953,08	1,00	1.953,08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.953,08	39,06		
		totale materiali				1.992,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.005,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.005,12	340,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*340,87*	*17,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.345,99	234,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.580,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.030.d		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 20-40-63 A, vite**	**cad**	**2.017,10**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 20-40-63 A, vite	cad	1.523,83	1,00	1.523,83		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.523,83	30,48		
		totale materiali				1.554,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.567,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.567,29	266,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*266,44*	*13,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.833,73	183,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.017,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.030.e		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 100 A, vite**	**cad**	**2.087,54**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 100 A, vite	cad	1.577,49	1,00	1.577,49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.577,49	31,55		
		totale materiali				1.609,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.622,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.622,02	275,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*275,74*	*13,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.897,76	189,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.087,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.030.f		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 160 A, vite**	**cad**	**2.975,03**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 160 A, vite	cad	2.253,55	1,00	2.253,55		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.253,55	45,07		
		totale materiali				2.298,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.311,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.311,60	392,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*392,97*	*19,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.704,57	270,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.975,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.030.g		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 250 A, vite**	**cad**	**3.594,87**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 250 A, vite	cad	2.725,72	1,00	2.725,72		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.725,72	54,51		
		totale materiali				2.780,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.793,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.793,22	474,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*474,85*	*23,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.268,06	326,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.594,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.030.h		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 400-500 A, vite**	**cad**	**4.454,19**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 400-500 A, vite	cad	3.380,32	1,00	3.380,32		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.380,32	67,61		
		totale materiali				3.447,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.460,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.460,91	588,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*588,36*	*29,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.049,27	404,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.454,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.030.i		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 630 A, vite**	**cad**	**4.582,03**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 3P, 630 A, vite	cad	3.477,70	1,00	3.477,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.477,70	69,55		
		totale materiali				3.547,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.560,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.560,24	605,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*605,24*	*30,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.165,48	416,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.582,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.040		**Interruttori scatolati 3P Icu=150 kA con interfaccia bus**						
L.02.110.040.a		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 25-40-63 A, morsetti**	**cad**	**2.143,89**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 25-40-63 A, morsetti	cad	1.620,41	1,00	1.620,41		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.620,41	32,41		
		totale materiali				1.652,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.665,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.665,80	283,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*283,19*	*14,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.948,99	194,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.143,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.040.b		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 100 A, morsetti**	**cad**	**2.214,32**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 100 A, morsetti	cad	1.674,06	1,00	1.674,06		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.674,06	33,48		
		totale materiali				1.707,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.720,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.720,53	292,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*292,49*	*14,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.013,02	201,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.214,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.040.c		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 160 A, morsetti**	**cad**	**2.749,64**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 160 A, morsetti	cad	2.081,85	1,00	2.081,85		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.081,85	41,64		
		totale materiali				2.123,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.136,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.136,47	363,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*363,20*	*18,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.499,67	249,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.749,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.040.d		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 20-40-63 A, vite**	**cad**	**2.115,71**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 20-40-63 A, vite	cad	1.598,95	1,00	1.598,95		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.598,95	31,98		
		totale materiali				1.630,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.643,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.643,91	279,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*279,46*	*13,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.923,38	192,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.115,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.040.e		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 100 A, vite**	**cad**	**2.186,15**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 100 A, vite	cad	1.652,60	1,00	1.652,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.652,60	33,05		
		totale materiali				1.685,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.698,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.698,64	288,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*288,77*	*14,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.987,41	198,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.186,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.040.f		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 160 A, vite**	**cad**	**3.228,61**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 160 A, vite	cad	2.446,71	1,00	2.446,71		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.446,71	48,93		
		totale materiali				2.495,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.508,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.508,63	426,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*426,47*	*21,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.935,10	293,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.228,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.040.g		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 250 A, vite**	**cad**	**3.906,17**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 250 A, vite	cad	2.962,86	1,00	2.962,86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.962,86	59,26		
		totale materiali				3.022,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.035,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.035,10	515,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*515,97*	*25,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.551,06	355,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.906,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.040.h		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 400-500 A, vite**	**cad**	**4.840,26**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 400-500 A, vite	cad	3.674,41	1,00	3.674,41		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.674,41	73,49		
		totale materiali				3.747,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.760,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.760,89	639,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*639,35*	*31,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.400,24	440,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.840,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.040.i		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 630 A, vite**	**cad**	**4.979,21**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 3P, 630 A, vite	cad	3.780,26	1,00	3.780,26		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.780,26	75,61		
		totale materiali				3.855,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.868,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.868,85	657,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*657,70*	*32,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.526,55	452,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.979,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.050		**Interruttori scatolati 4P Icu=55 kA con interfaccia bus**						
L.02.110.050.a		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 25-40-63 A, morsetti**	**cad**	**1.974,84**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 25-40-63 A, morsetti	cad	1.491,64	1,00	1.491,64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.491,64	29,83		
		totale materiali				1.521,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.534,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.534,45	260,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*260,86*	*13,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.795,31	179,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.974,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.050.b		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 100 A, morsetti**	**cad**	**2.045,28**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 100 A, morsetti	cad	1.545,29	1,00	1.545,29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.545,29	30,91		
		totale materiali				1.576,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.589,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.589,18	270,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*270,16*	*13,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.859,34	185,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.045,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.050.c		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 160 A, morsetti**	**cad**	**2.538,33**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 160 A, morsetti	cad	1.920,88	1,00	1.920,88		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.920,88	38,42		
		totale materiali				1.959,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.972,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.972,29	335,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*335,29*	*16,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.307,58	230,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.538,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.050.d		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 20-40-63 A, vite**	**cad**	**1.932,57**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 20-40-63 A, vite	cad	1.459,44	1,00	1.459,44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.459,44	29,19		
		totale materiali				1.488,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.501,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.501,61	255,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*255,27*	*12,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.756,88	175,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.932,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.050.e		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 100 A, vite**	**cad**	**2.003,02**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 100 A, vite	cad	1.513,10	1,00	1.513,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.513,10	30,26		
		totale materiali				1.543,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.556,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.556,35	264,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*264,58*	*13,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.820,93	182,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.003,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.050.f		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 160 A, vite**	**cad**	**2.960,95**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 160 A, vite	cad	2.242,82	1,00	2.242,82		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.242,82	44,86		
		totale materiali				2.287,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.300,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.300,66	391,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*391,11*	*19,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.691,78	269,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.960,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.050.g		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 250 A, vite**	**cad**	**3.623,04**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 250 A, vite	cad	2.747,18	1,00	2.747,18		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.747,18	54,94		
		totale materiali				2.802,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.815,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.815,11	478,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*478,57*	*23,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.293,67	329,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.623,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.050.h		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 400-500 A, vite**	**cad**	**4.538,73**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 400-500 A, vite	cad	3.444,71	1,00	3.444,71		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.444,71	68,89		
		totale materiali				3.513,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.526,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.526,59	599,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*599,52*	*29,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.126,11	412,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.538,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.050.i		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 630 A, vite**	**cad**	**4.669,06**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 55 kA, 4P, 630 A, vite	cad	3.544,00	1,00	3.544,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.544,00	70,88		
		totale materiali				3.614,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.627,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.627,86	616,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*616,74*	*30,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.244,60	424,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.669,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.060		**Interruttori scatolati 4P Icu=85 kA con interfaccia bus**						
L.02.110.060.a		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 25-40-63 A, morsetti**	**cad**	**2.073,45**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 25-40-63 A, morsetti	cad	1.566,75	1,00	1.566,75		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.566,75	31,34		
		totale materiali				1.598,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.611,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.611,07	273,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*273,88*	*13,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.884,96	188,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.073,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.060.b		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 100 A, morsetti**	**cad**	**2.143,89**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 100 A, morsetti	cad	1.620,41	1,00	1.620,41		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.620,41	32,41		
		totale materiali				1.652,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.665,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.665,80	283,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*283,19*	*14,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.948,99	194,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.143,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.060.c		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 160 A, morsetti**	**cad**	**2.721,46**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 160 A, morsetti	cad	2.060,39	1,00	2.060,39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.060,39	41,21		
		totale materiali				2.101,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.114,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.114,58	359,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*359,48*	*17,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.474,06	247,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.721,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.060.d		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 20-40-63 A, vite**	**cad**	**2.031,19**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 20-40-63 A, vite	cad	1.534,56	1,00	1.534,56		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.534,56	30,69		
		totale materiali				1.565,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.578,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.578,24	268,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*268,30*	*13,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.846,54	184,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.031,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.060.e		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 100 A, vite**	**cad**	**2.101,63**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 100 A, vite	cad	1.588,22	1,00	1.588,22		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.588,22	31,76		
		totale materiali				1.619,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.632,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.632,97	277,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*277,60*	*13,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.910,57	191,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.101,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.060.f		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 160 A, vite**	**cad**	**3.214,52**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 160 A, vite	cad	2.435,98	1,00	2.435,98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.435,98	48,72		
		totale materiali				2.484,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.497,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.497,68	424,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*424,61*	*21,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.922,29	292,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.214,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.060.g		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 250 A, vite**	**cad**	**3.975,24**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 250 A, vite	cad	3.015,47	1,00	3.015,47		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.015,47	60,31		
		totale materiali				3.075,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.088,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.088,76	525,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*525,09*	*26,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.613,85	361,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.975,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.060.h		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 400-500 A, vite**	**cad**	**5.031,77**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 400-500 A, vite	cad	3.820,30	1,00	3.820,30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.820,30	76,41		
		totale materiali				3.896,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.909,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.909,69	664,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*664,65*	*33,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.574,34	457,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.031,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.060.i		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 630 A, vite**	**cad**	**5.176,30**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 85 kA, 4P, 630 A, vite	cad	3.930,40	1,00	3.930,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.930,40	78,61		
		totale materiali				4.009,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.021,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.021,99	683,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*683,74*	*34,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.705,73	470,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.176,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.070		**Interruttori scatolati 4P Icu=110 kA con interfaccia bus**						
L.02.110.070.a		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 25-40-63 A, morsetti**	**cad**	**2.129,80**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 25-40-63 A, morsetti	cad	1.609,68	1,00	1.609,68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.609,68	32,19		
		totale materiali				1.641,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.654,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.654,86	281,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*281,33*	*14,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.936,18	193,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.129,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.070.b		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 100 A, morsetti**	**cad**	**2.228,41**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 100 A, morsetti	cad	1.684,80	1,00	1.684,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.684,80	33,70		
		totale materiali				1.718,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.731,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.731,48	294,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*294,35*	*14,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.025,83	202,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.228,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.070.c		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 160 A, morsetti**	**cad**	**2.862,33**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 160 A, morsetti	cad	2.167,70	1,00	2.167,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.167,70	43,35		
		totale materiali				2.211,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.224,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.224,04	378,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*378,09*	*18,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.602,12	260,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.862,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.070.d		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 20-40-63 A, vite**	**cad**	**2.087,54**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 20-40-63 A, vite	cad	1.577,49	1,00	1.577,49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.577,49	31,55		
		totale materiali				1.609,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.622,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.622,02	275,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*275,74*	*13,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.897,76	189,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.087,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.070.e		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 100 A, vite**	**cad**	**2.172,06**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 100 A, vite	cad	1.641,87	1,00	1.641,87		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.641,87	32,84		
		totale materiali				1.674,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.687,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.687,69	286,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*286,91*	*14,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.974,60	197,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.172,06**		

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**	**3.397,65**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: 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	2.575,48	1,00	2.575,48		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.575,48	51,51		
		totale materiali				2.626,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.639,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.639,98	448,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*448,80*	*22,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.088,77	308,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.397,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.070.g		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 250 A, vite**	**cad**	**4.200,63**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 250 A, vite	cad	3.187,16	1,00	3.187,16		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.187,16	63,74		
		totale materiali				3.250,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.263,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.263,89	554,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*554,86*	*27,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.818,75	381,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.200,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.070.h		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 400-500 A, vite**	**cad**	**5.355,79**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 110 kA, 4P, 400-500 A, vite	cad	4.067,13	1,00	4.067,13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.067,13	81,34		
		totale materiali				4.148,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.161,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.161,45	707,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*707,45*	*35,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.868,90	486,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.355,79**		

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**	**5.509,60**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: 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	4.184,29	1,00	4.184,29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.184,29	83,69		
		totale materiali				4.267,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.280,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.280,96	727,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*727,76*	*36,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.008,73	500,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.509,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.080		**Interruttori scatolati 4P Icu=150 kA con interfaccia bus**						
L.02.110.080.a		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 25-40-63 A, morsetti**	**cad**	**2.284,77**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 25-40-63 A, morsetti	cad	1.727,73	1,00	1.727,73		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.727,73	34,55		
		totale materiali				1.762,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.775,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.775,27	301,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*301,80*	*15,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.077,06	207,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.284,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.080.b		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 100 A, morsetti**	**cad**	**2.397,46**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 100 A, morsetti	cad	1.813,57	1,00	1.813,57		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.813,57	36,27		
		totale materiali				1.849,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.862,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.862,83	316,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*316,68*	*15,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.179,51	217,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.397,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.080.c		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 160 A, morsetti**	**cad**	**3.101,82**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 160 A, morsetti	cad	2.350,13	1,00	2.350,13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.350,13	47,00		
		totale materiali				2.397,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.410,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.410,12	409,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*409,72*	*20,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.819,84	281,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.101,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.080.d		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 20-40-63 A, vite**	**cad**	**2.228,41**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 20-40-63 A, vite	cad	1.684,80	1,00	1.684,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.684,80	33,70		
		totale materiali				1.718,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.731,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.731,48	294,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*294,35*	*14,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.025,83	202,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.228,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.080.e		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 100 A, vite**	**cad**	**2.355,19**			**1%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 100 A, vite	cad	1.781,37	1,00	1.781,37		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.781,37	35,63		
		totale materiali				1.817,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.829,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.829,99	311,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*311,10*	*15,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.141,08	214,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.355,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.080.f		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 160 A, vite**	**cad**	**3.735,75**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 160 A, vite	cad	2.833,03	1,00	2.833,03		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.833,03	56,66		
		totale materiali				2.889,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.902,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.902,68	493,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*493,46*	*24,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.396,13	339,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.735,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.080.g		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 250 A, vite**	**cad**	**4.564,63**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 250 A, vite	cad	3.464,45	1,00	3.464,45		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.464,45	69,29		
		totale materiali				3.533,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.546,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.546,72	602,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*602,94*	*30,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.149,66	414,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.564,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.080.h		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 400-500 A, vite**	**cad**	**5.820,29**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 400-500 A, vite	cad	4.420,97	1,00	4.420,97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.420,97	88,42		
		totale materiali				4.509,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.522,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.522,37	768,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*768,80*	*38,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.291,18	529,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.820,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.080.i		**Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 630 A, vite**	**cad**	**5.987,48**			**0%**	**0,7%**
		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Interruttore scatolato con interfaccia bus, display e funzioni di misurazione: Icu 150 kA, 4P, 630 A, vite	cad	4.548,33	1,00	4.548,33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.548,33	90,97		
		totale materiali				4.639,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.652,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.652,28	790,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*790,89*	*39,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.443,17	544,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.987,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.090		**Moduli di comunicazione e accessori per interruttori scatolati con interfaccia bus**						
L.02.110.090.a		**Alimentatore 24V per operatività continua display interruttore scatolato**	**cad**	**104,86**			**3%**	**0,7%**
		Alimentatore 24V per operatività continua display interruttore scatolato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore 24 V per operatività continua display interruttore scatolato	cad	76,39	1,00	76,39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	76,39	1,53		
		totale materiali				77,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,47	13,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,85*	*0,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,32	9,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**104,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.090.b		**Modulo di comunicazione con server per interruttore scatolato**	**cad**	**369,83**			**2%**	**0,7%**
		Modulo di comunicazione con server per interruttore scatolato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Modulo di comunicazione con server per interruttore scatolato	cad	274,32	1,00	274,32		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	274,32	5,49		
