

Università degli Studi di Ferrara - Ufficio Manutenzione			
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>			
<b>PREZZIARIO ACCORDO QUADRO 2017</b>			
	È da considerare compresa nelle opere compiute lo smaltimento presso le discariche autorizzate, comprendente carico, trasporto, scarico, e oneri di smaltimento del materiale di risulta sia esso lampade, batterie, canale, armadi, plafoniere, e quant'altro venga rimosso.		
	È da considerare compresa nelle opere compiute relativa alla sostituzione di lampade di qualsiasi tipo, la pulizia del corpo illuminante (schermo, parabola e plafoniera in senso generale)in modo da garantire la massima efficienza luminosa del corpo illuminante.		
<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
<b>SEZIONE00</b>	<b>MANO D'OPERA</b>		
<b>SEZIONE00MO</b>	<b>MANO D'OPERA</b>		
M01001	ELETTRICO		
M01001a	eletttrico qualificato	ora	€ 28,00
M01001b	eletttrico specializzato	ora	€ 30,00
<b>SEZIONEN0</b>	<b>NOLI - COSTI ORARI</b>		
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>NOLI - COSTI ORARI</b>		
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Autocarro ribaltabile:</b>		
N04002	da 15 mc:		
N04002a	a caldo	ora	€ 122,51
N04002b	a freddo con operatore	ora	€ 69,94
N04002c	a freddo senza operatore	ora	€ 32,93
N04003	da 18 mc:		
N04003a	a caldo	ora	€ 139,22
N04003b	a freddo con operatore	ora	€ 77,77
N04003c	a freddo senza operatore	ora	€ 40,76
N04005	4 x 4 da 4 mc:		
N04005a	a caldo	ora	€ 57,07
N04005b	a freddo con operatore	ora	€ 44,07
N04005c	a freddo senza operatore	ora	€ 7,05
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Piattaforma aerea a compasso:</b>		
N04140	altezza 10 m:		
N04140a	a caldo	ora	€ 47,28
N04140b	a freddo con operatore	ora	€ 42,35
N04140c	a freddo senza operatore	ora	€ 5,33
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Autogrù da:</b>		
N04150	20.000 kg:		
N04150a	a caldo	ora	€ 68,80
N04150b	a freddo con operatore	ora	€ 52,37
N04150c	a freddo senza operatore	ora	€ 15,35
N04151	25.000 kg:		
N04151a	a caldo	ora	€ 72,09
N04151b	a freddo con operatore	ora	€ 52,58
N04151c	a freddo senza operatore	ora	€ 15,56
N04152	30.000 kg:		
N04152a	a caldo	ora	€ 77,89
N04152b	a freddo con operatore	ora	€ 54,08
N04152c	a freddo senza operatore	ora	€ 17,06
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Gru a torre:</b>		
N04159	sbraccio 36 m, portata 2.700 kg, altezza 31 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.):		
N04159a	a caldo	ora	€ 52,24
N04159b	a freddo con operatore	ora	€ 45,06
N04159c	a freddo senza operatore	ora	€ 8,05
N04161	sbraccio 31 m, portata 2.100 kg, altezza 34 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.):		
N04161a	a caldo	ora	€ 49,93
N04161b	a freddo con operatore	ora	€ 42,80
N04161c	a freddo senza operatore	ora	€ 5,78
N04162	sbraccio 31 m, portata 2.400 kg, altezza 37 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.):		
N04162a	a caldo	ora	€ 50,94
N04162b	a freddo con operatore	ora	€ 44,29
N04162c	a freddo senza operatore	ora	€ 7,27
N04163	sbraccio 42 m, portata 2.600 kg, altezza 43 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.):		
N04163a	a caldo	ora	€ 69,79
N04163b	a freddo con operatore	ora	€ 48,06
N04163c	a freddo senza operatore	ora	€ 11,04
<b>SEZIONE01</b>	<b>IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO</b>		
<b>SEZIONE01MT</b>	<b>CAVI E TUBI PROTETTIVI</b>		
013001			
	Cavo flessibile unipolare N07 V-K, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:		
013001a	sezione 1 mmq	m	€ 0,16
013001b	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,20
013001c	sezione 2,5 mmq	m	€ 0,32
013001d	sezione 4 mmq	m	€ 0,52
013001e	sezione 6 mmq	m	€ 0,77
013001f	sezione 10 mmq	m	€ 1,36
013001g	sezione 16 mmq	m	€ 2,07
013001h	sezione 25 mmq	m	€ 3,17
013001i	sezione 35 mmq	m	€ 4,43
013001l	sezione 50 mmq	m	€ 6,41
013001m	sezione 70 mmq	m	€ 8,97
013001n	sezione 95 mmq	m	€ 11,95
013001o	sezione 120 mmq	m	€ 15,79
013001p	sezione 150 mmq	m	€ 19,70
013001q	sezione 185 mmq	m	€ 23,93

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
013001r	sezione 240 mmq	m	€ 31,30
013002	Cavo flessibile H03 VV-F isolato in pvc con guaina di pvc, conforme CEI 20-20:		
013002a	bipolare, sezione 0,5 mmq	m	€ 0,41
013002b	bipolare, sezione 0,75 mmq	m	€ 0,49
013002c	tripolare, sezione 0,5 mmq	m	€ 0,50
013002d	tripolare, sezione 0,75 mmq	m	€ 0,62
013002e	tetrapolare, sezione 0,5 mmq	m	€ 0,60
013002f	tetrapolare, sezione 0,75 mmq	m	€ 0,80
013003	Cavo a 2 coppie per trasmissione segnali BUS, standard EIB KNX, conduttori a filo unico isolati in pvc Ø 0,8 mm, schermo in nastro di alluminio/polietilene, conforme CEI EN 60332-1-2:		
013003a	guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22	m	€ 0,83
013003b	guaina in mescola M1 a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi	m	€ 1,02
013004	Cavo antifiamma per impianti videocitofonici, guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22:		
013004a	coassiale RG 59 B/U LSZH	m	€ 0,85
013004b	coassiale RG 11 A/U LSZH	m	€ 1,83
013004c	composito, minicoassiale + 2 x 0,50 mmq	m	€ 1,01
013004d	composito, minicoassiale + 2 x 0,75 mmq	m	€ 1,17
013004e	composito, minicoassiale + 2 x 0,5 mmq + 4 x 0,22 mmq	m	€ 1,26
013004f	composito, miniRG 59 B/U + 3 x 1 mmq + 9 x 0,5 mmq	m	€ 3,80
013005	Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna, Ø del singolo conduttore 0,6 mm, conforme CEI 20-36 e CEI 20-45:		
013005a	2 conduttori	m	€ 0,36
013005b	4 conduttori	m	€ 0,67
013005c	6 conduttori	m	€ 0,99
013005d	8 conduttori	m	€ 1,30
013005e	10 conduttori	m	€ 1,66
013005f	12 conduttori	m	€ 1,98
013005g	16 conduttori	m	€ 2,97
013006	Cavo microcoassiale schermato impedenza 75 ohm, schermo in calza di rame e guaina isolante in pvc	m	€ 0,46
013007	Cavo composito, microcoassiale schermato impedenza 75 ohm più cavo twistato 2 x 0,5 mmq, schermo in calza di rame e guaina isolante in pvc	m	€ 1,18
013008	Tubo protettivo flessibile in pvc autoestinguente serie media:		
013008a	Ø 16 mm	m	€ 0,39
013008b	Ø 20 mm	m	€ 0,53
013008c	Ø 25 mm	m	€ 0,76
013008d	Ø 32 mm	m	€ 1,20
013009	Tubo protettivo rigido in pvc autoestinguente serie media:		
013009a	Ø 16 mm	m	€ 0,63
013009b	Ø 20 mm	m	€ 0,90
013009c	Ø 25 mm	m	€ 1,25
013009d	Ø 32 mm	m	€ 1,80
013009e	Ø 40 mm	m	€ 2,49
013009f	Ø 50 mm	m	€ 3,79
013010	Dispersore di terra, in acciaio con ramatura elettrolitica 100 micron, lunghezza 1,5 m:		
013010a	filettato, Ø nominale 18 mm	cad	€ 14,32
013010b	filettato, Ø nominale 20 mm	cad	€ 17,66
013010c	ad innesto, Ø nominale 18 mm	cad	€ 23,05
013010d	ad innesto, Ø nominale 20 mm	cad	€ 28,19
013010e	ad innesto, Ø nominale 25 mm	cad	€ 36,00
<b>SEZIONE01MT</b>	<b>DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO</b>		
<b>SEZIONE01MT</b>	<b>Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V:</b>		
013011	tipo da parete:		
013011a	unipolare 10 A in custodia IP 40	cad	€ 5,68
013011b	unipolare 10 A in custodia IP 55	cad	€ 7,92
013011c	bipolare 16 A in custodia IP 40	cad	€ 15,60
013011d	bipolare 16 A in custodia IP 55	cad	€ 17,84
013011e	bipolare 16 A in custodia IP 55, con temporizzatore per aspiratore	cad	€ 80,39
013012	tipo da incasso:		
013012a	unipolare 10 A, placca in resina per scatola Ø 60 mm, monoblocco	cad	€ 5,06
013012b	bipolare 10 A, placca in resina per scatola Ø 60 mm, monoblocco	cad	€ 13,88
013012c	unipolare 10 A, serie componibile	cad	€ 3,23
013012d	unipolare 16 A, serie componibile	cad	€ 5,56
013012e	bipolare 16 A, serie componibile	cad	€ 13,17
013012f	unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile	cad	€ 26,76
013012g	luminoso, unipolare 16 A, con lampada alimentata a 230 V c.a.	cad	€ 15,89
013012h	con pulsante normalmente aperto, unipolare 16 A	cad	€ 10,40
<b>SEZIONE01MT</b>	<b>Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V:</b>		
013013	tipo da parete:		
013013a	unipolare 10 A in custodia IP 40	cad	€ 6,00
013013b	unipolare 10 A in custodia IP 55	cad	€ 8,24
013013c	unipolare 16 A in custodia IP 40 con pressacavo	cad	€ 10,17
013013d	unipolare 16 A in custodia IP 55 con pressacavo	cad	€ 12,41
013014	tipo da incasso:		
013014a	unipolare 10 A, placca in resina per scatola Ø 60 mm, monoblocco	cad	€ 6,07
013014b	unipolare 10 A, serie componibile	cad	€ 4,13
013014c	unipolare 16 A, serie componibile	cad	€ 7,10
<b>SEZIONE01MT</b>	<b>Commutatore da 10 ÷ 16 A tensione di esercizio 250 V:</b>		
013015	tipo da parete:		
013015a	unipolare 10 A a pulsante 1-0-2 in custodia IP 40	cad	€ 12,68
013015b	unipolare 10 A, a pulsante 1-0-2 in custodia IP 55	cad	€ 14,92
013015c	unipolare 16 A, a doppio tasto 1-0-2 in custodia IP 40	cad	€ 16,62
013015d	unipolare 16 A, a doppio tasto 1-0-2 in custodia IP 55	cad	€ 18,85
013016	tipo da incasso:		
013016a	unipolare 10 A a pulsante 1-0-2	cad	€ 10,81
013016b	unipolare 16 A a doppio tasto 1-0-2	cad	€ 14,75
013016c	unipolare 16 A con pulsante a chiave 1-0-2	cad	€ 42,22

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
013016d	bipolare 10 A a pulsante 1-0-2	cad	€ 20,15
013016e	bipolare 16 A con pulsante a chiave 1-0-2	cad	€ 47,09
<b>SEZIONE01MT</b>	<b>Invertitore 10 ÷ 16 A tensione d'esercizio 250 V:</b>		
013017	tipo da parete:		
013017a	unipolare 16 A in custodia IP 40	cad	€ 16,83
013017b	unipolare 16 A in custodia IP 55	cad	€ 19,07
013018	tipo da incasso:		
013018a	unipolare 10 A, placca in resina per scatola Ø 60 mm, monoblocco	cad	€ 15,64
013018b	unipolare 16 A serie componibile	cad	€ 14,97
<b>SEZIONE01MT</b>	<b>Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V:</b>		
013019	tipo a parete:		
013019a	unipolare 10 A in chiusura, custodia IP 40	cad	€ 7,26
013019b	unipolare 10 A in chiusura, custodia IP 55	cad	€ 9,50
013019c	unipolare 10 A in apertura, custodia IP 40	cad	€ 7,19
013019d	unipolare 10 A in apertura, custodia IP 55	cad	€ 9,43
013019e	unipolare 16 A, in apertura, custodia IP 40	cad	€ 12,27
013019f	unipolare 16 A, in chiusura, custodia IP 55	cad	€ 14,67
013020	tipo da incasso:		
013020a	unipolare 10 A, placca in resina per scatola Ø 60 mm, monoblocco	cad	€ 6,94
013020b	unipolare 10 A, placca in resina per scatola Ø 60 mm e targhetta portanome, monoblocco	cad	€ 8,08
013020c	unipolare 10 A in chiusura, serie componibile	cad	€ 5,39
013020d	unipolare 10 A in apertura, serie componibile	cad	€ 5,33
013020e	unipolare 10 A con cordone, serie componibile	cad	€ 13,81
013020f	unipolare 16 A in chiusura, serie componibile	cad	€ 10,40
013020g	unipolare 10 A in apertura, serie componibile	cad	€ 10,57
013020h	bipolare 10 A in chiusura, serie componibile	cad	€ 9,61
013020i	bipolare 10 A con cordone, serie componibile	cad	€ 11,81
013020j	doppio unipolare 10 A in chiusura, serie componibile	cad	€ 8,48
013020k	luminoso unipolare 10 A con lampada a scarica 230 V, serie componibile	cad	€ 8,26
013021	Relè da 10 A, 230 V:		
013021a	interruttore, alimentazione bobina 230 V c.a.	cad	€ 10,49
013021b	commutatore, 4 sequenze, alimentazione bobina 12 V c.a.	cad	€ 13,05
013021c	commutatore, 4 sequenze, alimentazione bobina 230 V c.a.	cad	€ 13,05
<b>SEZIONE01MT</b>	<b>Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:</b>		
013022	tipo da parete:		
013022a	2P+T 10 A custodia IP 40	cad	€ 7,31
013022b	2P+T 10 A in custodia IP 55	cad	€ 9,55
013022c	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	€ 8,21
013022d	2P+T 16 A in custodia IP 40	cad	€ 10,44
013022e	2P+T 16 A in custodia IP 55	cad	€ 12,68
013022f	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55	cad	€ 10,45
013022g	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso con interblocco magnetotermico, in custodia IP 40	cad	€ 94,23
013023	tipo da incasso:		
013023a	monoblocco 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso	cad	€ 6,03
013023b	serie componibile 2P+T 10 A	cad	€ 5,44
013023c	serie componibile 2P+T 16 A	cad	€ 8,57
013023d	serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso	cad	€ 6,34
013023e	sicura 2P+T 10 A con interblocco magnetotermico	cad	€ 83,91
013023f	sicura 2P+T 16 A con interblocco magnetotermico	cad	€ 92,37
013023g	serie componibile 2P+T 10 A con trafo di isolamento, completa di supporto e placca in resina	cad	€ 72,91
013023h	serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL	cad	€ 7,54
013023i	serie componibile di sicurezza 2P+T 20 A	cad	€ 5,77
013024	Accessori elettrici per dispositivi di comando serie componibile:		
013024a	portafusibile unipolare, completo di fusibile T0 di portata 16 A tensione nominale 250 V c.a.	cad	€ 11,16
013024b	portalamпада di segnalazione, completo di lampada a scarica di tensione nominale 230 V c.a.	cad	€ 16,20
013024c	interruttore automatico magnetotermico unipolare, portata fino a 16 A tensione nominale 230 V c.a., potere di interruzione 3 kA	cad	€ 61,88
013024d			
	interruttore automatico magnetotermico bipolare, con un solo polo protetto, portata fino a 16 A tensione nominale 230 V c.a., potere di interruzione 3 kA	cad	€ 74,07
013024e	interruttore automatico magnetotermico differenziale, con un solo polo protetto, portata fino a 16 A tensione nominale 230 V c.a., potere di interruzione 3 kA	cad	€ 172,75
013024f	ronzatore per interni 75 dB, tensione di alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 25,56
013024g	ronzatore per interni 74 dB, tensione di alimentazione 12 V c.a.	cad	€ 18,76
013025	Accessori per dispositivi di comando serie componibile:		
013025a	supporto in resina 1 ÷ 3 posti	cad	€ 1,15
013025b	supporto in resina 6 posti	cad	€ 3,64
013025c	placca in resina 1 ÷ 3 posti	cad	€ 2,75
013025d	placca in resina 6 posti	cad	€ 5,34
013025e	placca in alluminio anodizzato bronzo 1 ÷ 3 posti	cad	€ 3,99
013025f	placca in alluminio anodizzato bronzo 5 posti	cad	€ 11,27
013025g	scatola in resina da incasso 2 posti	cad	€ 0,97
013025h	scatola in resina da incasso 3 posti	cad	€ 0,39
013025i	scatola in resina da incasso 6 posti	cad	€ 3,01
013025j	scatola in resina da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 1 o 2 posti	cad	€ 1,87
013025k	scatola in resina da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti	cad	€ 2,81
013025l	scatola in resina da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 4 posti	cad	€ 3,66
013025m	scatola in resina da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 6 posti	cad	€ 5,96
013025n	scatola in resina da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 1 o 2 posti	cad	€ 4,11
013025o	scatola in resina da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 3 posti	cad	€ 5,98
013025p	scatola in resina da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 4 posti	cad	€ 10,30
013025q	copriforo in resina, con o senza foro passacavo	cad	€ 2,34
013025r	adattatore per installazione frutto in scatola IP 40	cad	€ 0,58
013026	Interruttore orario digitale, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare per montaggio su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, 1 contatto di scambio:		
013026a	giornaliero	cad	€ 88,32
013026b	settimanale	cad	€ 68,74

