



**LA FORNITURA DI MATERIALE ELETTRICO
(QUADRI ELETTRICI, MATERIALE ELETTRICO E ACCESSORI)**

COMPUTO METRICO - ELENCO PREZZI

FORNITURA	
QUADRI ELETTRICI, MATERIALE ELETTRICO E ACCESSORI	€ 193.996,00
di cui O. S. non soggetti a R.A.	€ 0,00
TOTALE FORNITURA	€ 193.996,00
SOMME A DISPOSIZIONE	
I.V.A. 22%	€ 42.679,12
COMPETENZE TECNICHE 2,00%	€ 3.879,92
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 46.559,04
TOTALE APPALTO	€ 240.555,04

Messina, lì 07.10.2020

f.to IL TECNICO
PER. IND. ANTONINO CARDILE



QUADRI ELETTRICI												
POS.	NOME QUADRO	KW	HP	V	A	PREZZO UNIT. A B. A.	QUANT.	TOT. A B. A.	COMPOSIZIONE	CARATTERISTICHE TECNICHE	PROTEZIONI	IMPOSTAZIONI E CONTROLLI
1A	AVVIATORE DIRETTO MONOFASE	0,37	0,5	230	2,5÷4	€ 129,50	2	€ 259,00	<ul style="list-style-type: none"> Cassetta in ABS (tipo V0, IP67) Interruttore di manovra-sezionatore bloccoporta Fusibili generali 	<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 pressostato o galleggiante (contatto pulito) 		
1B	AVVIATORE DIRETTO MONOFASE	0,55	0,75	230	4÷6,5	€ 129,50	2	€ 259,00	<ul style="list-style-type: none"> Contattore Relé termico 			
1C	AVVIATORE DIRETTO MONOFASE	0,75	1	230	6,3÷10	€ 129,50	2	€ 259,00	<ul style="list-style-type: none"> Trasformatore di sicurezza 400-230/24V per circuito ausiliario Fusibile per protezione circuito ausiliario Spia luminosa verde (marcia) Spia luminosa rossa (blocco) 			
1D	AVVIATORE DIRETTO MONOFASE	1,1	1,5	230	6,3÷10	€ 130,80	2	€ 261,60	<ul style="list-style-type: none"> Selettore AUT-0-MAN Condensatore 			
1E	AVVIATORE DIRETTO MONOFASE	1,5	2	230	9÷14	€ 134,80	2	€ 269,60	<ul style="list-style-type: none"> Morsetteria (Uscita motore, predisposizione galleggiante/pressostato) Pressacavi Staffa di fissaggio Libretto d'istruzioni 			
1F	AVVIATORE DIRETTO MONOFASE	2,2	3	230	13÷18	€ 145,30	2	€ 290,60	<ul style="list-style-type: none"> Libretto d'istruzioni 			
2A	AVVIATORE DIRETTO MONOFASE AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI	0,37	0,5	230	2,5÷4	€ 255,25	2	€ 510,50	<ul style="list-style-type: none"> Cassetta in ABS (tipo V0) Interruttore di manovra-sezionatore bloccoporta Fusibili per ciascun motore elettrico 	<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 pressostati o galleggianti (contatti puliti) 		
2B	AVVIATORE DIRETTO MONOFASE AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI	0,55	0,75	230	4÷6,5	€ 255,25	2	€ 510,50	<ul style="list-style-type: none"> 2 contattori 2 relé termici 			
2C	AVVIATORE DIRETTO MONOFASE AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI	0,75	1	230	6,3÷10	€ 255,25	2	€ 510,50	<ul style="list-style-type: none"> 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-0-MAN 			
2D	AVVIATORE DIRETTO MONOFASE AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI	1,1	1,5	230	6,3÷10	€ 255,25	2	€ 510,50	<ul style="list-style-type: none"> Centralina per alternanza 2 motori elettrici Morsetteria (Uscita motori, predisposizione galleggianti/pressostati) Pressacavi 2 staffe di fissaggio Libretto d'istruzioni 			
2E	AVVIATORE DIRETTO MONOFASE AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI	1,5	2	230	9÷14	€ 272,50	2	€ 545,00	<ul style="list-style-type: none"> Pressacavi 2 staffe di fissaggio Libretto d'istruzioni 			
2F	AVVIATORE DIRETTO MONOFASE AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI	2,2	3	230	13÷18	€ 279,65	2	€ 559,30	<ul style="list-style-type: none"> Libretto d'istruzioni 			
3A	AVVIATORE DIRETTO TRIFASE	5,5	7,5	400	9÷14	€ 180,40	5	€ 902,00	<ul style="list-style-type: none"> Cassa in lamiera, RAL 7035 Interruttore di manovra-sezionatore bloccoporta Fusibili generali 	<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 pressostato o galleggiante (contatto pulito) 		
3B	AVVIATORE DIRETTO TRIFASE	7,5	10	400	13÷18	€ 191,35	5	€ 956,75	<ul style="list-style-type: none"> Contattore Relé termico 			
3C	AVVIATORE DIRETTO TRIFASE	11	15	400	20÷25	€ 222,00	3	€ 666,00	<ul style="list-style-type: none"> Voltmetro 72x72 mm Amperometro 72x72 mm 			
3D	AVVIATORE DIRETTO TRIFASE	15	20	400	24÷32	€ 254,00	3	€ 762,00	<ul style="list-style-type: none"> 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) 			
3E	AVVIATORE DIRETTO TRIFASE	18,5	25	400	35÷50	€ 276,30	3	€ 828,90	<ul style="list-style-type: none"> Selettore AUT-0-MAN Condensatore (solo per ADM-L) 			
3F	AVVIATORE DIRETTO TRIFASE	22	30	400	35÷50	€ 279,65	2	€ 559,30	<ul style="list-style-type: none"> Morsetteria (Uscita motore, predisposizione galleggiante/pressostato) 2 staffe di fissaggio Libretto d'istruzioni 			