		totale materiali				279,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				287,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	287,36	48,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,85*	*2,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	336,21	33,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**369,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.090.c		**Data server per comunicazione fino a 8 interruttori scatolati attraverso interfaccia Ethernet 10/100 Mbit/s**	**cad**	**1.192,43**			**1%**	**0,7%**
		Data server per comunicazione fino a 8 interruttori scatolati attraverso interfaccia Ethernet 10/100 Mbit/s, slot per il collegamento modulo Profinet o Profibus						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Data server per comunicazione fino a 8 interruttori scatolati attraverso interfaccia Ethernet 10/100 Mbit/s	cad	895,62	1,00	895,62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	895,62	17,91		
		totale materiali				913,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				926,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	926,52	157,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*157,51*	*7,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.084,03	108,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.192,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.090.d		**Data server per comunicazione di un interruttore scatolato attraverso interfaccia Ethernet 10/100 Mbit/s**	**cad**	**624,88**			**2%**	**0,7%**
		Data server per comunicazione di un interruttore scatolato attraverso interfaccia Ethernet 10/100 Mbit/s, slot per il collegamento modulo Profinet o Profibus						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				12,99		
A2		**MATERIALI**						
		Data server per comunicazione di un interruttore scatolato attraverso interfaccia Ethernet 10/100 Mbit/s	cad	463,28	1,00	463,28		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	463,28	9,27		
		totale materiali				472,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				485,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	485,53	82,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*82,54*	*4,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	568,07	56,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**624,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.090.e		**Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato per la comunicazione in Profibus**	**cad**	**336,49**			**3%**	**0,7%**
		Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato per la comunicazione in Profibus						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		totale mano d'opera				9,43		
A2		**MATERIALI**						
		Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato per la comunicazione in Profibus	cad	247,08	1,00	247,08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	247,08	4,94		
		totale materiali				252,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				261,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	261,45	44,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,45*	*2,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	305,90	30,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**336,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.090.f		**Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato in Profinet, 2 interf. Ethernet**	**cad**	**540,73**			**2%**	**0,7%**
		Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato per la comunicazione in Profinet attraverso due interfacce Ethernet						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		totale mano d'opera				9,43		
A2		**MATERIALI**						
		Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato in Profinet, 2 interf. Ethernet	cad	402,66	1,00	402,66		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	402,66	8,05		
		totale materiali				410,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				420,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	420,14	71,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*71,42*	*3,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	491,57	49,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**540,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.090.g		**Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato per la comunicazione in Modbus RS485**	**cad**	**258,31**			**4%**	**0,7%**
		Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato per la comunicazione in Modbus attraverso interfaccia RS485						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		totale mano d'opera				9,43		
A2		**MATERIALI**						
		Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato per la comunicazione in Modbus RS485	cad	187,53	1,00	187,53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	187,53	3,75		
		totale materiali				191,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				200,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	200,71	34,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,12*	*1,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	234,83	23,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**258,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.090.h		**Display per la visualizzazione di stato, valori misurati e parametri fino a 8 interruttori. Connessione via Ethernet**	**cad**	**770,24**			**2%**	**0,7%**
		Display per la visualizzazione di stato, valori misurati e parametri fino a 8 interruttori 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	570,11	1,00	570,11		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	570,11	11,40		
		totale materiali				581,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				598,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	598,48	101,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*101,74*	*5,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	700,22	70,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**770,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.090.i		**Modulo di funzioni esterno con 4 uscite digitali per le informazioni in uscita, 1 entrata digitale**	**cad**	**452,59**			**4%**	**0,7%**
		Modulo di funzioni esterno con 4 uscite digitali per le informazioni in uscita, 1 entrata digitale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				16,97		
A2		**MATERIALI**						
		Modulo di funzioni esterno con 4 uscite digitali per le informazioni in uscita, 1 entrata digitale	cad	328,13	1,00	328,13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	328,13	6,56		
		totale materiali				334,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				351,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	351,66	59,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,78*	*2,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	411,45	41,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**452,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.100		**Comando motore per interruttore scatolato con interfaccia bus**						
L.02.110.100.a		**Attuatore interruttore scatolato gestito da unità di controllo remoto. Per interruttore da 100-160-250 A**	**cad**	**646,29**			**2%**	**0,7%**
		Attuatore per l'apertura e chiusura dell'interruttore scatolato con comando da postazione remotao. Visualizzazione della posizione dell'interruttore attraverso un LED. Il comando risponde alla normativa IEC / EN 60947-1. Protezione IP20. Tensione nominale 24-60 Vdc 110-230 Vac, 110-250 Vdc. Tempo di chiusura < 500 ms, tempo di apertura < 500 ms. Potenza nominale (assorbimento) 250 W/250 VA (max. 500 W/500 VA, 60 ms). Corrente nominale 100-160-250 A.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				10,06		
A2		**MATERIALI**						
		Attuatore interruttore scatolato gestito da unità di controllo remoto. Per interruttore da 100-160-250 A	cad	482,27	1,00	482,27		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	492,33	9,85		
		totale materiali				492,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				502,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	502,17	85,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*85,37*	*4,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	587,54	58,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**646,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.100.b		**Attuatore interruttore scatolato gestito da unità di controllo remoto. Per interruttore da 400-630 A**	**cad**	**804,60**			**1%**	**0,7%**
		Attuatore per l'apertura e chiusura dell'interruttore scatolato con comando da postazione remota. Visualizzazione della posizione dell'interruttore attraverso un LED. Il comando risponde alla normativa IEC / EN 60947-1. Protezione IP20. Tensione nominale 24-60 Vdc 110-230 Vac, 110-250 Vdc. Tempo di chiusura < 500 ms, tempo di apertura < 500 ms. Potenza nominale (assorbimento) 250 W/250 VA (max. 500 W/500 VA, 60 ms). Corrente nominale 400-630 A.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				10,06		
A2		**MATERIALI**						
		Attuatore interruttore scatolato gestito da unità di controllo remoto. Per interruttore da 400-630 A	cad	602,85	1,00	602,85		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	612,91	12,26		
		totale materiali				615,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				625,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	625,17	106,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*106,28*	*5,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	731,45	73,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**804,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.110		**Dispositivo differenziale per interruttore scatolato con interfaccia bus**						
L.02.110.110.a		**Dispositivo differenziale per interruttore scatolato con interfaccia bus: 3/4 P - 100/160 A**	**cad**	**760,98**			**1%**	**0,7%**
		Dispositivo differenziale per la prevenzione e riduzione di correnti differenziali. Associabile a interruttore scatolato con interfaccia bus per il controllo remoto e la trasmissione dei dati. Corrente differenziale regolabile da 0,03 a 30 A. Tempo di ritardo regolabile da 0 a 10 s. Numero di poli: 3 o 4. Per interruttori da 100 a 160 A.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Dispositivo differenziale per interruttore scatolato con interfaccia bus: 3/4 P - 100/160 A	cad	572,29	1,00	572,29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	572,29	11,45		
		totale materiali				583,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				591,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	591,29	100,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*100,52*	*5,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	691,80	69,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**760,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.110.b		**Dispositivo differenziale per interruttore scatolato con interfaccia bus: 3/4 P - 250 A**	**cad**	**996,27**			**1%**	**0,7%**
		Dispositivo differenziale per la prevenzione e riduzione di correnti differenziali. Associabile a interruttore scatolato con interfaccia bus per il controllo remoto e la trasmissione dei dati. Corrente differenziale regolabile da 0,03 a 30 A. Tempo di ritardo regolabile da 0 a 10 s. Numero di poli: 3 o 4. Per interruttori da 250 A.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Dispositivo differenziale per interruttore scatolato con interfaccia bus: 3/4 P - 250 A	cad	751,52	1,00	751,52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	751,52	15,03		
		totale materiali				766,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				774,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	774,11	131,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*131,60*	*6,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	905,70	90,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**996,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.110.c		**Dispositivo differenziale per interruttore scatolato con interfaccia bus: 3/4 P - 400 A**	**cad**	**996,27**			**1%**	**0,7%**
		Dispositivo differenziale per la prevenzione e riduzione di correnti differenziali. Associabile a interruttore scatolato con interfaccia bus per il controllo remoto e la trasmissione dei dati. Corrente differenziale regolabile da 0,03 a 30 A. Tempo di ritardo regolabile da 0 a 10 s. Numero di poli: 3 o 4. Per interruttori da 400 A.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Dispositivo differenziale per interruttore scatolato con interfaccia bus: 3/4 P - 250 A	cad	751,52	1,00	751,52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	751,52	15,03		
		totale materiali				766,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				774,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	774,11	131,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*131,60*	*6,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	905,70	90,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**996,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.110.d		**Dispositivo differenziale per interruttore scatolato con interfaccia bus: 3/4 P - 630 A**	**cad**	**1.161,86**			**1%**	**0,7%**
		Dispositivo differenziale per la prevenzione e riduzione di correnti differenziali. Associabile a interruttore scatolato con interfaccia bus per il controllo remoto e la trasmissione dei dati. Corrente differenziale regolabile da 0,03 a 30 A. Tempo di ritardo regolabile da 0 a 10 s. Numero di poli: 3 o 4. Per interruttori da 630 A.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Dispositivo differenziale per interruttore scatolato con interfaccia bus: 3/4 P - 400 A	cad	877,66	1,00	877,66		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	877,66	17,55		
		totale materiali				895,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				902,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	902,77	153,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*153,47*	*7,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.056,24	105,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.161,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.120		**Alimentatori bus**						
L.02.110.120.a		**Alimentatore bus KNX per barra DIN. Ingr. 100…240 Vac, 50/60 Hz, uscita 12 Vdc, 0,83 A, 10 W, IP20**	**cad**	**118,62**			**5%**	**0,7%**
		Alimentatore bus KNX per mantenere la tensione continua necessaria all'alimentazione dei circuiti di controllo in quadri di distribuzione e sistemi di automazione. Tensione di ingresso 100…240 Vac, frequenza 50/60 Hz, potenza uscita nominale 10 W, tensione di uscita 12 Vdc, corrente 0,83 A, IP20, montaggio su barra DIN. Conforme alle norme EN 50581, IEC/EN 60950-1. IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,130	3,05		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,130	2,73		
		totale mano d'opera				5,78		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore bus KNX per barra DIN. Ingr. 100…240 Vac, 50/60 Hz, uscita 12 Vdc, 0,83 A, 10 W, IP20	cad	84,70	1,00	84,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	84,70	1,69		
		totale materiali				86,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,17	15,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,67*	*0,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,84	10,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**118,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.120.b		**Alimentatore bus KNX per barra DIN. Ingr. 100…240 Vac, 50/60 Hz, uscita 12 Vdc, 2,1 A, 25 W, IP20**	**cad**	**140,68**			**4%**	**0,7%**
		Alimentatore bus KNX per mantenere la tensione continua necessaria all'alimentazione dei circuiti di controllo in quadri di distribuzione e sistemi di automazione. Tensione di ingresso 100…240 Vac, frequenza 50/60 Hz, potenza uscita nominale 25 W, tensione di uscita 12 Vdc, corrente 2,1 A, IP20, montaggio su barra DIN. Conforme alle norme EN 50581, IEC/EN 60950-1. IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,130	3,05		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,130	2,73		
		totale mano d'opera				5,78		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore bus KNX per barra DIN. Ingr. 100…240 Vac, 50/60 Hz, uscita 12 Vdc, 2,1 A, 25 W, IP20	cad	101,50	1,00	101,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	101,50	2,03		
		totale materiali				103,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,31	18,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,58*	*0,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	127,89	12,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**140,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.120.c		**Alimentatore bus KNX per barra DIN. Ingr. 100…240 Vac, 50/60 Hz, uscita 24 Vdc, 0,42 A, 10 W, IP20**	**cad**	**140,68**			**4%**	**0,7%**
		Alimentatore bus KNX per mantenere la tensione continua necessaria all'alimentazione dei circuiti di controllo in quadri di distribuzione e sistemi di automazione. Tensione di ingresso 100…240 Vac, frequenza 50/60 Hz, potenza uscita nominale 10 W, tensione di uscita 24 Vdc, corrente 0,42 A, IP20, montaggio su barra DIN. Conforme alle norme EN 50581, IEC/EN 60950-1. IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,130	3,05		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,130	2,73		
		totale mano d'opera				5,78		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore bus KNX per barra DIN. Ingr. 100…240 Vac, 50/60 Hz, uscita 12 Vdc, 2,1 A, 25 W, IP20	cad	101,50	1,00	101,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	101,50	2,03		
		totale materiali				103,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,31	18,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,58*	*0,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	127,89	12,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**140,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.120.d		**Alimentatore bus KNX per barra DIN. Ingr. 100…240 Vac, 50/60 Hz, uscita 24 Vdc, 1,3 A, 30 W, IP20**	**cad**	**111,27**			**5%**	**0,7%**
		Alimentatore bus KNX per mantenere la tensione continua necessaria all'alimentazione dei circuiti di controllo in quadri di distribuzione e sistemi di automazione. Tensione di ingresso 100…240 Vac, frequenza 50/60 Hz, potenza uscita nominale 30 W, tensione di uscita 24 Vdc, corrente 1,3 A, IP20, montaggio su barra DIN. Conforme alle norme EN 50581, IEC/EN 60950-1. IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,130	3,05		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,130	2,73		
		totale mano d'opera				5,78		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore bus KNX per barra DIN. Ingr. 100…240 Vac, 50/60 Hz, uscita 24 Vdc, 0,42 A, 10 W, IP20	cad	79,10	1,00	79,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	79,10	1,58		
		totale materiali				80,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,46	14,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,70*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	101,16	10,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**111,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.120.e		**Alimentatore bus KNX per barra DIN. Ingr. 100…240 Vac, 50/60 Hz, uscita 24 Vdc, 4,2 A, 100 W, IP20**	**cad**	**128,73**			**4%**	**0,7%**
		Alimentatore bus KNX per mantenere la tensione continua necessaria all'alimentazione dei circuiti di controllo in quadri di distribuzione e sistemi di automazione. Tensione di ingresso 100…240 Vac, frequenza 50/60 Hz, potenza uscita nominale 100 W, tensione di uscita 24 Vdc, corrente 4,2 A, IP20, montaggio su barra DIN. Conforme alle norme EN 50581, IEC/EN 60950-1. IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,130	3,05		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,130	2,73		
		totale mano d'opera				5,78		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore bus KNX per barra DIN. Ingr. 100…240 Vac, 50/60 Hz, uscita 24 Vdc, 1,3 A, 30 W, IP20	cad	92,40	1,00	92,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	92,40	1,85		
		totale materiali				94,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,03	17,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,00*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,03	11,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**128,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.120.f		**Alimentatore di linea bus KNX da 160 mA, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, 0,16 A.**	**cad**	**220,16**			**3%**	**0,7%**
		Alimentatore di linea bus KNX da 160 mA, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, corrente di uscita 0,16 A, perdita di potenza 4,4 W. Direttiva CE 2011/65/CE.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore bus KNX per barra DIN. Ingr. 100…240 Vac, 50/60 Hz, uscita 24 Vdc, 4,2 A, 100 W, IP20	cad	160,30	1,00	160,30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	160,30	3,21		
		totale materiali				163,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,06	29,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,08*	*1,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,14	20,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**220,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.120.g		**Alimentatore di linea bus KNX da 320 mA, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, 0,32 A.**	**cad**	**210,05**			**4%**	**0,7%**
		Alimentatore di linea bus KNX da 320 mA, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, corrente di uscita 0,32 A, perdita di potenza 6 W. Direttiva CE 2011/65/CE.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore di linea bus KNX da 160 mA, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, 0,16 A.	cad	152,60	1,00	152,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	152,60	3,05		
		totale materiali				155,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				163,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	163,21	27,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,75*	*1,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	190,95	19,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**210,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.120.h		**Alimentatore di linea bus KNX da 640 mA, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, 0,64 A.**	**cad**	**316,64**			**2%**	**0,7%**
		Alimentatore di linea bus KNX da 640 mA, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, corrente di uscita 0,64 A, Perdita di potenza 9 W. Direttiva CE 2011/65/CE.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore di linea bus KNX da 320 mA, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, 0,32 A.	cad	233,80	1,00	233,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	233,80	4,68		
		totale materiali				238,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				246,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	246,03	41,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,83*	*2,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	287,86	28,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**316,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.120.i		**Alimentatore di linea bus KNX da 320 mA, con funzionalità di diagnosi, per guida DIN, tensione di uscita 30 Vdc, IP20.**	**cad**	**415,88**			**2%**	**0,7%**
		Alimentatore di linea bus KNX da 320 mA, con funzionalità di diagnosi, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, corrente di uscita 0,32 A, perdita di potenza 6 W. Direttiva CE 2011/65/CE.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore di linea bus KNX da 640 mA, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, 0,64 A.	cad	309,40	1,00	309,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	309,40	6,19		
		totale materiali				315,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				323,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	323,14	54,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*54,93*	*2,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	378,08	37,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**415,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.110.120.j		**Alimentatore di linea bus KNX da 640 mA, con funzionalità di diagnosi, per guida DIN, tensione di uscita 30 Vdc, IP20.**	**cad**	**454,48**			**2%**	**0,7%**
		Alimentatore di linea bus KNX da 640 mA, con funzionalità di diagnosi, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, corrente di uscita 0,64 A, perdita di potenza 9 W. Direttiva CE 2011/65/CE.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore di linea bus KNX da 640 mA, con funzionalità di diagnosi, per guida DIN, tensione di uscita 30 Vdc, IP20.	cad	338,80	1,00	338,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	338,80	6,78		
		totale materiali				345,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				353,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	353,13	60,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*60,03*	*3,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	413,16	41,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**454,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120		**CASSETTE E SCATOLE**						
L.02.120.010		**Cassetta di derivazione da incasso**						
L.02.120.010.a		**Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico, Cassetta conica diametro 65 x 41 mm di profondità**	**cad**	**3,02**			**74%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta conica diametro 65 x 41 mm di profondità						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta conica diametro 65 mm, profondità 41 mm	cad	0,12	1,00	0,12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,12	0,00		
		totale materiali				0,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,35	0,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,40*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,75	0,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.010.b		**Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico, Cassetta cilindrica diametro 65 x 38 mm di profondità**	**cad**	**2,94**			**76%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta cilindrica diametro 65 x 38 mm di profondità						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta cilindrica diametro 65 mm, profondità 38 mm	cad	0,06	1,00	0,06		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,06	0,00		
		totale materiali				0,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,28	0,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,39*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,67	0,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.010.c		**Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico, Cassetta cilindrica diametro 85 x 42 mm di profondità**	**cad**	**2,99**			**74%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta cilindrica diametro 85 x 42 mm di profondità						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta cilindrica diametro 85 mm, profondità 42 mm	cad	0,10	1,00	0,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,10	0,00		
		totale materiali				0,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,33	0,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,40*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,72	0,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.010.d		**Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico, Cassetta per impianti telefonici 68x68x30 mm**	**cad**	**4,13**			**67%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta per impianti telefonici 68x68x30 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,062	1,45		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,062	1,30		
		totale mano d'opera				2,76		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta per impianti telefonici 68x68x30 mm	cad	0,44	1,00	0,44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,44	0,01		
		totale materiali				0,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,21	0,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,54*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,75	0,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.010.e		**Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico per impianti telefonici per prefabbricato 68x68x40 mm**	**cad**	**5,44**			**65%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta per impianti telefonici per prefabbricato 68x68x40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta per impianti telefonici 68x68x40 mm	cad	0,66	1,00	0,66		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,66	0,01		
		totale materiali				0,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,22	0,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,72*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,94	0,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.020		**Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche**						
L.02.120.020.a		**Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, protezione incendio IP65 da 92x92x50 mm con coperchio 50 mm**	**cad**	**25,33**			**13%**	**0,7%**
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 92x92x50 mm con coperchio 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta IP65 da mm 92x92x50 con coperchio mm 50	cad	15,36	1,00	15,36		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	15,69	0,31		
		totale materiali				16,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,68	3,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,35*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,02	2,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**25,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.020.b		**Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, protezione incendio IP65 da 92x125x50 mm con coperchio 50 mm**	**cad**	**66,94**			**52%**	**0,7%**
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 92x125x50 mm con coperchio 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		totale mano d'opera				34,66		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta IP65 da mm 92x125x50 con coperchio mm 50	cad	16,21	1,00	16,21		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	16,54	0,33		
		totale materiali				16,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,01	8,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,84*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,85	6,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**66,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.020.c		**Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, protezione incendio IP65 da 185x92x50 mm con coperchio 50 mm**	**cad**	**30,70**			**14%**	**0,7%**
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 185x92x50 mm con coperchio 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta IP65 da mm 185x92x50 con coperchio mm 50	cad	18,23	1,00	18,23		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	18,56	0,37		
		totale materiali				18,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,85	4,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,05*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,91	2,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**30,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.020.d		**Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, protezione incendio IP65 da 125x125x75 mm con coperchio 50 mm**	**cad**	**32,29**			**11%**	**0,7%**
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 125x125x75 mm con coperchio 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta IP65 da mm 125x125x75 con coperchio mm 50	cad	20,31	1,00	20,31		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	20,64	0,41		
		totale materiali				21,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,09	4,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,26*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,35	2,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**32,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.020.e		**Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, protezione incendio IP65 da 185x125x75 mm con coperchio 50 mm**	**cad**	**37,41**			**12%**	**0,7%**
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 185x125x75 mm con coperchio 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta IP65 da mm 185x125x75 con coperchio mm 50	cad	23,34	1,00	23,34		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	23,67	0,47		
		totale materiali				24,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,06	4,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,94*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,00	3,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**37,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.020.f		**Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, protezione incendio IP65 da 250x125x75 mm con coperchio 50 mm**	**cad**	**41,51**			**13%**	**0,7%**
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 250x125x75 mm con coperchio 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta IP65 da mm 250x125x75 con coperchio mm 50	cad	25,60	1,00	25,60		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	25,93	0,52		
		totale materiali				26,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,26	5,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,48*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,74	3,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**41,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.030		**Cassetta di derivazione e connessione da incasso**						
L.02.120.030.a		**Cassetta di derivazione e connessione da incasso, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm**	**cad**	**3,44**			**65%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta mm 92x92x45	cad	0,44	1,00	0,44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,44	0,01		
		totale materiali				0,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,67	0,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,45*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,13	0,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.030.b		**Cassetta di derivazione e connessione da incasso, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm**	**cad**	**4,04**			**64%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,058	1,36		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,058	1,22		
		totale mano d'opera				2,58		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta mm 118x96x70	cad	0,55	1,00	0,55		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,55	0,01		
		totale materiali				0,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,14	0,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,53*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,68	0,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.030.c		**Cassetta di derivazione e connessione da incasso, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm**	**cad**	**4,64**			**61%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,064	1,50		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,064	1,34		
		totale mano d'opera				2,84		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta mm 152x98x70	cad	0,75	1,00	0,75		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,75	0,01		
		totale materiali				0,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,61	0,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,61*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,22	0,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.030.d		**Cassetta di derivazione e connessione da incasso, protetta contro i contatti diretti Da 160x130x70 mm**	**cad**	**6,27**			**58%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 160x130x70 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,082	1,92		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,082	1,72		
