



**FORNITURA DI MATERIALE ELETTRICO (QUADRI ELETTRICI,
MATERIALE ELETTRICO E ACCESSORI) [738PN]**

ELENCO PREZZI

Fornitura	€ 170.762,65
di cui O. S.	€ 0,00
TOTALE	€ 170.762,65
SOMME A DISPOSIZIONE	
I.V.A. 22%	€ 37.567,78
COMPETENZE TECNICHE 2,00%	€ 3.415,25
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 40.983,04
TOTALE APPALTO	€ 211.745,69

Messina, lì 24.05.2023

f.to IL TECNICO
DOTT. ANTONINO CARDILE

QUADRI ELETTRICI											
POS.	NOME QUADRO	HP	V	PREZZO UNIT. A B. A.	QUANT.	TOT. A B. A.	COMPOSIZIONE	CARATTERISTICHE TECNICHE	PROTEZIONI	IMPOSTAZIONI E CONTROLLI	
1A	AVVIATORE DIRETTO MONOFASE	3	230	€ 238,15	3	€ 714,45	<ul style="list-style-type: none"> Cassetta in ABS (tipo V0, IP67) Interruttore di manovra-sezionatore bloccoporta Fusibili generali Contattore Relé termico Trasformatore di sicurezza 400-230/24V per circuito ausiliario Fusibile per protezione circuito ausiliario Spia luminosa verde (marcia) Spia luminosa rossa (blocco) Selettore AUT-O-MAN Condensatore Morsettiera (Uscita motore, predisposizione galleggiante/presostato) Pressacavi Staffa di fissaggio Libretto d'istruzioni 	<ul style="list-style-type: none"> Tensione di alimentazione 230 Vac ±10% Frequenza di lavoro 50/60 Hz Grado di protezione IP56 Temperatura d'impiego -5/+40°C Ingresso in bassissima tensione per presostato o galleggiante (contatto pulito) 			
2A	AVVIATORE DIRETTO MONOFASE AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI	3	230	€ 457,60	3	€ 1.372,80	<ul style="list-style-type: none"> Cassetta in ABS (tipo V0) Interruttore di manovra-sezionatore bloccoporta Fusibili per ciascun motore elettrico 2 contattori 2 relé termici Trasformatore di sicurezza 400-230/24V per circuito ausiliario Fusibili per protezione trasformatore e circuito ausiliario 2 spie luminose verdi (marcia) 2 spie luminose rosse (blocco) 2 selettori AUT-O-MAN Centralina per alternanza 2 motori elettrici Morsettiera (Uscita motori, predisposizione galleggiante/presostati) Pressacavi 2 staffe di fissaggio Libretto d'istruzioni 	<ul style="list-style-type: none"> Tensione di alimentazione 230 Vac ±10% Frequenza di lavoro 50/60 Hz Grado di protezione IP56 Temperatura d'impiego -5/+40°C 3 ingressi in bassissima tensione per presostati o galleggianti (contatti puliti) 			
3A	AVVIATORE DIRETTO TRIFASE	10	400	€ 312,95	3	€ 938,85	<ul style="list-style-type: none"> Cassa in lamiera, RAL 7035 Interruttore di manovra-sezionatore bloccoporta Fusibili generali Contattore Relé termico Voltmetro 72x72 mm Amperometro 72x72 mm Trasformatore di sicurezza 400-230/24V per circuito ausiliario Trasformatore amporemetrico (da taglia 20 Hp) Fusibile per protezione circuito ausiliario Spia luminosa verde (marcia) Spia luminosa rossa (blocco) Selettore AUT-O-MAN Condensatore (solo per ADM-L) Morsettiera (Uscita motore, predisposizione galleggiante/presostato) 2 staffe di fissaggio Libretto d'istruzioni 	<ul style="list-style-type: none"> Tensione di alimentazione 400 Vac ±10% Frequenza di lavoro 50/60 Hz Grado di protezione IP55 Temperatura d'impiego -5/+40°C Ingresso in bassissima tensione per presostato o galleggiante (contatto pulito) 			
3B	AVVIATORE DIRETTO TRIFASE	15	400	€ 363,00	3	€ 1.089,00					
3C	AVVIATORE DIRETTO TRIFASE	20	400	€ 416,35	3	€ 1.249,05					
3D	AVVIATORE DIRETTO TRIFASE	30	400	€ 457,60	2	€ 915,20					
3E	AVVIATORE DIRETTO TRIFASE	40	400	€ 519,75	2	€ 1.039,50					
3F	AVVIATORE DIRETTO TRIFASE	50	400	€ 537,35	1	€ 537,35					