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
013027	Temporizzatore elettronico per comando luce scale, locali di servizio, aspiratori domestici, uscita a relè NO 6 A - 230 V c.a., individuazione al buio, alimentazione 230 V - 50 Hz, in contenitore isolante serie modulare	cad	€ 99,97
013028	Interruttore orario, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare per montaggio su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz:		
013028a	elettromeccanico giornaliero, 1 contatto di scambio	cad	€ 89,90
013028b	elettronico settimanale, 1 contatto di scambio	cad	€ 111,43
013028c	elettronico settimanale, 2 contatti di scambio	cad	€ 129,79
013029	Rilevatore di movimento ad infrarossi per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 110° portata 8 m, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile per installazione a parete:		
013029a	per interni, involucro grado di protezione IP 40	cad	€ 45,41
013029b	per esterni, involucro grado di protezione IP 54	cad	€ 54,84
013030	Rilevatore di movimento ad infrarossi per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 110° portata 8 m, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico IP 40 per installazione a soffitto:		
013030a	sporgente	cad	€ 86,53
013030b	ad incasso	cad	€ 86,53
013031	Relè crepuscolare elettronico in contenitore in ABS da esterno, da installare a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 34,20
013032	Termostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di solo riscaldamento, alimentazione 230 V - 50 Hz, campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, uscita a relè con contatti a due vie con portata 5 A 250 V, in contenitore in materiale plastico modulare:		
013032a	con dispositivo per l'inserimento di riduzione della temperatura notturna su ciclo fisso	cad	€ 128,24
013032b	con dispositivo per l'inserimento di riduzione della temperatura notturna con riduzione della temperatura da 2 a 6 °C e durata del ciclo a temperatura ridotta da 6 h a 10 h	cad	€ 138,41
013033	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, ingresso per l'attivazione/disattivazione remota da combinatore telefonico, uscita a relè in scambio 5(2) A 250 V, alimentazione a batteria stilo AA LR6 1,5 V, in contenitore isolante serie modulare	cad	€ 194,63
013034	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, 3 livelli di temperatura, passo temporale di 20 minuti, 2 programmi fissi e due impostabili, blocco tastiera a mezzo parola chiave, display a led per visualizzazione temperatura ambiente, temperatura programmata, orodattario; campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, funzione antigelo, telecommandabile a mezzo di combinatore telefonico, uscita a relè con contatti a due vie con portata 2 A 250 V e contatto di scambio NO-NC, in contenitore in materiale plastico modulare:		
013034a	alimentazione 230 V - 50 Hz	cad	€ 162,24
013034b	alimentazione 3 V c.c. a batterie, queste escluse	cad	€ 162,24
013035	Rivelatore di gas con sensore sostituibile, segnalazione acustica e luminosa, uscite 12 V c.c. per comando di elettrovalvola con assorbimento massimo 13 W e contatti NO ed NC per segnalazioni aggiuntive; alimentazione 230 V - 50 Hz, in contenitore in materiale plastico da parete, incluso bomboletta per la verifica dell'installazione:		
013035a	per GPL	cad	€ 202,48
013035b	per gas metano	cad	€ 202,48
013036	Sensore di ricambio per rivelatore di gas:		
013036a	GPL	cad	€ 75,58
013036b	metano	cad	€ 75,58
013037	Elettrovalvola 3/4" per gas metano o GPL, a riarmo manuale NO, corpo in ottone, alimentazione 12 V c.c., assorbimento 13 W	cad	€ 134,25
013038	Modulo di ingresso a radiofrequenza serie componibile, portata RF in campo libero 100 metri, a 2 canali con ingresso a contatti privi di potenziale, alimentazione 220 V - 50 Hz	cad	€ 139,00
013039	Pulsantiera per comando a radiofrequenza, tipo componibile, portata RF in campo libero 100 metri, alimentazione con 2 batterie 1,5 V escluse, in contenitore plastico per fissaggio a parete e placca in resina a tre posti:		
013039a	ad 1 pulsante e 1 canale	cad	€ 107,14
013039b	a 2 pulsanti e 2 canali	cad	€ 111,00
013039c	a 3 pulsanti e 3 canali	cad	€ 116,80
013040	Telecomando a radiofrequenza, tipo componibile, portata RF in campo libero 100 metri, in contenitore plastico a 6 pulsanti e 3 canali, alimentazione con due batterie da 1,5 V escluse	cad	€ 131,27
013041	Rivelatore di movimento a infrarossi con sensore crepuscolare a radiofrequenza, tipo componibile, a 1 canale con portata RF in campo libero 100 metri, raggio d'azione del rivelatore IR pari a 8 metri, sensibilità del sensore crepuscolare regolabile da 5 a 1000 lux, in contenitore plastico per fissaggio a parete, alimentazione con 3 batterie 1,5 V escluse	cad	€ 142,86
013042	Cronotermostato a radiofrequenza, a 1 canale portata RF in campo libero 100 metri, regolazione della temperatura +5 ÷ 40 °C, funzione riscaldamento/raffrescamento, in contenitore plastico per fissaggio a parete, alimentazione con 3 batterie 1,5 V incluse:		
013042a	unidirezionale	cad	€ 231,66
013042b	bidirezionale con interfaccia remotizzatore GSM, per comando e controllo via SMS, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35	cad	€ 1.516,41
013043	Attuatori a radiofrequenza, a 1 canale portata RF in campo libero 100 m, in contenitore serie componibile con tasto di comando integrato e ingresso per comando filare, alimentazione 230 V c.a., funzionamento monostabile, bistabile o temporizzato:		
013043a	1 contatto in uscita 250 V c.a. portata 3 A	cad	€ 159,27
013043b	1 contatto in uscita 230 V c.a. portata 16 A	cad	€ 165,06
013043c	2 contatti in uscita 230 V c.a. portata 8 A per la motorizzazione di tapparelle etc.	cad	€ 190,15
013044	Ripetitore di segnale, tipo componibile, 8 canali di trasmissione/ricezione con portata RF in campo libero 100 metri, in contenitore plastico, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 359,07
<b>SEZIONE01MT</b>	<b>COMPONENTI PER IMPIANTI TIPO BUS</b>		
013045	Unità di accoppiamento della linea BUS con dispositivi di comando standard KNX, in contenitore isolante predisposto per il montaggio su scatola a 3 posti della serie componibile	cad	€ 90,94
013046	Accoppiatore di linea o settore per la connessione alla dorsale BUS, alimentazione tramite linea BUS, led di visualizzazione status e pulsante per programmazione indirizzo fisico, standard EIB/KNX conforme alla norma EN 50090, in contenitore modulare isolante per montaggio su barra DIN35	cad	€ 336,00
013047	Modulo di ingresso a 2 canali, standard KNX, per la connessione di interruttori, pulsanti tradizionali, contatti ausiliari alla linea BUS, tensione di scansione fornita dal dispositivo, in contenitore modulare per serie componibile:		
013047a	a 2 canali	cad	€ 69,05
013047b	a 2 canali con interruttore a bilanciere	cad	€ 77,69
013047c	a 2 canali con 2 interruttori a bilanciere	cad	€ 84,55
013048	Dispositivo di comando da collegarsi all'unità di accoppiamento con la linea BUS, in contenitore modulare per serie componibile:		
013048a	singolo per comando tipo ON/OFF o dimmer	cad	€ 65,54
013048b	doppio per comandi tipo ON/OFF o dimmer	cad	€ 80,64
013048c	quadruplo per comandi tipo ON/OFF o dimmer	cad	€ 119,72
013049	Comando a due pulsanti semplici, configurabili passo-passo, ON/OFF, pulsante attivazione scenario; in contenitore modulare da incasso, completo di tasti, morsetti per il collegamento BUS, pulsante di configurazione e led:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
013049a	standard	cad	€ 60,51
013049b	con attuatore a relè, contatti NO-NC, 230 V - 8 A	cad	€ 65,81
013050	Dispositivo di comando a tre tasti, standard EIB/KNX conforme norma EN 50090, con termostato e display per comandi On/Off o dimmer, compresa unità di accoppiamento al BUS, alimentazione da linea BUS, 4 led di segnalazione, pulsante per programmazione indirizzo fisico, standard EIB conforme norma EN 50090, con ricevitore a raggi infrarossi	cad	€ 255,00
013051	Interfaccia universale per l'invio sulla linea BUS di segnali provenienti da dispositivi tradizionali e di segnalazione, pulsante per programmazione indirizzo fisico, alimentazione da linea BUS, standard EIB/KNX conforme norma EN 50090:		
013051a	2 canali	cad	€ 54,48
013051b	4 canali	cad	€ 89,21
013052	Modulo per la programmazione di sistemi di automazione su linea BUS, alimentazione da linea BUS, 4 led di segnalazione, pulsante per programmazione indirizzo fisico, standard EIB/KNX conforme norma EN 50090:		
013052a	giornaliera	cad	€ 376,15
013052b	programmazione tempi e operatori logici	cad	€ 539,09
013053	Interfaccia RS 232, per connessione PC-linea BUS, alimentazione tramite linea BUS; led per visualizzazione trasmissione e ricezione telegrammi, pulsante per programmazione indirizzo fisico, standard EIB/KNX conforme alla norma EN 50090, in contenitore modulare isolante per montaggio su guida DIN35	cad	€ 265,38
013054	Alimentatore ausiliario tipo SELV per sensori, tensione nominale: primario 230 V - 50 Hz; secondario 24 V c.c.; corrente nominale 800 mA con protezione contro corto circuito e sovraccarico; 2 led di visualizzazione status, conforme norma EN 50090, in contenitore modulare isolante per montaggio su guida DIN35	cad	€ 245,09
013055	Terminale d'ingresso binario 10 ÷ 230 V c.a./c.c., per connettere segnali a 12 ÷ 230 V c.a./c.c. al sistema BUS, un pulsante per ogni canale per il comando locale, alimentazione tramite linea BUS, in contenitore modulare grado di protezione IP 20 per installazione su barra DIN35:		
013055a	4 canali	cad	€ 222,74
013055b	8 canali	cad	€ 346,18
013056	Terminale d'ingresso binario per la scansione di contatti attraverso la tensione generata dal dispositivo, un pulsante per ogni canale per il comando locale, alimentazione tramite linea BUS, in contenitore modulare grado di protezione IP 20 per installazione su barra DIN35:		
013056a	4 canali	cad	€ 222,74
013056b	8 canali	cad	€ 346,18
013057	Terminale d'ingresso analogico, a 4 canali, per rilevare ed elaborare variabili analogiche, canali configurabili per segnali di corrente o di tensione, alimentazione a 230 V c.a, tensione ausiliaria 24 V c.c. per l'alimentazione dei sensori esterni generata dal dispositivo stesso, in contenitore modulare grado di protezione IP 20 per installazione su barra DIN35	cad	€ 305,60
013058	Centrale da parete per impianti tipo BUS, con monitor LCD monocromatico, per automazione, controllo carichi e climatizzazione con funzione di cronotermostato; per la diagnostica, gestione e configurazione delle funzioni dei singoli dispositivi di sistema, in contenitore modulare per scatola da incasso, in grado di gestire una linea BUS con 128 dispositivi, completa di software per creazione di scenari ed eventi, alimentazione 20 - 30 V c.c.	cad	€ 267,34
013059	Centrale da parete per impianti tipo BUS, con monitor LCD a colori 3,5", per la diagnostica, gestione, configurazione delle funzioni dei singoli dispositivi di sistema, in contenitore modulare per scatola da incasso, in grado di gestire una linea BUS con 128 dispositivi per l'automazione e 60 sensori antintrusione suddivisi in 30 zone, completa di software per creazione di scenari ed eventi, alimentazione 24 V c.c.:		
013059a	per automazione, antintrusione e controllo carichi	cad	€ 882,01
013059b	per automazione, antintrusione, videocitofonia e controllo carichi, con videocitofono digitale	cad	€ 1.017,75
013060	Centrale per la gestione ed il controllo di carichi monofase 230 V c.a., fino ad 8 priorità per attuatori modulario collegati tramite cavo bipolare, alimentazione 230 V c.a., regolazione della potenza complessiva da 1,5 a 18 kW	cad	€ 186,32
013061	Web Server audio/video per il controllo remoto dell'impianto tramite pagine web, gateway per l'utilizzo di software proprietario, in contenitore modulare isolante per installazione su guida DIN35	cad	€ 566,67
013062	Attuatore con relè a due vie per il comando di carichi resistivi ed ohmico-induttivi, alimentati a 230 V c.a., con pulsante per il comando locale del carico, alimentazione 27 V c.c., conforme standard EIB:		
013062a	per carichi resistivi fino a 6 A e ohmico-induttivi fino a 2 A/cosfi 0,5, in scatola isolante per montaggio su barra DIN35	cad	€ 55,39
013062b	per carichi resistivi fino a 6 A e ohmico-induttivi fino a 2 A/cosfi 0,5, in contenitore modulare per serie componibile.	cad	€ 66,43
013062c	per impianti di illuminazione con lampade fluorescenti con assorbimento complessivo fino a 500 W, in scatola isolante per montaggio su barra DIN35	cad	€ 67,18
013063	Attuatore con due relè, per il comando di carichi alimentati a 230 V c.a., resistivi fino a 6 A, fino a 500 W per moto riduttori e fino a 2 A per ohmico-induttivi con cosfi 0,5, alimentazione 27 V c.c., in scatola isolante per montaggio su barra DIN35, conforme standard EIB:		
013063a	con relè interbloccabili, in scatola isolante per montaggio su barra DIN35	cad	€ 67,18
013063b	con relè interbloccati, in contenitore modulare per serie civile componibile.	cad	€ 63,82
013064	Attuatore con quattro relè, di cui due interbloccabili, per il comando di carichi alimentati a 230 V c.a., resistivi fino a 6 A, fino a 500 W per moto riduttori e fino a 2 A per ohmico-induttivi con cosfi 0,5, alimentazione 27 V c.c., in scatola isolante per montaggio su barra DIN35, conforme standard EIB	cad	€ 86,92
013065	Attuatore con relè configurabile, per il comando di carichi alimentati a 230 V c.a., resistivi fino a 16 A e fino a 4 A per lampade fluorescenti e trasformatori, alimentazione 27 V c.c., conforme standard EIB:		
013065a	in scatola isolante per montaggio su barra DIN35	cad	€ 49,42
013065b	in contenitore modulare per serie civile componibile	cad	€ 51,96
013066	Attuatore comandato da dimmer, per il comando e la regolazione di carichi alimentati a 230 V c.a., con potenza non superiore a 500 VA, alimentazione 27 V c.c., in contenitore modulare per serie civile componibile, conforme standard EIB	cad	€ 28,71
013067	Attuatore radio serie componibile, alimentazione 230 V:		
013067a	interruttore 10 A	cad	€ 83,02
013067b	deviatore 10 A	cad	€ 108,60
013067c	per comando luci e tapparelle	cad	€ 108,60
SEZIONE01MT	Terminale di uscita, tensione nominale 250/440 V c.a., terminale di connessione BUS, led visualizzazione status uscite e pulsante per programmazione indirizzo fisico, standard EIB/KNX conforme alla norma EN 50090, in contenitore modulare isolante per montaggio su guida DIN35:		
013068	due canali, per l'attuazione di 2 carichi elettrici indipendenti:		
013068a	corrente nominale 10 A	cad	€ 234,32
013068b	corrente nominale 16 A	cad	€ 292,77
013068c	corrente nominale 20 A	cad	€ 344,00
013069	quattro canali, per l'attuazione di 4 carichi elettrici indipendenti:		
013069a	corrente nominale 6 A	cad	€ 226,22
013069b	corrente nominale 10 A	cad	€ 266,76
013069c	corrente nominale 16 A	cad	€ 315,41
013069d	corrente nominale 20 A	cad	€ 469,68
013070	otto canali, per l'attuazione di 8 carichi elettrici indipendenti:		
013070a	corrente nominale 6 A	cad	€ 372,16
013070b	corrente nominale 10 A	cad	€ 404,59
013070c	corrente nominale 16 A	cad	€ 469,46
013070d	corrente nominale 20 A	cad	€ 605,07
013071	dodici canali, per l'attuazione di 12 carichi elettrici indipendenti:		