		totale mano d'opera				3,64		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta mm 160x130x70	cad	1,20	1,00	1,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,20	0,02		
		totale materiali				1,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,87	0,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,83*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,70	0,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.030.e		**Cassetta di derivazione e connessione da incasso, protetta contro i contatti diretti Da 196x152x70 mm**	**cad**	**7,91**			**57%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 196x152x70 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,102	2,39		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,102	2,14		
		totale mano d'opera				4,53		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta mm 196x152x70	cad	1,58	1,00	1,58		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,58	0,03		
		totale materiali				1,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,14	1,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,04*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,19	0,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.030.f		**Cassetta di derivazione e connessione da incasso, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm**	**cad**	**9,58**			**53%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,114	2,67		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,114	2,39		
		totale mano d'opera				5,07		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta mm 294x152x70	cad	2,33	1,00	2,33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2,33	0,05		
		totale materiali				2,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,44	1,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,27*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,71	0,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**9,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.030.g		**Cassetta di derivazione e connessione da incasso, protetta contro i contatti diretti Da 392x152x70 mm**	**cad**	**12,39**			**45%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 392x152x70 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,126	2,95		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,126	2,65		
		totale mano d'opera				5,60		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta mm 392x152x70	cad	3,95	1,00	3,95		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3,95	0,08		
		totale materiali				4,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,63	1,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,64*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,27	1,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**12,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.030.h		**Cassetta di derivazione e connessione da incasso, protetta contro i contatti diretti Da 480x160x70 mm**	**cad**	**14,84**			**42%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 480x160x70 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,140	3,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,140	2,94		
		totale mano d'opera				6,22		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta mm 480x160x70	cad	5,20	1,00	5,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5,20	0,10		
		totale materiali				5,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,53	1,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,96*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,49	1,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**14,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.030.i		**Cassetta di derivazione e connessione da incasso, protetta contro i contatti diretti Da 516x202x80 mm**	**cad**	**18,84**			**38%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 516x202x80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,162	3,80		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,162	3,40		
		totale mano d'opera				7,20		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta mm 516x202x80	cad	7,29	1,00	7,29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	7,29	0,15		
		totale materiali				7,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,64	2,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,49*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,13	1,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**18,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.030.j		**Cassetta di derivazione e connessione da incasso, protetta contro i contatti diretti Da 516x294x80 mm**	**cad**	**31,21**			**24%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 516x294x80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,166	3,89		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,166	3,49		
		totale mano d'opera				7,38		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta mm 516x294x80	cad	16,54	1,00	16,54		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	16,54	0,33		
		totale materiali				16,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,25	4,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,12*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,37	2,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**31,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040		**Frutto di derivazione**						
L.02.120.040.a		**Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x16 mmq per contenitore da 90x90 mm**	**cad**	**8,72**			**15%**	**0,7%**
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x16 mmq per contenitore da 90x90 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Frutto di derivazione 3x16 mmq per contenitore da 90x90 mm	cad	5,34	1,00	5,34		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5,34	0,11		
		totale materiali				5,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,78	1,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,15*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,93	0,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.b		**Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x25 mmq per contenitore da 125x125 mm**	**cad**	**10,85**			**12%**	**0,7%**
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x25 mmq per contenitore da 125x125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Frutto di derivazione 3x25 mmq per contenitore da 125x125 mm	cad	6,96	1,00	6,96		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	6,96	0,14		
		totale materiali				7,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,43	1,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,43*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,86	0,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**10,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.c		**Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x40 mmq per contenitore da 155x155 mm**	**cad**	**13,23**			**7%**	**0,7%**
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x40 mmq per contenitore da 155x155 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Frutto di derivazione 3x40 mmq per contenitore da 155x155 mm	cad	9,20	1,00	9,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	9,20	0,18		
		totale materiali				9,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,28	1,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,75*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,02	1,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**13,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.d		**Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x70 mmq per contenitore da 185x185 mm**	**cad**	**16,44**			**8%**	**0,7%**
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x70 mmq per contenitore da 185x185 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Frutto di derivazione 3x70 mmq per contenitore da 185x185 mm	cad	11,21	1,00	11,21		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	11,21	0,22		
		totale materiali				11,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,77	2,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,17*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,94	1,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**16,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.e		**Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x125 mmq per contenitore da 220x220 mm**	**cad**	**22,94**			**4%**	**0,7%**
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x125 mmq per contenitore da 220x220 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Frutto di derivazione 3x125 mmq per contenitore da 220x220 mm	cad	16,60	1,00	16,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	16,60	0,33		
		totale materiali				16,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,82	3,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,03*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,85	2,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**22,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.f		**Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x200 mmq per contenitore da 295x295 mm**	**cad**	**48,86**			**2%**	**0,7%**
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x200 mmq per contenitore da 295x295 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Frutto di derivazione 3x200 mmq per contenitore da 295x295 mm	cad	36,35	1,00	36,35		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	36,35	0,73		
		totale materiali				37,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,97	6,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,45*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,42	4,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**48,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.g		**Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x315 mmq per contenitore da 375x375 mm**	**cad**	**66,67**			**1%**	**0,7%**
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x315 mmq per contenitore da 375x375 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Frutto di derivazione 3x315 mmq per contenitore da 375x375 mm	cad	49,91	1,00	49,91		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	49,91	1,00		
		totale materiali				50,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,80	8,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,81*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,61	6,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**66,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.h		**Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x16 mmq per contenitore da 125x125 mm**	**cad**	**10,76**			**8%**	**0,7%**
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x16 mmq per contenitore da 125x125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Frutto di derivazione 4x16 mmq per contenitore da 125x125 mm	cad	7,33	1,00	7,33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	7,33	0,15		
		totale materiali				7,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,36	1,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,42*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,78	0,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**10,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.i		**Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x25 mmq per contenitore da 155x155 mm**	**cad**	**13,52**			**7%**	**0,7%**
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x25 mmq per contenitore da 155x155 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Frutto di derivazione 4x25 mmq per contenitore da 155x155 mm	cad	9,43	1,00	9,43		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	9,43	0,19		
		totale materiali				9,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,51	1,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,79*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,29	1,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**13,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.j		**Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x40 mmq per contenitore da 185x185 mm**	**cad**	**16,48**			**5%**	**0,7%**
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x40 mmq per contenitore da 185x185 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Frutto di derivazione 4x40 mmq per contenitore da 185x185 mm	cad	11,69	1,00	11,69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	11,69	0,23		
		totale materiali				11,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,81	2,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,18*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,99	1,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**16,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.k		**Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x70 mmq per contenitore da 220x220 mm**	**cad**	**19,42**			**5%**	**0,7%**
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x70 mmq per contenitore da 220x220 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Frutto di derivazione 4x70 mmq per contenitore da 220x220 mm	cad	13,92	1,00	13,92		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	13,92	0,28		
		totale materiali				14,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,09	2,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,57*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,66	1,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**19,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.I		**Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x125 mmq per contenitore da 295x295 mm**	**cad**	**36,64**			**4%**	**0,7%**
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x125 mmq per contenitore da 295x295 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Frutto di derivazione 4x125 mmq per contenitore da 295x295 mm	cad	26,60	1,00	26,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	26,60	0,53		
		totale materiali				27,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,47	4,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,84*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,31	3,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**36,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.040.m		**Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x200 mmq per contenitore da 375x375 mm**	**cad**	**65,43**			**1%**	**0,7%**
		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x200 mmq per contenitore da 375x375 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Frutto di derivazione 4x200 mmq per contenitore da 375x375 mm	cad	48,97	1,00	48,97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	48,97	0,98		
		totale materiali				49,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,84	8,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,64*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,48	5,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**65,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.050		**Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 44**						
L.02.120.050.a		**Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, diametro 65 x 35 mm di profondità**	**cad**	**4,82**			**55%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a pressione e passacavi, grado di protezione IP 44 , protetta contro i contatti diretti Cassetta diametro 65 x 35 mm di profondità						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,060	1,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,060	1,26		
		totale mano d'opera				2,67		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta diametro 65 mm, profondità 35 mm	cad	0,68	1,00	0,68		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	2,00	0,16		
		totale materiali				0,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,02	0,24		
		totale attrezzature				0,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,75	0,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,64*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,38	0,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.050.b		**Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, diametro 80 x 40 mm di profondità**	**cad**	**5,05**			**53%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a pressione e passacavi, grado di protezione IP 44 , protetta contro i contatti diretti Cassetta diametro 80 x 40 mm di profondità						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,060	1,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,060	1,26		
		totale mano d'opera				2,67		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta diametro 80 mm, profondità 40 mm	cad	0,85	1,00	0,85		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	2,00	0,16		
		totale materiali				1,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,02	0,24		
		totale attrezzature				0,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,92	0,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,67*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,59	0,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.050.c		**Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, dimensioni 80x80x40 mm**	**cad**	**6,47**			**49%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a pressione e passacavi, grado di protezione IP 44 , protetta contro i contatti diretti Cassetta 80x80x40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta mm 80x80x40	cad	1,03	1,00	1,03		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				1,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,03	0,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,86*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,89	0,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.060		**Frutto di derivazione con 4 morsetti**						
L.02.120.060.a		**Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mmq 500 V**	**cad**	**3,14**			**14%**	**0,7%**
		Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mmq 500 V						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Frutto di derivazione con 4 morsetti 500 V	cad	1,96	1,00	1,96		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,96	0,04		
		totale materiali				2,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,44	0,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,42*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,86	0,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.060.b		**Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mmq 400 V**	**cad**	**3,12**			**14%**	**0,7%**
		Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mmq 400 V						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Frutto di derivazione con 4 morsetti 400 V	cad	1,94	1,00	1,94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,94	0,04		
		totale materiali				1,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,42	0,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,41*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,83	0,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.070		**Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55,**						
L.02.120.070.a		**Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm**	**cad**	**7,70**			**42%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta mm 100x100x50	cad	1,98	1,00	1,98		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				2,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,99	1,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,02*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,00	0,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.070.b		**Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm**	**cad**	**8,38**			**41%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,078	1,83		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,078	1,64		
		totale mano d'opera				3,47		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta mm 120x80x50	cad	2,24	1,00	2,24		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				2,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,51	1,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,11*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,61	0,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.070.c		**Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm**	**cad**	**9,85**			**36%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta mm 150x110x70	cad	3,29	1,00	3,29		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				3,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,65	1,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,30*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,96	0,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**9,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.070.d		**Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, protetta contro i contatti diretti Da 190x140x70 mm**	**cad**	**14,74**			**30%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 190x140x70 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta mm 190x140x70	cad	6,21	1,00	6,21		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				6,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,46	1,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,95*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,40	1,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**14,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.070.e		**Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm**	**cad**	**20,73**			**26%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta mm 240x190x90	cad	9,97	1,00	9,97		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				10,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,11	2,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,74*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,85	1,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**20,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.070.f		**Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, protetta contro i contatti diretti Da 300x220x120 mm**	**cad**	**32,59**			**19%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 300x220x120 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,140	3,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,140	2,94		
		totale mano d'opera				6,22		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta mm 300x220x120	cad	17,89	1,00	17,89		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	6,00	0,49		
		totale materiali				18,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,06	0,72		
		totale attrezzature				0,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,32	4,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,30*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,63	2,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**32,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.070.g		**Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, protetta contro i contatti diretti Da 380x300x120 mm**	**cad**	**41,42**			**16%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 380x300x120 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,150	3,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,150	3,15		
		totale mano d'opera				6,67		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta mm 380x300x120	cad	24,31	1,00	24,31		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	6,00	0,49		
		totale materiali				24,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,06	0,72		
		totale attrezzature				0,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,18	5,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,47*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,65	3,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**41,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.070.h		**Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, protetta contro i contatti diretti Da 460x380x120 mm**	**cad**	**60,54**			**18%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 460x380x120 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta mm 460x380x120	cad	34,32	1,00	34,32		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	8,00	0,66		
		totale materiali				34,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,08	0,95		
		totale attrezzature				0,95		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,04	8,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,00*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,04	5,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**60,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.080		**Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso**						
L.02.120.080.a		**Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 67 Da 89x89x65 mm**	**cad**	**13,04**			**25%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 89x89x65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta in metallo da mm 89x89x65	cad	6,13	1,00	6,13		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				6,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,13	1,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,72*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,85	1,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**13,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.080.b		**Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 67 Da 129x104x65 mm**	**cad**	**15,88**			**22%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 129x104x65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,078	1,83		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,078	1,64		
		totale mano d'opera				3,47		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta in metallo da mm 129x104x65	cad	8,06	1,00	8,06		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				8,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,34	2,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,10*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,43	1,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**15,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.080.c		**Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 67 Da 155x130x65 mm**	**cad**	**18,95**			**19%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 155x130x65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta in metallo da mm 155x130x65	cad	10,36	1,00	10,36		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				10,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,72	2,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,50*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,23	1,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**18,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.080.d		**Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 67 Da 179x154x90 mm**	**cad**	**27,18**			**16%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 179x154x90 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta in metallo da mm 179x154x90	cad	15,87	1,00	15,87		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				16,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,12	3,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,59*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,71	2,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**27,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.080.e		**Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 67 Da 239x204x90 mm**	**cad**	**37,72**			**14%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 239x204x90 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta in metallo da mm 239x204x90	cad	23,17	1,00	23,17		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				23,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,31	4,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,98*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,29	3,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**37,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.080.f		**Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 67 Da 290x250x120 mm**	**cad**	**58,55**			**11%**	**0,7%**
		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 290x250x120 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,140	3,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,140	2,94		
		totale mano d'opera				6,22		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta in metallo da mm 290x250x120	cad	38,06	1,00	38,06		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	6,00	0,49		
		totale materiali				38,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,06	0,72		
		totale attrezzature				0,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,49	7,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,73*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,23	5,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**58,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.090		**Scatola da incasso in resina**						
L.02.120.090.a		**Scatola da incasso in resina per pareti in muratura, Scatola quadrata 70x70x50 mm**	**cad**	**3,20**			**70%**	**0,7%**
		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola quadrata 70x70x50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta portapparecchi modulari: Scatola quadrata 70x70x50	cad	0,26	1,00	0,26		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,26	0,01		
		totale materiali				0,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,48	0,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,42*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,91	0,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.090.b		**Scatola da incasso in resina per pareti in muratura, Scatola 3 posti 104x66x48 mm**	**cad**	**3,60**			**72%**	**0,7%**
		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 104x66x48 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,058	1,36		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,058	1,22		
		totale mano d'opera				2,58		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta portapparecchi modulari: Scatola 3 posti 104x66x48	cad	0,22	1,00	0,22		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,22	0,00		
		totale materiali				0,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,80	0,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,48*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,27	0,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.090.c		**Scatola da incasso in resina per pareti in muratura, Scatola 4 posti 128x68x50 mm**	**cad**	**4,52**			**59%**	**0,7%**
		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 4 posti 128x68x50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,060	1,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,060	1,26		
		totale mano d'opera				2,67		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta portapparecchi modulari: Scatola a 4 posti 128x68x50	cad	0,83	1,00	0,83		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,83	0,02		
		totale materiali				0,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,51	0,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,60*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,11	0,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.090.d		**Scatola da incasso in resina per pareti in muratura, Scatola 6 posti 186x76x53 mm**	**cad**	**5,51**			**52%**	**0,7%**
		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 6 posti 186x76x53 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,064	1,50		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,064	1,34		
		totale mano d'opera				2,84		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta portapparecchi modulari: Scatola 6 posti 186x76x53	cad	1,41	1,00	1,41		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,41	0,03		
		totale materiali				1,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,28	0,73		
B2		*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.02.120.090.e		**Scatola da incasso in resina per pareti in muratura, Scatola 6 posti (3+3) 108x124x50 mm**	**cad**	**5,30**			**60%**	**0,7%**
		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 6 posti (3+3) 108x124x50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta portapparecchi modulari: Scatola a 6 posti (3+3) 108x124x50	cad	0,90	1,00	0,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,90	0,02		
		totale materiali				0,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,12	0,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,70*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,82	0,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.090.f		**Scatola da incasso in resina per pareti in muratura, Scatola 3 posti 119x80x50 mm**	**cad**	**4,23**			**65%**	**0,7%**
		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 119x80x50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,062	1,45		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,062	1,30		
		totale mano d'opera				2,76		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta portapparecchi modulari: Scatola a 3 posti 119x80x50	cad	0,52	1,00	0,52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,52	0,01		
		totale materiali				0,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,29	0,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,56*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,85	0,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.090.g		**Scatola da incasso in resina per pareti in muratura, Scatola 4 posti 144x80x50 mm**	**cad**	**5,05**			**55%**	**0,7%**
		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 4 posti 144x80x50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,062	1,45		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,062	1,30		
		totale mano d'opera				2,76		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta portapparecchi modulari: Scatola a 4 posti 144x80x50	cad	1,15	1,00	1,15		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,15	0,02		
		totale materiali				1,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,93	0,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,67*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,60	0,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.090.h		**Scatola da incasso in resina per pareti in muratura, Scatola 6 posti 194x81x50 mm**	**cad**	**6,42**			**50%**	**0,7%**
		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 6 posti 194x81x50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta portapparecchi modulari: Scatola a 6 posti 194x81x50	cad	1,75	1,00	1,75		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,75	0,04		
		totale materiali				1,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,99	0,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,85*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,84	0,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.090.i		**Scatola da incasso in resina per pareti in muratura, Scatola 8 posti (4+4) 131x129x53 mm**	**cad**	**7,32**			**52%**	**0,7%**
		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 8 posti (4+4) 131x129x53 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,086	2,02		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,086	1,81		
		totale mano d'opera				3,82		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta portapparecchi modulari: Scatola a 8 posti (4+4) 131x129x53	cad	1,83	1,00	1,83		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,83	0,04		
		totale materiali				1,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,68	0,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,97*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,65	0,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.090.j		**Scatola da incasso in resina per pareti in muratura, Scatola 12 posti (6+6) 186x132x53 mm**	**cad**	**8,40**			**53%**	**0,7%**
		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 12 posti (6+6) 186x132x53 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta portapparecchi modulari: Scatola a 12 posti (6+6) 186x132x53	cad	2,04	1,00	2,04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2,04	0,04		