3G	AVVIATORE DIRETTO TRIFASE	26	35	400	46÷65	€ 290,60	2	€ 581,20	<ul style="list-style-type: none"> Libretto d'istruzioni 			
3H	AVVIATORE DIRETTO TRIFASE	30	40	400	46÷65	€ 317,90	2	€ 635,80	<ul style="list-style-type: none"> Libretto d'istruzioni 			
3I	AVVIATORE DIRETTO TRIFASE	37	50	400	60÷82	€ 328,45	2	€ 656,90	<ul style="list-style-type: none"> Libretto d'istruzioni 			
4A	AVVIATORE DIRETTO TRIFASE AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI CON VOLTMETRO E AMPEROMETRO	5,5	7,5	400	9÷14	€ 290,60	5	€ 1.453,00	<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 2 amperometri 72x72 mm 	<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 3 ingressi in bassissima tensione per pressostati o galleggianti (contatti puliti) 		
4B	AVVIATORE DIRETTO TRIFASE AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI CON VOLTMETRO E AMPEROMETRO	7,5	10	400	9÷14	€ 297,30	5	€ 1.486,50	<ul style="list-style-type: none"> 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 			
4C	AVVIATORE DIRETTO TRIFASE AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI CON VOLTMETRO E AMPEROMETRO	11	15	400	20÷25	€ 345,25	5	€ 1.726,25	<ul style="list-style-type: none"> Centralina per alternanza per 2 motori elettrici Morsetteria (Uscita motori, predisposizione galleggianti/pressostati) 2 staffe di fissaggio Libretto d'istruzioni 			

5A	AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO	15	20	400	13+18	€ 453,30	2	€ 906,60	<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	30	40	400	24+32	€ 634,60	2	€ 1.269,20	<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) • Selettore AUT-0-MAN • Pulsanti marcia-arresto • Temporizzatore stella-triangolo • Temporizzatore per avviamento ritardato • Morsettiera (uscita motore, predisposizione galleggiante o pressostato) • 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 		
5C	AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO	55	75	400	46+65	€ 875,95	3	€ 2.627,85	<ul style="list-style-type: none"> • Pulsanti marcia-arresto • Temporizzatore stella-triangolo • Temporizzatore per avviamento ritardato • Morsettiera (uscita motore, predisposizione galleggiante o pressostato) • 4 staffe di fissaggio • Libretto d'istruzioni 			
6A	AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI	7,5	10	400	6,3+10	€ 588,75	2	€ 1.177,50	<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 • 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 • 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 	<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 		
6B	AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI	11	15	400	9+14	€ 615,65	2	€ 1.231,30	<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 • 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 • 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 	<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	15	20	400	13+18	€ 712,80	2	€ 1.425,60	<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 • 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 		
6D	AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI	18,5	25	400	17+23	€ 824,25	2	€ 1.648,50	<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 • 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 		
6E	AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI	22	30	400	20+25	€ 846,50	2	€ 1.693,00	<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 • 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 		
7A	AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO AUTOMATICO PER 3 MOTORI ELETTRICI	15	20	400	13+18	€ 887,75	2	€ 1.775,50	<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 • 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 		
7B	AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO AUTOMATICO PER 3 MOTORI ELETTRICI	26	35	400	24+32	€ 1.319,20	2	€ 2.638,40	<ul style="list-style-type: none"> • Cassa in lamiera, RAL 7035 • Interruttore di manovra-sezionatore bloccoporta • Fusibili generali • 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 galleggiante) 	<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 pressostato emergenza (contatto pulito) • Ingresso in bassissima tensione per sonde di livello o galleggiante (contatto pulito) • Tasto per il funzionamento Automatico-0-Manuale • Tasti per le impostazioni dei parametri • Display retroilluminato per la visualizzazione di: <ul style="list-style-type: none"> - Tensione di rete; - Corrente motore; 		