4A	AVVIATORE DIRETTO TRIFASE AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI CON VOLTMETRO E AMPEROMETRO	10	400	€ 457,60	2	€ 915,20			<ul style="list-style-type: none"> Cassa in lamiera, RAL 7035 Interruttore di manovra-sezionatore bloccoporta Fusibili per ciascun motore elettrico 2 contattori 2 relé termici Voltmetro 72x72 mm Amperometro 72x72 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Tensione di alimentazione 400 Vac ±10% Frequenza di lavoro 50/60 Hz Grado di protezione IP55 	

4B	AVVIATORE DIRETTO TRIFASE AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI CON VOLTMETRO E AMPEROMETRO	20	400	€ 619,30	2	€ 1.238,60	<ul style="list-style-type: none"> • 2 amperometri 12x12 mm • Trasformatore di sicurezza 400-230/24V per circuito ausiliario (n. 2 per taglia da 20 HP) • Fusibili per protezione trasformatore e circuito ausiliario • 2 spie luminose verdi (marcia) • 2 spie luminose rosse (blocco) • 2 selettori AUT-0-MAN 	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura d'impiego -5/+40°C • 3 ingressi in bassissima tensione per pressostati o galleggianti (contatti puliti) 		
5A	AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO	20	400	€ 585,20	2	€ 1.170,40	<ul style="list-style-type: none"> • Cassa o armadio in lamiera, RAL 7035 • Interruttore di manovra-sezionatore bloccoporta • Fusibili generali • 3 contattori • Relè termico • Voltmetro • Amperometro 			
5B	AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO	40	400	€ 827,75	2	€ 1.655,50	<ul style="list-style-type: none"> • Trasformatore amperometrico (a partire da AST-L20/40) • Commutatore voltmetrico (a partire da AST-L20/40) • Trasformatore di sicurezza 400/24V per circuito ausiliario • Fusibili per protezione trasformatore e circuito ausiliario • Spia luminosa verde (marcia) • Spia luminosa rossa (blocco) 	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione di alimentazione 400 Vac ±10% • Frequenza di lavoro 50/60 Hz • Grado di protezione IP55 • Temperatura d'impiego -5/+40°C 		
5C	AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO	75	400	€ 1.424,50	2	€ 2.849,00	<ul style="list-style-type: none"> • Selettore AUT-0-MAN • Pulsanti marcia-arresto • Temporizzatore stella-triangolo • Temporizzatore per avviamento ritardato 			
5D	AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO	100	400	€ 1.783,65	2	€ 3.567,30	<ul style="list-style-type: none"> • Morsettiera (uscita motore, predisposizione galleggiante o pressostato) • 4 staffe di fissaggio • Libretto d'istruzioni 			
6A	AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI	10	400	€ 957,55	5	€ 4.787,75	<ul style="list-style-type: none"> • Cassa in lamiera, RAL 7035 • Interruttore di manovra-sezionatore bloccoporta • Fusibili per ciascun motore elettrico • 6 contattori • 2 relè termici • Voltmetro • 2 amperometri 			
6B	AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI	15	400	€ 1.001,55	3	€ 3.004,65	<ul style="list-style-type: none"> • 2 trasformatori amperometrici (a partire da ASTA2P 20/40) • Commutatore voltmetrico (a partire da ASTA2P 20/40) • Trasformatore di sicurezza 400/24V per circuito ausiliario • Fusibili per protezione trasformatore e circuito ausiliario • 2 spie luminose verdi (marcia) • 2 spie luminose rosse (blocco) • 2 selettori AUT-0-MAN 	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione di alimentazione 400 Vac ±10% • Frequenza di lavoro 50/60 Hz • Grado di protezione IP55 • Temperatura d'impiego -5/+40°C 		
6C	AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI	20	400	€ 1.159,40	3	€ 3.478,20	<ul style="list-style-type: none"> • 2 pulsanti marcia-arresto per ciascun motore elettrico • 2 temporizzatori stella-triangolo • Centralina per alternanza 2 motori elettrici • Morsettiera (3 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggiante) • Staffe di fissaggio • Libretto d'istruzioni 			