		totale materiali				2,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,53	1,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,11*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,64	0,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.090.k		**Scatola da incasso in resina per pareti in muratura, Scatola 18 posti (6+6+6) 186x190x65 mm**	**cad**	**10,74**			**51%**	**0,7%**
		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 18 posti (6+6+6) 186x190x65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,122	2,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,122	2,56		
		totale mano d'opera				5,42		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta portapparecchi modulari: Scatola a 18 posti (6+6+6) 186x190x65	cad	2,86	1,00	2,86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2,86	0,06		
		totale materiali				2,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,34	1,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,42*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,76	0,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**10,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100		**Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40**						
L.02.120.100.a		**Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, protezione Scatola IP40 1 posto 66x82x55 mm**	**cad**	**6,36**			**50%**	**0,7%**
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 1 posto 66x82x55 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Scatola IP 40 1 posto mm 66x82x55	cad	0,93	1,00	0,93		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				1,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,94	0,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,84*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,78	0,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100.b		**Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, protezione Scatola IP40 2 posti 66x82x55 mm**	**cad**	**6,58**			**49%**	**0,7%**
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 2 posti 66x82x55 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Scatola IP 40 2 posti mm 66x82x55	cad	1,11	1,00	1,11		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				1,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,11	0,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,87*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,98	0,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100.c		**Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, protezione Scatola IP40 3 posti 99x82x55 mm**	**cad**	**7,07**			**45%**	**0,7%**
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 3 posti 99x82x55 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Scatola IP 40 3 posti mm 99x82x55	cad	1,49	1,00	1,49		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				1,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,49	0,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,93*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,43	0,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100.d		**Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, protezione Scatola IP40 4 posti 132x82x55 mm**	**cad**	**7,51**			**51%**	**0,7%**
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 4 posti 132x82x55 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,086	2,02		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,086	1,81		
		totale mano d'opera				3,82		
A2		**MATERIALI**						
		Scatola IP 40 4 posti mm 132x82x55	cad	1,21	1,00	1,21		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				1,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,84	0,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,99*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,83	0,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100.e		**Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, scatola IP40 6 posti modulo 3x2 orizzontale 198x82x55 mm**	**cad**	**9,13**			**53%**	**0,7%**
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 6 posti modulo 3x2 orizzontale 198x82x55 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,108	2,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,108	2,27		
		totale mano d'opera				4,80		
A2		**MATERIALI**						
		Scatola IP 40 6 posti modulo 3x2 orizzontale mm 198x82x55	cad	1,49	1,00	1,49		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				1,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,09	1,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,21*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,30	0,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**9,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100.f		**Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, scatola IP40 8 posti modulo 4x2 orizzontale 231x82x55 mm**	**cad**	**11,23**			**49%**	**0,7%**
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 8 posti modulo 4x2 orizzontale 231x82x55 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,124	2,91		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,124	2,60		
		totale mano d'opera				5,51		
A2		**MATERIALI**						
		Scatola IP 40 8 posti modulo 4x2 orizzontale mm 231x82x55	cad	2,01	1,00	2,01		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	6,00	0,49		
		totale materiali				2,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,06	0,72		
		totale attrezzature				0,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,73	1,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,48*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,21	1,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**11,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100.g		**Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, scatola IP40 12 posti modulo 4x3 orizzontale 330x82x55 mm**	**cad**	**11,45**			**48%**	**0,7%**
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 12 posti modulo 4x3 orizzontale 330x82x55 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,124	2,91		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,124	2,60		
		totale mano d'opera				5,51		
A2		**MATERIALI**						
		Scatola IP 40 12 posti modulo 4x3 orizzontale mm 330x82x55	cad	2,18	1,00	2,18		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	6,00	0,49		
		totale materiali				2,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,06	0,72		
		totale attrezzature				0,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,89	1,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,51*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,41	1,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**11,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100.h		**Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, scatola IP40 16 posti modulo 4x4 orizzontale 429x82x55 mm**	**cad**	**12,99**			**49%**	**0,7%**
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 16 posti modulo 4x4 orizzontale 429x82x55 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,142	3,33		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,142	2,98		
		totale mano d'opera				6,31		
A2		**MATERIALI**						
		Scatola IP 40 16 posti modulo 4x4 orizzontale mm 429x82x55	cad	2,18	1,00	2,18		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	8,00	0,66		
		totale materiali				2,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,08	0,95		
		totale attrezzature				0,95		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,10	1,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,72*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,81	1,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**12,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100.i		**Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, scatola IP40 4 posti modulo 2x2 verticale 82x132x55 mm**	**cad**	**9,94**			**38%**	**0,7%**
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 4 posti modulo 2x2 verticale 82x132x55 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,086	2,02		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,086	1,81		
		totale mano d'opera				3,82		
A2		**MATERIALI**						
		Scatola IP 40 4 posti modulo 2x2 verticale mm 82x132x55	cad	3,10	1,00	3,10		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				3,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,73	1,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,31*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,04	0,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**9,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100.j		**Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, Scatola IP40 6 posti modulo 2x3 verticale 82x198x55 mm**	**cad**	**11,20**			**43%**	**0,7%**
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 6 posti modulo 2x3 verticale 82x198x55 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,108	2,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,108	2,27		
		totale mano d'opera				4,80		
A2		**MATERIALI**						
		Scatola IP 40 6 posti modulo 2x3 verticale mm 82x198x55	cad	3,10	1,00	3,10		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				3,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,70	1,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,48*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,18	1,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**11,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100.k		**Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, Scatola IP40 8 posti modulo 4x2 verticale 132x132x55 mm**	**cad**	**12,63**			**44%**	**0,7%**
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 8 posti modulo 4x2 verticale 132x132x55 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,124	2,91		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,124	2,60		
		totale mano d'opera				5,51		
A2		**MATERIALI**						
		Scatola IP 40 8 posti modulo 4x2 verticale mm 132x132x55	cad	3,10	1,00	3,10		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	6,00	0,49		
		totale materiali				3,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,06	0,72		
		totale attrezzature				0,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,82	1,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,67*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,49	1,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**12,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.100.I		**Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, Scatola IP40 8 posti modulo 4x3 verticale 132x198x55 mm**	**cad**	**12,63**			**44%**	**0,7%**
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 8 posti modulo 4x3 verticale 132x198x55 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,124	2,91		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,124	2,60		
		totale mano d'opera				5,51		
A2		**MATERIALI**						
		Scatola IP 40 8 posti modulo 4x3 verticale mm 132x198x55	cad	3,10	1,00	3,10		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	6,00	0,49		
		totale materiali				3,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,06	0,72		
		totale attrezzature				0,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,82	1,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,67*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,49	1,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**12,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.110		**Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55**						
L.02.120.110.a		**Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, Scatola IP55 1 posto 66x82x65 mm**	**cad**	**8,36**			**38%**	**0,7%**
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP55 1 posto 66x82x65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Scatola IP 55 1 posto mm 66x82x55	cad	2,49	1,00	2,49		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				2,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,50	1,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,10*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,60	0,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.110.b		**Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, Scatola IP55 2 posti 66x82x65 mm**	**cad**	**8,36**			**38%**	**0,7%**
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP55 2 posti 66x82x65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Scatola IP 55 2 posti mm 66x82x55	cad	2,49	1,00	2,49		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				2,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,50	1,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,10*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,60	0,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.110.c		**Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, Scatola IP55 3 posti 99x82x65 mm**	**cad**	**9,72**			**33%**	**0,7%**
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP55 3 posti 99x82x65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Scatola IP 55 3 posti mm 99x82x65	cad	3,55	1,00	3,55		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				3,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,55	1,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,28*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,84	0,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**9,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.110.d		**Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, Scatola IP55 4 posti 132x82x65 mm**	**cad**	**13,36**			**29%**	**0,7%**
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP55 4 posti 132x82x65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,086	2,02		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,086	1,81		
		totale mano d'opera				3,82		
A2		**MATERIALI**						
		Scatola IP 55 4 posti mm 132x82x65	cad	5,76	1,00	5,76		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				6,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,38	1,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,77*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,15	1,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**13,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.110.e		**Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, Scatola IP55 8 posti modulo 4x2 verticale 132x171x65 mm**	**cad**	**21,30**			**26%**	**0,7%**
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP55 8 posti modulo 4x2 verticale 132x171x65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,124	2,91		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,124	2,60		
		totale mano d'opera				5,51		
A2		**MATERIALI**						
		Scatola IP 55 8 posti modulo 4x2 verticale mm 132x171x65	cad	9,83	1,00	9,83		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	6,00	0,49		
		totale materiali				10,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,06	0,72		
		totale attrezzature				0,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,55	2,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,81*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,36	1,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**21,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.110.f		**Scatola modulare da parete complete di base e coperchio, Scatola IP55 8 posti modulo 4x3 verticale 132x258x65 mm**	**cad**	**25,59**			**22%**	**0,7%**
		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP55 8 posti modulo 4x3 verticale 132x258x65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,124	2,91		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,124	2,60		
		totale mano d'opera				5,51		
A2		**MATERIALI**						
		Scatola IP 55 8 posti modulo 4x3 verticale mm 132x258x65	cad	13,16	1,00	13,16		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	6,00	0,49		
		totale materiali				13,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,06	0,72		
		totale attrezzature				0,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,88	3,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,38*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,26	2,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**25,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.120		**Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche**						
L.02.120.120.a		**Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, Cassetta IP65 da 92x92x50 mm con coperchio 18 mm**	**cad**	**24,79**			**13%**	**0,7%**
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI Cassetta IP65 da 92x92x50 mm con coperchio 18 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Cassette IP65 da mm 92x92x50 con coperchio mm 18	cad	15,26	1,00	15,26		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				15,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,26	3,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,27*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,54	2,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**24,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.120.b		**Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, Cassetta IP65 da 92x125x50 mm con coperchio 18 mm**	**cad**	**25,90**			**13%**	**0,7%**
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI Cassetta IP65 da 92x125x50 mm con coperchio 18 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,078	1,83		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,078	1,64		
		totale mano d'opera				3,47		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta IP65 da mm 92x125x50 con coperchio mm 18	cad	15,85	1,00	15,85		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				16,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,12	3,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,42*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,54	2,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**25,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.120.c		**Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, Cassetta IP65 da 185x92x50 mm con coperchio 18 mm**	**cad**	**29,82**			**15%**	**0,7%**
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI Cassetta IP65 da 185x92x50 mm con coperchio 18 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta IP65 da mm 185x92x50 con coperchio mm 18	cad	17,92	1,00	17,92		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				18,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,17	3,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,94*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,11	2,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**29,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.120.d		**Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, Cassetta IP65 da 125x125x75 mm con coperchio 25 mm**	**cad**	**31,40**			**11%**	**0,7%**
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI Cassetta IP65 da 125x125x75 mm con coperchio 25 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta IP65 da mm 125x125x75 con coperchio mm 25	cad	20,04	1,00	20,04		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				20,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,40	4,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,15*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,55	2,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**31,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.120.e		**Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, Cassetta IP65 da 185x125x75 mm con coperchio 25 mm**	**cad**	**35,25**			**13%**	**0,7%**
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI Cassetta IP65 da 185x125x75 mm con coperchio 25 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta IP65 da mm 185x125x75 con coperchio mm 25	cad	22,14	1,00	22,14		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				22,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,39	4,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,66*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,05	3,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**35,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.120.120.f		**Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, Cassetta IP65 da 250x125x75 mm con coperchio 25 mm**	**cad**	**39,99**			**13%**	**0,7%**
		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI Cassetta IP65 da 250x125x75 mm con coperchio 25 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta IP65 da mm 250x125x75 con coperchio mm 25	cad	24,93	1,00	24,93		
		Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad	0,08	4,00	0,33		
		totale materiali				25,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	h	11,92	0,04	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,07	5,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,28*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,35	3,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**39,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130		**FUSIBILI**						
L.02.130.010		**Fusibile cilindrico**						
L.02.130.010.a		**Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore**	**cad**	**5,99**			**22%**	**0,7%**
		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Fusibile cilindrico, 100 kA, 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore	cad	3,32	1,00	3,32		
		totale materiali				3,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,66	0,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,79*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,45	0,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.010.b		**Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, 10,3x38 mm, corrente nominale da 0,5-20 A, senza segnalatore**	**cad**	**4,88**			**27%**	**0,7%**
		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 0,5-20 A, senza segnalatore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Fusibile cilindrico, 100 kA, 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 0,5-20 A, senza segnalatore	cad	2,46	1,00	2,46		
		totale materiali				2,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,80	0,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,65*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,44	0,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.010.c		**Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, 14,0x51 mm, corrente nominale da 4-40 A, con percussore**	**cad**	**9,33**			**19%**	**0,7%**
		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 14,0x51 mm, corrente nominale da 4-40 A, con percussore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,040	0,94		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,040	0,84		
		totale mano d'opera				1,78		
A2		**MATERIALI**						
		Fusibile cilindrico, 100 kA, 500 V, 14,0x51 mm, corrente nominale da 4-40 A, con percussore	cad	5,47	1,00	5,47		
		totale materiali				5,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,25	1,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,23*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,48	0,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**9,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.010.d		**Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, 14,0x51 mm, corrente nominale da 2-50 A, senza percussore**	**cad**	**6,50**			**27%**	**0,7%**
		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 14,0x51 mm, corrente nominale da 2-50 A, senza percussore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,040	0,94		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,040	0,84		
		totale mano d'opera				1,78		
A2		**MATERIALI**						
		Fusibile cilindrico, 100 kA, 500 V, 14,0x51 mm, corrente nominale da 2-50 A, senza percussore	cad	3,27	1,00	3,27		
		totale materiali				3,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,05	0,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,86*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,91	0,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.010.e		**Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, 22,0x58 mm, corrente nominale da 4-100 A, con percussore**	**cad**	**13,29**			**17%**	**0,7%**
		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 22,0x58 mm, corrente nominale da 4-100 A, con percussore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Fusibile cilindrico, 100 kA, 500 V, 22,0x58 mm, corrente nominale da 4-100 A, senza percussore	cad	8,11	1,00	8,11		
		totale materiali				8,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,33	1,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,76*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,08	1,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**13,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.010.f		**Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, 22,0x58 mm, corrente nominale da 16-100 A, senza percussore**	**cad**	**8,10**			**22%**	**0,7%**
		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 22,0x58 mm, corrente nominale da 16-100 A, senza percussore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,040	0,94		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,040	0,84		
		totale mano d'opera				1,78		
A2		**MATERIALI**						
		Fusibile cilindrico, 100 kA, 500 V, 22,0x58 mm, corrente nominale da 16-100 A, senza percussore	cad	4,51	1,00	4,51		
		totale materiali				4,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,29	1,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,07*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,36	0,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.020		**Fusibile a coltello**						
L.02.130.020.a		**Fusibile a coltello per applicazioni industriali, tensione 500 V, Grandezza 00, corrente nominale da 16÷125 A**	**cad**	**8,04**			**17%**	**0,7%**
		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, Grandezza 00, corrente nominale da 16÷125 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Fusibile a coltello, 100 kA, 500 V, grandezza 00, corrente nominale da 16-125 A	cad	4,91	1,00	4,91		
		totale materiali				4,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,25	1,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,06*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,31	0,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.020.b		**Fusibile a coltello per applicazioni industriali, tensione 500 V, Grandezza 0, corrente nominale da 40÷160 A**	**cad**	**9,27**			**19%**	**0,7%**
		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, Grandezza 0, corrente nominale da 40÷160 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,040	0,94		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,040	0,84		
		totale mano d'opera				1,78		
A2		**MATERIALI**						
		Fusibile a coltello, 100 kA, 500 V, grandezza 0, corrente nominale da 40-160 A	cad	5,43	1,00	5,43		
		totale materiali				5,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,21	1,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,22*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,43	0,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**9,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.020.c		**Fusibile a coltello per applicazioni industriali, tensione 500 V, Grandezza 1, corrente nominale da 80÷250 A**	**cad**	**11,81**			**15%**	**0,7%**
		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, Grandezza 1, corrente nominale da 80÷250 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,040	0,94		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,040	0,84		
		totale mano d'opera				1,78		
A2		**MATERIALI**						
		Fusibile a coltello, 100 kA, 500 V, grandezza 1, corrente nominale da 80-250 A	cad	7,40	1,00	7,40		
		totale materiali				7,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,18	1,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,56*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,73	1,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**11,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.020.d		**Fusibile a coltello per applicazioni industriali, tensione 500 V, Grandezza 2, corrente nominale da 125÷400 A**	**cad**	**15,42**			**14%**	**0,7%**
		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, Grandezza 2, corrente nominale da 125÷400 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Fusibile a coltello, 100 kA, 500 V, grandezza 2, corrente nominale da 125-400 A	cad	9,76	1,00	9,76		
		totale materiali				9,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,98	2,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,04*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,02	1,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**15,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.020.e		**Fusibile a coltello per applicazioni industriali, tensione 500 V, Grandezza 3, corrente nominale da 500÷630 A**	**cad**	**30,25**			**9%**	**0,7%**
		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, Grandezza 3, corrente nominale da 500÷630 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,060	1,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,060	1,26		
		totale mano d'opera				2,67		
A2		**MATERIALI**						
		Fusibile a coltello, 100 kA, 500 V, grandezza 3, corrente nominale da 500-630 A	cad	20,84	1,00	20,84		
		totale materiali				20,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,50	4,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,00*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,50	2,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**30,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.020.f		**Fusibile a coltello per applicazioni industriali, tensione 500 V, Grandezza 4, corrente nominale da 630÷1.250 A**	**cad**	**75,55**			**4%**	**0,7%**
		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, Grandezza 4, corrente nominale da 630÷1.250 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Fusibile a coltello, 100 kA, 500 V, grandezza 4, corrente nominale da 630-1.250 A	cad	55,59	1,00	55,59		
		totale materiali				55,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,70	9,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,98*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,68	6,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**75,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.030		**Fusibile a tappo senza cassetta**						
L.02.130.030.a		**Fusibile a tappo, con basi in ceramica, 500 V unipolare senza cassetta, 45x66x86 mm, portata 25 A**	**cad**	**18,45**			**7%**	**0,7%**
		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V unipolare senza cassetta, 45x66x86 mm, portata 25 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Fusibile a tappo unipolare senza cassetta, 45x66x86 mm, portata 25 A	cad	13,00	1,00	13,00		
		totale materiali				13,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,33	2,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,44*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,77	1,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**18,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.030.b		**Fusibile a tappo, con basi in ceramica, 500 V unipolare senza cassetta, 52x82x86 mm, portata 63 A**	**cad**	**19,94**			**7%**	**0,7%**
		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V unipolare senza cassetta, 52x82x86 mm, portata 63 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Fusibile a tappo unipolare senza cassetta, 52x82x86 mm, portata 63 A	cad	14,16	1,00	14,16		
		totale materiali				14,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,49	2,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,63*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,13	1,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**19,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.040		**Fusibile a tappo con cassetta modulare in metallo**						
L.02.130.040.a		**Fusibile a tappo, con basi in ceramica, tensione 500 V, cassetta modulare in metallo, 92x125 mm, portata 2x25 A**	**cad**	**65,81**			**7%**	**0,7%**
		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V con cassetta modulare in metallo, 92x125 mm, portata 2x25 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Fusibile a tappo con cassetta, 92x125 mm, portata 2x25 A	cad	46,69	1,00	46,69		
		totale materiali				46,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,14	8,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,69*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,83	5,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**65,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.040.b		**Fusibile a tappo, con basi in ceramica, tensione 500 V, cassetta modulare in metallo, 125x125 mm, portata 2x25 A**	**cad**	**69,27**			**6%**	**0,7%**
		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V con cassetta modulare in metallo, 125x125 mm, portata 2x25 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,090	2,11		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,090	1,89		
		totale mano d'opera				4,00		
A2		**MATERIALI**						
		Fusibile a tappo con cassetta, 125x125 mm, portata 2x25 A	cad	49,82	1,00	49,82		
		totale materiali				49,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,82	9,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,15*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,97	6,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**69,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.040.c		**Fusibile a tappo, con basi in ceramica, tensione 500 V. cassetta modulare in metallo, 125x125 mm, portata 2x63 A**	**cad**	**69,96**			**6%**	**0,7%**
		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V con cassetta modulare in metallo, 125x125 mm, portata 2x63 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,090	2,11		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,090	1,89		
		totale mano d'opera				4,00		
A2		**MATERIALI**						
		Fusibile a tappo con cassetta, 125x125 mm, portata 2x63 A	cad	50,36	1,00	50,36		
		totale materiali				50,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,36	9,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,24*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,60	6,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**69,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.040.d		**Fusibile a tappo, con basi in ceramica, tensione 500 V, cassetta modulare in metallo, 125x125 mm, portata 3x63 A**	**cad**	**79,53**			**7%**	**0,7%**
		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V con cassetta modulare in metallo, 125x125 mm, portata 3x63 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Fusibile a tappo con cassetta, 125x125 mm, portata 3x63 A	cad	56,46	1,00	56,46		
		totale materiali				56,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,79	10,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,50*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,30	7,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**79,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.050		**Gruppo fusibili a tappo**						
L.02.130.050.a		**Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, tensione 500 V, 72x56x67 mm, portata 3x25 A**	**cad**	**26,27**			**12%**	**0,7%**
		Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V, 72x56x67 mm, portata 3x25 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Gruppo di fusibili 72x56x67 mm, portata 3x25 A	cad	17,30	1,00	17,30		
		totale materiali				17,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,41	3,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,47*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,88	2,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**26,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.050.b		**Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, tensione 500 V, 77x98x76 mm, portata 3x25 A**	**cad**	**33,79**			**9%**	**0,7%**
		Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V, 77x98x76 mm, portata 3x25 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Gruppo di fusibili 77x98x76 mm, portata 3x25 A	cad	23,15	1,00	23,15		
		totale materiali				23,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,26	4,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,46*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,72	3,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**33,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.050.c		**Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, tensione 500 V, 97x99x80 mm, portata 3x25 A**	**cad**	**40,41**			**8%**	**0,7%**
		Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V, 97x99x80 mm, portata 3x25 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Gruppo di fusibili 97x99x80 mm, portata 3x25 A	cad	28,29	1,00	28,29		
		totale materiali				28,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,40	5,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,34*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,74	3,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**40,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.130.050.d		**Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, tensione 500 V, 104x100x90 mm, portata 3x63 A**	**cad**	**101,66**			**4%**	**0,7%**
		Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V, 104x100x90 mm, portata 3x63 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Gruppo di fusibili 104x100x90 mm, portata 3x63 A	cad	74,55	1,00	74,55		
		totale materiali				74,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,99	13,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,43*	*0,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,42	9,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**101,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140		**SISTEMI A SBARRE**						
L.02.140.010		**Minisbarra**						
L.02.140.010.a		**Minisbarra da 100 A, 3P+N+T, Grado di protezione IP 40, elemento rettilineo di lunghezza 3 m**	**cad**	**75,91**			**4%**	**0,7%**
		Minisbarra da 100 A,3P+N+T con conduttori in rame elettrolitico. Grado di protezione IP 40, in elemento rettilineo di lunghezza 3 m Minisbarra da 100 A,3P+N+T con conduttori in rame						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,060	1,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,060	1,26		
		totale mano d'opera				2,67		
A2		**MATERIALI**						
		Minisbarra da 100 A,3P+N+T con conduttori in rame	cad	55,21	1,00	55,21		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	55,21	1,10		
		totale materiali				56,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,98	10,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,03*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,01	6,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**75,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.020		**Sbarra ventilata blindata, tipo supercompatta 1500**						
L.02.140.020.a		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 1500 A Elemento rettilineo, 3 m**	**cad**	**726,99**			**12%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1500 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,000	46,88		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,000	42,00		
		totale mano d'opera				88,88		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 1500 A, elemento rettilineo 3 m	cad	466,66	1,00	466,66		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	466,66	9,33		
		totale materiali				475,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				564,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	564,87	96,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*96,03*	*4,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	660,90	66,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**726,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.020.b		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 1500 A Elemento discesa, 1,2 m**	**cad**	**368,87**			**14%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1500 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 1500 A, elemento discesa 1,2 m	cad	230,89	1,00	230,89		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	230,89	4,62		
		totale materiali				235,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				286,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	286,61	48,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,72*	*2,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	335,34	33,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**368,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.020.c		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N alluminio, tipo supercompatta 1500 A Angolo diedro**	**cad**	**385,29**			**17%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1500 A Angolo diedro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,510	35,39		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,510	31,71		
		totale mano d'opera				67,10		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 1500 A, angolo diedro	cad	227,71	1,00	227,71		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	227,71	4,55		
		totale materiali				232,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				299,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	299,37	50,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,89*	*2,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	350,26	35,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**385,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.020.d		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 1500 A Angolo piano**	**cad**	**429,80**			**16%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1500 A Angolo piano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,530	35,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,530	32,13		
		totale mano d'opera				67,99		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 1500 A, angolo piano	cad	260,75	1,00	260,75		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	260,75	5,21		
		totale materiali				265,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				333,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	333,96	56,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*56,77*	*2,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	390,73	39,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**429,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.030		**Sbarra ventilata blindata, tipo supercompatta 2000**						
L.02.140.030.a		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 2000 A Elemento rettilineo, 3 m**	**cad**	**1.098,86**			**9%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,270	53,21		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,270	47,67		
		totale mano d'opera				100,88		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 2000 A, elemento rettilineo 3 m	cad	738,18	1,00	738,18		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	738,18	14,76		
		totale materiali				752,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				853,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	853,82	145,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*145,15*	*7,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	998,97	99,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.098,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.030.b		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 2000 A Elemento discesa, 1,2 m**	**cad**	**471,41**			**13%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,350	31,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,350	28,35		
		totale mano d'opera				59,99		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 2000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	300,29	1,00	300,29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	300,29	6,01		
		totale materiali				306,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				366,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	366,29	62,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*62,27*	*3,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	428,56	42,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**471,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.030.c		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 2000 A Angolo diedro**	**cad**	**497,80**			**16%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2000 A Angolo diedro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,840	43,13		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,840	38,64		
		totale mano d'opera				81,77		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 2000 A, angolo diedro	cad	299,04	1,00	299,04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	299,04	5,98		
		totale materiali				305,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				386,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	386,79	65,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*65,75*	*3,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	452,54	45,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**497,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.030.d		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 2000 A Angolo piano**	**cad**	**539,36**			**15%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2000 A Angolo piano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,800	42,19		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,800	37,80		
		totale mano d'opera				79,99		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 2000 A, angolo piano	cad	332,44	1,00	332,44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	332,44	6,65		
		totale materiali				339,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				419,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	419,09	71,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*71,24*	*3,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	490,33	49,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**539,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.040		**Accessori per minisbarre**						
L.02.140.040.a		**Accessori per minisbarre da 100 A Alimentazione centrale**	**cad**	**54,72**			**6%**	**0,7%**
		Accessori per minisbarre da 100 A Alimentazione centrale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		alimentazione centrale	cad	38,20	1,00	38,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	38,20	0,76		
		totale materiali				38,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,52	7,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,23*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,75	4,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**54,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.040.b		**Accessori per minisbarre da 100 A Testate di chiusura estremità**	**cad**	**9,78**			**9%**	**0,7%**
		Accessori per minisbarre da 100 A Testate di chiusura estremità						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Testata di chiusura estremità	cad	6,58	1,00	6,58		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	6,58	0,13		
		totale materiali				6,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,60	1,29		
B2		*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.02.140.040.c		**Accessori per minisbarre da 100 A Elemento a TEE orizzontale da 0,87 m**	**cad**	**97,07**			**4%**	**0,7%**
		Accessori per minisbarre da 100 A Elemento a TEE orizzontale da 0,87 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,090	2,11		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,090	1,89		
		totale mano d'opera				4,00		
A2		**MATERIALI**						
		elemento a TEE orizzontale da 0,87 m	cad	70,02	1,00	70,02		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	70,02	1,40		
		totale materiali				71,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,42	12,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,82*	*0,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,25	8,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**97,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.040.d		**Accessori per minisbarre da 100 A Elemento ad incrocio da 1,00 m**	**cad**	**127,75**			**4%**	**0,7%**
		Accessori per minisbarre da 100 A Elemento ad incrocio da 1,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		elemento ad incrocio da 1,00 m	cad	92,08	1,00	92,08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	92,08	1,84		
		totale materiali				93,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,26	16,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,87*	*0,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,13	11,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**127,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.040.e		**Accessori per minisbarre da 100 A Derivazione unificata 25÷50 A**	**cad**	**37,54**			**5%**	**0,7%**
		Accessori per minisbarre da 100 A Derivazione unificata 25÷50 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,040	0,94		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,040	0,84		
		totale mano d'opera				1,78		
A2		**MATERIALI**						
		derivazione unificata 25 ö 50 A	cad	26,85	1,00	26,85		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	26,85	0,54		
		totale materiali				27,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,17	4,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,96*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,12	3,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**37,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.040.f		**Accessori per minisbarre da 100 A Staffa di sospensione**	**cad**	**5,68**			**31%**	**0,7%**
		Accessori per minisbarre da 100 A Staffa di sospensione						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,040	0,94		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,040	0,84		
		totale mano d'opera				1,78		
A2		**MATERIALI**						
		Staffa di sospensione per minisbarra da 100 A	cad	2,59	1,00	2,59		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2,59	0,05		
		totale materiali				2,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,41	0,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,75*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,17	0,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.050		**Sbarra ventilata blindata, tipo supercompatta 2500**						
L.02.140.050.a		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 2500 A Elemento rettilineo, 3 m**	**cad**	**1.268,34**			**9%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2500 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,620	61,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,620	55,02		
		totale mano d'opera				116,43		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 2500 A, elemento rettilineo 3 m	cad	852,03	1,00	852,03		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	852,03	17,04		
		totale materiali				869,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				985,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	985,50	167,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*167,54*	*8,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.153,04	115,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.268,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.050.b		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 2500 A Elemento discesa, 1,2 m**	**cad**	**659,76**			**11%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2500 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,590	37,27		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,590	33,39		
		totale mano d'opera				70,66		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 2500 A, elemento discesa 1,2 m	cad	433,31	1,00	433,31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	433,31	8,67		
		totale materiali				441,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				512,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	512,64	87,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*87,15*	*4,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	599,78	59,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**659,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.050.c		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 2500 A Angolo diedro**	**cad**	**673,38**			**14%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2500 A Angolo diedro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,090	48,99		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,090	43,89		
		totale mano d'opera				92,88		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 2500 A, angolo diedro	cad	421,90	1,00	421,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	421,90	8,44		
		totale materiali				430,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				523,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	523,22	88,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*88,95*	*4,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	612,17	61,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**673,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.050.d		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 2500 A Angolo piano**	**cad**	**813,63**			**11%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2500 A Angolo piano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,060	48,29		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,060	43,26		
		totale mano d'opera				91,55		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 2500 A, angolo piano	cad	530,04	1,00	530,04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	530,04	10,60		
		totale materiali				540,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				632,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	632,19	107,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*107,47*	*5,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	739,66	73,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**813,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.060		**Sbarra ventilata blindata, tipo supercompatta 3000**						
L.02.140.060.a		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 3000 A Elemento rettilineo, 3 m**	**cad**	**1.395,55**			**10%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 3000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	3,040	71,26		
		Operaio 3° livello	h	21,00	3,040	63,84		
		totale mano d'opera				135,10		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 3000 A, elemento rettilineo 3 m	cad	930,63	1,00	930,63		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	930,63	18,61		
		totale materiali				949,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.084,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.084,34	184,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*184,34*	*9,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.268,68	126,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.395,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.060.b		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 3000 A Elemento discesa, 1,2 m**	**cad**	**704,70**			**12%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 3000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,860	43,60		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,860	39,06		
		totale mano d'opera				82,66		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 3000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	455,78	1,00	455,78		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	455,78	9,12		
		totale materiali				464,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				547,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	547,55	93,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*93,08*	*4,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	640,64	64,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**704,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.060.c		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 3000 A Angolo diedro**	**cad**	**718,52**			**14%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 3000 A Angolo diedro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,310	54,15		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,310	48,51		
		totale mano d'opera				102,66		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 3000 A, angolo diedro	cad	446,70	1,00	446,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	446,70	8,93		
		totale materiali				455,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				558,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	558,29	94,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*94,91*	*4,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	653,20	65,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**718,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.060.d		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo supercompatta 3000 A Angolo piano**	**cad**	**874,61**			**12%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 3000 A Angolo piano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,310	54,15		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,310	48,51		
		totale mano d'opera				102,66		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 3000 A, angolo piano	cad	565,60	1,00	565,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	565,60	11,31		
		totale materiali				576,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				679,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	679,57	115,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*115,53*	*5,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	795,10	79,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**874,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.070		**Blindosbarra**						
L.02.140.070.a		**Blindosbarra per impianti di illuminazione, rettilinei lunghezza 3 m, Bipolare, portata 25 A**	**cad**	**30,19**			**21%**	**0,7%**
		Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei lunghezza 3 m Bipolare, portata 25 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,140	3,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,140	2,94		
		totale mano d'opera				6,22		
A2		**MATERIALI**						
		Bipolare portata 25 A	cad	16,90	1,00	16,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	16,90	0,34		
		totale materiali				17,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,46	3,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,99*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,45	2,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**30,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.070.b		**Blindosbarra per impianti di illuminazione, lunghezza 3 m, 3P+N, portata 25 A**	**cad**	**35,92**			**21%**	**0,7%**
		Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei lunghezza 3 m Tripolare+neutro, portata 25 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tripolare+neutro, portata 25 A	cad	19,96	1,00	19,96		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	19,96	0,40		
		totale materiali				20,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,91	4,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,74*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,65	3,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**35,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.070.c		**Blindosbarra per impianti di illuminazione, rettilinei lunghezza 3 m Bipolare, portata 40 A**	**cad**	**34,72**			**18%**	**0,7%**
		Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei lunghezza 3 m Bipolare, portata 40 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,140	3,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,140	2,94		
		totale mano d'opera				6,22		
A2		**MATERIALI**						
		Bipolare portata 40 A	cad	20,35	1,00	20,35		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	20,35	0,41		
		totale materiali				20,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,97	4,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,59*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,56	3,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**34,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.070.d		**Blindosbarra per impianti di illuminazione, lunghezza 3 m, 3P+N, portata 40 A**	**cad**	**48,36**			**15%**	**0,7%**
		Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei lunghezza 3 m Tripolare+neutro, portata 40 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,160	3,75		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,160	3,36		
		totale mano d'opera				7,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tripolare+neutro portata 40 A	cad	29,87	1,00	29,87		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	29,87	0,60		
		totale materiali				30,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,57	6,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,39*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,96	4,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**48,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.080		**Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 42 1000**						
L.02.140.080.a		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 1000 A Elemento rettilineo, 3 m**	**cad**	**938,77**			**10%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 1000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,050	48,05		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,050	43,05		
		totale mano d'opera				91,10		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 1000 A, elemento rettilineo 3 m	cad	625,81	1,00	625,81		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	625,81	12,52		
		totale materiali				638,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				729,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	729,43	124,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*124,00*	*6,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	853,43	85,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**938,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.080.b		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 1000 A Elemento discesa, 1,2 m**	**cad**	**501,22**			**9%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 1000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,030	24,14		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,030	21,63		
		totale mano d'opera				45,77		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 1000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	336,94	1,00	336,94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	336,94	6,74		
		totale materiali				343,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				389,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	389,45	66,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*66,21*	*3,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	455,66	45,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**501,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.080.c		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 1000 A Angolo diedro**	**cad**	**519,31**			**12%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 1000 A Angolo diedro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,430	33,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,430	30,03		
		totale mano d'opera				63,55		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 1000 A, angolo diedro	cad	333,29	1,00	333,29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	333,29	6,67		
		totale materiali				339,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				403,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	403,50	68,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*68,60*	*3,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	472,10	47,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**519,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.080.d		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 1000 A Angolo piano**	**cad**	**500,19**			**13%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 1000 A Angolo piano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,440	33,75		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,440	30,24		
		totale mano d'opera				63,99		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 1000 A, angolo piano	cad	318,29	1,00	318,29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	318,29	6,37		
		totale materiali				324,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				388,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	388,65	66,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*66,07*	*3,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	454,71	45,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**500,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.090		**Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 42 2000**						
L.02.140.090.a		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 2000 A Elemento rettilineo, 3 m**	**cad**	**1.396,78**			**12%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	3,690	86,49		
		Operaio 3° livello	h	21,00	3,690	77,49		
		totale mano d'opera				163,98		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 2000 A, elemento rettilineo 3 m	cad	903,25	1,00	903,25		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	903,25	18,06		
		totale materiali				921,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.085,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.085,30	184,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*184,50*	*9,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.269,80	126,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.396,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.090.b		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 2000 A Elemento discesa, 1,2 m**	**cad**	**640,36**			**11%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,540	36,10		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,540	32,34		
		totale mano d'opera				68,44		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 2000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	420,71	1,00	420,71		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	420,71	8,41		
		totale materiali				429,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				497,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	497,56	84,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*84,59*	*4,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	582,15	58,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**640,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.090.c		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 2000 A Angolo diedro**	**cad**	**671,43**			**13%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2000 A Angolo diedro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,010	47,11		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,010	42,21		
		totale mano d'opera				89,32		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 2000 A, angolo diedro	cad	423,90	1,00	423,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	423,90	8,48		
		totale materiali				432,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				521,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	521,70	88,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*88,69*	*4,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	610,39	61,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**671,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.090.d		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 2000 A Angolo piano**	**cad**	**645,95**			**14%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2000 A Angolo piano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,010	47,11		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,010	42,21		
		totale mano d'opera				89,32		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 2000 A, angolo piano	cad	404,49	1,00	404,49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	404,49	8,09		
		totale materiali				412,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				501,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	501,90	85,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*85,32*	*4,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	587,23	58,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**645,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.100		**Elemento per alimentazione di blindosbarra**						
L.02.140.100.a		**Elemento per alimentazione di blindosbarra, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 3x25 A+N**	**cad**	**16,58**			**19%**	**0,7%**
		Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 3x25 A+N						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Elemento per alimentazione blindosbarra 3x25 A+N	cad	9,58	1,00	9,58		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	9,58	0,19		
		totale materiali				9,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,89	2,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,19*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,08	1,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**16,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.100.b		**Elemento per alimentazione di blindosbarra, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 3x40 A+N**	**cad**	**18,98**			**16%**	**0,7%**
		Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 3x40 A+N						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Elemento per alimentazione blindosbarra 3x40 A+N	cad	11,41	1,00	11,41		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	11,41	0,23		
		totale materiali				11,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,75	2,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*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.02.140.110		**Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 42 2500**						
L.02.140.110.a		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 2500 A Elemento rettilineo, 3 m**	**cad**	**1.794,09**			**11%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2500 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,530	106,18		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,530	95,13		
		totale mano d'opera				201,31		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 2500 A, elemento rettilineo 3 m	cad	1.169,31	1,00	1.169,31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.169,31	23,39		
		totale materiali				1.192,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.394,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.394,01	236,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*236,98*	*11,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.630,99	163,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.794,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.110.b		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 2500 A Elemento discesa, 1,2 m**	**cad**	**783,21**			**10%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2500 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,800	42,19		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,800	37,80		
		totale mano d'opera				79,99		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 2500 A, elemento discesa 1,2 m	cad	518,20	1,00	518,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	518,20	10,36		
		totale materiali				528,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				608,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	608,56	103,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*103,45*	*5,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	712,01	71,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**783,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.110.c		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 2500 A Angolo diedro**	**cad**	**807,65**			**13%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2500 A Angolo diedro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,320	54,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,320	48,72		