7C	AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO AUTOMATICO PER 3 MOTORI ELETTRICI	37	50	400	35+50	€ 1.674,10	2	€ 3.348,20	<ul style="list-style-type: none"> • Cassa in lamiera, RAL 7035 • Interruttore di manovra-sezionatore bloccoporta • Fusibili generali • 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 galleggiante) 	<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 pressostato emergenza (contatto pulito) • Ingresso in bassissima tensione per sonde di livello o galleggiante (contatto pulito) • Tasto per il funzionamento Automatico-0-Manuale • Tasti per le impostazioni dei parametri • Display retroilluminato per la visualizzazione di: <ul style="list-style-type: none"> - Tensione di rete; - Corrente motore; 		
8A	AVVIATORE STATICO CON CONTATTORE DI BY-PASS E STRUMENTO DIGITALE	60	80	400	135	€ 1.368,80	2	€ 2.737,60	<ul style="list-style-type: none"> • Cassa in lamiera, RAL 7035 • Interruttore di manovra-sezionatore bloccoporta • Fusibili generali • 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 galleggiante) 	<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 pressostato emergenza (contatto pulito) • Ingresso in bassissima tensione per sonde di livello o galleggiante (contatto pulito) • Tasto per il funzionamento Automatico-0-Manuale • Tasti per le impostazioni dei parametri • Display retroilluminato per la visualizzazione di: <ul style="list-style-type: none"> - Tensione di rete; - Corrente motore; 		
8B	AVVIATORE STATICO CON CONTATTORE DI BY-PASS E STRUMENTO DIGITALE	110	150	400	212	€ 2.428,50	2	€ 4.857,00	<ul style="list-style-type: none"> • Cassa in lamiera, RAL 7035 • Interruttore di manovra-sezionatore bloccoporta • Fusibili generali • 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 galleggiante) 	<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 pressostato emergenza (contatto pulito) • Ingresso in bassissima tensione per sonde di livello o galleggiante (contatto pulito) • Tasto per il funzionamento Automatico-0-Manuale • Tasti per le impostazioni dei parametri • Display retroilluminato per la visualizzazione di: <ul style="list-style-type: none"> - Tensione di rete; - Corrente motore; 	IMPOSTAZIONI E CONTROLLI: <ul style="list-style-type: none"> • Lingua • Ritardo rientro rete • Tensione minima • Tensione massima • Corrente massima • Sbilancio fasi • Sequenza fasi • Minima corrente • Ritardo termico • Tempo scambio contattori 	
8C	AVVIATORE STATICO CON CONTATTORE DI BY-PASS E STRUMENTO DIGITALE	165	220	400	320	€ 4.365,10	3	€ 13.095,30	<ul style="list-style-type: none"> • Cassa in lamiera, RAL 7035 • Interruttore di manovra-sezionatore bloccoporta • Fusibili generali • 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 galleggiante) 	<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 pressostato emergenza (contatto pulito) • Ingresso in bassissima tensione per sonde di livello o galleggiante (contatto pulito) • Tasto per il funzionamento Automatico-0-Manuale • Tasti per le impostazioni dei parametri • Display retroilluminato per la visualizzazione di: <ul style="list-style-type: none"> - Tensione di rete; - Corrente motore; 	IMPOSTAZIONI E CONTROLLI: <ul style="list-style-type: none"> • Lingua • Ritardo rientro rete • Tensione minima • Tensione massima • Corrente massima • Sbilancio fasi • Sequenza fasi • Minima corrente • Ritardo termico • Tempo scambio contattori 	

8D	AVVIATORE STATICO CON CONTATTORE DI BY-PASS E STRUMENTO DIGITALE	185	250	400	350	€ 5.066,10	2	€ 10.132,20	<ul style="list-style-type: none"> • 4 staffe di fissaggio • Libretto di istruzioni 	<ul style="list-style-type: none"> - Potenza motore; - Allarmi; - Tutti i messaggi relativi al funzionamento del motore; - Multilingua: Italiano, Inglese 	<ul style="list-style-type: none"> • Modalità ripristino automatico • Autoconfigurazione
9A	CONVERTITORE DI FREQUENZA AD AZIONAMENTO VARIABILE	90	125	400	177	€ 6.686,50	2	€ 13.373,00	<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-0-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	132	180	400	270	€ 8.200,25	3	€ 24.600,75			
9C	CONVERTITORE DI FREQUENZA AD AZIONAMENTO VARIABILE	200	270	400	395	€ 11.774,70	2	€ 23.549,40			
9D	CONVERTITORE DI FREQUENZA AD AZIONAMENTO VARIABILE	250	350	400	480	€ 13.625,00	2	€ 27.250,00			
TOTALE PER QUADRI ELETTRICI								€ 155.296,60			

MATERIALE ELETTRICO E ACCESSORI					
POS.	CATEGORIA	NOME QUADRO	PREZZO UNIT.B.A.	QUANT.	IMPONIB.