6D	AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI	30	400	€ 1.376,65	2	€ 2.753,30	<ul style="list-style-type: none"> • Cassa in lamiera, RAL 7035 • Interruttore di manovra-sezionatore bloccoporta • Fusibili per ciascun motore elettrico • 9 contattori • 3 relè termici • Voltmetro • 3 amperometri 			
6E	AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI	50	400	€ 1.700,05	2	€ 3.400,10	<ul style="list-style-type: none"> • 3 trasformatori amperometrici (a partire da ASTA3P 20/40) • Commutatore voltmetrico (a partire da ASTA3P 20/40) • Trasformatore di sicurezza 400/24V per circuito ausiliario • Fusibili per protezione trasformatore e circuito ausiliario • 3 spie luminose verdi (marcia) • 3 spie luminose rosse (blocco) • 3 selettori AUT-0-MAN • Pulsanti marcia-arresto per ciascun motore elettrico • 3 temporizzatori stella-triangolo • Centralina per alternanza 2 motori elettrici • Morsettiera (3 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggiante) • Staffe di fissaggio • Libretto d'istruzioni 	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione di alimentazione 400 Vac ±10% • Frequenza di lavoro 50/60 Hz • Grado di protezione IP55 • Temperatura d'impiego -5/+40°C 		
7A	AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO AUTOMATICO PER 3 MOTORI ELETTRICI	20	400	€ 1.443,75	2	€ 2.887,50	<ul style="list-style-type: none"> • Cassa in lamiera, RAL 7035 • Interruttore di manovra-sezionatore bloccoporta • Fusibili per ciascun motore elettrico • 9 contattori • 3 relè termici • Voltmetro • 3 amperometri 			
7B	AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO AUTOMATICO PER 3 MOTORI ELETTRICI	35	400	€ 2.145,00	2	€ 4.290,00	<ul style="list-style-type: none"> • 3 trasformatori amperometrici (a partire da ASTA3P 20/40) • Commutatore voltmetrico (a partire da ASTA3P 20/40) • Trasformatore di sicurezza 400/24V per circuito ausiliario • Fusibili per protezione trasformatore e circuito ausiliario • 3 spie luminose verdi (marcia) • 3 spie luminose rosse (blocco) • 3 selettori AUT-0-MAN • Pulsanti marcia-arresto per ciascun motore elettrico • 3 temporizzatori stella-triangolo • Centralina per alternanza 3 motori elettrici • Morsettiera (3 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggiante) • Staffe di fissaggio • Libretto d'istruzioni 	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione di alimentazione 400 Vac ±10% • Frequenza di lavoro 50/60 Hz • Grado di protezione IP55 • Temperatura d'impiego -5/+40°C 		
7C	AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO AUTOMATICO PER 3 MOTORI ELETTRICI	50	400	€ 2.721,95	2	€ 5.443,90	<ul style="list-style-type: none"> • Cassa in lamiera, RAL 7035 • Interruttore di manovra-sezionatore bloccoporta • Fusibili generali • Soft starter completo di busbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione di alimentazione 400 Vac ±10% • Frequenza di lavoro 50/60 Hz • Grado di protezione IP55 • Temperatura d'impiego -5/+40°C 		
8A	AVVIATORE STATICO CON CONTATTORE DI BY-PASS E STRUMENTO DIGITALE - SOFT STARTER	100	400	€ 2.901,25	1	€ 2.901,25	<ul style="list-style-type: none"> • Cassa in lamiera, RAL 7035 • Interruttore di manovra-sezionatore bloccoporta • Fusibili generali • Soft starter completo di busbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione di alimentazione 400 Vac ±10% • Frequenza di lavoro 50/60 Hz • Grado di protezione IP55 • Temperatura d'impiego -5/+40°C 		IMPOSTAZIONI E CONTROLLI: • Lingua