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
013071a	corrente nominale 10 A	cad	€ 485,68
013071b	corrente nominale 20 A	cad	€ 724,61
013072	Gateway EIB/DALI, per la connessione ed il controllo fino a 128 dispositivi DALI su 2 canali, tramite indirizzamento automatico individuale, alimentazione in c.a. 230 V o in c.c. 110 V - 250 V, tensione DALI 16 V c.c., terminale di connessione BUS, leds di visualizzazione status, standard EIB/KNX conforme alla norma EN 50090, in contenitore modulare isolante per montaggio su guida DIN35	cad	€ 582,90
013073	Comando radio piatto:		
013073a	alimentazione a batteria per installazione a filo parete	cad	€ 69,21
013073b	serie componibile alimentazione a batteria per installazione ad incasso	cad	€ 69,21
013074	Placca copritasti per comandi radio piatti	cad	€ 0,75
013075	Alimentatore di linea BUS tipo SELV con bobina d'isolamento integrata, tensione nominale: primario 230 V - 50 Hz, secondario 30 V c.c., standard EIB, conforme alla norma EN 50090, protetto contro corto circuiti e sovraccarichi, in contenitore modulare isolante per montaggio su guida DIN35:		
013075a	corrente nominale 160 mA	cad	€ 156,93
013075b	corrente nominale 320 mA	cad	€ 241,90
013075c	corrente nominale 640 mA, con uscita supplementare 30 V c.c. priva di bobina d'isolamento	cad	€ 325,96
013076	Alimentatore per linea BUS, ingresso 230 V c.a. ed uscita 28 V c.c., protetto contro cortocircuiti e sovraccarichi, in contenitore isolante per montaggio su barra DIN35, conforme standard EIB/KNX, potenza nominale:		
013076a	60 VA	cad	€ 176,19
013076b	15 VA, per alimentazione supplementare	cad	€ 59,07
013077	Unità di back-up per l'alimentazione dell'impianto BUS in caso di black-out, con avvisatore acustico da interno e scomparto completo di 2 batterie al piombo 12 V - 2 Ah	cad	€ 231,25
<b>SEZIONE01MT</b>	<b>IMPIANTI ANTINTRUSIONE VIA BUS</b>		
013078	Rivelatore infrarosso passivo in contenitore modulare per scatola da incasso, led di controllo funzionalità, lente di Fresnel, predisposto per il collegamento diretto alla linea BUS, in contenitore modulare per scatola da incasso:		
013078a	fisso	cad	€ 124,03
013078b	orientabile	cad	€ 176,83
013079	Rilevatore a doppia tecnologia, infrarossi passivi e microonde, per installazione a parete:		
013079a	in contenitore modulare per scatola da incasso	cad	€ 105,46
013079b	in contenitore plastico completo di supporto orientabile	cad	€ 171,33
013080	Interfaccia per dispositivi antintrusione tradizionali e linea BUS in contenitore modulare per scatola da incasso:		
013080a	per collegamento di rilevatore di presenza o scasso via cavo	cad	€ 124,03
013080b	per telecomando o rilevatore a radiofrequenza	cad	€ 168,95
013080c	con uscita a relè di scambio portata 16 A, tensione 230 V	cad	€ 67,38
013081	Sirena elettronica da esterno, collegamento diretto alla linea BUS, alimentazione 20-30 V c.c., autoalimentata e autoprotetta contro manomissione, schiuma e fiamme, potenza sonora di 100 dB a 3 m, lampeggiatore al tungsteno, batteria 12 V - 7,2 Ah	cad	€ 254,74
013082	Centrale di controllo e configurazione impianto antintrusione, in contenitore modulare per scatola da incasso, per collegamento diretto alla linea BUS, protetta contro la manomissione, tasti di programmazione, display LCD 3,5", memoria ultimi 50 eventi, alimentazione SELV 20-30 V c.c.	cad	€ 234,26
013083	Inseritore/parzializzatore per impianto antintrusione, in contenitore modulare per scatola da incasso, per collegamento diretto alla linea BUS, display LCD monocromatico 3,5", attivabile con card o chiave a transponder, alimentazione 15-30 V c.c.	cad	€ 124,41
013084	Chiave a transponder in contenitore plastico	cad	€ 24,77
013085	Combinatore telefonico per rete GSM, 2 canali di ingresso, sintesi vocale, invio e ricezione SMS, in contenitore modulare per barra DIN35 mm, per collegamento diretto alla linea BUS, 230 V - 50 Hz	cad	€ 550,31
013086	Unità per alimentazione di emergenza dell'impianto BUS in assenza della rete, con sirena da interno e bobina di disaccoppiamento, alimentazione 29 V c.c. per collegamento al BUS, all'unità ausiliaria portabatterie e alla centrale di controllo; con due batterie 12 V - 2,7 Ah, in contenitore modulare per scatola da incasso	cad	€ 191,72
<b>SEZIONE01MT</b>	<b>IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA VIA BUS</b>		
013087	Ingresso audio 2 connettori RCA, regolazione automatica del volume, terminatore di linea incorporato, in contenitore da incasso modulare grado di protezione IP 20 escluso supporto	cad	€ 115,67
013088	Sintonizzatore audio FM con RDS, connettore coassiale per antenna FM esterna, terminatore di linea incorporato, in contenitore da incasso modulare grado di protezione IP 20 escluso supporto	cad	€ 189,29
013089	Amplificatore stereo 2 uscite per diffusori sonori 10 + 10 W RMS, alimentazione 230 V c.a., terminatore di linea incorporato, in contenitore da incasso modulare per scatola a 6 posti, escluso supporto	cad	€ 237,21
013090	Dispositivo di comando con due pulsanti basculanti ed amplificatore 8 ohm 1 + 1 W, in contenitore da incasso modulare, escluso supporto	cad	€ 181,00
013091	Derivatore di ramo per dispositivi di diffusione sonora, installazione da incasso retrofrutto	cad	€ 45,53
013092	Accoppiatore di linea per collegare due linee BUS con alimentazione separata, in contenitore isolante modulare per installazione su barra DIN	cad	€ 185,67
013093	Disaccoppiatore di linea BUS/diffusione sonora con terminatore di linea incorporato, in contenitore isolante modulare per installazione su barra DIN	cad	€ 43,14
013094	Diffusore passivo sonoro, potenza sonora 10 W RMS, in contenitore da incasso modulare grado di protezione IP 20, per installazione in scatola a 3 posti escluso supporto	cad	€ 49,99
013095	Diffusore passivo sonoro, potenza sonora 30 W RMS, in contenitore termoplastico con grado di protezione IP 55:		
013095a	per installazione ad incasso su pareti leggere e controsoffitti	cad	€ 44,72
013095b	con staffa orientabile per installazione a parete	cad	€ 76,68
<b>SEZIONE01MT</b>	<b>ASPIRATORI ELICOIDALI</b>		
013096	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 230 V - 50 Hz, per ambienti civili:		
013096a	portata 90 mc/h, potenza assorbita 18 W	cad	€ 32,12
013096b	portata 90 mc/h, potenza assorbita 18 W, con timer incorporato	cad	€ 61,15
013096c	portata 90 mc/h, potenza assorbita 18 W, con griglia interna a chiusura automatica	cad	€ 62,36
013096d	portata 90 mc/h, potenza assorbita 18 W, con griglia interna a chiusura automatica e timer incorporato	cad	€ 89,96
013096e	portata 175 mc/h, potenza assorbita 20 W	cad	€ 42,83
013096f	portata 175 mc/h, potenza assorbita 20 W, con timer incorporato	cad	€ 72,39
013096g	portata 175 mc/h, potenza assorbita 20 W, con griglia interna a chiusura automatica	cad	€ 76,01
013096h	portata 175 mc/h, potenza assorbita 20 W, con griglia interna a chiusura automatica e timer incorporato	cad	€ 103,46
013096i	portata 335 mc/h, potenza assorbita 30 W	cad	€ 90,56
013096j	portata 335 mc/h, potenza assorbita 30 W, con timer incorporato	cad	€ 116,28
013096k	portata 335 mc/h, potenza assorbita 30 W, con griglia interna a chiusura automatica	cad	€ 122,08
013096l	portata 335 mc/h, potenza assorbita 30 W, con griglia interna a chiusura automatica e timer incorporato	cad	€ 131,88
013097	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, per installazione in ambienti civili		
013097a	portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, Ø mandata 100 mm	cad	€ 85,13
013097b	portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, Ø mandata 100 mm con timer incorporato	cad	€ 119,22
013097c	portata massima 165 mc/h, prevalenza massima 20 mm H2O, potenza assorbita 45 W, Ø mandata 100 mm	cad	€ 135,20
013097d	portata massima 165 mc/h, prevalenza massima 20 mm H2O, potenza assorbita 45 W, Ø mandata 100 mm con timer incorporato	cad	€ 169,36

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
013097e	portata massima 260 mc/h, prevalenza massima 32 mm H2O, potenza assorbita 90 W, Ø mandata 100 mm	cad	€ 167,02
013097f	portata massima 260 mc/h, prevalenza massima 32 mm H2O, potenza assorbita 90 W, Ø mandata 100 mm con timer incorporato	cad	€ 201,41
013097g	portata massima 370 mc/h, prevalenza massima 44 mm H2O, potenza assorbita 80 W, Ø mandata 120 mm	cad	€ 187,46
<b>SEZIONE01MT</b>	<b>INTERRUTTORI AUTOMATICI</b>		
<b>SEZIONE01MT</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:</b>		
013098	potere d'interruzione 4,5 kA:		
013098a	unipolare 6 A	cad	€ 14,27
013098b	unipolare 10 ÷ 25 A	cad	€ 13,98
013098c	unipolare 32 A	cad	€ 14,49
013098d	unipolare+neutro 6 ÷ 32 A	cad	€ 21,35
013098e	bipolare 6 A	cad	€ 29,83
013098f	bipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 29,83
013098g	bipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 41,40
013098h	tripolare 6 A	cad	€ 56,99
013098i	tripolare 10 ÷ 25 A	cad	€ 55,96
013098j	tripolare 32 ÷ 63 A	cad	€ 69,54
013098k	tetrapolare 6 A	cad	€ 72,33
013098l	tetrapolare 10 ÷ 25 A	cad	€ 68,40
013098m	tetrapolare 32 ÷ 63 A	cad	€ 93,81
013099	potere d'interruzione 6 kA:		
013099a	unipolare 6 A	cad	€ 27,16
013099b	unipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 22,75
013099c	unipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 31,48
013099d	unipolare+neutro 6 A	cad	€ 46,02
013099e	unipolare+neutro 10 ÷ 32 A	cad	€ 41,60
013099f	unipolare+neutro 40 ÷ 63 A	cad	€ 56,50
013099g	bipolare 6 A	cad	€ 53,99
013099h	bipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 48,66
013099i	bipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 66,91
013099j	tripolare 6 A	cad	€ 86,76
013099k	tripolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 76,09
013099l	tripolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 105,83
013099m	tetrapolare 6 A	cad	€ 115,06
013099n	tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 86,40
013099o	tetrapolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 126,32
<b>SEZIONE01MT</b>	<b>Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:</b>		
013100	sensibilità 0,03 A, tipo "AC":		
013100a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 77,57
013100b	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 158,71
013100c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 140,28
013100d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 155,33
013101	sensibilità 0,03 A, tipo "A":		
013101a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 110,93
013101b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 145,92
013101c	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 178,93
013101d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 181,22
013101e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 210,68
013102	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC":		
013102a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 68,76
013102b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 84,81
013102c	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 111,96
013102d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 108,79
013102e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 116,94
013103	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A":		
013103a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 102,63
013103b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 124,61
013103c	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 148,06
013103d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 140,13
013103e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 160,46
013104	sensibilità 0,3 A, tipo "AS":		
013104a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 171,67
013104b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 186,37
013104c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 197,05
013104d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 211,85
013105	sensibilità 1 A, tipo "AS":		
013105a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 191,79
013105b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 208,03
013105c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 224,20
013105d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 235,92
<b>SEZIONE01MT</b>	<b>Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V:</b>		
013106	sensibilità 0,01 A, tipo "AC", portata 16 A	cad	€ 112,60
013107	sensibilità 0,03 A, tipo "AC":		
013107a	portata 25 A	cad	€ 55,01
013107b	portata 40 A	cad	€ 81,44
013107c	portata 63 A	cad	€ 140,50
013108	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC":		
013108a	portata 25 A	cad	€ 79,49
013108b	portata 40 A	cad	€ 93,78
013108c	portata 63 A	cad	€ 135,78
013108d	portata 80 A	cad	€ 181,04
013109	sensibilità 0,01 A, tipo "A", portata 16 A	cad	€ 136,67
013110	sensibilità 0,03 A, tipo "A":		
013110a	portata 25 A	cad	€ 121,34
013110b	portata 40 A	cad	€ 137,31
013110c	portata 63 A	cad	€ 203,64