1	CENTRALINE	ELSOND-SV 24	€ 22,26	5	€ 111,30
2		ELSOND-SV 230	€ 23,94	5	€ 119,70
3		DOUBLECONTROL 24	€ 17,64	5	€ 88,20
4		MULTICONTROL-3 24	€ 30,66	5	€ 153,30
5	CONTENIT. STRADALI	CONTENITORE STRADALE SU BASAMENTO: N.1 1130X540X310	€ 262,50	1	€ 262,50
6		CONTENITORE STRADALE SU BASAMENTO: N.1 1220X710X265	€ 299,25	1	€ 299,25
7	SALVAMOTORI	SALVAMOTORE 6÷10A	€ 23,81	2	€ 47,62
8		SALVAMOTORE 9÷14A	€ 23,81	2	€ 47,62
9		SALVAMOTORE 20÷25A	€ 23,81	1	€ 23,81
10	SEZIONATORI	SEZIONATORE (SENZA ACCESSORI) 3P 25 A	€ 7,73	1	€ 7,73
11		SEZIONATORE (SENZA ACCESSORI) 3P 40 A	€ 9,53	1	€ 9,53
12		SEZIONATORE (SENZA ACCESSORI) 3P 63 A	€ 15,46	1	€ 15,46
13		SEZIONATORE (SENZA ACCESSORI) 3P 80 A	€ 16,38	1	€ 16,38
14		SEZIONATORE (SENZA ACCESSORI) 3P 100 A	€ 32,26	1	€ 32,26
15		SEZIONATORE (SENZA ACCESSORI) 3P 125 A	€ 44,52	2	€ 89,04
16	BASE PORTA FUSIBILI	BASE PORTAFUSIBILE 1P 10,3x38	€ 0,88	5	€ 4,40
17		BASE PORTAFUSIBILE 2P 10,3x38	€ 1,76	5	€ 8,80
18		BASE PORTAFUSIBILE 3P 10,3x38	€ 2,65	5	€ 13,25
19		BASE PORTAFUSIBILE 3P 14x51	€ 11,47	5	€ 57,35
20		BASE PORTAFUSIBILE 3P 22x58	€ 12,35	5	€ 61,75
21	FUSIBILI	FUSIBILE 10,3x38 gG 2 A	€ 0,23	100	€ 23,00
22		FUSIBILE 10,3x38 gG 4 A	€ 0,23	100	€ 23,00
23		FUSIBILE 10,3x38 gG 6 A	€ 0,23	100	€ 23,00
24		FUSIBILE 10,3x38 gG 10 A	€ 0,23	100	€ 23,00
25		FUSIBILE 10,3x38 gG 16 A	€ 0,23	100	€ 23,00
26		FUSIBILE 14x51 gG 10 A	€ 0,48	20	€ 9,60
27		FUSIBILE 14x51 gG 16 A	€ 0,48	20	€ 9,60
28		FUSIBILE 14x51 gG 25 A	€ 0,48	20	€ 9,60
29		FUSIBILE 14x51 gG 32 A	€ 0,48	20	€ 9,60
30		FUSIBILE 22x58 gG 25 A	€ 0,84	30	€ 25,20
31		FUSIBILE 22x58 gG 32 A	€ 0,84	30	€ 25,20
32		FUSIBILE 22x58 gG 40 A	€ 0,84	30	€ 25,20
33		FUSIBILE 22x58 gG 63 A	€ 0,84	30	€ 25,20
34		FUSIBILE 22x58 gG 80 A	€ 0,84	30	€ 25,20
35		FUSIBILE 22x58 gG 100 A	€ 0,84	30	€ 25,20
36		FUSIBILE 22x58 gG 125 A	€ 0,84	30	€ 25,20
37		FUSIBILE NH00 gG 63 A	€ 2,60	10	€ 26,00
38		FUSIBILE NH00 gG 80 A	€ 2,60	10	€ 26,00
39		FUSIBILE NH00 gG 100 A	€ 2,60	10	€ 26,00
40		FUSIBILE NH00 gG 125 A	€ 2,60	10	€ 26,00
41		FUSIBILE NH00 gG 160 A	€ 2,60	10	€ 26,00
42		FUSIBILE NH1 gG 200 A	€ 4,20	10	€ 42,00
43		FUSIBILE NH1 gG 250 A	€ 4,20	10	€ 42,00
44		FUSIBILE NH2 gG 315 A	€ 7,52	10	€ 75,20
45		FUSIBILE NH2 gG 400 A	€ 7,52	10	€ 75,20
46		FUSIBILE NH3 gG 500 A	€ 21,21	10	€ 212,10
47		CONTATTORE 3P-AC3 CON CONTATTO 1NA+1NC BOB. 24V	18A (5,5 e 7,5 kW)	€ 22,89	20
48	25A (11kW)		€ 31,96	10	€ 319,60
49	32A (15kW)		€ 47,88	10	€ 478,80
50	38A (22kW)		€ 56,70	6	€ 340,20
51	65A (30kW)		€ 97,02	6	€ 582,12
52	80A (40kW)		€ 123,23	6	€ 739,38
53	110A (55kW)		€ 170,39	4	€ 681,56
54	150A (75kW)		€ 256,20	4	€ 1.024,80
55	185A (92kW)		€ 303,24	4	€ 1.212,96
56	265A (120kW)		€ 435,96	4	€ 1.743,84
57	320A (200kW)	€ 612,57	2	€ 1.225,14	
58	CONTATTORE 3P- AC3 CON CONTATTO 1NA+1NC BOB. 230V	32A (15kW)	€ 47,88	2	€ 95,76