		totale mano d'opera				103,10		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 2500 A, angolo diedro	cad	514,16	1,00	514,16		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	514,16	10,28		
		totale materiali				524,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				627,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	627,54	106,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*106,68*	*5,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	734,23	73,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**807,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.110.d		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 2500 A Angolo piano**	**cad**	**788,76**			**13%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2500 A Angolo piano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,270	53,21		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,270	47,67		
		totale mano d'opera				100,88		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 2500 A, angolo piano	cad	501,95	1,00	501,95		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	501,95	10,04		
		totale materiali				511,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				612,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	612,87	104,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*104,19*	*5,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	717,06	71,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**788,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.120		**Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 42 3000**						
L.02.140.120.a		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 3000 A Elemento rettilineo, 3 m**	**cad**	**2.103,40**			**13%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 3000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,040	141,58		
		Operaio 3° livello	h	21,00	6,040	126,84		
		totale mano d'opera				268,42		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 3000 A, elemento rettilineo 3 m	cad	1.339,15	1,00	1.339,15		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.339,15	26,78		
		totale materiali				1.365,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.634,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.634,35	277,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*277,84*	*13,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.912,18	191,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.103,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.120.b		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 3000 A Elemento discesa, 1,2 m**	**cad**	**1.002,38**			**9%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 3000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,070	48,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,070	43,47		
		totale mano d'opera				91,99		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 3000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	673,39	1,00	673,39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	673,39	13,47		
		totale materiali				686,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				778,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	778,85	132,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*132,41*	*6,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	911,26	91,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.002,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.120.c		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 3000 A Angolo diedro**	**cad**	**982,72**			**11%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 3000 A Angolo diedro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,480	58,13		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,480	52,08		
		totale mano d'opera				110,21		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 3000 A, angolo diedro	cad	640,55	1,00	640,55		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	640,55	12,81		
		totale materiali				653,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				763,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	763,57	129,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*129,81*	*6,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	893,38	89,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**982,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.120.d		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 3000 A Angolo piano**	**cad**	**950,78**			**12%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 3000 A Angolo piano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,510	58,83		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,510	52,71		
		totale mano d'opera				111,54		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 3000 A, angolo piano	cad	614,91	1,00	614,91		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	614,91	12,30		
		totale materiali				627,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				738,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	738,76	125,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*125,59*	*6,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	864,34	86,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**950,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.130		**Spine di derivazione per blindosbarra**						
L.02.140.130.a		**Spine di derivazione per blindosbarra, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 2x10 A+T**	**cad**	**12,52**			**14%**	**0,7%**
		Spine di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 2x10 A+T						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,040	0,94		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,040	0,84		
		totale mano d'opera				1,78		
A2		**MATERIALI**						
		Spina di derivazione per blindosbarra 2x10 A+T	cad	7,80	1,00	7,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	7,80	0,16		
		totale materiali				7,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,73	1,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,65*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,39	1,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**12,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.130.b		**Spine di derivazione per blindosbarra, tens. Esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 2x10 A+T con portafusibili**	**cad**	**14,61**			**14%**	**0,7%**
		Spine di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 2x10 A+T con portafusibili						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,040	0,94		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		totale mano d'opera				1,99		
A2		**MATERIALI**						
		Spina di derivazione per blindosbarra 2x10 A+T con portafusibili	cad	9,18	1,00	9,18		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	9,18	0,18		
		totale materiali				9,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,35	1,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,93*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,28	1,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**14,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.140		**Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 42 4000**						
L.02.140.140.a		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 4000 A Elemento rettilineo, 3 m**	**cad**	**3.011,15**			**11%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 4000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,610	178,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,610	159,81		
		totale mano d'opera				338,19		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 4000 A, elemento rettilineo 3 m	cad	1.962,24	1,00	1.962,24		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.962,24	39,24		
		totale materiali				2.001,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.339,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.339,67	397,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*397,74*	*19,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.737,41	273,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.011,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.140.b		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 4000 A Elemento discesa, 1,2 m**	**cad**	**1.288,33**			**9%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 4000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,510	58,83		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,510	52,71		
		totale mano d'opera				111,54		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 4000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	872,05	1,00	872,05		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	872,05	17,44		
		totale materiali				889,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.001,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.001,03	170,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*170,18*	*8,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.171,21	117,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.288,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.140.c		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 4000 A Angolo diedro**	**cad**	**1.293,93**			**10%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 4000 A Angolo diedro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,970	69,62		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,970	62,37		
		totale mano d'opera				131,99		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 4000 A, angolo diedro	cad	856,27	1,00	856,27		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	856,27	17,13		
		totale materiali				873,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.005,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.005,38	170,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*170,91*	*8,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.176,30	117,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.293,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.140.d		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 42 4000 A Angolo piano**	**cad**	**1.261,83**			**11%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 4000 A Angolo piano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	3,040	71,26		
		Operaio 3° livello	h	21,00	3,040	63,84		
		totale mano d'opera				135,10		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 42, 4000 A, angolo piano	cad	828,77	1,00	828,77		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	828,77	16,58		
		totale materiali				845,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				980,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	980,45	166,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*166,68*	*8,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.147,12	114,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.261,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.150		**Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 55 1000**						
L.02.140.150.a		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 1000 A Elemento rettilineo, 3 m**	**cad**	**876,20**			**8%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 1000 A, elemento rettilineo 3 m	cad	602,11	1,00	602,11		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	602,11	12,04		
		totale materiali				614,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				680,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	680,81	115,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*115,74*	*5,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	796,55	79,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**876,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.150.b		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 1000 A Elemento discesa, 1,2 m**	**cad**	**374,79**			**11%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 1000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	246,29	1,00	246,29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	246,29	4,93		
		totale materiali				251,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				291,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	291,21	49,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*49,51*	*2,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	340,72	34,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**374,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.150.c		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 1000 A Angolo diedro**	**cad**	**398,64**			**14%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1000 A Angolo diedro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 1000 A, angolo diedro	cad	247,90	1,00	247,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	247,90	4,96		
		totale materiali				252,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				309,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	309,74	52,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,66*	*2,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	362,40	36,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**398,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.150.d		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 1000 A Angolo piano**	**cad**	**436,75**			**13%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1000 A Angolo piano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,310	30,71		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,310	27,51		
		totale mano d'opera				58,22		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 1000 A, angolo piano	cad	275,62	1,00	275,62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	275,62	5,51		
		totale materiali				281,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				339,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	339,35	57,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,69*	*2,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	397,04	39,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**436,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.160		**Sbarra ventilata blindata, tipo compatta 1000**						
L.02.140.160.a		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo compatta 1000 A Elemento rettilineo, 3 m**	**cad**	**545,02**			**12%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 1000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, 1000 A, elemento rettilineo, 3 m	cad	349,82	1,00	349,82		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	349,82	7,00		
		totale materiali				356,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				423,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	423,48	71,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*71,99*	*3,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	495,47	49,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**545,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.160.b		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo compatta 1000 A Elemento discesa, 1,2 m**	**cad**	**342,00**			**13%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 1000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,020	23,91		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,020	21,42		
		totale mano d'opera				45,33		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, 1000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	216,09	1,00	216,09		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	216,09	4,32		
		totale materiali				220,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				265,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	265,74	45,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,18*	*2,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	310,91	31,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**342,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.160.c		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 1000 A Angolo diedro**	**cad**	**398,17**			**16%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 1000 A Angolo diedro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,470	34,46		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,470	30,87		
		totale mano d'opera				65,33		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, 1000 A, angolo diedro	cad	239,26	1,00	239,26		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	239,26	4,79		
		totale materiali				244,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				309,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	309,38	52,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,59*	*2,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	361,97	36,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**398,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.160.d		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 1000 A Angolo piano**	**cad**	**379,16**			**17%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 1000 A Angolo piano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,440	33,75		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,440	30,24		
		totale mano d'opera				63,99		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, 1000 A, angolo piano	cad	226,09	1,00	226,09		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	226,09	4,52		
		totale materiali				230,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				294,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	294,60	50,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,08*	*2,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	344,69	34,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**379,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.170		**Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 55 1500**						
L.02.140.170.a		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 1500 A Elemento rettilineo, 3 m**	**cad**	**1.096,34**			**8%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1500 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,010	47,11		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,010	42,21		
		totale mano d'opera				89,32		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 1500 A, elemento rettilineo 3 m	cad	747,58	1,00	747,58		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	747,58	14,95		
		totale materiali				762,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				851,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	851,86	144,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*144,82*	*7,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	996,68	99,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.096,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.170.b		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 1500 A Elemento discesa, 1,2 m**	**cad**	**435,76**			**12%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1500 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 1500 A, elemento discesa 1,2 m	cad	281,84	1,00	281,84		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	281,84	5,64		
		totale materiali				287,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				338,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	338,59	57,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,56*	*2,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	396,14	39,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**435,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.170.c		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 1500 A Angolo diedro**	**cad**	**435,54**			**12%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1500 A Angolo diedro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,152	27,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,152	24,19		
		totale mano d'opera				51,19		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 1500 A, angolo diedro	cad	281,59	1,00	281,59		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	281,59	5,63		
		totale materiali				287,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				338,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	338,41	57,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,53*	*2,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	395,94	39,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**435,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.170.d		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 1500 A Angolo piano**	**cad**	**496,61**			**14%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1500 A Angolo piano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,540	36,10		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,540	32,34		
		totale mano d'opera				68,44		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 1500 A, angolo piano	cad	311,21	1,00	311,21		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	311,21	6,22		
		totale materiali				317,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				385,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	385,87	65,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*65,60*	*3,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	451,47	45,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**496,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.180		**Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 55 2000**						
L.02.140.180.a		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 2000 A Elemento rettilineo, 3 m**	**cad**	**1.502,28**			**7%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,230	52,27		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,230	46,83		
		totale mano d'opera				99,10		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 2000 A, elemento rettilineo 3 m	cad	1.047,23	1,00	1.047,23		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.047,23	20,94		
		totale materiali				1.068,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.167,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.167,27	198,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*198,44*	*9,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.365,71	136,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.502,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.180.b		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 2000 A Elemento discesa, 1,2 m**	**cad**	**544,53**			**11%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,380	32,35		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,380	28,98		
		totale mano d'opera				61,33		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 2000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	354,68	1,00	354,68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	354,68	7,09		
		totale materiali				361,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				423,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	423,10	71,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*71,93*	*3,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	495,03	49,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**544,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.180.c		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 2000 A Angolo diedro**	**cad**	**571,07**			**14%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2000 A Angolo diedro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,840	43,13		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,840	38,64		
		totale mano d'opera				81,77		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 2000 A, angolo diedro	cad	354,85	1,00	354,85		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	354,85	7,10		
		totale materiali				361,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				443,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	443,72	75,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*75,43*	*3,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	519,15	51,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**571,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.180.d		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 2000 A Angolo piano**	**cad**	**612,49**			**13%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2000 A Angolo piano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,830	42,90		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,830	38,43		
		totale mano d'opera				81,33		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 2000 A, angolo piano	cad	386,84	1,00	386,84		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	386,84	7,74		
		totale materiali				394,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				475,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	475,91	80,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*80,90*	*4,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	556,81	55,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**612,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.190		**Sbarra ventilata blindata, tipo compatta 2000**						
L.02.140.190.a		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo compatta 2000 A Elemento rettilineo, 3 m**	**cad**	**833,23**			**12%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,300	53,91		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,300	48,30		
		totale mano d'opera				102,21		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, 2000 A, elemento rettilineo, 3 m	cad	534,52	1,00	534,52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	534,52	10,69		
		totale materiali				545,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				647,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	647,42	110,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*110,06*	*5,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	757,48	75,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**833,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.190.b		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, tipo compatta 2000 A Elemento discesa, 1,2 m**	**cad**	**513,01**			**13%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,530	35,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,530	32,13		
		totale mano d'opera				67,99		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, 2000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	324,13	1,00	324,13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	324,13	6,48		
		totale materiali				330,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				398,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	398,61	67,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*67,76*	*3,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	466,37	46,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**513,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.190.c		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2000 A Angolo diedro**	**cad**	**537,59**			**17%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2000 A Angolo diedro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,040	47,82		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,040	42,84		
		totale mano d'opera				90,66		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, 2000 A, angolo diedro	cad	320,64	1,00	320,64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	320,64	6,41		
		totale materiali				327,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				417,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	417,71	71,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*71,01*	*3,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	488,72	48,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**537,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.190.d		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2000 A Angolo piano**	**cad**	**524,76**			**17%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2000 A Angolo piano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,060	48,29		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,060	43,26		
		totale mano d'opera				91,55		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, 2000 A, angolo piano	cad	310,00	1,00	310,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	310,00	6,20		
		totale materiali				316,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				407,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	407,74	69,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*69,32*	*3,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	477,06	47,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**524,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.200		**Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 55 2500**						
L.02.140.200.a		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 2500 A Elemento rettilineo, 3 m**	**cad**	**1.982,20**			**6%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2500 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,490	58,37		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,490	52,29		
		totale mano d'opera				110,66		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 2500 A, relemento rettilineo 3 m	cad	1.401,49	1,00	1.401,49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.401,49	28,03		
		totale materiali				1.429,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.540,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.540,17	261,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*261,83*	*13,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.802,00	180,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.982,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.200.b		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 2500 A Elemento discesa, 1,2 m**	**cad**	**682,68**			**10%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2500 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,560	36,57		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,560	32,76		
		totale mano d'opera				69,33		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 2500 A, elemento discesa 1,2 m	cad	452,08	1,00	452,08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	452,08	9,04		
		totale materiali				461,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				530,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	530,44	90,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*90,18*	*4,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	620,62	62,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**682,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.200.c		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 2500 A Angolo diedro**	**cad**	**696,38**			**13%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2500 A Angolo diedro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,080	48,76		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,080	43,68		
		totale mano d'opera				92,44		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 2500 A, angolo diedro	cad	439,86	1,00	439,86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	439,86	8,80		
		totale materiali				448,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				541,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	541,09	91,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*91,99*	*4,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	633,07	63,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**696,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.200.d		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 2500 A Angolo piano**	**cad**	**737,34**			**12%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2500 A Angolo piano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,030	47,58		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,030	42,63		
		totale mano d'opera				90,21		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 2500 A, angolo piano	cad	473,23	1,00	473,23		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	473,23	9,46		
		totale materiali				482,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				572,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	572,91	97,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*97,39*	*4,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	670,30	67,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**737,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.210		**Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 55 3000**						
L.02.140.210.a		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 3000 A Elemento rettilineo, 3 m**	**cad**	**2.153,83**			**6%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 3000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,960	69,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,960	62,16		
		totale mano d'opera				131,54		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 3000 A, elemento rettilineo 3 m	cad	1.511,75	1,00	1.511,75		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.511,75	30,23		
		totale materiali				1.541,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.673,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.673,53	284,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*284,50*	*14,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.958,03	195,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.153,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.210.b		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 3000 A Elemento discesa, 1,2 m**	**cad**	**841,79**			**10%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 3000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,830	42,90		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,830	38,43		
		totale mano d'opera				81,33		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 3000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	561,52	1,00	561,52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	561,52	11,23		
		totale materiali				572,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				654,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	654,08	111,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*111,19*	*5,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	765,27	76,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**841,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.210.c		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 3000 A Angolo diedro**	**cad**	**983,08**			**10%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 3000 A Angolo diedro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,260	52,97		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,260	47,46		
		totale mano d'opera				100,43		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 3000 A, angolo diedro	cad	650,41	1,00	650,41		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	650,41	13,01		
		totale materiali				663,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				763,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	763,85	129,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*129,86*	*6,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	893,71	89,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**983,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.210.d		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 3000 A Angolo piano**	**cad**	**1.126,12**			**9%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 3000 A Angolo piano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,320	54,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,320	48,72		
		totale mano d'opera				103,10		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 3000 A, angolo piano	cad	756,76	1,00	756,76		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	756,76	15,14		