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
013111	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo “A”:		
013111a	portata 25 A	cad	€ 114,59
013111b	portata 40 A	cad	€ 129,87
013111c	portata 63 A	cad	€ 185,57
013111d	portata 80 A	cad	€ 233,10
013112	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo “AS”:		
013112a	portata 25 A	cad	€ 134,76
013112b	portata 40 A	cad	€ 161,44
013112c	portata 63 A	cad	€ 194,04
013112d	portata 80 A	cad	€ 294,16
SEZIONE01MT	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 380 V:		
013113	sensibilità 0,03 A, tipo “AC”:		
013113a	portata 25 A	cad	€ 138,60
013113b	portata 40 A	cad	€ 146,10
013113c	portata 63 A	cad	€ 252,29
013114	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo “AC”:		
013114a	portata 25 A	cad	€ 109,76
013114b	portata 40 A	cad	€ 127,72
013114c	portata 63 A	cad	€ 155,68
013115	sensibilità 0,03 A, tipo “A”:		
013115a	portata 25 A	cad	€ 185,24
013115b	portata 40 A	cad	€ 198,02
013115c	portata 63 A	cad	€ 313,13
013116	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo “A”:		
013116a	portata 25 A	cad	€ 143,20
013116b	portata 40 A	cad	€ 171,97
013116c	portata 63 A	cad	€ 207,57
013117	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo “AS”:		
013117a	portata 25 A	cad	€ 189,43
013117b	portata 40 A	cad	€ 216,31
013117c	portata 63 A	cad	€ 268,49
013118	Portafusibile unipolare, tipo componibile per fusibili in miniatura fino a 16 A	cad	€ 5,93
SEZIONE01MT	Scatola in resina:		
013119	tipo da parete:		
013119a	da 120 x 80 x 50 mm	cad	€ 2,93
013119b	da 165 x 80 x 50 mm	cad	€ 5,01
013119c	da 175 x 135 x 60 mm	cad	€ 7,05
013119d	da 290 x 135 x 60 mm	cad	€ 9,85
013120	tipo da incasso:		
013120a	tonda Ø 60 mm altezza 45 mm	cad	€ 0,75
013120b	da 55 x 65 x 50 mm	cad	€ 1,57
013120c	da 80 x 65 x 50 mm	cad	€ 0,97
013120d	da 105 x 70 x 50 mm	cad	€ 0,39
013120e	da 130 x 70 x 50 mm	cad	€ 1,03
013120f	da 155 x 70 x 50 mm	cad	€ 2,48
013120g	da 105 x 70 x 50 mm con passacordone, completa di supporto e placca in resina	cad	€ 6,99
013121	Custodia in resina protetta:		
013121a	IP 40 da 1 posto	cad	€ 1,87
013121b	IP 40 da 2 posti	cad	€ 1,87
013121c	IP 40 da 3 posti	cad	€ 2,81
013121d	IP 55 da 1 posto	cad	€ 4,11
013121e	IP 55 da 2 posti	cad	€ 4,11
013121f	IP 55 da 3 posti	cad	€ 5,98
013122	Morsetto volante unipolare isolato in materiale plastico trasparente autoestinguente delle seguenti sezioni:		
013122a	2,5 mmq	cad	€ 0,07
013122b	4 mmq	cad	€ 0,09
013122c	6 mmq	cad	€ 0,10
013122d	10 mmq	cad	€ 0,18
013122e	16 mmq	cad	€ 0,42
013123	Suoneria da interno:		
013123a	in resina o acciaio 12 V/10 VA	cad	€ 16,90
013123b	in resina o acciaio 230 V/10 VA	cad	€ 26,40
013124	Trasformatore a parete, primario 230 V:		
013124a	8 VA-secondario 12 V-24 V	cad	€ 32,92
013124b	16 VA-secondario 12 V-24 V	cad	€ 39,58
013124c	25 VA-secondario 12 V-24 V	cad	€ 45,84
013124d	40 VA-secondario 12 V-24 V	cad	€ 67,94
013124e	63 VA-secondario 12 V-24 V	cad	€ 78,56
013125	Portalampada edison:		
013125a	con attacco normale (E 27) in poliestere	cad	€ 1,41
013125b	con attacco mignon (E 14) in poliestere	cad	€ 1,17
013125c	con attacco normale (E 27) in acciaio zincato colore ottone	cad	€ 4,13
013125d	con attacco mignon (E 14) in acciaio zincato colore ottone	cad	€ 3,85
SEZIONE01MT	CANALINE IN PVC		
013126	Canalina in pvc completa di coperchio:		
013126a	per battiscopa, con tre scomparti, 20 x 90 mm	m	€ 6,79
013126b	per battiscopa e cornici, con quattro scomparti, 25 x 100 mm	m	€ 14,74
013126c	per battiscopa e cornici, con cinque scomparti, 25 x 100 mm	m	€ 14,74
013126d	per cornici e pareti, con tre scomparti, 20 x 70 mm	m	€ 6,79
013127	Pezzi speciali per canalina in pvc per battiscopa:		
013127a	angolo esterno variabile, altezza 90 mm	cad	€ 3,35
013127b	angolo esterno variabile, altezza 100 mm	cad	€ 7,71
013127c	angolo interno variabile, altezza 90 mm	cad	€ 3,35
013127d	angolo interno variabile, altezza 100 mm	cad	€ 7,71
013127e	angolo piano, altezza 90 mm	cad	€ 2,96



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
013127f	deviazione a T, altezza 100 mm	cad	€ 10,00
013127g	derivazione, altezza 90 mm	cad	€ 3,65
013127h	giunto, altezza 90 mm	cad	€ 1,48
013127i	giunto, altezza 100 mm	cad	€ 2,89
013127j	terminale destro/sinistro, altezza 90 mm	cad	€ 1,55
013127k	terminale sinistro/destro, altezza 100 mm	cad	€ 3,26
013127l	scatola portapparecchi. 3/4 moduli per canale altezza 90 mm	cad	€ 6,92
013127m	scatola portapparecchi, 3/4 moduli per canale altezza 100 mm	cad	€ 19,40
013128	Accessori per canalina in pvc per pareti e cornici:		
013128a	angolo esterno variabile	cad	€ 3,16
013128b	angolo interno variabile	cad	€ 3,16
013128c	angolo piano	cad	€ 2,88
013128d	derivazione	cad	€ 3,37
013128e	giunto	cad	€ 1,21
013128f	terminale destro/sinistro	cad	€ 1,30
013128g	scatola portapparecchi	cad	€ 6,35
013129	Canalina in pvc completa di coperchio con bordi arrotondati per pavimento:		
013129a	10 x 35 mm	m	€ 6,27
013129b	12 x 50 mm	m	€ 8,20
013129c	18 x 75 mm	m	€ 10,54
013130	Accessori per canalina in pvc per pavimento:		
013130a	giunto 35 mm	cad	€ 0,75
013130b	giunto 50 mm	cad	€ 0,79
013130c	giunto 75 mm	cad	€ 1,00
013130d	scatola di derivazione 98 x 98 x 30 mm	cad	€ 7,86
013130e	adattatore per derivazione a canalina per parete e cornice	cad	€ 6,43
013130f	adattatore per derivazione a canalina per battiscopa	cad	€ 10,26
013130g	torretta portapparecchi bifacciale a tre moduli	cad	€ 27,19
<b>SEZIONE01MT</b>	<b>Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente:</b>		
013131	uno scomparto:		
013131a	10 x 20 mm	m	€ 1,07
013131b	10 x 30 mm	m	€ 1,44
013131c	18 x 15 mm	m	€ 1,23
013131d	18 x 25 mm	m	€ 1,53
013132	due scomparti:		
013132a	10 x 20 mm	m	€ 1,15
013132b	10 x 30 mm	m	€ 1,68
013132c	18 x 40 mm	m	€ 2,65
013132d	10 x 40 mm	m	€ 2,39
013133	tre scomparti:		
013133a	20 x 50 mm	m	€ 4,79
013133b	18 x 60 mm	m	€ 3,54
<b>SEZIONE01MT</b>	<b>Accessori per minicanale in pvc:</b>		
013134	angolo esterno/interno:		
013134a	10 x 20 mm	cad	€ 0,43
013134b	10 x 30 mm	cad	€ 0,53
013134c	10 x 40 mm	cad	€ 0,61
013134d	18 x 15 mm	cad	€ 0,64
013134e	18 x 25 mm	cad	€ 0,68
013134f	18 x 40 mm	cad	€ 0,85
013135	angolo piano:		
013135a	10 x 20 mm	cad	€ 0,43
013135b	10 x 30 mm	cad	€ 0,53
013135c	10 x 40 mm	cad	€ 0,61
013135d	18 x 15 mm	cad	€ 0,62
013135e	18 x 25 mm	cad	€ 0,66
013135f	18 x 40 mm	cad	€ 0,81
013136	giunto:		
013136a	10 x 20 mm	cad	€ 0,43
013136b	10 x 30 mm	cad	€ 0,55
013136c	10 x 40 mm	cad	€ 0,61
013136d	18 x 15 mm	cad	€ 0,58
013136e	18 x 25 mm	cad	€ 0,66
013136f	18 x 40 mm	cad	€ 0,79
013137	derivazione:		
013137a	10 x 20 mm	cad	€ 0,43
013137b	10 x 30 mm	cad	€ 0,55
013137c	10 x 40 mm	cad	€ 0,61
013137d	18 x 15 mm	cad	€ 0,58
013137e	18 x 25 mm	cad	€ 0,66
013137f	18 x 40 mm	cad	€ 0,79
013138	terminale:		
013138a	10 x 20 mm	cad	€ 0,43
013138b	10 x 30 mm	cad	€ 0,55
013138c	10 x 40 mm	cad	€ 0,61
013138d	18 x 15 mm	cad	€ 0,58
013138e	18 x 25 mm	cad	€ 0,66
013138f	18 x 40 mm	cad	€ 0,80
013139	scatola portapparecchi	cad	€ 4,94
<b>SEZIONE01MT</b>	<b>CENTRALINI</b>		
013140	Centralino da parete in resina, grado di protezione IP 55, completo di guida DIN35, pannello e portello trasparente:		
013140a	a 8 moduli	cad	€ 19,65
013140b	a 12 moduli	cad	€ 37,43
013140c	a 24 moduli	cad	€ 55,11
013140d	a 36 moduli	cad	€ 96,16

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
013141	Centralino da incasso in resina, grado di protezione IP 30, completo di scatola da incasso, telaio portapparecchi, pannello frontale e portello trasparente:		
013141a	a 8 moduli	cad	€ 15,11
013141b	a 12 moduli	cad	€ 26,53
013141c	a 24 moduli	cad	€ 50,18
013141d	a 36 moduli	cad	€ 72,85
<b>SEZIONE01</b>	<b>IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO</b>		
<b>SEZIONE01OC</b>	<b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO</b>		
015001	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie:		
015001a	punto luce singolo	cad	€ 22,32
015001b	punto luce doppio	cad	€ 23,96
015001c	punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare	cad	€ 71,62
015001d	punto luce singolo con comando a regolazione di luminosità	cad	€ 76,55
015002	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie:		
015002a	comando a singolo interruttore	cad	€ 26,93
015002b	comando a doppio interruttore	cad	€ 35,20
015002c	comando a singolo deviatore	cad	€ 31,43
015002d	comando a doppio deviatore	cad	€ 42,33
015002e	comando a singolo invertitore	cad	€ 43,38
015002f	comando a doppio invertitore	cad	€ 66,86
015003	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:		
015003a	2 x 10 A+T, singola	cad	€ 35,08
015003b	2 x 10 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia	cad	€ 40,51
015003c	2 x 10 A+T, singola con regolazione di luminosità nella stessa custodia	cad	€ 64,04
015003d	2 x 10 A+T, doppia nella stessa custodia	cad	€ 43,03
015003e	2 x 10 A+T, con interblocco magnetotermico	cad	€ 117,42
015003f	2 x 10 A+T, interbloccata con interruttore magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) nella stessa custodia	cad	€ 212,36
015003g	presa rasoio, tipo SELV, completa di trasformatore	cad	€ 102,84
015003h	2 x 16 A+T, singola	cad	€ 38,21
015003i	2 x 16 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia	cad	€ 45,97
015003j	2 x 16 A+T, singola con regolazione di luminosità	cad	€ 67,17
015003k	2 x 16 A+T, doppia nella stessa custodia	cad	€ 49,30
015003l	2 x 16 A+T, con interblocco magnetotermico	cad	€ 126,20
015003m	2 x 16 A+T, interbloccata con interruttore magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) nella stessa custodia	cad	€ 215,49
015003n	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola	cad	€ 35,59
015003o	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola, comando interruttore nella stessa custodia	cad	€ 43,35
015003p	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola con regolazione di luminosità nella stessa custodia	cad	€ 64,55
015003q	bipasso 2 x 10/16 A+T, doppia	cad	€ 44,45
015003r	UNEL 2 x 10/16 A+T, singola	cad	€ 37,18
015003s	UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia	cad	€ 47,23
015003t	UNEL 2 x 20 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia	cad	€ 54,97
015004	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:		
015004a	interruttore 2 x 16 A per scaldacqua	cad	€ 42,42
015004b	interruttore 2 x 10 A magnetotermico	cad	€ 83,66
015004c	interruttore 2 x 10 A magnetotermico con passacordone	cad	€ 93,52
015004d	interruttore 2 x 10 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA)	cad	€ 214,77
015004e	interruttore 2 x 10 A magnetotermico differenziale (Id=10 mA) con passacordone	cad	€ 224,63
015004f	interruttore 2 x 16 A magnetotermico	cad	€ 83,66
015004g	interruttore 2 x 16 A magnetotermico con passacordone	cad	€ 93,52
015004h	interruttore 2 x 16 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA)	cad	€ 214,77
015004i	interruttore 2 x 16 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) con passacordone	cad	€ 224,63
015004j	scatola terminale con passacordone	cad	€ 30,74
015004k	alimentazione aspiratore da comando luce	cad	€ 30,55
015004l	alimentazione aspiratore con temporizzatore	cad	€ 106,71
015004m	cassetta allacciata utente (asciugacapelli fisso escluso)	cad	€ 26,32
015005	Collegamento equipotenziale per vano	cad	€ 122,95
015006	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media:		
015006a	2 x 1,5 mmq + T	cad	€ 160,09
015006b	2 x 2,5 mmq + T	cad	€ 163,55
015006c	2 x 4 mmq + T	cad	€ 179,48
015006d	2 x 6 mmq + T	cad	€ 206,98
015006e	2 x 10 mmq + T	cad	€ 289,91
015007	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:		
015007a	comando a pulsante	cad	€ 47,73
015007b	comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a.	cad	€ 48,97
015007c	comando pulsante fuori porta	cad	€ 34,65
015007d	comando pulsante a tirante	cad	€ 52,24
015007e	suoneria per campanello porta	cad	€ 33,43
015007f	ronzatore per impianto interno	cad	€ 33,43