59		65A (30kW)	€ 97,02	2	€ 194,04
60		110A (55kW)	€ 170,39	2	€ 340,78
61	CONTATTORE 3P- AC3 CON CONTATTO 1NA+1NC BOB. 400V	185A (90kW)	€ 303,28	6	€ 1.819,68
62		265A (120kW)	€ 436,04	2	€ 872,08
63		320A (200kW)	€ 612,44	2	€ 1.224,88
64	MINI CONTATTORI	MINI CONTATTORE 3P-AC3 CON CONTATTO NA BOB. 24V 9A	€ 16,09	10	€ 160,90
65		MINI CONTATTORE 3P-AC3 CON CONTATTO NA BOB. 110V 9A	€ 16,09	10	€ 160,90
66	RELE' TERMICO PER CONTATTORE	1.6-2.5	€ 19,82	10	€ 198,20
67		4-6	€ 19,82	10	€ 198,20
68		17-22	€ 22,47	5	€ 112,35
69		24-32	€ 34,69	5	€ 173,45
70		35-50	€ 46,28	5	€ 231,40
71		46-65	€ 51,91	3	€ 155,73
72		60-82	€ 56,99	2	€ 113,98
73		70-95	€ 62,20	2	€ 124,40
74		90-110	€ 69,68	2	€ 139,36
75		120-200	€ 137,89	4	€ 551,56
76	250-420	€ 180,64	3	€ 541,92	
77	MINI RELE'	MINI RELE' 2 CONTATTI IN SCAMBIO 24V 10A CON ZOCCOLO	€ 6,17	50	€ 308,50
78		MINI RELE' 2 CONTATTI IN SCAMBIO 48V 10A CON ZOCCOLO	€ 6,17	20	€ 123,40
79		MINI RELE' 2 CONTATTI IN SCAMBIO 110V 10A CON ZOCCOLO	€ 6,17	20	€ 123,40
80		MINI RELE' 2 CONTATTI IN SCAMBIO 230V 10A CON ZOCCOLO	€ 6,17	20	€ 123,40
81		MINI RELE' 4 CONTATTI IN SCAMBIO 24V 10A CON ZOCCOLO	€ 7,94	20	€ 158,80
82		MINI RELE' 4 CONTATTI IN SCAMBIO 48V 10A CON ZOCCOLO	€ 7,94	20	€ 158,80
83		MINI RELE' 4 CONTATTI IN SCAMBIO 110V 10A CON ZOCCOLO	€ 7,94	20	€ 158,80
84		MINI RELE' 4 CONTATTI IN SCAMBIO 230V 10A CON ZOCCOLO	€ 7,94	20	€ 158,80
85	TRASFORMATORE DI SICUREZZA 220V-200V	100VA	€ 18,48	5	€ 92,40
86		200VA	€ 21,84	5	€ 109,20
87	TRASFORMATORE DI SICUREZZA	200VA	€ 21,84	5	€ 109,20

88	380V-200V	400VA	€ 47,04	5	€ 235,20
89	TRASFORMATORE DI SICUREZZA	150VA	€ 20,58	5	€ 102,90
90	380V-110V	300VA	€ 44,10	5	€ 220,50
91	TRASFORMATORE DI SICUREZZA	150VA	€ 20,58	5	€ 102,90
92	380V-24V	300VA	€ 44,10	5	€ 220,50
93	TRASFORMATORE DI SICUREZZA	150VA	€ 20,58	5	€ 102,90
94	380V-48V	300VA	€ 44,10	5	€ 220,50
95	TEMPORIZZATORE	MULTIFUNZIONE, MULTISCALA, 2 CONTATTI 12..240V	€ 27,34	10	€ 273,40
96		DANFOSS MBS 1900 0÷10 bar 4÷20mA	€ 44,10	10	€ 441,00
97	TRADUTTORI	DANFOSS MBS 1900 0÷16 bar 4÷20mA	€ 44,10	10	€ 441,00
98		DANFOSS MBS 1900 0÷25 bar 4÷20mA	€ 44,10	5	€ 220,50
99		DANFOSS MBS 3000 0÷40 bar 4÷20mA	€ 110,25	5	€ 551,25
100	ALIMENTATORI	ALIMENTATORE SWITCHING 12V - 10A (120watt)	€ 15,46	5	€ 77,30
101		ALIMENTATORE SWITCHING 12V - 15A (150watt)	€ 18,90	5	€ 94,50
102	VENTOLA	VENTOLA ASSIALE SU BRONZITE 230V 119x119x38	€ 10,58	2	€ 21,16
103		VENTOLA ASSIALE SU BRONZITE 230V 92x92x25	€ 7,06	2	€ 14,12
104		INT. AUT. SCATOLATO 100A 3P FMU100 50KA (MAGNETICA FISSA E TERMICA REGOLABILE)	€ 144,48	2	€ 288,96
105		INT. AUT. SCATOLATO 160A 3P FMU100 50KA (MAGNETICA FISSA E TERMICA REGOLABILE)	€ 153,72	2	€ 307,44
106		INT. AUT. SCATOLATO 250A 3P ATU250 50KA (MAGNETICA E TERMICA REGOLABILE)	€ 282,24	2	€ 564,48