8B	AVVIATORE STATICO CON CONTATTORE DI BY-PASS E STRUMENTO DIGITALE - SOFT STARTER	150	400	€ 5.223,90	1	€ 5.223,90	<ul style="list-style-type: none"> • Soft starter completo di by-pass • Contattore • Tastierino digitale "Multi-D" con pannello LCD • 3 Trasformatori amperometrici • Trasformatore di sicurezza 400/24 V per circuito ausiliario • Fusibili per protezione trasformatore e circuito ausiliario • Ventilazione forzata (a partire da AS-BY-D 40/40) • Programmazione dell'azionamento • Morsettiera (3 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti) • 4 staffe di fissaggio • Libretto di istruzioni 	<ul style="list-style-type: none"> • Ingresso in bassissima tensione per pressostato emergenza (contatto pulito) • Ingresso in bassissima tensione per sonde di livello o galleggianti (contatto pulito) • Tasto per il funzionamento Automatico-O-Manuale • Tasti per le impostazioni dei parametri • Display retroilluminato per la visualizzazione di: <ul style="list-style-type: none"> - Tensione di rete; - Corrente motore; - Potenza motore; - Allarmi; - Tutti i messaggi relativi al funzionamento del motore; - Multilingua: Italiano, Inglese 	PROTEZIONI: <ul style="list-style-type: none"> • Tensione minima/massima • Corrente massima • Mancanza e squilibrio fase/I (corrente) • Sequenza fasi (tensione) • Fusibile protezione circuito scheda elettronica • Marcia a secco tramite minima corrente 	<ul style="list-style-type: none"> • Ritardo rientro rete • Tensione minima • Tensione massima • Corrente massima • Sbilancio fasi • Sequenza fasi • Minima corrente • Ritardo termico • Tempo scambio contattori • Modalità ripristino automatico • Autoconfigurazione
8C	AVVIATORE STATICO CON CONTATTORE DI BY-PASS E STRUMENTO DIGITALE - SOFT STARTER	180	400	€ 7.155,50	1	€ 7.155,50				
8D	AVVIATORE STATICO CON CONTATTORE DI BY-PASS E STRUMENTO DIGITALE - SOFT STARTER	250	400	€ 8.116,90	1	€ 8.116,90				
9A	CONVERTITORE DI FREQUENZA AD AZIONAMENTO VARIABILE	150	400	€ 12.045,00	1	€ 12.045,00	<ul style="list-style-type: none"> • Cassa o armadio in lamiera, RAL 7035 • Interruttore di manovra-sezionatore bloccoporta • Fusibili generali • Inverter ad azionamento variabile • Display remotato a fronte quadro • Trasformatore di sicurezza 400/24 V per circuito ausiliario • Fusibili per protezione trasformatore e circuito ausiliario • 3 Rele ausiliari • Selettore AUT-O-MAN • Spia luminosa blu (presenza rete) • Spia luminosa verde (marcia) • Spia luminosa rossa (blocco) • Spia luminosa gialla (livello) • Ventilazione forzata completa di griglie • Programmazione dell'azionamento • Morsettiera (uscita motore, predisposizione 2 galleggianti, trasduttore, uscita allarme remoto, termistore, uscita analogica, abilitazione Setup 2) • 4 staffe di fissaggio • Libretto d'istruzioni 	<ul style="list-style-type: none"> - Tensione di alimentazione 400 Vac ±10% - Frequenza di lavoro 50/60 Hz - Grado di protezione IP55 - Temperatura d'impiego -5/+40°C 		
9B	CONVERTITORE DI FREQUENZA AD AZIONAMENTO VARIABILE	180	400	€ 14.025,00	1	€ 14.025,00				
9C	CONVERTITORE DI FREQUENZA AD AZIONAMENTO VARIABILE	270	400	€ 20.158,60	1	€ 20.158,60				
9D	CONVERTITORE DI FREQUENZA AD AZIONAMENTO VARIABILE	350	400	€ 23.100,00	1	€ 23.100,00				
10A	COMANDI A DISTANZA CON ANTENNA E TELECOMANDO			€ 160,00	1	€ 160,00	Modulo radio ricevente a 2 ingressi e 2 uscite per comando fino a 3000 mt			
11A	PRESSOSTATO			€ 104,00	3	€ 312,00	compreso tra 2.00 e 14.00 bar IP55 con differenza 0,7 e 4,0 bar			
TOTALE PER QUADRI ELETTRICI						€ 142.495,75				

MATERIALE ELETTRICO E ACCESSORI					
POS.	CATEGORIA	NOME QUADRO	PREZZO UNIT.B.A.	QUANT.	IMPONIB.