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
015007g	trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA	cad	€ 77,24
015008	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:		
015008a	presa televisiva in derivazione	cad	€ 65,26
015008b	presa televisiva in cascata	cad	€ 54,29
015009	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media		
015009a	2 x 4 mmq + T, Ø 25 mm	m	€ 10,87
015009b	2 x 6 mmq + T, Ø 25 mm	m	€ 12,55
015009c	2 x 10 mmq + T, Ø 32 mm	m	€ 14,59
015009d	2 x 16 mmq + T, Ø 32 mm	m	€ 16,63
015009e	4 x 4 mmq + T, Ø 25 mm	m	€ 13,40
015009f	4 x 6 mmq + T, Ø 32 mm	m	€ 15,57
015009g	4 x 10 mmq + T, Ø 32 mm	m	€ 18,55
015009h	4 x 16 mmq + T, Ø 40 mm	m	€ 23,01
015010	Impianto elettrico tipo BUS, con linea dedicata a 24 V c.c., per punto luce, del tipo incassato, in ambiente residenziale o terziario, misurato a partire dalle derivazioni in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione energia in conduttori del tipo N07VK di sezione 1,5 mmq, e doppino telefonico per BUS, posati in tubazioni distinte flessibili di pvc autoestinguente serie media, con attuatore con relè a due vie in scatola da incasso con guida DIN, comando semplice tipo componibile, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina, inclusa la programmazione e l'attivazione dell'impianto, escluse le opere murarie	cad	€ 260,88
015011	Impianto elettrico tipo BUS, con linea dedicata a 24 V c.c., per punto presa comandata 2P+T 10-16 A bipasso, del tipo incassato, in ambiente residenziale o terziario, misurato a partire dalle derivazioni in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione energia in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, e doppino telefonico per BUS, posati in tubazioni distinte flessibili di pvc autoestinguente serie media, attuatore con relè a due vie in scatola da incasso con guida DIN, comando semplice, tipo componibile serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina, inclusa la programmazione e l'attivazione dell'impianto, escluse opere murarie	cad	€ 290,26
<b>SEZIONE01OC IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA</b>			
015012	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio:		
015012a	punto luce singolo, grado di protezione IP 40	cad	€ 25,17
015012b	punto luce singolo, grado di protezione IP 55	cad	€ 27,72
015013	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete:		
015013a	comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40	cad	€ 31,35
015013b	comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55	cad	€ 35,36
015013c	comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 40	cad	€ 43,18
015013d	comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 55	cad	€ 48,04
015013e	comando a singolo invertitore, grado di protezione IP 40	cad	€ 54,40
015013f	comando a singolo invertitore, grado di protezione IP 55	cad	€ 59,46
015013g	comando a pulsante, grado di protezione IP 40	cad	€ 32,38
015013h	comando a pulsante, grado di protezione IP 55	cad	€ 36,59
015014	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete:		
015014a	2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 40	cad	€ 43,27
015014b	2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 55	cad	€ 47,90
015014c	2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40	cad	€ 45,30
015014d	2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55	cad	€ 47,90
015014e	2 x 16 A + T, singola con interblocco magnetotermico, in custodia IP 40	cad	€ 137,08
<b>SEZIONE01OC SCATOLE PER APPARECCHI</b>			
015015	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi:		
015015a	da incasso 2 posti, serie componibile	cad	€ 6,00
015015b	da incasso 3 posti, serie componibile	cad	€ 5,42
015015c	da incasso 5 posti, serie componibile	cad	€ 8,35
015015d	da incasso tonda Ø 60 mm	cad	€ 5,78
015015e	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 1 o 2 posti, serie componibile	cad	€ 7,84
015015f	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile	cad	€ 8,78
015015g	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 4 posti, serie componibile	cad	€ 9,94
015015h	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 6 posti, serie componibile	cad	€ 12,56
015015i	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 1 o 2 posti, serie componibile	cad	€ 10,39
015015j	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 3 posti, serie componibile	cad	€ 12,26
015015k	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 4 posti, serie componibile	cad	€ 16,90
015016	Accessori per scatole:		
015016a	supporto in resina 1 ÷ 3 posti	cad	€ 2,72
015016b	supporto in resina 5 posti	cad	€ 5,21
015016c	placca in resina 1 ÷ 3 posti	cad	€ 4,01
015016d	placca in resina 5 posti	cad	€ 6,60
015016e	placca in alluminio anodizzato bronzo 1 ÷ 3 posti	cad	€ 5,25
015016f	placca in alluminio anodizzato bronzo 5 posti	cad	€ 12,53
015016g	copriforo in resina, con o senza foro passacavo	cad	€ 3,91
<b>SEZIONE01OC DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO</b>			
<b>SEZIONE01OC Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V:</b>			
015017	tipo da parete:		
015017a	unipolare 10 A in custodia IP 40	cad	€ 13,85
015017b	unipolare 10 A in custodia IP 55	cad	€ 16,09
015017c	bipolare 16 A in custodia IP 40	cad	€ 25,03
015017d	bipolare 16 A in custodia IP 55	cad	€ 27,27

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
015018	tipo da incasso:		
015018a	unipolare 10 A, placca in resina per scatola Ø 60 mm, monoblocco	cad	€ 8,83
015018b	bipolare 10 A, placca in resina per scatola Ø 60 mm, monoblocco	cad	€ 18,91
015018c	unipolare 10 A, serie componibile	cad	€ 5,43
015018d	unipolare 16 A, serie componibile	cad	€ 7,76
015018e	bipolare 16 A, serie componibile	cad	€ 16,63
015018f	unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile	cad	€ 28,96
015018g	luminoso, unipolare 16 A, con lampada alimentata a 230 V c.a.	cad	€ 18,09
<b>SEZIONE01OC</b>	<b>Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V:</b>		
015019	tipo da parete:		
015019a	unipolare 10 A in custodia IP 40	cad	€ 14,80
015019b	unipolare 10 A in custodia IP 55	cad	€ 17,04
015019c	unipolare 16 A in custodia IP 40 con pressacavo	cad	€ 18,97
015019d	unipolare 16 A in custodia IP 55 con pressacavo	cad	€ 21,21
015020	tipo da incasso:		
015020a	unipolare 10 A, placca in resina per scatola Ø 60 mm, monoblocco	cad	€ 10,15
015020b	unipolare 10 A, serie componibile	cad	€ 6,64
015020c	unipolare 16 A, serie componibile	cad	€ 9,61
<b>SEZIONE01OC</b>	<b>Commutatore da 10 ÷ 16 A tensione di esercizio 250 V:</b>		
015021	tipo da parete:		
015021a	unipolare 10 A a pulsante 1-0-2 in custodia IP 40	cad	€ 20,85
015021b	unipolare 10 A, a pulsante 1-0-2 in custodia IP 55	cad	€ 23,40
015021c	unipolare 16 A, a doppio tasto 1-0-2 in custodia IP 40	cad	€ 26,05
015021d	unipolare 16 A, a doppio tasto 1-0-2 in custodia IP 55	cad	€ 28,28
015022	tipo da incasso:		
015022a	unipolare 10 A a pulsante 1-0-2	cad	€ 13,32
015022b	unipolare 16 A a doppio tasto 1-0-2	cad	€ 17,26
<b>SEZIONE01OC</b>	<b>Invertitore 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V:</b>		
015023	tipo da parete:		
015023a	unipolare 16 A in custodia IP 40	cad	€ 26,26
015023b	unipolare 16 A in custodia IP 55	cad	€ 28,81
015024	tipo da incasso:		
015024a	unipolare 10 A, placca in resina per scatola Ø 60 mm, monoblocco	cad	€ 20,04
015024b	unipolare 16 A serie componibile	cad	€ 17,80
<b>SEZIONE01OC</b>	<b>Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V:</b>		
015025	tipo a parete:		
015025a	unipolare 10 A in chiusura, custodia IP 40	cad	€ 15,43
015025b	unipolare 10 A in chiusura, custodia IP 55	cad	€ 17,98
015025c	unipolare 10 A in apertura, custodia IP 40	cad	€ 15,36
015025d	unipolare 10 A in apertura, custodia IP 55	cad	€ 17,91
015025e	unipolare 16 A in apertura, custodia IP 40	cad	€ 20,44
015025f	unipolare 16 A in chiusura, custodia IP 55	cad	€ 23,15
015026	tipo da incasso:		
015026a	unipolare 10 A, placca in resina per scatola Ø 60 mm, monoblocco	cad	€ 10,71
015026b	unipolare 10 A, placca in resina per scatola Ø 60 mm e targhetta portanome, monoblocco	cad	€ 11,85
015026c	unipolare 10 A in chiusura, serie componibile	cad	€ 7,59
015026d	unipolare 10 A in apertura, serie componibile	cad	€ 7,53
015026e	unipolare 10 A con cordone, serie componibile	cad	€ 16,01
015026f	unipolare 16 A in chiusura, serie componibile	cad	€ 12,60
015026g	unipolare 16 A in apertura, serie componibile	cad	€ 12,77
015026h	bipolare 10 A in chiusura, serie componibile	cad	€ 13,07
015026i	bipolare 10 A con cordone, serie componibile	cad	€ 15,27
015026j	doppio unipolare 10 A in chiusura, serie componibile	cad	€ 11,31
015026k	luminoso unipolare 10 A con lampada a scarica 230 V c.a., serie componibile	cad	€ 12,34
015027	relè da 10 A tensione nominale 250 V:		
015027a	interruttore, alimentazione bobina 230 V c.a.	cad	€ 13,32
015027b	commutatore, 4 sequenze, alimentazione bobina 12 V c.a.	cad	€ 16,19
015027c	commutatore, 4 sequenze, alimentazione bobina 230 V c.a.	cad	€ 16,19
015028	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 54,94
015029	Interruttore orario digitale, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, 1 contatto di scambio:		
015029a	giornaliero	cad	€ 104,03
015029b	settimanale	cad	€ 84,45
015030	Temporizzatore elettronico per comando luce scale, locali di servizio, aspiratori domestici, uscita a relè NO 6 A 230 V, individuazione al buio, alimentazione 230 V - 50 Hz, in contenitore isolante serie modulare	cad	€ 115,68
015031	Interruttore orario, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz:		
015031a	elettromeccanico giornaliero, 1 contatto di scambio	cad	€ 105,61
015031b	elettronico settimanale, 1 contatto di scambio	cad	€ 127,14
015031c	elettronico settimanale, 2 contatti di scambio	cad	€ 148,64
015032	Rilevatore di movimento ad infrarossi per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 110° portata 8 m, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete:		
015032a	per interni, involucro con grado di protezione IP 40	cad	€ 66,15
015032b	per esterni, involucro con grado di protezione IP 54	cad	€ 75,58
015033	Rilevatore di movimento ad infrarossi per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 110° portata 8 m, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico IP 40 installato a soffitto:		
015033a	sporgente	cad	€ 100,98
015033b	ad incasso	cad	€ 100,98
015034	Relè disgiuntore per la riduzione della tensione in assenza del carico, in contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A, tensione d'esercizio 230 V c.a., tensione di sorveglianza regolabile nel campo 5 V - 230 V c.c., autoapprendimento della soglia di intervento, led di segnalazione status, inclusa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 255,47
015035	Carico di base per relè disgiuntore da abbinare ai carichi non puramente resistivi, in opera entro scatola di derivazione questa esclusa	cad	€ 30,12

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
015036	Termostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di solo riscaldamento, alimentazione 230 V - 50 Hz, campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, uscita a relè con contatti a due vie con portata 5 A 250 V, in contenitore in materiale plastico modulare:		
015036a	con dispositivo per l'inserimento di riduzione della temperatura notturna su ciclo fisso	cad	€ 143,95
015036b	con dispositivo per l'inserimento di riduzione della temperatura notturna con riduzione della temperatura da 2 a 6 °C e durata del ciclo a temperatura ridotta da 6 h a 10 h	cad	€ 154,12
015037	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, ingresso per l'attivazione/disattivazione remota da combinatore telefonico, uscita a relè in scambio 5(2) A 250 V, alimentazione a batteria stilo AA LR6 1,5 V, in contenitore isolante serie modulare	cad	€ 210,34
015038	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, 3 livelli di temperatura, passo temporale di 20 minuti, due programmi fissi e due impostabili, blocco tastiera a mezzo parola chiave, display a led per visualizzazione temperatura ambiente, temperatura programmata, orodattario; campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, funzione antigelo, telecontrollabile a mezzo di combinatore telefonico, uscita a relè con contatti a due vie con portata 2 A - 250 V e contatto di scambio NO-NC, in contenitore in materiale plastico modulare:		
015038a	alimentazione 230 V - 50 Hz	cad	€ 177,95
015038b	alimentazione 3 V c.c. a batterie, queste escluse	cad	€ 177,95
015039	Rivelatore di gas con sensore sostituibile, segnalazione acustica e luminosa, uscite 12 V c.c. per comando di elettrovalvola con assorbimento massimo 13 W e contatti NO ed NC per segnalazioni aggiuntive; alimentazione 230 V - 50 Hz, in contenitore in materiale plastico da parete, incluso bomboletta per la verifica dell'installazione:		
015039a	per GPL	cad	€ 223,22
015039b	per gas metano	cad	€ 223,22
015040	Sensore di ricambio per rivelatore di gas:		
015040a	per GPL	cad	€ 107,00
015040b	per gas metano	cad	€ 107,00
015041	Elettrovalvola da 3/4" per gas metano o GPL, a riarmo manuale NO, corpo in ottone, alimentazione 12 V c.c., assorbimento 13 W	cad	€ 159,39
015042	Modulo di ingresso a radiofrequenza, serie componibile, portata RF in campo libero 100 metri, a due canali con ingresso a contatti privi di potenziale, alimentazione 230 V - 50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 164,14
015043	Rivelatore di movimento a infrarossi con sensore crepuscolare a radiofrequenza, tipo componibile, a 1 canale con portata RF in campo libero 100 metri, raggio d'azione del rilevatore IR pari a 8 metri, sensibilità del sensore crepuscolare regolabile da 5 a 1000 lux, in contenitore plastico fissato a parete, alimentazione con 3 batterie 1,5 V escluse, per interni, involucro con grado di protezione IP 40, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 164,86
015044	Pulsantiera per comando a radiofrequenza, tipo componibile, portata RF in campo libero 100 metri, alimentazione con due batterie 1,5 V escluse, in contenitore plastico fissata a parete e placca in resina a tre posti, compresa l'attivazione dell'impianto:		
015044a	ad 1 pulsante ed 1 canale	cad	€ 122,85
015044b	a 2 pulsanti e 2 canali	cad	€ 127,97
015044c	a 3 pulsanti e 3 canali	cad	€ 135,65
015045	Cronotermostato a radiofrequenza, ad 1 canale portata RF in campo libero 100 metri, regolazione della temperatura +5 ÷ +40 °C, funzione riscaldamento/raffrescamento, alimentazione con 3 batterie 1,5 V incluse, compresa l'attivazione dell'impianto:		
015045a	unidirezionale, in contenitore plastico installato a parete	cad	€ 263,08
015045b	bidirezionale con interfaccia remotizzatore GSM, per comando e controllo via SMS, in contenitore plastico installato su guida DIN35	cad	€ 1.563,54
015046	Attuatore a radiofrequenza, ad 1 canale portata RF in campo libero 100 metri, in contenitore serie componibile con tasto di comando integrato ed ingresso per comando filare, alimentazione 230 V c.a., funzionamento monostabile, bistabile o temporizzato, compresa l'attivazione dell'impianto:		
015046a	1 contatto in uscita 250 V c.a., portata 3 A	cad	€ 171,84
015046b	1 contatto in uscita 230 V c.a., portata 16 A	cad	€ 177,63
015046c	2 contatti in uscita 230 V c.a., portata 8 A per la motorizzazione di tapparelle etc.	cad	€ 205,86
015047	Ripetitore di segnale, tipo componibile, 8 canali di trasmissione/ricezione con portata RF in campo libero 100 metri, in contenitore plastico, alimentazione 230 V c.a., compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 381,07
<b>SEZIONE01OC</b>	<b>PRESE DI CORRENTE</b>		
<b>SEZIONE01OC</b>	<b>Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:</b>		
015048	tipo da parete:		
015048a	2P+T 10 A custodia IP 40	cad	€ 16,11
015048b	2P+T 10 A in custodia IP 55	cad	€ 18,66
015048c	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	€ 17,01
015048d	2P+T 16 A in custodia IP 40	cad	€ 19,24
015048e	2P+T 16 A in custodia IP 55	cad	€ 21,79
015048f	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55	cad	€ 19,41
015048g	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso con interblocco magnetotermico, in custodia IP 40	cad	€ 104,29
015049	tipo da incasso:		
015049a	monoblocco 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso	cad	€ 10,11
015049b	serie componibile 2P+T 10 A	cad	€ 7,95
015049c	serie componibile 2P+T 16 A	cad	€ 11,08
015049d	serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso	cad	€ 8,85
015049e	sicura 2P+T 10 A con interblocco magnetotermico	cad	€ 87,37
015049f	sicura 2P+T 16 A con interblocco magnetotermico	cad	€ 96,14
015049g	serie componibile 2P+T 10 A con trafo di isolamento, completa di supporto e placca in resina	cad	€ 79,51
015049h	serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL	cad	€ 10,05
015049i	serie componibile di sicurezza 2P+T 20 A	cad	€ 8,28
015050	Accessori elettrici per dispositivi della serie componibile:		
015050a	portafusibile unipolare, completo di fusibile T0 di portata 16 A tensione nominale 250 V c.a.	cad	€ 13,36
015050b	porta lampada di segnalazione, completo di lampada a scarica tensione nominale 230 V c.a.	cad	€ 18,40
015050c	interruttore automatico magnetotermico unipolare, portata fino a 16 A tensione nominale 230 V c.a., potere di interruzione 3 kA	cad	€ 64,08
015050d	interruttore automatico magnetotermico bipolare, con un solo polo protetto, portata fino a 16 A tensione nominale 230 V c.a., potere di interruzione 3 kA	cad	€ 77,84
015050e	interruttore automatico magnetotermico differenziale, con un solo polo protetto, portata fino a 16 A tensione nominale 230 V c.a., potere di interruzione 3 kA	cad	€ 176,52
015050f	ronzatore per interni 75 dB, tensione di alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 33,73
015050g	ronzatore per interni 74 dB, tensione di alimentazione 24 V c.a.	cad	€ 26,93
<b>SEZIONE01OC</b>	<b>SINGOLI COMPONENTI PER IMPIANTI TIPO BUS</b>		
015051	Unità di accoppiamento della linea BUS con dispositivi di comando standard KNX, in contenitore isolante predisposto montato su scatola a 3 posti della serie componibile	cad	€ 119,86
015052	Accoppiatore di linea o settore per la connessione alla dorsale BUS, alimentazione tramite linea BUS, led di visualizzazione status e pulsante per programmazione indirizzo fisico, conforme alla norma EN 50090, in contenitore modulare isolante in opera su barra DIN35, questa esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 364,28