		totale materiali				771,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				874,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	874,99	148,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*148,75*	*7,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.023,74	102,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.126,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.220		**Sbarra ventilata blindata, tipo compatta 2500**						
L.02.140.220.a		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2500 A Elemento rettilineo, 3 m**	**cad**	**1.243,09**			**9%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2500 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,560	60,01		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,560	53,76		
		totale mano d'opera				113,77		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, 2500 A, elemento rettilineo 3 m	cad	835,41	1,00	835,41		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	835,41	16,71		
		totale materiali				852,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				965,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	965,88	164,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*164,20*	*8,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.130,09	113,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.243,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.220.b		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2500 A Elemento discesa, 1,2 m**	**cad**	**784,56**			**10%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2500 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,800	42,19		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,800	37,80		
		totale mano d'opera				79,99		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, 2500 A, elemento discesa 1,2 m	cad	519,23	1,00	519,23		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	519,23	10,38		
		totale materiali				529,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				609,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	609,60	103,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*103,63*	*5,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	713,24	71,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**784,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.220.c		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2500 A Angolo diedro**	**cad**	**795,07**			**13%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2500 A Angolo diedro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,280	53,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,280	47,88		
		totale mano d'opera				101,32		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, 2500 A, angolo diedro	cad	506,32	1,00	506,32		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	506,32	10,13		
		totale materiali				516,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				617,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	617,77	105,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*105,02*	*5,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	722,79	72,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**795,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.220.d		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2500 A Angolo piano**	**cad**	**750,68**			**13%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2500 A Angolo piano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,240	52,51		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,240	47,04		
		totale mano d'opera				99,55		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, 2500 A, angolo piano	cad	474,25	1,00	474,25		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	474,25	9,48		
		totale materiali				483,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				583,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	583,28	99,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*99,16*	*4,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	682,44	68,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**750,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.230		**Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 55 4000**						
L.02.140.230.a		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 4000 A Elemento rettilineo, 3 m**	**cad**	**3.316,87**			**10%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 4000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,610	178,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,610	159,81		
		totale mano d'opera				338,19		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 4000 A, elemento rettilineo 3 m	cad	2.195,12	1,00	2.195,12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.195,12	43,90		
		totale materiali				2.239,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.577,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.577,21	438,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*438,13*	*21,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.015,33	301,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.316,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.230.b		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, grado di protezione IP 55 4000 A Elemento discesa, 1,2 m**	**cad**	**1.084,59**			**10%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 4000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,490	58,37		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,490	52,29		
		totale mano d'opera				110,66		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 4000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	717,72	1,00	717,72		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	717,72	14,35		
		totale materiali				732,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				842,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	842,73	143,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*143,26*	*7,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	985,99	98,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.084,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.230.c		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 4000 A Angolo diedro**	**cad**	**1.280,71**			**11%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 4000 A Angolo diedro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	3,090	72,43		
		Operaio 3° livello	h	21,00	3,090	64,89		
		totale mano d'opera				137,32		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 4000 A, angolo diedro	cad	840,97	1,00	840,97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	840,97	16,82		
		totale materiali				857,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				995,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	995,11	169,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*169,17*	*8,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.164,28	116,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.280,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.230.d		**Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 4000 A Angolo piano**	**cad**	**1.449,93**			**9%**	**0,7%**
		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 4000 A Angolo piano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,990	70,09		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,990	62,79		
		totale mano d'opera				132,88		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, IP 55, 4000 A, angolo piano	cad	974,24	1,00	974,24		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	974,24	19,48		
		totale materiali				993,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.126,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.126,60	191,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*191,52*	*9,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.318,12	131,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.449,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.240		**Sbarra ventilata blindata, tipo supercompatta 1000**						
L.02.140.240.a		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1000 A Elemento rettilineo, 3 m**	**cad**	**532,16**			**13%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1000 A Elemento rettilineo, 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,530	35,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,530	32,13		
		totale mano d'opera				67,99		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 1000 A, elemento rettilineo 3 m	cad	338,72	1,00	338,72		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	338,72	6,77		
		totale materiali				345,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				413,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	413,49	70,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*70,29*	*3,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	483,78	48,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**532,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.240.b		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1000 A Elemento discesa, 1,2 m**	**cad**	**307,81**			**13%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1000 A Elemento discesa, 1,2 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,920	21,56		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,920	19,32		
		totale mano d'opera				40,88		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 1000 A, elemento discesa 1,2 m	cad	194,40	1,00	194,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	194,40	3,89		
		totale materiali				198,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				239,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	239,17	40,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*40,66*	*2,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	279,83	27,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**307,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.240.c		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1000 A Angolo diedro**	**cad**	**328,36**			**18%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1000 A Angolo diedro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,330	31,18		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,330	27,93		
		totale mano d'opera				59,11		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 1000 A, angolo diedro	cad	192,19	1,00	192,19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	192,19	3,84		
		totale materiali				196,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				255,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	255,14	43,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*43,37*	*2,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	298,51	29,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**328,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.140.240.d		**Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1000 A Angolo piano**	**cad**	**366,66**			**16%**	**0,7%**
		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1000 A Angolo piano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,310	30,71		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,310	27,51		
		totale mano d'opera				58,22		
A2		**MATERIALI**						
		Sbarra ventilata blindata, supercompatta 1000 A, angolo piano	cad	222,23	1,00	222,23		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	222,23	4,44		
		totale materiali				226,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				284,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	284,89	48,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,43*	*2,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	333,32	33,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**366,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150		**APPARECCHI DI COMANDO ROTATIVI**						
L.02.150.010		**Interruttore da incasso**						
L.02.150.010.a		**Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da incasso: 3x16 A dimensioni 73x73 mm**	**cad**	**23,52**			**21%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	13,12	1,00	13,12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	13,12	0,26		
		totale materiali				13,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,27	3,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,11*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,38	2,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**23,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.010.b		**Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da incasso: 3x25 A dimensioni 100x100 mm**	**cad**	**25,81**			**22%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	13,99	1,00	13,99		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	13,99	0,28		
		totale materiali				14,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,05	3,41		
B2		*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**			**25,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.010.c		**Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da incasso: 3x40 A dimensioni 140x140 mm**	**cad**	**35,06**			**16%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	21,04	1,00	21,04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	21,04	0,42		
		totale materiali				21,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,24	4,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,63*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,87	3,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**35,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.010.d		**Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da incasso: 3x63 A dimensioni 140x140 mm**	**cad**	**46,95**			**16%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	28,36	1,00	28,36		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	28,36	0,57		
		totale materiali				28,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,48	6,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,20*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,68	4,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**46,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.020		**Commutatore a 5 vie da quadro**						
L.02.150.020.a		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 5 vie da quadro, da 25 A Unipolare**	**cad**	**48,81**			**17%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	28,90	1,00	28,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	28,90	0,58		
		totale materiali				29,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,92	6,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,45*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,37	4,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**48,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.020.b		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 5 vie da quadro, da 25 A Bipolare**	**cad**	**54,11**			**16%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 5 vie da quadro, da 25 A Bipolare						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,190	4,45		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,190	3,99		
		totale mano d'opera				8,44		
A2		**MATERIALI**						
		Commutatore a cinque vie da quadro, 25 A, bipolare	cad	32,94	1,00	32,94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	32,94	0,66		
		totale materiali				33,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,05	7,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,15*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,20	4,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**54,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.020.c		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 5 vie da quadro, da 25 A Ttripolare**	**cad**	**68,02**			**14%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	42,23	1,00	42,23		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	42,23	0,84		
		totale materiali				43,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,85	8,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,98*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,84	6,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**68,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.030		**Invertitore per motori trifase da incasso**						
L.02.150.030.a		**Apparecchi di comando rotativi, motori trifase da incasso 3x16 A dimensioni 73x73 mm**	**cad**	**40,84**			**24%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	21,53	1,00	21,53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	21,53	0,43		
		totale materiali				21,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,73	5,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,39*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,13	3,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**40,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.030.b		**Apparecchi di comando rotativi, motori trifase da incasso 3x25 A dimensioni 100x100 mm**	**cad**	**44,72**			**27%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	22,31	1,00	22,31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	22,31	0,45		
		totale materiali				22,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,75	5,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,91*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,66	4,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**44,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.030.c		**Apparecchi di comando rotativi, motori trifase da incasso 3x40 A dimensioni 140x140 mm**	**cad**	**64,68**			**20%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	36,64	1,00	36,64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	36,64	0,73		
		totale materiali				37,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,26	8,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,54*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,80	5,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**64,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.030.d		**Apparecchi di comando rotativi, motori trifase da incasso 3x63 A dimensioni 140x140 mm**	**cad**	**69,44**			**18%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	40,70	1,00	40,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	40,70	0,81		
		totale materiali				41,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,96	9,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,17*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,13	6,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**69,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.040		**Commutatore a 6 vie da quadro**						
L.02.150.040.a		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 6 vie da quadro, da 25 A Unipolare**	**cad**	**42,34**			**23%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	22,66	1,00	22,66		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	22,66	0,45		
		totale materiali				23,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,89	5,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,59*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,49	3,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**42,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.040.b		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 6 vie da quadro, da 25 A Bipolare**	**cad**	**62,05**			**16%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 6 vie da quadro, da 25 A Bipolare						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,220	5,16		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,220	4,62		
		totale mano d'opera				9,78		
A2		**MATERIALI**						
		Commutatore a sei vie da quadro, 25 A, bipolare	cad	37,68	1,00	37,68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	37,68	0,75		
		totale materiali				38,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,22	8,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,20*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,41	5,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**62,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.040.c		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 6 vie da quadro, da 25 A Tripolare**	**cad**	**80,02**			**13%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	50,50	1,00	50,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	50,50	1,01		
		totale materiali				51,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,18	10,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,57*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,75	7,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**80,02**		

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 dimensioni73x73 mm**	**cad**	**56,62**			**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 Avviatore stella-triangolo da incasso 3x16 A dimensioni73x73 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Avviatore stella-triangolo da incasso 3x16 A dimensioni 73x73 mm	cad	35,73	1,00	35,73		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	35,73	0,71		
		totale materiali				36,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,99	7,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,48*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,47	5,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**56,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.050.b		**Apparecchi di comando rotativi, stella-triangolo da incasso 3x25 A dimensioni 100x100 mm**	**cad**	**57,64**			**13%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	36,51	1,00	36,51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	36,51	0,73		
		totale materiali				37,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,79	7,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,61*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,40	5,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**57,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.050.c		**Apparecchi di comando rotativi, stella-triangolo da incasso 3x40 A dimensioni 140x140 mm**	**cad**	**66,68**			**13%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	42,52	1,00	42,52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	42,52	0,85		
		totale materiali				43,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,81	8,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,81*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,62	6,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**66,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.050.d		**Apparecchi di comando rotativi, stella-triangolo da incasso 3x63 A dimensioni 140x140 mm**	**cad**	**83,79**			**14%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	52,50	1,00	52,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	52,50	1,05		
		totale materiali				53,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,10	11,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,07*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,17	7,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**83,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.060		**Deviatore da 16 A**						
L.02.150.060.a		**Apparecchi di comando rotativi, Deviatore da 16 A da quadro Unipolare**	**cad**	**22,59**			**24%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	11,98	1,00	11,98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	11,98	0,24		
		totale materiali				12,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,56	2,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,98*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,54	2,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**22,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.060.b		**Apparecchi di comando rotativi, Deviatore da 16 A da quadro Bipolare**	**cad**	**27,01**			**20%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	15,35	1,00	15,35		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	15,35	0,31		
		totale materiali				15,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,99	3,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,57*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,56	2,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**27,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.060.c		**Apparecchi di comando rotativi, Deviatore da 16 A da quadro Tripolare**	**cad**	**33,25**			**17%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Deviatore da 16 A da quadro Tripolare						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,130	3,05		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,130	2,73		
		totale mano d'opera				5,78		
A2		**MATERIALI**						
		Deviatore da quadro, 16 A, tripolare	cad	19,67	1,00	19,67		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	19,67	0,39		
		totale materiali				20,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,84	4,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,39*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,23	3,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**33,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.060.d		**Apparecchi di comando rotativi, Deviatore da 16 A da quadro Tetrapolare**	**cad**	**40,12**			**17%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Deviatore da 16 A da quadro Tetrapolare						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,150	3,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,150	3,15		
		totale mano d'opera				6,67		
A2		**MATERIALI**						
		Deviatore da quadro, 16 A, tetrapolare	cad	24,03	1,00	24,03		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	24,03	0,48		
		totale materiali				24,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,18	5,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,30*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,48	3,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**40,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.070		**Variatore di poli I o II da incasso**						
L.02.150.070.a		**Apparecchi di comando rotativi, di poli I o II da incasso 3x16 A dimensioni 73x73 mm**	**cad**	**47,08**			**21%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	26,28	1,00	26,28		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	26,28	0,53		
		totale materiali				26,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,58	6,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,22*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,80	4,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**47,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.070.b		**Apparecchi di comando rotativi, di poli I o II da incasso 3x25 A dimensioni 100x100 mm**	**cad**	**51,98**			**22%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	28,27	1,00	28,27		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	28,27	0,57		
		totale materiali				28,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,39	6,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,87*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,25	4,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**51,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.070.c		**Apparecchi di comando rotativi, di poli I o II da incasso 3x40 A dimensioni 140x140 mm**	**cad**	**79,99**			**22%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	43,50	1,00	43,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	43,50	0,87		
		totale materiali				44,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,15	10,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,57*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,71	7,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**79,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.070.d		**Apparecchi di comando rotativi, di poli I o II da incasso 3x63 A dimensioni 140x140 mm**	**cad**	**106,21**			**22%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	57,82	1,00	57,82		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	57,82	1,16		
		totale materiali				58,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,52	14,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,03*	*0,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,55	9,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**106,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.080		**Invertitore da quadro per motori trifasi**						
L.02.150.080.a		**Apparecchi di comando rotativi, Invertitore da quadro per motori trifasi Da 16 A**	**cad**	**40,84**			**24%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	21,53	1,00	21,53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	21,53	0,43		
		totale materiali				21,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,73	5,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,39*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,13	3,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**40,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.080.b		**Apparecchi di comando rotativi, Invertitore da quadro per motori trifasi Da 25 A**	**cad**	**44,72**			**27%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	22,31	1,00	22,31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	22,31	0,45		
		totale materiali				22,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,75	5,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,91*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,66	4,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**44,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.080.c		**Apparecchi di comando rotativi, Invertitore da quadro per motori trifasi Da 40 A**	**cad**	**65,02**			**20%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	36,89	1,00	36,89		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	36,89	0,74		
		totale materiali				37,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,52	8,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,59*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,11	5,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**65,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.090		**Calotta di protezione posteriore**						
L.02.150.090.a		**Apparecchi di comando rotativi, calotta di protezione posteriore per apparecchi Da 16÷25 A**	**cad**	**7,51**			**6%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Calotta di protezione posteriore per apparecchi Da 16÷25 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Calotta di protezione posteriore per apparecchi da 16-25 A	cad	5,28	1,00	5,28		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5,28	0,11		
		totale materiali				5,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,83	0,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,99*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,83	0,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.090.b		**Apparecchi di comando rotativi, calotta di protezione posteriore per apparecchi Da 40÷63 A**	**cad**	**15,30**			**6%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Calotta di protezione posteriore per apparecchi Da 40÷63 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Calotta di protezione posteriore per apparecchi da 40-63 A	cad	10,78	1,00	10,78		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	10,78	0,22		
		totale materiali				11,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,89	2,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,02*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,91	1,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**15,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.100		**Avviatore stella-triangolo da quadro**						
L.02.150.100.a		**Apparecchi di comando rotativi, Avviatore stella-triangolo da quadro Da 16 A**	**cad**	**56,31**			**13%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	35,49	1,00	35,49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	35,49	0,71		
		totale materiali				36,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,75	7,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,44*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,19	5,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**56,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.100.b		**Apparecchi di comando rotativi, Avviatore stella-triangolo da quadro Da 25 A**	**cad**	**57,40**			**12%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	36,75	1,00	36,75		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	36,75	0,74		
		totale materiali				37,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,60	7,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,58*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,18	5,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**57,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.100.c		**Apparecchi di comando rotativi, Avviatore stella-triangolo da quadro Da 40 A**	**cad**	**64,78**			**13%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	41,07	1,00	41,07		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	41,07	0,82		
		totale materiali				41,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,34	8,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,56*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,89	5,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**64,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.100.d		**Apparecchi di comando rotativi, Avviatore stella-triangolo da quadro Da 63 A**	**cad**	**81,86**			**15%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	50,59	1,00	50,59		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	50,59	1,01		
		totale materiali				51,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,60	10,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,81*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,42	7,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**81,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.100.e		**Apparecchi di comando rotativi, triangolo da quadro Da 100 A con volantino di comando**	**cad**	**166,37**			**11%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	109,31	1,00	109,31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	109,31	2,19		
		totale materiali				111,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,27	21,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,98*	*1,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	151,25	15,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**166,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.100.f		**Apparecchi di comando rotativi, triangolo da quadro Da 200 A con volantino di comando**	**cad**	**224,37**			**9%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	152,19	1,00	152,19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	152,19	3,04		
		totale materiali				155,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,34	29,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,64*	*1,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	203,98	20,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**224,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.110		**Variatore di poli I-0-II da quadro**						
L.02.150.110.a		**Variatore di poli I-0-II da quadro, da 25 A Variatore di poli I-0-II da quadro, da 25 A**	**cad**	**50,56**			**23%**	**0,7%**
		Variatore di poli I-0-II da quadro, da 25 A Variatore di poli I-0-II da quadro, da 25 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,260	6,09		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,260	5,46		
		totale mano d'opera				11,55		
A2		**MATERIALI**						
		Variatore di poli I-0-II da quadro, da 25 A	cad	27,19	1,00	27,19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	27,19	0,54		
		totale materiali				27,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,29	6,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,68*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,97	4,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**50,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.120		**Variatore di poli con comando a manopola**						