1	CENTRALINE	ELSOND-SV 24	€ 37,84	3	€ 113,53
2		ELSOND-SV 230	€ 40,70	3	€ 122,09
3		DOUBLECONTROL 24	€ 29,99	5	€ 149,94
4		MULTICONTROL-3 24	€ 52,12	5	€ 260,61
21	FUSIBILI	FUSIBILE 10,3x38 gG 2 A	€ 0,39	100	€ 39,10
22		FUSIBILE 10,3x38 gG 4 A	€ 0,39	100	€ 39,10
23		FUSIBILE 10,3x38 gG 6 A	€ 0,39	100	€ 39,10
24		FUSIBILE 10,3x38 gG 10 A	€ 0,39	100	€ 39,10
25		FUSIBILE 10,3x38 gG 16 A	€ 0,39	100	€ 39,10
26		FUSIBILE 14x51 gG 10 A	€ 0,82	20	€ 16,32
27		FUSIBILE 14x51 gG 16 A	€ 0,82	20	€ 16,32
28		FUSIBILE 14x51 gG 25 A	€ 0,82	20	€ 16,32
29		FUSIBILE 14x51 gG 32 A	€ 0,82	20	€ 16,32
30		FUSIBILE 22x58 gG 25 A	€ 1,43	30	€ 42,84
31		FUSIBILE 22x58 gG 32 A	€ 1,43	30	€ 42,84
32		FUSIBILE 22x58 gG 40 A	€ 1,43	30	€ 42,84
33		FUSIBILE 22x58 gG 63 A	€ 1,43	30	€ 42,84
34		FUSIBILE 22x58 gG 80 A	€ 1,43	30	€ 42,84
35		FUSIBILE 22x58 gG 100 A	€ 1,43	30	€ 42,84
36		FUSIBILE 22x58 gG 125 A	€ 1,43	30	€ 42,84
37		FUSIBILE NH00 gG 63 A	€ 4,42	10	€ 44,20
38		FUSIBILE NH00 gG 80 A	€ 4,42	10	€ 44,20
39		FUSIBILE NH00 gG 100 A	€ 4,42	10	€ 44,20
40		FUSIBILE NH00 gG 125 A	€ 4,42	10	€ 44,20
41		FUSIBILE NH00 gG 160 A	€ 4,42	10	€ 44,20
42		FUSIBILE NH1 gG 200 A	€ 7,14	10	€ 71,40
43		FUSIBILE NH1 gG 250 A	€ 7,14	10	€ 71,40
44		FUSIBILE NH2 gG 315 A	€ 12,78	10	€ 127,84
45		FUSIBILE NH2 gG 400 A	€ 12,78	10	€ 127,84
46		FUSIBILE NH3 gG 500 A	€ 36,06	10	€ 360,57
47	CONTATTORE 3P-AC3 CON CONTATTO 1NA+1NC BOB. 24V	18A (5,5 e 7,5 kW)	€ 38,91	10	€ 389,13
48		25A (11kW)	€ 54,33	5	€ 271,66
49		32A (15kW)	€ 81,40	5	€ 406,98
50		38A (22kW)	€ 96,39	3	€ 289,17
51		65A (30kW)	€ 164,93	3	€ 494,80
52		80A (40kW)	€ 209,49	3	€ 628,47
53		110A (55kW)	€ 289,66	2	€ 579,33
54		150A (75kW)	€ 435,54	2	€ 871,08
55	185A (92kW)	€ 515,51	2	€ 1.031,02	
56	265A (120kW)	€ 741,13	2	€ 1.482,26	
64	MINI CONTATTORI	MINI CONTATTORE 3P-AC3 CON CONTATTO NA BOB. 24V 9A	€ 27,35	10	€ 273,53
65		MINI CONTATTORE 3P-AC3 CON CONTATTO NA BOB. 110V 9A	€ 27,35	10	€ 273,53
66	RELE' TERMICO PER CONTATTORE	1.6-2.5	€ 33,69	10	€ 336,94
67		4-6	€ 33,69	10	€ 336,94
68		17-22	€ 38,20	5	€ 191,00
69		24-32	€ 58,97	5	€ 294,87
70		35-50	€ 78,68	5	€ 393,38
71		46-65	€ 88,25	3	€ 264,74