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
015053	Modulo di ingresso a 2 canali, standard KNX, per la connessione di interruttori, pulsanti tradizionali, contatti ausiliari alla linea BUS, tensione di scansione fornita dal dispositivo, in contenitore modulare per serie componibile:		
015053a	a 2 canali	cad	€ 90,26
015053b	a 2 canali con interruttore a bilanciare	cad	€ 98,90
015053c	a 2 canali con 2 interruttori a bilanciare	cad	€ 105,76
015054	Dispositivi di comando da installarsi su unità di accoppiamento:		
015054a	singolo per comando tipo ON/OFF o dimmer	cad	€ 67,66
015054b	doppio per comandi tipo ON/OFF o dimmer	cad	€ 82,76
015054c	quadruplo per comandi tipo ON/OFF o dimmer	cad	€ 121,84
015055	Comando a due pulsanti semplici, configurabili passo-passo, ON/OFF, pulsante, attivazione scenario; in contenitore modulare da incasso, completo di tasti, morsetti per il collegamento BUS, pulsante di configurazione e led, compresa la programmazione e l'attivazione dell'impianto:		
015055a	standard	cad	€ 101,99
015055b	con attuatore a relè, contatto NO-NC, 230 V - 8 A	cad	€ 116,09
015056	Dispositivo di comando a tre tasti, standard EIB/KNX conforme norma EN 50090, con termostato e display per comandi ON/OFF o dimmer, compresa unità di accoppiamento al BUS, alimentazione da linea BUS, 4 led di segnalazione, pulsante per programmazione indirizzo fisico, con ricevitore a raggi infrarossi, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 292,71
015057	Interfaccia universale per l'invio sulla linea BUS di segnali provenienti da dispositivi tradizionali, e di segnalazione, pulsante per programmazione indirizzo fisico, alimentazione da linea BUS, standard EIB/KNX conforme norma EN 50090, compresa l'attivazione dell'impianto:		
015057a	2 canali	cad	€ 85,90
015057b	4 canali	cad	€ 126,92
015058	Modulo per la programmazione di sistemi di automazione su linea BUS, alimentazione da linea BUS, 4 led di segnalazione, pulsante per programmazione indirizzo fisico, standard EIB/KNX conforme norma EN 50090, compresa l'attivazione dell'impianto:		
015058a	programmazione cronologica su base annuale, settimanale, giornaliera	cad	€ 413,86
015058b	programmazione tempi e operatori logici	cad	€ 576,80
015059	Interfaccia RS 232, per connessione PC-linea BUS, alimentazione tramite linea BUS; led per visualizzazione trasmissione e ricezione telegrammi, pulsante per programmazione indirizzo fisico, standard EIB/KNX conforme alla norma EN 50090, in contenitore isolante in opera su guida DIN35, questa esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 293,66
015060	Alimentatore ausiliario tipo SELV per sensori, tensione nominale: primario 230 V - 50 Hz; secondario 24 V c.c.; corrente nominale 800 mA con protezione contro corto circuito e sovraccarico; 2 led di visualizzazione status, conforme norma EN 50090, in contenitore modulare isolante in opera su barra DIN35, questa esclusa	cad	€ 257,66
015061	Modulo di ingresso a 2 canali, standard KNX, per la connessione di interruttori, pulsanti tradizionali, contatti ausiliari alla linea BUS, tensione di scansione fornita dal dispositivo, in contenitore modulare per serie componibile:		
015061a	4 canali	cad	€ 243,48
015061b	8 canali	cad	€ 374,46
015062	Terminale d'ingresso binario per la scansione di contatti attraverso la tensione generata dal dispositivo, un pulsante per ogni canale per il comando locale, alimentazione tramite linea BUS, in contenitore modulare grado di protezione IP 20 per installazione su barra DIN35:		
015062a	4 canali	cad	€ 243,48
015062b	8 canali	cad	€ 374,46
015063	Terminale d'ingresso analogico, a 4 canali, per rilevare ed elaborare variabili analogiche, canali configurabili per segnali di corrente o di tensione, alimentazione a 230 V c.a., tensione ausiliaria 24 V c.c. per l'alimentazione dei sensori esterni generata dal dispositivo stesso, in contenitore modulare grado di protezione IP 20 per installazione su barra DIN35	cad	€ 326,34
015064	Centrale da parete per impianti tipo BUS, con monitor LCD monocromatico, per automazione, antintrusione, controllo carichi e climatizzazione con funzione di cronotermostato; per la diagnostica, gestione e configurazione delle funzioni dei singoli dispositivi di sistema, in contenitore modulare per scatola da incasso, in grado di gestire una linea BUS con 128 dispositivi, completa di software per creazione di scenari ed eventi, alimentazione 20-30 V c.c., compresa la programmazione e l'attivazione dell'impianto:		
015064a	in impianti di automazione, controllo carichi e clima	cad	€ 465,30
015064b	in impianti di automazione, antintrusione, controllo carichi, clima e videocitofonia, con videocitofono digitale incorporato	cad	€ 559,56
015065	Centrale da parete per impianti tipo BUS, con monitor LCD a colori 3,5", per la diagnostica, gestione, configurazione delle funzioni dei singoli dispositivi di sistema, in contenitore modulare per scatola da incasso, in grado di gestire una linea BUS con 128 dispositivi per l'automazione e 60 sensori antintrusione suddivisi in 30 zone, completa di software per creazione di scenari ed eventi, alimentazione 24 V c.c., compresa la programmazione e l'attivazione dell'impianto:		
015065a	per automazione, clima, antintrusione e controllo carichi	cad	€ 1.201,65
015065b	per automazione, clima, antintrusione, videocitofonia e controllo carichi, con videocitofono digitale	cad	€ 1.368,81
015066	Centrale per la gestione ed il controllo di carichi monofase 230 V c.a., fino ad 8 priorità per attuatori modulari collegati tramite cavo bipolare, alimentazione 230 V c.a., regolazione della potenza complessiva da 1,5 a 18 kW; compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 214,60
015067	Web Server audio/video per il controllo remoto dell'impianto tramite pagine web, gateway per l'utilizzo di software proprietario, in contenitore modulare isolante, compresa l'attivazione dell'impianto, in opera su guida DIN35 questa esclusa	cad	€ 645,23
015068	Unità di back-up per l'alimentazione dell'impianto BUS in caso di black-out, con avvisatore acustico da interno e scomparto completo di 2 batterie al piombo 12 V - 2 Ah, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 256,39
<b>SEZIONE01OC</b>	<b>ATTUATORI</b>		
015069	Attuatore con relè a due vie per il comando di carichi resistivi ed ohmico-induttivi, alimentati a 230 V c.a., con pulsante per il comando locale del carico, alimentazione 27 V c.c., conforme standard EIB, compresa l'attivazione dell'impianto:		
015069a	per carichi resistivi fino a 6 A e ohmico-induttivi fino a 2 A/cosφ 0,5, in scatola isolante per montaggio su barra DIN35	cad	€ 68,24
015069b	per carichi resistivi fino a 6 A e ohmico-induttivi fino a 2 A/cosφ 0,5, in contenitore modulare per serie componibile	cad	€ 77,03
015069c	per impianti di illuminazione con lampade fluorescenti con assorbimento complessivo fino a 500 W, in scatola isolante per montaggio su barra DIN35	cad	€ 80,03
015070	Attuatore con due relè, per il comando di carichi alimentati a 230 V c.a., resistivi fino a 6 A, fino a 500 W per motori riduttori e fino a 2 A per ohmico-induttivi con cosφ 0,5, alimentazione 27 V c.c., in scatola isolante per montaggio su barra DIN35, conforme standard EIB, compresa l'attivazione dell'impianto:		
015070a	con relè interbloccabili, in scatola isolante per montaggio su barra DIN35	cad	€ 83,25
015070b	con relè interbloccati, in contenitore modulare per serie civile componibile.	cad	€ 79,89
015071	Attuatore con quattro relè, di cui due interbloccabili, per il comando di carichi alimentati a 230 V c.a., resistivi fino a 6 A, fino a 500 W per motori riduttori e fino a 2 A per ohmico-induttivi con cosφ 0,5, alimentazione 27 V c.c., in scatola isolante per montaggio su barra DIN35, conforme standard EIB, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 104,60
015072	Attuatore con relè configurabile, per il comando di carichi alimentati a 230 V c.a., resistivi fino a 16 A e fino a 4 A per lampade fluorescenti e trasformatori, alimentazione 27 V c.c., conforme standard EIB, compresa l'attivazione dell'impianto:		
015072a	in scatola isolante per montaggio su barra DIN35	cad	€ 62,27
015072b	in contenitore modulare per serie civile componibile	cad	€ 62,57
015073	Attuatore comandato da dimmer, per il comando e la regolazione di carichi alimentati a 230 V c.a., con potenza non superiore a 500 VA, alimentazione 27 V c.c., in contenitore modulare per serie civile componibile, conforme standard EIB, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 39,31
015074	Attuatore radio serie componibile, alimentazione 230 V:		
015074a	interruttore 10 A	cad	€ 92,45
015074b	deviatore 10 A	cad	€ 121,17