L.02.150.120.a		**Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 2x25 A**	**cad**	**57,28**			**9%**	**0,7%**
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 2x25 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,58		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		**MATERIALI**						
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia 2x25 A	cad	38,84	1,00	38,84		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	38,84	0,78		
		totale materiali				39,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,51	7,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,57*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,08	5,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**57,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.120.b		**Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 2x40 A**	**cad**	**75,10**			**7%**	**0,7%**
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 2x40 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,58		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		**MATERIALI**						
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia 2x40 A	cad	52,42	1,00	52,42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	52,42	1,05		
		totale materiali				53,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,36	9,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,92*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,28	6,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**75,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.120.c		**Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 3x25 A**	**cad**	**62,88**			**8%**	**0,7%**
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 3x25 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia 3x25 A	cad	42,67	1,00	42,67		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	42,67	0,85		
		totale materiali				43,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,86	8,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,31*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,16	5,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**62,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.120.d		**Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 3x40 A**	**cad**	**82,65**			**6%**	**0,7%**
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 3x40 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia 3x40 A	cad	57,73	1,00	57,73		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	57,73	1,15		
		totale materiali				58,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,22	10,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,92*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,14	7,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**82,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.120.e		**Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 3x63 A**	**cad**	**91,76**			**6%**	**0,7%**
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 3x63 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia 3x63 A	cad	64,67	1,00	64,67		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	64,67	1,29		
		totale materiali				65,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,29	12,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,12*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,42	8,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**91,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.120.f		**Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 4x25 A**	**cad**	**65,30**			**10%**	**0,7%**
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 4x25 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,140	3,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,140	2,94		
		totale mano d'opera				6,22		
A2		**MATERIALI**						
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia 4x25 A	cad	43,65	1,00	43,65		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	43,65	0,87		
		totale materiali				44,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,74	8,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,63*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,37	5,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**65,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.120.g		**Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 4x40 A**	**cad**	**85,50**			**7%**	**0,7%**
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 4x40 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,130	3,05		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,130	2,73		
		totale mano d'opera				5,78		
A2		**MATERIALI**						
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia 4x40 A	cad	59,47	1,00	59,47		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	59,47	1,19		
		totale materiali				60,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,43	11,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,29*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,73	7,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**85,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.120.h		**Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 4x63 A**	**cad**	**98,83**			**6%**	**0,7%**
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 4x63 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,140	3,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,140	2,94		
		totale mano d'opera				6,22		
A2		**MATERIALI**						
		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia 4x63 A	cad	69,18	1,00	69,18		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	69,18	1,38		
		totale materiali				70,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,79	13,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,05*	*0,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,84	8,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**98,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.130		**Variatore di poli con comando a leva**						
L.02.150.130.a		**Variatore di poli con comando a leva e portafusibili a coltello, esclusi fusibili 4x100 A**	**cad**	**201,90**			**3%**	**0,7%**
		Variatore di poli con comando a leva e portafusibili a coltello, esclusi fusibili 4x100 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,140	3,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,140	2,94		
		totale mano d'opera				6,22		
A2		**MATERIALI**						
		Variatore di poli con comando a leva e portafusibili a coltello 4x100 A	cad	147,70	1,00	147,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	147,70	2,95		
		totale materiali				150,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,88	26,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,67*	*1,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	183,55	18,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**201,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.130.b		**Variatore di poli con comando a leva e portafusibili a coltello, esclusi fusibili 4x200 A**	**cad**	**279,56**			**2%**	**0,7%**
		Variatore di poli con comando a leva e portafusibili a coltello, esclusi fusibili 4x200 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,130	3,05		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,130	2,73		
		totale mano d'opera				5,78		
A2		**MATERIALI**						
		Variatore di poli con comando a leva e portafusibili a coltello 4x200 A	cad	207,29	1,00	207,29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	207,29	4,15		
		totale materiali				211,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				217,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	217,22	36,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,93*	*1,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	254,14	25,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**279,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.130.c		**Variatore di poli con comando a leva e portafusibili a coltello, esclusi fusibili 4x250 A**	**cad**	**397,87**			**2%**	**0,7%**
		Variatore di poli con comando a leva e portafusibili a coltello, esclusi fusibili 4x250 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,140	3,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,140	2,94		
		totale mano d'opera				6,22		
A2		**MATERIALI**						
		Variatore di poli con comando a leva e portafusibili a coltello 4x250 A	cad	296,99	1,00	296,99		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	296,99	5,94		
		totale materiali				302,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				309,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	309,15	52,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,56*	*2,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	361,70	36,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**397,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140		**Interruttore da quadro**						
L.02.150.140.a		**Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 16 A unipolare**	**cad**	**18,68**			**21%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	10,31	1,00	10,31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	10,31	0,21		
		totale materiali				10,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,52	2,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,47*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,99	1,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**18,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.b		**Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 16 A bipolare**	**cad**	**19,96**			**20%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	11,29	1,00	11,29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	11,29	0,23		
		totale materiali				11,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,51	2,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,64*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,15	1,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**19,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.c		**Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 25 A bipolare**	**cad**	**22,14**			**22%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	12,08	1,00	12,08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	12,08	0,24		
		totale materiali				12,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,21	2,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,93*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,13	2,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**22,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.d		**Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 40 A bipolare**	**cad**	**31,25**			**18%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	18,14	1,00	18,14		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	18,14	0,36		
		totale materiali				18,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,28	4,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,13*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,41	2,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**31,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.e		**Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 16 A tripolare**	**cad**	**23,32**			**21%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	12,97	1,00	12,97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	12,97	0,26		
		totale materiali				13,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,12	3,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,08*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,20	2,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**23,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.f		**Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 25 A tripolare**	**cad**	**25,62**			**23%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	13,85	1,00	13,85		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	13,85	0,28		
		totale materiali				14,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,91	3,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,38*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,29	2,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**25,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.g		**Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 40 A tripolare**	**cad**	**35,88**			**19%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	20,80	1,00	20,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	20,80	0,42		
		totale materiali				21,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,88	4,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,74*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,62	3,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**35,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.h		**Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 600 A tripolare**	**cad**	**252,54**			**4%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	181,92	1,00	181,92		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	181,92	3,64		
		totale materiali				185,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				196,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	196,22	33,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,36*	*1,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	229,58	22,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**252,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.i		**Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 800 A tripolare**	**cad**	**321,21**			**4%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	232,92	1,00	232,92		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	232,92	4,66		
		totale materiali				237,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				249,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	249,58	42,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,43*	*2,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,01	29,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**321,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.j		**Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 16 A tetrapolare**	**cad**	**24,64**			**20%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	13,97	1,00	13,97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	13,97	0,28		
		totale materiali				14,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,14	3,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,25*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,40	2,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**24,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.k		**Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 25 A tetrapolare**	**cad**	**26,74**			**22%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	14,70	1,00	14,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	14,70	0,29		
		totale materiali				15,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,77	3,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,53*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,31	2,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**26,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.l		**Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 40 A tetrapolare**	**cad**	**37,41**			**17%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	22,40	1,00	22,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	22,40	0,45		
		totale materiali				22,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,07	4,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,94*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,01	3,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**37,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.m		**Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 3 A tetrapolare**	**cad**	**51,19**			**16%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	31,15	1,00	31,15		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	31,15	0,62		
		totale materiali				31,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,77	6,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,76*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,53	4,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**51,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.n		**Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 100 A tetrapolare**	**cad**	**95,89**			**8%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	65,20	1,00	65,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	65,20	1,30		
		totale materiali				66,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,51	12,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,67*	*0,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	87,17	8,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**95,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.o		**Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 200 A tetrapolare**	**cad**	**124,35**			**7%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	86,45	1,00	86,45		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	86,45	1,73		
		totale materiali				88,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,62	16,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,43*	*0,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	113,05	11,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**124,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.140.p		**Apparecchi di comando rotativi, Interruttore da quadro Da 400 A tetrapolare**	**cad**	**222,64**			**4%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	161,32	1,00	161,32		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	161,32	3,23		
		totale materiali				164,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,99	29,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,41*	*1,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,40	20,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**222,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.150		**Apparecchi di comando stagni da parete**						
L.02.150.150.a		**Apparecchi di comando, grado di protezione IP 67 Interruttore unipolare**	**cad**	**16,80**			**29%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12÷16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Interruttore unipolare						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,58		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di comando stagno da parete, IP 67, interruttore unipolare	cad	8,00	1,00	8,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	8,00	0,16		
		totale materiali				8,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,05	2,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,22*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,27	1,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**16,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.150.b		**Apparecchi di comando, grado di protezione IP 67 Commutatore unipolare**	**cad**	**19,86**			**27%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12÷16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Commutatore unipolare						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di comando stagno da parete, IP 67, commutatore unipolare	cad	9,90	1,00	9,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	9,90	0,20		
		totale materiali				10,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,43	2,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,62*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,06	1,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**19,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.150.c		**Apparecchi di comando, grado di protezione IP 67 Deviatore unipolare**	**cad**	**19,29**			**28%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12÷16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Deviatore unipolare						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di comando stagno da parete, IP 67, deviatore unipolare	cad	9,47	1,00	9,47		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	9,47	0,19		
		totale materiali				9,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,99	2,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,55*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,54	1,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**19,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.150.d		**Apparecchi di comando, grado di protezione IP 67 Pulsante unipolare 10 A-400 V**	**cad**	**17,61**			**28%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12÷16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Pulsante unipolare 10 A-400 V						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,58		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di comando stagno da parete, IP 67, pulsante unipolare 10 A, 400 V	cad	8,62	1,00	8,62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	8,62	0,17		
		totale materiali				8,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,68	2,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,33*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,00	1,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**17,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.150.e		**Apparecchi di comando, grado di protezione IP 67 Pulsantiera apre-chiude 10 A-400 V**	**cad**	**25,08**			**23%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12÷16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Pulsantiera apre-chiude 10 A-400 V						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,130	3,05		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,130	2,73		
		totale mano d'opera				5,78		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di comando stagno da parete, IP 67, pulsantiera apre-chiude 10 A, 400 V	cad	13,44	1,00	13,44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	13,44	0,27		
		totale materiali				13,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,49	3,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,31*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,80	2,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**25,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160		**Commutatore da quadro**						
L.02.150.160.a		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Unipolare da 16 A**	**cad**	**22,71**			**22%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	12,51	1,00	12,51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	12,51	0,25		
		totale materiali				12,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,65	3,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,00*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,65	2,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**22,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.b		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Bipolare da 16 A**	**cad**	**25,55**			**52%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	6,39	1,00	6,39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	6,39	0,13		
		totale materiali				6,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,85	3,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,37*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,23	2,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**25,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.c		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Bipolare da 25 A**	**cad**	**29,32**			**20%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Bipolare da 25 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,130	3,05		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,130	2,73		
		totale mano d'opera				5,78		
A2		**MATERIALI**						
		Commutatore da quadro, IP 65, bipolare 25 A	cad	16,67	1,00	16,67		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	16,67	0,33		
		totale materiali				17,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,78	3,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,87*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,66	2,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**29,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.d		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Bipolare da 40 A**	**cad**	**44,45**			**15%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	27,32	1,00	27,32		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	27,32	0,55		
		totale materiali				27,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,53	5,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,87*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,41	4,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**44,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.e		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Tripolare da 16 A**	**cad**	**33,74**			**17%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	20,04	1,00	20,04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	20,04	0,40		
		totale materiali				20,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,22	4,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,46*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,67	3,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**33,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.f		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Tripolare da 25 A**	**cad**	**36,86**			**19%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	21,10	1,00	21,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	21,10	0,42		
		totale materiali				21,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,64	4,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,87*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,51	3,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**36,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.g		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Tripolare da 40 A**	**cad**	**57,35**			**14%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	35,85	1,00	35,85		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	35,85	0,72		
		totale materiali				36,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,56	7,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,58*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,14	5,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**57,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.h		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Tripolare da 63 A**	**cad**	**63,13**			**14%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	39,38	1,00	39,38		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	39,38	0,79		
		totale materiali				40,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,05	8,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,34*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,39	5,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**63,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.i		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Tetrapolare da 16 A**	**cad**	**37,96**			**15%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tetrapolare da 16 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,130	3,05		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,130	2,73		
		totale mano d'opera				5,78		
A2		**MATERIALI**						
		Commutatore da quadro, IP 65, tetrapolare da 16 A	cad	23,25	1,00	23,25		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	23,25	0,46		
		totale materiali				23,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,49	5,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,01*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,50	3,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**37,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.j		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Tetrapolare da 25 A**	**cad**	**41,79**			**17%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tetrapolare da 25 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,160	3,75		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,160	3,36		
		totale mano d'opera				7,11		
A2		**MATERIALI**						
		Commutatore da quadro, IP 65, tetrapolare da 25 A	cad	24,86	1,00	24,86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	24,86	0,50		
		totale materiali				25,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,47	5,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,52*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,99	3,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**41,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.k		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Tetrapolare da 40 A**	**cad**	**68,90**			**11%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tetrapolare da 40 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Commutatore da quadro, IP 65, tetrapolare da 40 A	cad	45,08	1,00	45,08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	45,08	0,90		
		totale materiali				45,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,54	9,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,10*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,64	6,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**68,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.l		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Tetrapolare da 63 A**	**cad**	**75,00**			**12%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tetrapolare da 63 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
A2		**MATERIALI**						
		Commutatore da quadro, IP 65, tetrapolare da 63 A	cad	48,42	1,00	48,42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	48,42	0,97		
		totale materiali				49,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,27	9,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,91*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,18	6,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**75,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.m		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Tetrapolare da 100 A**	**cad**	**151,32**			**6%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tetrapolare da 100 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,220	5,16		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,220	4,62		
		totale mano d'opera				9,78		
A2		**MATERIALI**						
		Commutatore da quadro, IP 65, tetrapolare da 100 A	cad	105,69	1,00	105,69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	105,69	2,11		
		totale materiali				107,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,58	19,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,99*	*1,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,57	13,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**151,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.n		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Tetrapolare da 200 A**	**cad**	**214,22**			**5%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tetrapolare da 200 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,230	5,39		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,230	4,83		
		totale mano d'opera				10,22		
A2		**MATERIALI**						
		Commutatore da quadro, IP 65, tetrapolare da 200 A	cad	153,16	1,00	153,16		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	153,16	3,06		
		totale materiali				156,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	166,45	28,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,30*	*1,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	194,74	19,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**214,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.160.o		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore da quadro Tetrapolare da 400 A**	**cad**	**396,20**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tetrapolare da 400 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		**MATERIALI**						
		Commutatore da quadro, IP 65, tetrapolare da 400 A	cad	291,35	1,00	291,35		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	291,35	5,83		
		totale materiali				297,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				307,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	307,85	52,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,33*	*2,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	360,18	36,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**396,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.170		**Commutatore a 3 vie da quadro**						
L.02.150.170.a		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 3 vie da quadro, da 25 A Unipolare**	**cad**	**27,66**			**24%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	14,54	1,00	14,54		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	14,54	0,29		
		totale materiali				14,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,50	3,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,65*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,15	2,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**27,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.170.b		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 3 vie da quadro, da 25 A Bipolare**	**cad**	**35,68**			**19%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	20,64	1,00	20,64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	20,64	0,41		
		totale materiali				21,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,72	4,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,71*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,43	3,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**35,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.170.c		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 3 vie da quadro, da 25 A Tripolare**	**cad**	**48,94**			**15%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 3 vie da quadro, da 25 A Tripolare						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,160	3,75		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,160	3,36		
		totale mano d'opera				7,11		
A2		**MATERIALI**						
		Commutatore a tre vie da quadro, 25 A, tripolare	cad	30,31	1,00	30,31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	30,31	0,61		
		totale materiali				30,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,02	6,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,46*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,49	4,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**48,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.180		**Commutatore a 4 vie da quadro**						
L.02.150.180.a		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 4 vie da quadro, da 25 A Unipolare**	**cad**	**29,79**			**21%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante 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	16,59	1,00	16,59		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	16,59	0,33		
		totale materiali				16,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,14	3,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,93*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,08	2,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**29,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.02.150.180.b		**Apparecchi di comando rotativi, Commutatore a 4 vie da quadro, da 25 A Bipolare**	**cad**	**41,27**			**15%**	**0,7%**
		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 4 vie da quadro, da 25 A Bipolare						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,140	3,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,140	2,94		
		totale mano d'opera				6,22		
A2		**MATERIALI**						
		Commutatore a quattro vie da quadro, 25 A, bipolare	cad	25,34	1,00	25,34		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	25,34	0,51		
		totale materiali				25,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,07	5,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,45*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,52	3,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**41,27**		