72		60-82	€ 96,88	2	€ 193,77
73		70-95	€ 105,74	2	€ 211,48
74		90-110	€ 118,46	2	€ 236,91
75		120-200	€ 234,41	2	€ 468,83
77	MINI RELE'	MINI RELE ' 2 CONTATTI IN SCAMBIO 24V 10A CON ZOCCOLO	€ 10,49	50	€ 524,45
78		MINI RELE ' 2 CONTATTI IN SCAMBIO 48V 10A CON ZOCCOLO	€ 10,49	20	€ 209,78
79		MINI RELE ' 2 CONTATTI IN SCAMBIO 110V 10A CON ZOCCOLO	€ 10,49	20	€ 209,78
80		MINI RELE ' 2 CONTATTI IN SCAMBIO 230V 10A CON ZOCCOLO	€ 10,49	20	€ 209,78
81		MINI RELE ' 4 CONTATTI IN SCAMBIO 24V 10A CON ZOCCOLO	€ 13,50	20	€ 269,96
82		MINI RELE ' 4 CONTATTI IN SCAMBIO 48V 10A CON ZOCCOLO	€ 13,50	20	€ 269,96
83		MINI RELE ' 4 CONTATTI IN SCAMBIO 110V 10A CON ZOCCOLO	€ 13,50	20	€ 269,96
84	MINI RELE ' 4 CONTATTI IN SCAMBIO 230V 10A CON ZOCCOLO	€ 13,50	20	€ 269,96	
85	TRASFORMATORE DI SICUREZZA 220V-200V	100VA	€ 31,42	3	€ 94,25
86	TRASFORMATORE DI SICUREZZA 200VA	200VA	€ 37,13	3	€ 111,38
87	TRASFORMATORE DI SICUREZZA 380V-200V	200VA	€ 37,13	3	€ 111,38
88	TRASFORMATORE DI SICUREZZA 400VA	400VA	€ 79,97	3	€ 239,90
89	TRASFORMATORE DI SICUREZZA 150VA	150VA	€ 34,99	3	€ 104,96
90	TRASFORMATORE DI SICUREZZA 380V-110V	300VA	€ 74,97	3	€ 224,91
91	TRASFORMATORE DI SICUREZZA 150VA	150VA	€ 34,99	3	€ 104,96
92	TRASFORMATORE DI SICUREZZA 380V-24V	300VA	€ 74,97	3	€ 224,91
93	TRASFORMATORE DI SICUREZZA 150VA	150VA	€ 34,99	3	€ 104,96
94	TRASFORMATORE DI SICUREZZA 380V-48V	300VA	€ 74,97	3	€ 224,91
95	TEMPORIZZATORE	MULTIFUNZIONE, MULTISCALE, 2 CONTATTI 12..240V	€ 46,48	10	€ 464,78
96	TRADUTTORI	DANFOSS MBS 1900 0÷10 bar 4÷20mA	€ 74,97	5	€ 374,85
97		DANFOSS MBS 1900 0÷16 bar 4÷20mA	€ 74,97	5	€ 374,85
98		DANFOSS MBS 1900 0÷25 bar 4÷20mA	€ 74,97	5	€ 374,85
99		DANFOSS MBS 3000 0÷40 bar 4÷20mA	€ 187,43	5	€ 937,13
100	ALIMENTATORI	ALIMENTATORE SWITCHING 12V - 10A (120watt)	€ 26,28	10	€ 262,82
101		ALIMENTATORE SWITCHING 12V - 15A (150watt)	€ 32,13	10	€ 321,30
104	INTERRUTTORI SCATOLARI	INT. AUT. SCATOLATO 100A 3P FMU100 50KA (MAGNETICA FISSA E TERMICA REGOLABILE)	€ 245,62	2	€ 491,23
105		INT. AUT. SCATOLATO 160A 3P FMU100 50KA (MAGNETICA FISSA E TERMICA REGOLABILE)	€ 261,32	2	€ 522,65
106		INT. AUT. SCATOLATO 250A 3P ATU250 50KA (MAGNETICA E TERMICA REGOLABILE)	€ 479,81	2	€ 959,62