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
015074c	per comando luci e tapparelle	cad	€ 118,03
<b>SEZIONE01OC</b>	<b>Terminale di uscita, tensione nominale 250/440 V c.a., terminale di connessione BUS, led visualizzazione status uscite e pulsante per programmazione indirizzo fisico, standard EIB/KNX conforme alla norma EN 50090, in contenitore modulare isolante in opera su guida DIN35, questa esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto:</b>		
015075	due canali, per l'attuazione di 2 carichi elettrici indipendenti:		
015075a	corrente nominale 10 A	cad	€ 248,15
015075b	corrente nominale 16 A	cad	€ 306,60
015075c	corrente nominale 20 A	cad	€ 359,08
015076	quattro canali, per l'attuazione di 4 carichi elettrici indipendenti:		
015076a	corrente nominale 6 A	cad	€ 245,07
015076b	corrente nominale 10 A	cad	€ 285,61
015076c	corrente nominale 16 A	cad	€ 334,26
015076d	corrente nominale 20 A	cad	€ 489,79
015077	otto canali, per l'attuazione di 8 carichi elettrici indipendenti:		
015077a	corrente nominale 6 A	cad	€ 400,44
015077b	corrente nominale 10 A	cad	€ 432,87
015077c	corrente nominale 16 A	cad	€ 497,74
015077d	corrente nominale 20 A	cad	€ 635,24
015078	dodici canali, per l'attuazione di 12 carichi elettrici indipendenti:		
015078a	corrente nominale 10 A	cad	€ 527,16
015078b	corrente nominale 20 A	cad	€ 767,34
015079	Gateway EIB/DALI, per la connessione ed il controllo fino a 128 dispositivi DALI su 2 canali, tramite indirizzamento automatico individuale, alimentazione in c.a. 230 V o in c.c. 110 V - 250 V, tensione DALI 16 V c.c., terminale di connessione BUS, leds di visualizzazione status, standard EIB/KNX conforme alla norma EN 50090, in contenitore modulare isolante in opera su guida DIN35, questa esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto ma con esclusione del reindirizzamento individuale e programmazione a mezzo software dedicato	cad	€ 626,89
015080	Comando radio piatto, alimentazione a batteria:		
015080a	installato a filo parete	cad	€ 72,35
015080b	installato ad incasso	cad	€ 72,35
015081	Placca copritasti per comandi radio piatti	cad	€ 2,01
015082	Alimentatore di linea BUS tipo SELV con bobina d'isolamento integrata, tensione nominale: primario 230 V - 50 Hz, secondario 30 V c.c., standard EIB, conforme alla norma EN 50090, protetto contro corto circuiti e sovraccarichi, in contenitore modulare isolante in opera su barra DIN35, questa esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto:		
015082a	corrente nominale 160 mA	cad	€ 169,50
015082b	corrente nominale 320 mA	cad	€ 254,47
015082c	corrente nominale 640 mA, con uscita supplementare 30 V c.c. priva di bobina d'isolamento	cad	€ 338,53
015083	Alimentatore per linea BUS, ingresso 230 V c.a. ed uscita 28 V c.c., protetto contro cortocircuiti e sovraccarichi, in contenitore isolante montato su barra DIN35, conforme standard EIB/KNX, compresa l'attivazione dell'impianto:		
015083a	potenza nominale 60 VA	cad	€ 191,90
015083b	potenza nominale 15 VA, per alimentazione supplementare	cad	€ 74,78
<b>SEZIONE01OC</b>	<b>ASPIRATORI ELICOIDALI</b>		
015084	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 230 V - 50 Hz, per ambienti civili:		
015084a	portata 90 mc/h, potenza assorbita 18 W	cad	€ 54,12
015084b	portata 90 mc/h, potenza assorbita 18 W, con timer incorporato	cad	€ 83,77
015084c	portata 90 mc/h, potenza assorbita 18 W, con griglia interna a chiusura automatica	cad	€ 84,36
015084d	portata 90 mc/h, potenza assorbita 18 W, con griglia interna a chiusura automatica e timer incorporato	cad	€ 112,58
015084e	portata 175 mc/h, potenza assorbita 20 W	cad	€ 64,83
015084f	portata 175 mc/h, potenza assorbita 20 W, con timer incorporato	cad	€ 95,01
015084g	portata 175 mc/h, potenza assorbita 20 W, con griglia interna a chiusura automatica	cad	€ 98,01
015084h	portata 175 mc/h, potenza assorbita 20 W, con griglia interna a chiusura automatica e timer incorporato	cad	€ 126,08
015084i	portata 335 mc/h, potenza assorbita 30 W	cad	€ 112,56
015084j	portata 335 mc/h, potenza assorbita 30 W, con timer incorporato	cad	€ 138,90
015084k	portata 335 mc/h, potenza assorbita 30 W, con griglia interna a chiusura automatica	cad	€ 144,08
015084l	portata 335 mc/h, potenza assorbita 30 W, con griglia interna a chiusura automatica e timer incorporato	cad	€ 154,50
015085	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, installato in ambienti civili:		
015085a	portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, Ø mandata 100 mm	cad	€ 107,13
015085b	portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, Ø mandata 100 mm con timer incorporato	cad	€ 141,84
015085c	portata massima 165 mc/h, prevalenza massima 20 mm H2O, potenza assorbita 45 W, Ø mandata 100 mm	cad	€ 157,20
015085d	portata massima 165 mc/h, prevalenza massima 20 mm H2O, potenza assorbita 45 W, Ø mandata 100 mm con timer incorporato	cad	€ 191,98
015085e	portata massima 260 mc/h, prevalenza massima 32 mm H2O, potenza assorbita 90 W, Ø mandata 100 mm	cad	€ 189,64
015085f	portata massima 260 mc/h, prevalenza massima 32 mm H2O, potenza assorbita 90 W, Ø mandata 100 mm con timer incorporato	cad	€ 224,03
015085g	portata massima 370 mc/h, prevalenza massima 44 mm H2O, potenza assorbita 80 W, Ø mandata 120 mm	cad	€ 209,46
<b>SEZIONE01OC</b>	<b>CANALINE E MINICANALI</b>		
015086	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:		
015086a	per battiscopa, con tre scomparti, 20 x 90 mm	m	€ 14,26
015086b	per battiscopa, con quattro scomparti, 25 x 100 mm	m	€ 23,17
015086c	per battiscopa, con cinque scomparti, 25 x 100 mm	m	€ 23,17
015086d	per cornici e pareti, 20 x 70 mm	m	€ 12,79
015087	Canalina in pvc per pavimento completa di coperchio con bordi arrotondati, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:		
015087a	10 x 35 mm	m	€ 9,97
015087b	12 x 50 mm	m	€ 12,86
015087c	18 x 75 mm	m	€ 16,20
<b>SEZIONE01OC</b>	<b>Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente:</b>		
015088	uno scomparto:		
015088a	10 x 20 mm	m	€ 3,94
015088b	10 x 30 mm	m	€ 4,72
015088c	18 x 15 mm	m	€ 4,55
015088d	18 x 25 mm	m	€ 5,54
015089	due scomparti:		
015089a	10 x 20 mm	m	€ 4,02
015089b	10 x 30 mm	m	€ 4,96
015089c	18 x 40 mm	m	€ 6,78
015089d	10 x 40 mm	m	€ 6,35

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
015090	tre scomparti:		
015090a	20 x 50 mm	m	€ 8,13
015090b	18 x 60 mm	m	€ 7,32
015091	Accessori per canaline e minicanali:		
015091a	scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 90 mm	cad	€ 11,95
015091b	scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 100 mm	cad	€ 24,43
015091c	scatola portapparecchi per canalina a cornice	cad	€ 11,38
015091d	torretta portapparecchi bifacciale a tre moduli per canalina a pavimento	cad	€ 33,47
015091e	scatola portapparecchi per minicanale in pvc	cad	€ 9,97
<b>SEZIONE01OC</b>	<b>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE</b>		
<b>SEZIONE01OC</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:</b>		
015092	potere d'interruzione 4,5 kA:		
015092a	unipolare 6 A	cad	€ 23,07
015092b	unipolare 10 ÷ 25 A	cad	€ 24,03
015092c	unipolare 32 A	cad	€ 24,55
015092d	unipolare+neutro 6 ÷ 32 A	cad	€ 31,40
015092e	bipolare 6 A	cad	€ 45,54
015092f	bipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 45,54
015092g	bipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 66,54
015092h	tripolare 6 A	cad	€ 77,10
015092i	tripolare 10 ÷ 25 A	cad	€ 77,96
015092j	tripolare 32 ÷ 63 A	cad	€ 94,68
015092k	tetrapolare 6 A	cad	€ 97,47
015092l	tetrapolare 10 ÷ 25 A	cad	€ 96,68
015092m	tetrapolare 32 ÷ 63 A	cad	€ 125,23
015093	potere d'interruzione 6 kA:		
015093a	unipolare 6 A	cad	€ 35,96
015093b	unipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 32,80
015093c	unipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 47,19
015093d	unipolare+neutro 6 A	cad	€ 61,73
015093e	unipolare+neutro 10 ÷ 32 A	cad	€ 57,31
015093f	unipolare+neutro 40 ÷ 63 A	cad	€ 81,64
015093g	bipolare 6 A	cad	€ 69,70
015093h	bipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 68,77
015093i	bipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 88,91
015093j	tripolare 6 A	cad	€ 106,87
015093k	tripolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 98,09
015093l	tripolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 134,11
015093m	tetrapolare 6 A	cad	€ 140,20
015093n	tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 114,68
015093o	tetrapolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 157,74
<b>SEZIONE01OC</b>	<b>Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:</b>		
015094	sensibilità 0,03 A, tipo "AC":		
015094a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 82,60
015094b	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 164,37
015094c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 146,56
015094d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 161,61
015095	sensibilità 0,03 A, tipo "A":		
015095a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 115,96
015095b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 150,95
015095c	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 184,59
015095d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 187,50
015095e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 216,96
015096	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC":		
015096a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 73,79
015096b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 89,84
015096c	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 117,62
015096d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 115,07
015096e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 123,22
015097	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A":		
015097a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 107,66
015097b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 129,64
015097c	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 153,72
015097d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 146,41
015097e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 166,74
015098	sensibilità 0,3 A, tipo "AS":		
015098a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 176,70
015098b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 191,40
015098c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 203,33
015098d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 218,13
015099	sensibilità 1 A, tipo "AS":		
015099a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 196,82
015099b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 213,06
015099c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 230,48
015099d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 242,20
<b>SEZIONE01OC</b>	<b>Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V:</b>		
015100	sensibilità 0,01 A, tipo "AC", portata 16 A	cad	€ 128,31
015101	sensibilità 0,03 A, tipo "AC":		
015101a	portata 25 A	cad	€ 70,72
015101b	portata 40 A	cad	€ 100,29
015101c	portata 63 A	cad	€ 159,35
015102	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC":		
015102a	portata 16 A	cad	€ 95,20
015102b	portata 25 A	cad	€ 112,63
015102c	portata 40 A	cad	€ 154,63

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
015102d	portata 63 A	cad	€ 199,89
015103	sensibilità 0,01 A, tipo "A", portata 16 A	cad	€ 152,38
015104	sensibilità 0,03 A, tipo "A":		
015104a	portata 25 A	cad	€ 137,05
015104b	portata 40 A	cad	€ 156,16
015104c	portata 63 A	cad	€ 222,49
015105	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A":		
015105a	portata 25 A	cad	€ 130,30
015105b	portata 40 A	cad	€ 148,72
015105c	portata 63 A	cad	€ 204,42
015105d	portata 80 A	cad	€ 251,95
015106	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AS":		
015106a	portata 25 A	cad	€ 150,47
015106b	portata 40 A	cad	€ 180,29
015106c	portata 63 A	cad	€ 212,89
015106d	portata 80 A	cad	€ 313,01
<b>SEZIONE01OC</b>	<b>Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V:</b>		
015107	sensibilità 0,03 A, tipo "AC":		
015107a	portata 25 A	cad	€ 166,88
015107b	portata 40 A	cad	€ 174,38
015107c	portata 63 A	cad	€ 283,71
015108	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC":		
015108a	portata 25 A	cad	€ 138,04
015108b	portata 40 A	cad	€ 156,00
015108c	portata 63 A	cad	€ 187,10
015109	sensibilità 0,03 A, tipo "A":		
015109a	portata 25 A	cad	€ 213,52
015109b	portata 40 A	cad	€ 226,30
015109c	portata 63 A	cad	€ 344,55
015110	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A":		
015110a	portata 25 A	cad	€ 171,48
015110b	portata 40 A	cad	€ 200,25
015110c	portata 63 A	cad	€ 238,99
015111	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AS":		
015111a	portata 25 A	cad	€ 217,71
015111b	portata 40 A	cad	€ 244,59
015111c	portata 63 A	cad	€ 299,91
015112	Centralino da incasso in resina, grado di protezione IP 30, completo di scatola da incasso in resina, telaio portapparecchi, pannello frontale e portello trasparente:		
015112a	a 8 moduli	cad	€ 30,19
015112b	a 12 moduli	cad	€ 43,50
015112c	a 24 moduli	cad	€ 74,06
015112d	a 36 moduli	cad	€ 102,39
<b>SEZIONE01OC</b>	<b>IMPIANTI ANTINTRUSIONE COMPLETI PER UNITA' ABITATIVE RESIDENZIALI</b>		
015113	Impianto antintrusione in edificio residenziale, conforme alla norma CEI 79-2, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, con impianto incassato, realizzato con cavi schermati multipolari rigidi antifiamma, posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media, inclusa attivazione dell'impianto, con esclusione delle opere murarie, per:		
015113a	punto rivelatore infrarosso passivo installato ad incasso, led di controllo funzionalità, lente di Fresnel con diversi canali di rivelazione, alimentazione 10 ÷ 15 V in c.c., portata 9 m, inclusi scatola da incasso a 3 posti, supporto e placca in resina	cad	€ 144,19
015113b	punto rivelatore infrarosso passivo installato a parete, involucro in materiale plastico delle dimensioni di 100 x 50 x 40 mm, led di controllo funzionalità, conteggio impulsi variabile, lenti pigmentate per la protezione contro le luci bianche, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., controllo falsi allarmi, portata 12 m	cad	€ 92,35
015113c	punto rivelatore da soffitto, involucro in materiale plastico del Ø di 135 mm, conteggio impulsi variabile, lente di Fresnel sferica, copertura 15 m a 360°, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., controllo falsi allarmi, infrarosso passivo con un led di controllo funzionalità	cad	€ 123,88
015113d	punto rivelatore da soffitto, involucro in materiale plastico del Ø di 135 mm, conteggio impulsi variabile, lente di Fresnel sferica, copertura 15 m a 360°, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., controllo falsi allarmi, doppia tecnologia infrarosso passivo + microonde, con tre led di controllo funzionalità	cad	€ 168,42
015113e	punto rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico delle dimensioni di 125 x 65 x 40 mm, installato a parete o soffitto, tre led di controllo funzionalità, lenti pigmentate per la protezione contro le luci bianche, regolazione copertura microonda, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., controllo falsi allarmi, portata 15 m	cad	€ 147,83
015113f	punto chiave elettronica digitale a microprocessore, universale	cad	€ 172,80
015113g	punto avvisatore interno, con sirena elettronica, 110 dB, alimentazione 12 V, in contenitore plastico	cad	€ 79,86
015113h	punto avvisatore esterno, con sirena elettronica, autoalimentata ed autoprotetta, con batteria 12 V / 2 Ah, con lampeggiatore e coperchio in acciaio inox	cad	€ 291,38
015113i	centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme, relè di comando per dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, batteria emergenza 12 V - 2 Ah	cad	€ 459,58
015113j	centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, a 4 zone paralizzabili di cui una ritardata, espandibile fino ad 8 zone, completa di batteria 12 V - 6,5 Ah	cad	€ 692,84
015113k	centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, a 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah	cad	€ 818,64
015113l	modulo espansione centrale a 4 zone	cad	€ 157,72
<b>SEZIONE01OC</b>	<b>IMPIANTI ANTINTRUSIONE VIA BUS PER UNITA' ABITATIVE RESIDENZIALI</b>		
015114	Punto rivelatore infrarosso passivo per impianto con linea BUS, con lente di Fresnel, led di controllo funzionalità, in contenitore modulare per scatola da incasso, per unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, con impianto incassato, realizzato con cavo bipolare schermato rigido antifiamma, posato in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media, inclusa la programmazione e l'attivazione dell'impianto, con esclusione delle opere murarie:		
015114a	fisso	cad	€ 180,20
015114b	orientabile	cad	€ 233,00