107	INTERRUTTORI SCATOLARI	INT. AUT. SCATOLATO 160A 4P FMU100 50KA (MAGNETICA FISSA E TERMICA REGOLABILE)	€ 262,50	2	€ 525,00
108		INT. AUT. SCATOLATO 250A 4P FMU250 50KA (MAGNETICA FISSA E TERMICA REGOLABILE)	€ 363,30	2	€ 726,60
109		INT. AUT. SCATOLATO 400A 4P FMU400 65KA (MAGNETICA FISSA E TERMICA REGOLABILE)	€ 636,30	2	€ 1.272,60
110		INT. AUT. SCATOLATO 800A 4P FMU800 65KA (MAGNETICA FISSA E TERMICA REGOLABILE)	€ 1.214,64	1	€ 1.214,64
111	GALLEGGIANTI	GALLEGGIANTE ELETTRICO COMPLETO DI CAVO NEOPRENE 10m per acque chiare più contrappeso	€ 17,35	20	€ 347,00
112		GALLEGGIANTE ELETTRICO PER ACQUE SPORCHE COMPLETO DI CAVO NEOPRENE 10m	€ 41,12	50	€ 2.056,00
113	SEZIONATORI	SEZIONATORE (asta e maniglia) 3P 16 A	€ 13,86	2	€ 27,72
114		SEZIONATORE (asta e maniglia) 3P 25 A	€ 15,12	2	€ 30,24
115		SEZIONATORE (asta e maniglia) 3P 40 A	€ 15,54	2	€ 31,08
116		SEZIONATORE (asta e maniglia) 3P 63 A	€ 23,10	2	€ 46,20
117	CONDENSATORI	CONDENSATORE 10 mF	€ 1,22	4	€ 4,88
118		CONDENSATORE 20 mF	€ 1,64	4	€ 6,56
119		CONDENSATORE 30 mF	€ 2,06	4	€ 8,24
120		CONDENSATORE 40 mF	€ 2,77	4	€ 11,08
121		CONDENSATORE 50 mF	€ 3,07	4	€ 12,28
122		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 kA 1P+N 10 A	€ 7,48	10	€ 74,80
123		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 kA 1P+N 16 A	€ 7,48	10	€ 74,80
124		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 kA 1P+N 20 A	€ 7,48	10	€ 74,80
125		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 kA 1P+N 25 A	€ 7,48	10	€ 74,80
126		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 kA 3P 10 A	€ 16,76	5	€ 83,80
127		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 kA 3P 16 A	€ 16,76	5	€ 83,80
128		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 kA 3P 20 A	€ 16,76	5	€ 83,80
129		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 kA 3P 25 A	€ 16,76	5	€ 83,80
130	INT. MAGNETOTERMICI	INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 kA 3P 32 A	€ 16,76	5	€ 83,80
131		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 kA 3P 50 A	€ 17,85	5	€ 89,25
132		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 kA 3P 63 A	€ 17,85	5	€ 89,25
133		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 kA 3P+N 10 A	€ 18,10	5	€ 90,50
134		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 kA 3P+N 16 A	€ 18,10	5	€ 90,50
135		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 kA 3P+N 20 A	€ 18,10	5	€ 90,50
136		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 kA 3P+N 25 A	€ 18,10	5	€ 90,50
137		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 kA 3P+N 32 A	€ 18,10	5	€ 90,50
138		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 kA 3P+N 50 A	€ 19,95	5	€ 99,75
139		INT. MAGNETOTERMICO CURVA C 6 kA 3P+N 63 A	€ 19,95	5	€ 99,75
140	DIFFERENZIALI	DIFFERENZIALE PURO 30 mA 2P 10 A	€ 29,99	10	€ 299,90
141		DIFFERENZIALE PURO 30 mA 2P 16 A	€ 29,99	10	€ 299,90