107		INT. AUT. SCATOLATO 160A 4P FMU100 50KA (MAGNETICA FISSA E TERMICA REGOLABILE)	€ 446,25	2	€ 892,50

108		INT. AUT. SCATOLATO 250A 4P FMU250 50KA (MAGNETICA FISSA E TERMICA REGOLABILE)	€ 617,61	2	€ 1.235,22
109		INT. AUT. SCATOLATO 400A 4P FMU400 65KA (MAGNETICA FISSA E TERMICA REGOLABILE)	€ 1.081,71	2	€ 2.163,42
117	CONDENSATORI	CONDENSATORE 10 mF	€ 2,07	5	€ 10,37
118		CONDENSATORE 20 mF	€ 2,79	5	€ 13,94
119		CONDENSATORE 30 mF	€ 3,50	5	€ 17,51
120		CONDENSATORE 40 mF	€ 4,71	5	€ 23,55
121		CONDENSATORE 50 mF	€ 5,22	5	€ 26,10
122	INT. MAGNETOTERMICI	INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 KA 1P+N 10 A	€ 12,72	3	€ 38,15
123		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 KA 1P+N 16 A	€ 12,72	3	€ 38,15
124		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 KA 1P+N 20 A	€ 12,72	3	€ 38,15
125		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 KA 1P+N 25 A	€ 12,72	3	€ 38,15
126		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 KA 3P 10 A	€ 28,49	3	€ 85,48
127		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 KA 3P 16 A	€ 28,49	3	€ 85,48
128		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 KA 3P 20 A	€ 28,49	3	€ 85,48
129		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 KA 3P 25 A	€ 28,49	3	€ 85,48
130		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 KA 3P 32 A	€ 28,49	3	€ 85,48
131		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 KA 3P 50 A	€ 30,35	3	€ 91,04
132		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 KA 3P 63 A	€ 30,35	3	€ 91,04
133		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 KA 3P+N 10 A	€ 30,77	3	€ 92,31
134		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 KA 3P+N 16 A	€ 30,77	3	€ 92,31
135		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 KA 3P+N 20 A	€ 30,77	3	€ 92,31
136		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 KA 3P+N 25 A	€ 30,77	3	€ 92,31
137		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 KA 3P+N 32 A	€ 30,77	3	€ 92,31
138		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 KA 3P+N 50 A	€ 33,92	3	€ 101,75
139	INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 KA 3P+N 63 A	€ 33,92	3	€ 101,75	
146	FASCETTE	FASCETTA NERA 100X2,5 (CONFEZIONE 100PZ)	€ 0,78	10	€ 7,82
147		FASCETTA NERA 135X2,5 (CONFEZIONE 100PZ)	€ 2,28	10	€ 22,78
148		FASCETTA NERA 160X2,5 (CONFEZIONE 100PZ)	€ 2,28	10	€ 22,78
149		FASCETTA NERA 200X2,5 (CONFEZIONE 100PZ)	€ 2,99	10	€ 29,92
150		FASCETTA NERA 200X4,8 (CONFEZIONE 100PZ)	€ 3,79	10	€ 37,91
151		FASCETTA NERA 300X8 (CONFEZIONE 100PZ)	€ 7,19	10	€ 71,91
152		FASCETTA NERA 450X7,6 (CONFEZIONE 100PZ)	€ 8,62	10	€ 86,19
207	CAPICORDA	CAPICORDA 10 FORO 6	€ 0,22	20	€ 4,42
208		CAPICORDA 10 FORO 8	€ 0,29	20	€ 5,78
209		CAPICORDA 10 FORO 10	€ 0,36	20	€ 7,14
210		CAPICORDA 10 FORO 12	€ 0,43	20	€ 8,50
211		CAPICORDA 16 FORO 6	€ 0,29	20	€ 5,78
212		CAPICORDA 16 FORO 8	€ 0,36	20	€ 7,14
213		CAPICORDA 16 FORO 10	€ 0,36	20	€ 7,14
214		CAPICORDA 16 FORO 12	€ 0,43	20	€ 8,50
215		CAPICORDA 25 FORO 6	€ 0,43	20	€ 8,50
216		CAPICORDA 25 FORO 8	€ 0,43	20	€ 8,50
217		CAPICORDA 25 FORO 10	€ 0,49	20	€ 9,86
218		CAPICORDA 25 FORO 12	€ 0,49	20	€ 9,86
219		CAPICORDA 35 FORO 6	€ 0,65	20	€ 12,92
220		CAPICORDA 35 FORO 8	€ 0,65	20	€ 12,92
221		CAPICORDA 35 FORO 10	€ 0,71	20	€ 14,28
222		CAPICORDA 35 FORO 12	€ 0,78	20	€ 15,64
223		CAPICORDA 50 FORO 6	€ 0,85	20	€ 17,00
224		CAPICORDA 50 FORO 8	€ 0,85	20	€ 17,00
225		CAPICORDA 50 FORO 10	€ 0,85	20	€ 17,00
226		CAPICORDA 50 FORO 12	€ 1,00	20	€ 20,06
227		CAPICORDA 70 FORO 8	€ 1,07	20	€ 21,42
228		CAPICORDA 70 FORO 10	€ 1,21	20	€ 24,14
229		CAPICORDA 70 FORO 12	€ 1,29	20	€ 25,84
230		CAPICORDA 95 FORO 8	€ 1,85	20	€ 37,06
231		CAPICORDA 95 FORO 10	€ 1,79	20	€ 35,70
232		CAPICORDA 95 FORO 12	€ 1,79	20	€ 35,70
233		CAPICORDA 120 FORO 8	€ 2,47	20	€ 49,30
234		CAPICORDA 120 FORO 10	€ 2,30	20	€ 45,90
235		CAPICORDA 120 FORO 12	€ 2,21	20	€ 44,20
236		CAPICORDA 150 FORO 10	€ 3,66	20	€ 73,10
237	CAPICORDA 150 FORO 12	€ 3,15	20	€ 62,90	
238	CAPICORDA 185 FORO 10	€ 5,00	20	€ 99,96	
239	CAPICORDA 185 FORO 12	€ 4,64	20	€ 92,82	
240	CAPICORDA 185 FORO 14	€ 5,36	20	€ 107,10	
241	CAPICORDA 185 FORO 16	€ 5,56	20	€ 111,18	
242	CAPICORDA 240 FORO 12	€ 6,14	20	€ 122,74	
TOTALE PER MATERIALE ELETTRICO E ACCESSORI					€ 28.266,90