142		DIFFERENZIALE PURO 30 mA 2P 25 A	€ 29,99	10	€ 299,90
143		DIFFERENZIALE PURO 30 mA 4P 25 A	€ 51,99	10	€ 519,90
144		DIFFERENZIALE PURO 30 mA 4P 40 A	€ 52,00	10	€ 520,00
145		DIFFERENZIALE PURO 30 mA 4P 63 A	€ 58,21	10	€ 582,10
146	FASCETTE	FASCETTA NERA 100X2,5 (CONFEZIONE 100PZ)	€ 0,46	2	€ 0,92
147		FASCETTA NERA 135X2,5 (CONFEZIONE 100PZ)	€ 1,34	2	€ 2,68
148		FASCETTA NERA 160X2,5 (CONFEZIONE 100PZ)	€ 1,34	3	€ 4,02
149		FASCETTA NERA 200X2,5 (CONFEZIONE 100PZ)	€ 1,76	3	€ 5,28
150		FASCETTA NERA 200X4,8 (CONFEZIONE 100PZ)	€ 2,23	5	€ 11,15
151		FASCETTA NERA 300X8 (CONFEZIONE 100PZ)	€ 4,23	5	€ 21,15
152		FASCETTA NERA 450X7,6 (CONFEZIONE 100PZ)	€ 5,07	5	€ 25,35
153	PRESSACAVI	PRESSACAVO PG7	€ 0,18	20	€ 3,57
154		PRESSACAVO PG9	€ 0,18	20	€ 3,60
155		PRESSACAVO PG11	€ 0,18	20	€ 3,60
156		PRESSACAVO PG13,5	€ 0,22	20	€ 4,40
157		PRESSACAVO PG16	€ 0,26	20	€ 5,20
158		PRESSACAVO PG21	€ 0,44	20	€ 8,80
159		PRESSACAVO PG25	€ 0,58	20	€ 11,60
160		PRESSACAVO PG29	€ 0,84	20	€ 16,80
161		PRESSACAVO PG36	€ 1,50	20	€ 30,00
162		PRESSACAVO PG42	€ 1,59	20	€ 31,80
163		PRESSACAVO PG48	€ 1,85	20	€ 37,00
164	CANALINE	CANALINA 25X40X2000	€ 4,41	10	€ 44,10
165		CANALINA 25X60X2000	€ 6,17	10	€ 61,70
166		CANALINA 25X80X2000	€ 8,38	10	€ 83,80
167		CANALINA 40X60X2000	€ 7,94	10	€ 79,40
168		CANALINA 40X80X2000	€ 10,58	10	€ 105,80
169		CANALINA 60X60X2000	€ 13,23	10	€ 132,30
170		CANALINA 60X80X2000	€ 13,23	10	€ 132,30
171		CANALINA 80X80X2000	€ 15,88	10	€ 158,80
172		CANALINA 100X80X2000	€ 19,85	10	€ 198,50
173		MORSETTO PASSANTE 2,5 mmq	€ 0,71	30	€ 21,30
174		MORSETTO PASSANTE 4 mmq	€ 0,76	30	€ 22,80
175		MORSETTO PASSANTE 6 mmq	€ 0,92	30	€ 27,60
176		MORSETTO PASSANTE 10 mmq	€ 1,00	30	€ 30,00

177	MORSETTI	MORSETTO PASSANTE 16 mmq	€ 1,26	30	€ 37,80
178		MORSETTO PASSANTE 25-35 mmq	€ 2,35	30	€ 70,50
179		MORSETTO PASSANTE 50 mmq	€ 2,98	20	€ 59,60
180		MORSETTO PASSANTE 70 mmq	€ 6,30	20	€ 126,00
181		MORSETTO PASSANTE 95 mmq	€ 11,09	20	€ 221,80
182		MORSETTO PASSANTE 120-150 mmq	€ 12,85	20	€ 257,04
183		MORSETTO PASSANTE 185-240 mmq	€ 16,63	20	€ 332,60
184	TERMINALI ISOLATI	FORCELLA ROSSA 1X1,5 mmq	€ 24,70	1	€ 24,70
185		FORCELLA BLU 1,5X2,5mmq	€ 26,50	1	€ 26,50
186		FORCELLA GIALLA 4X6 mmq	€ 43,30	1	€ 43,30
187		FORCELLA ROSSA 1X1,5 mmq	€ 2,86	1	€ 2,86
188		FORCELLA BLU 1,5X2,5mmq	€ 3,11	1	€ 3,11
189		FORCELLA GIALLA 4X6 mmq	€ 5,17	1	€ 5,17
190		PUNTALE ROSSO 1X1,5 mmq	€ 3,19	1	€ 3,19
191		PUNTALE BLU 1,5X2,5 mmq	€ 3,32	1	€ 3,32
192		PUNTALE GIALLO 4X6 mmq	€ 6,26	1	€ 6,26
193		OCCHIELLO ROSSO FORO 5 1X1,5 mmq	€ 2,94	1	€ 2,94
194		OCCHIELLO ROSSO FORO 6 1X1,5 mmq	€ 3,36	1	€ 3,36
195		OCCHIELLO BLU FORO 6 1,5X2,5 mmq	€ 3,61	1	€ 3,61
196		OCCHIELLO GIALLO FORO 6 4X6mmq	€ 6,09	1	€ 6,09
197		OCCHIELLO GIALLO FORO 8 4X6 mmq	€ 6,97	1	€ 6,97
198		OCCHIELLO GIALLO FORO 10 4X6 mmq	€ 9,03	1	€ 9,03
199		CONNETTORE ROSSO 1X1,5 mmq	€ 5,21	1	€ 5,21
200		CONNETTORE BLU 1,5X2,5 mmq	€ 6,05	1	€ 6,05
201		CONNETTORE GIALLO 4X6mmq	€ 8,27	1	€ 8,27
202		FASTON FEMMINA ROSSO 1X1,5 mmq	€ 5,29	1	€ 5,29
203		FASTON FEMMINA BLU 1X2,5 mmq	€ 5,21	1	€ 5,21
204	FASTON MASCHIO BLU 1,5X2,5 mmq	€ 5,21	1	€ 5,21	
205	FASTON MASCHIO GIALLO 4X6 mmq	€ 7,60	1	€ 7,60	
206	FASTON FEMMINA GIALLO 4X6 mmq	€ 9,03	1	€ 9,03	
207	CAPICORDA	CAPICORDA 10 FORO 6	€ 0,13	20	€ 2,60
208		CAPICORDA 10 FORO 8	€ 0,17	20	€ 3,40
209		CAPICORDA 10 FORO 10	€ 0,21	20	€ 4,20
210		CAPICORDA 10 FORO 12	€ 0,25	20	€ 5,00
211		CAPICORDA 16 FORO 6	€ 0,17	20	€ 3,40
212		CAPICORDA 16 FORO 8	€ 0,21	20	€ 4,20
213		CAPICORDA 16 FORO 10	€ 0,21	20	€ 4,20
214		CAPICORDA 16 FORO 12	€ 0,25	20	€ 5,00
215		CAPICORDA 25 FORO 6	€ 0,25	20	€ 5,00
216		CAPICORDA 25 FORO 8	€ 0,25	20	€ 5,00
217		CAPICORDA 25 FORO 10	€ 0,29	20	€ 5,80
218		CAPICORDA 25 FORO 12	€ 0,29	20	€ 5,80
219		CAPICORDA 35 FORO 6	€ 0,38	20	€ 7,60
220		CAPICORDA 35 FORO 8	€ 0,38	20	€ 7,60
221		CAPICORDA 35 FORO 10	€ 0,42	20	€ 8,40
222		CAPICORDA 35 FORO 12	€ 0,46	20	€ 9,20
223		CAPICORDA 50 FORO 6	€ 0,50	20	€ 10,00
224		CAPICORDA 50 FORO 8	€ 0,50	20	€ 10,00
225		CAPICORDA 50 FORO 10	€ 0,50	20	€ 10,00
226		CAPICORDA 50 FORO 12	€ 0,59	20	€ 11,80
227		CAPICORDA 70 FORO 8	€ 0,63	20	€ 12,60
228		CAPICORDA 70 FORO 10	€ 0,71	20	€ 14,20
229		CAPICORDA 70 FORO 12	€ 0,76	20	€ 15,20
230		CAPICORDA 95 FORO 8	€ 1,09	20	€ 21,80
231		CAPICORDA 95 FORO 10	€ 1,05	20	€ 21,00
232		CAPICORDA 95 FORO 12	€ 1,05	20	€ 21,00
233		CAPICORDA 120 FORO 8	€ 1,45	20	€ 29,00
234		CAPICORDA 120 FORO 10	€ 1,35	20	€ 27,00
235		CAPICORDA 120 FORO 12	€ 1,30	20	€ 26,00
236		CAPICORDA 150 FORO 10	€ 2,15	20	€ 43,00
237	CAPICORDA 150 FORO 12	€ 1,85	20	€ 37,00	
238	CAPICORDA 185 FORO 10	€ 2,94	20	€ 58,80	
239	CAPICORDA 185 FORO 12	€ 2,73	20	€ 54,60	
240	CAPICORDA 185 FORO 14	€ 3,15	20	€ 63,00	
241	CAPICORDA 185 FORO 16	€ 3,27	20	€ 65,40	
242	CAPICORDA 240 FORO 12	€ 3,61	20	€ 72,20	
243	SPIRALINE	SPIRALINA PER CABLAGGIO 6 mm (CONFEZIONE 25m)	€ 6,15	1	€ 6,15
244		SPIRALINA PER CABLAGGIO 8 mm (CONFEZIONE 25m)	€ 6,89	1	€ 6,89
245		SPIRALINA PER CABLAGGIO 10 mm (CONFEZIONE 25m)	€ 8,15	1	€ 8,15
246		SPIRALINA PER CABLAGGIO 12 mm (CONFEZIONE 25m)	€ 10,16	1	€ 10,16
247		SPIRALINA PER CABLAGGIO 16 mm (CONFEZIONE 20m)	€ 9,91	1	€ 9,91
248	SPINE E PRESE	SPINA MOBILE IP 44 2P+T 16 A BLU	€ 2,06	5	€ 10,30
249		SPINA MOBILE IP 44 3P+T 16 A ROSSA	€ 2,35	5	€ 11,75
250		PRESA MOBILE IP 44 2P+T 16 A BLU	€ 3,15	5	€ 15,75
251		PRESA MOBILE IP 44 3P+T 16 A ROSSA	€ 3,70	5	€ 18,50
252		PRESA DA PARETE IP 44 2P+T 16 A BLU	€ 5,12	5	€ 25,60
253		PRESA DA PARETE IP 44 3P+T 16 A ROSSA	€ 5,25	5	€ 26,25
254		GIUNTO LINEARE "I" - GCI 210	€ 10,00	10	€ 100,00
TOTALE PER MATERIALE ELETTRICO E ACCESSORI					€ 38.699,40