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
015115	Punto rivelatore a doppia tecnologia, infrarossi passivi e microonde, per impianto con linea BUS, per unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, con impianto incassato, realizzato con cavo bipolare schermato rigido antifiamma, posato in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media, inclusa la programmazione e l'attivazione dell'impianto, con esclusione delle opere murarie:		
015115a	in contenitore modulare per scatola da incasso	cad	€ 161,63
015115b	in contenitore plastico completo di supporto orientabile	cad	€ 227,50
015116	Interfaccia per dispositivi antintrusione tradizionali e linea BUS in contenitore modulare per scatola da incasso, per unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, con impianto incassato, realizzato con cavo bipolare schermato rigido antifiamma, posato in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media, inclusa la programmazione e l'attivazione dell'impianto, con esclusione delle opere murarie:		
015116a	per collegamento di rivelatore di presenza o scasso via cavo	cad	€ 180,20
015116b	per telecomando o rivelatore a radiofrequenza	cad	€ 225,12
015117	Punto sirena elettronica da esterno, collegamento diretto alla linea BUS, alimentazione 20-30 V c.c., autoalimentata e autoprotetta contro manomissione, schiuma e fiamme, potenza sonora di 100 dB a 3 m, lampeggiatore al tungsteno, batteria 12 V - 7,2 Ah, per unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, con impianto incassato, realizzato con cavo bipolare schermato rigido antifiamma, posato in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media, inclusa la programmazione e l'attivazione dell'impianto, con esclusione delle opere murarie	cad	€ 319,14
015118	Punto centrale di controllo e configurazione impianto antintrusione, in contenitore modulare per scatola da incasso, collegamento diretto alla linea BUS, protetta contro la manomissione, tasti di programmazione, display LCD 3,5", memoria ultimi 50 eventi, alimentazione SELV 20-30 V c.c., per unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, con impianto incassato, realizzato con cavo bipolare schermato rigido antifiamma, posato in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media, inclusa la programmazione e l'attivazione dell'impianto, con esclusione delle opere murarie	cad	€ 447,54
015119	Punto inseritore/parzializzatore per impianto antintrusione, in contenitore modulare per scatola da incasso, collegamento diretto alla linea BUS, display LCD monocromatico 3,5", attivabile con card o chiave a transponder, alimentazione 15-30 V c.c., per unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, con impianto incassato, realizzato con cavo bipolare schermato rigido antifiamma, posato in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media, inclusa la programmazione e l'attivazione dell'impianto, con esclusione delle opere murarie	cad	€ 284,15
015120	Punto combinatore telefonico per rete GSM, 2 canali di ingresso, sintesi vocale, invio e ricezione SMS, in contenitore modulare per barra DIN35 mm con portello trasparente, collegamento diretto alla linea BUS, alimentazione 230 V - 50 Hz, per unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, con impianto incassato, realizzato con cavo bipolare schermato rigido antifiamma, posato in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media, inclusa la programmazione e l'attivazione dell'impianto, con esclusione delle opere murarie	cad	€ 604,43
015121	Punto unità di alimentazione d'emergenza dell'impianto BUS in assenza della rete, con sirena da interno e bobina di disaccoppiamento, alimentazione 29 V c.c., collegamento alla linea BUS e alla centrale di controllo, per scatola da incasso con due batterie 12 V - 2,7 Ah, in contenitore modulare per barra DIN35 mm per unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, con impianto incassato, realizzato con cavo bipolare schermato rigido antifiamma, posato in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media, inclusa la programmazione e l'attivazione dell'impianto, con esclusione delle opere murarie	cad	€ 251,71
<b>SEZIONE01OC</b>	<b>IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA VIA BUS</b>		
015122	Ingresso audio 2 connettori RCA, regolazione automatica del volume, terminatore di linea incorporato, in contenitore da incasso modulare grado di protezione IP 20, compresa l'attivazione dell'impianto, con esclusione di supporto e scatola	cad	€ 134,52
015123	Sintonizzatore audio FM con RDS, connettore coassiale per antenna FM esterna, terminatore di linea incorporato, in contenitore da incasso modulare grado di protezione IP 20, compresa l'attivazione dell'impianto, con esclusione di supporto e scatola	cad	€ 214,43
015124	Amplificatore stereo 2 uscite per diffusori sonori 10 + 10 W RMS, alimentazione 230 V c.a., terminatore di linea incorporato, in contenitore da incasso modulare per scatola a 6 posti, compresa l'attivazione dell'impianto, con esclusione di supporto e scatola	cad	€ 262,35
015125	Dispositivo di comando con due pulsanti basculanti ed amplificatore 8 ohm 1 + 1 W, in contenitore da incasso modulare, compresa l'attivazione dell'impianto, con esclusione di supporto e scatola	cad	€ 206,14
015126	Derivatore di ramo per dispositivi di diffusione sonora, installato ad incasso in retrofrutto	cad	€ 58,10
015127	Accoppiatore di linea per collegare due linee BUS con alimentazione separata, in contenitore isolante modulare in opera su barra DIN35 esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 210,81
015128	Disaccoppiatore di linea Bus/diffusione sonora con terminatore di linea incorporato, in contenitore isolante in modulare in opera su barra DIN35 esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 68,28
015129	Diffusore passivo sonoro, potenza sonora 10 W RMS, in contenitore da incasso modulare grado di protezione IP 20, compresa l'attivazione dell'impianto, con esclusione di supporto e scatola	cad	€ 68,84
015130	Diffusore passivo sonoro, potenza sonora 30 W RMS, in contenitore termoplastico con grado di protezione IP 55, compresa l'attivazione dell'impianto:		
015130a	installato ad incasso su pareti leggere e controsoffitti	cad	€ 63,57
015130b	installato a parete con staffa orientabile	cad	€ 95,53
<b>SEZIONE02</b>	<b>IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE</b>		
<b>SEZIONE02MT</b>	<b>CAVI</b>		
023001	Cavo flessibile unipolare N07-V-K, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:		
023001a	sezione 1 mmq	m	€ 0,16
023001b	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,20
023001c	sezione 2,5 mmq	m	€ 0,32
023001d	sezione 4 mmq	m	€ 0,52
023001e	sezione 6 mmq	m	€ 0,77
023001f	sezione 10 mmq	m	€ 1,36
023001g	sezione 16 mmq	m	€ 2,07
023001h	sezione 25 mmq	m	€ 3,17
023001i	sezione 35 mmq	m	€ 4,43
023001j	sezione 50 mmq	m	€ 6,41
023001k	sezione 70 mmq	m	€ 8,97
023001l	sezione 95 mmq	m	€ 11,95
023001m	sezione 120 mmq	m	€ 15,79
023001n	sezione 150 mmq	m	€ 19,70
023001o	sezione 185 mmq	m	€ 23,93
023001p	sezione 240 mmq	m	€ 31,30
023002	Cavo flessibile unipolare N07G9-K a basso sviluppo di fumi e gas tossici e nocivi conforme norme CEI 20-38, isolato con miscela elastomerica reticolata, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:		
023002a	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,35
023002b	sezione 2,5 mmq	m	€ 0,54
023002c	sezione 4 mmq	m	€ 0,84
023002d	sezione 6 mmq	m	€ 1,21
023002e	sezione 10 mmq	m	€ 1,95
023002f	sezione 16 mmq	m	€ 3,06
023002g	sezione 25 mmq	m	€ 4,69
023002h	sezione 35 mmq	m	€ 6,21
023002i	sezione 50 mmq	m	€ 8,85
023002j	sezione 70 mmq	m	€ 12,20
023002k	sezione 95 mmq	m	€ 16,11



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
023002i	sezione 120 mmq	m	€ 21,31
023002m	sezione 150 mmq	m	€ 26,30
023002n	sezione 185 mmq	m	€ 32,02
023002o	sezione 240 mmq	m	€ 41,53
023002p	sezione 300 mmq	m	€ 51,49
023003	Cavo flessibile unipolare HO7Z1-K a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-37 E CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III:		
023003a	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,31
023003b	sezione 2,5 mmq	m	€ 0,48
023003c	sezione 4 mmq	m	€ 0,75
023003d	sezione 6 mmq	m	€ 1,08
023003e	sezione 10 mmq	m	€ 2,05
023003f	sezione 16 mmq	m	€ 3,06
023003g	sezione 25 mmq	m	€ 4,59
023003h	sezione 35 mmq	m	€ 6,25
023003i	sezione 50 mmq	m	€ 8,75
023003j	sezione 70 mmq	m	€ 12,14
023003k	sezione 95 mmq	m	€ 16,05
023003l	sezione 120 mmq	m	€ 20,56
023003m	sezione 150 mmq	m	€ 25,41
023003n	sezione 185 mmq	m	€ 31,27
023003o	sezione 240 mmq	m	€ 40,55
SEZIONE02MT	Cavo flessibile FM90Z1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica LS0H qualità M9 e guaina termoplastica LS0H, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III:		
023004	sezione 1 mmq:		
023004a	2 conduttori	m	€ 0,72
023004b	3 conduttori	m	€ 1,06
023004c	4 conduttori	m	€ 1,31
023004d	5 conduttori	m	€ 1,58
023004e	7 conduttori	m	€ 2,41
023004f	10 conduttori	m	€ 3,06
023004g	12 conduttori	m	€ 3,57
023004h	14 conduttori	m	€ 4,07
023004i	16 conduttori	m	€ 4,59
023004j	19 conduttori	m	€ 5,34
023004k	24 conduttori	m	€ 6,67
023005	sezione 1,5 mmq:		
023005a	2 conduttori	m	€ 1,06
023005b	3 conduttori	m	€ 1,35
023005c	4 conduttori	m	€ 1,71
023005d	5 conduttori	m	€ 2,10
023005e	7 conduttori	m	€ 2,90
023005f	10 conduttori	m	€ 3,75
023005g	12 conduttori	m	€ 4,42
023005h	14 conduttori	m	€ 5,02
023005i	16 conduttori	m	€ 5,78
023005j	19 conduttori	m	€ 6,69
023005k	24 conduttori	m	€ 8,56
023006	sezione 2,5 mmq:		
023006a	2 conduttori	m	€ 1,53
023006b	3 conduttori	m	€ 2,00
023006c	4 conduttori	m	€ 2,48
023006d	5 conduttori	m	€ 3,08
023007	sezione 4 mmq:		
023007a	2 conduttori	m	€ 2,06
023007b	3 conduttori	m	€ 2,82
023007c	4 conduttori	m	€ 3,64
023007d	5 conduttori	m	€ 4,53
023008	sezione 6 mmq:		
023008a	2 conduttori	m	€ 2,88
023008b	3 conduttori	m	€ 4,01
023008c	4 conduttori	m	€ 5,17
023008d	5 conduttori	m	€ 6,41
SEZIONE02MT	Cavo flessibile H03-VV-F isolato in pvc con guaina di pvc:		
023009	bipolare:		
023009a	sezione 0,5 mmq	m	€ 0,41
023009b	sezione 0,75 mmq	m	€ 0,49
023010	tripolare:		
023010a	sezione 0,5 mmq	m	€ 0,50
023010b	sezione 0,75 mmq	m	€ 0,62
023011	tetrapolare:		
023011a	sezione 0,5 mmq	m	€ 0,60
023011b	sezione 0,75 mmq	m	€ 0,80
SEZIONE02MT	Cavo flessibile FROR, conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:		
023012	bipolare:		
023012a	sezione 1 mmq	m	€ 0,54
023012b	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,65
023012c	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,02
023012d	sezione 4 mmq	m	€ 1,51
023012e	sezione 6 mmq	m	€ 2,13
023013	tripolare:		
023013a	sezione 1 mmq	m	€ 0,71
023013b	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,86

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
023013c	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,37
023013d	sezione 4 mmq	m	€ 2,09
023013e	sezione 6 mmq	m	€ 2,95
023014	tetrapolare:		
023014a	sezione 1 mmq	m	€ 0,89
023014b	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,12
023014c	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,76
023014d	sezione 4 mmq	m	€ 2,69
023014e	sezione 6 mmq	m	€ 3,84
023015	pentapolare:		
023015a	sezione 1 mmq	m	€ 1,12
023015b	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,40
023015c	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,21
023015d	sezione 4 mmq	m	€ 3,40
023015e	sezione 6 mmq	m	€ 4,76
SEZIONE02MT	Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 300-500 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:		
023016	sezione 1 mmq:		
023016a	numero conduttori 7	m	€ 1,68
023016b	numero conduttori 10	m	€ 2,18
023016c	numero conduttori 12	m	€ 2,53
023016d	numero conduttori 16	m	€ 3,31
023016e	numero conduttori 19	m	€ 3,86
023016f	numero conduttori 24	m	€ 4,83
023017	sezione 1,5 mmq:		
023017a	numero conduttori 7	m	€ 2,18
023017b	numero conduttori 10	m	€ 2,88
023017c	numero conduttori 12	m	€ 3,40
023017d	numero conduttori 16	m	€ 4,48
023017e	numero conduttori 19	m	€ 5,25
023017f	numero conduttori 24	m	€ 6,63
SEZIONE02MT	Cavo flessibile isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, FROH2R, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:		
023018	unipolare:		
023018a	sezione 0,5 mmq	m	€ 0,36
023018b	sezione 0,75 mmq	m	€ 0,44
023019	bipolare:		
023019a	sezione 0,5 mmq	m	€ 0,61
023019b	sezione 0,75 mmq	m	€ 0,73
023019c	sezione 1 mmq	m	€ 0,84
023019d	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,97
023019e	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,43
023019f	sezione 4 mmq	m	€ 2,03
023019g	sezione 6 mmq	m	€ 2,84
023020	tripolare:		
023020a	sezione 0,5 mmq	m	€ 0,72
023020b	sezione 0,75 mmq	m	€ 0,87
023020c	sezione 1 mmq	m	€ 1,03
023020d	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,25
023020e	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,87
023020f	sezione 4 mmq	m	€ 2,77
023020g	sezione 6 mmq	m	€ 3,93
023021	tetrapolare:		
023021a	sezione 0,5 mmq	m	€ 0,84
023021b	sezione 0,75 mmq	m	€ 1,05
023021c	sezione 1 mmq	m	€ 1,29
023021d	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,58
023021e	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,37
023021f	sezione 4 mmq	m	€ 3,52
023021g	sezione 6 mmq	m	€ 5,01
023022	pentapolare:		
023022a	sezione 0,5 mmq	m	€ 1,01
023022b	sezione 0,75 mmq	m	€ 1,28
023022c	sezione 1 mmq	m	€ 1,59
023022d	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,98
023022e	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,98
SEZIONE02MT	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:		
023023	unipolare FG7R:		
023023a	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,53
023023b	sezione 2,5 mmq	m	€ 0,65
023023c	sezione 4 mmq	m	€ 0,82
023023d	sezione 6 mmq	m	€ 1,08
023023e	sezione 10 mmq	m	€ 1,73
023023f	sezione 16 mmq	m	€ 2,51
023023g	sezione 25 mmq	m	€ 3,65
023023h	sezione 35 mmq	m	€ 4,96
023023i	sezione 50 mmq	m	€ 6,95
023023j	sezione 70 mmq	m	€ 9,75
023023k	sezione 95 mmq	m	€ 12,61
023023l	sezione 120 mmq	m	€ 15,64
023023m	sezione 150 mmq	m	€ 19,47
023023n	sezione 185 mmq	m	€ 24,03
023023o	sezione 240 mmq	m	€ 30,81
023023p	sezione 300 mmq	m	€ 39,41

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
023024	bipolare FG7OR:		
023024a	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,83
023024b	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,15
023024c	sezione 4 mmq	m	€ 1,61
023024d	sezione 6 mmq	m	€ 2,24
023024e	sezione 10 mmq	m	€ 3,76
023024f	sezione 16 mmq	m	€ 5,64
023024g	sezione 25 mmq	m	€ 8,56
023024h	sezione 35 mmq	m	€ 11,73
023024i	sezione 50 mmq	m	€ 16,85
023025	tripolare FG7OR:		
023025a	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,05
023025b	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,51
023025c	sezione 4 mmq	m	€ 2,16
023025d	sezione 6 mmq	m	€ 3,03
023025e	sezione 10 mmq	m	€ 5,22
023025f	sezione 16 mmq	m	€ 7,74
023025g	sezione 25 mmq	m	€ 12,15
023025h	sezione 35 mmq	m	€ 16,64
023025i	sezione 50 mmq	m	€ 23,61
023025j	sezione 70 mmq	m	€ 32,78
023025k	sezione 95 mmq	m	€ 43,89
023025l	sezione 120 mmq	m	€ 54,03
023025m	sezione 150 mmq	m	€ 67,04
023026	tetrapolare FG7OR:		
023026a	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,31
023026b	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,90
023026c	sezione 4 mmq	m	€ 2,80
023026d	sezione 6 mmq	m	€ 3,93
023026e	sezione 10 mmq	m	€ 6,79
023026f	sezione 16 mmq	m	€ 10,14
023026g	sezione 25 mmq	m	€ 15,72
023026h	sezione 35 mmq	m	€ 20,28
023026i	sezione 50 mmq	m	€ 27,39
023026j	sezione 70 mmq	m	€ 37,95
023026k	sezione 95 mmq	m	€ 50,45
023026l	sezione 120 mmq	m	€ 66,94
023026m	sezione 150 mmq	m	€ 81,11
023026n	sezione 185 mmq	m	€ 97,81
023026o	sezione 240 mmq	m	€ 132,29
023027	pentapolare FG7OR:		
023027a	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,60
023027b	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,33
023027c	sezione 4 mmq	m	€ 3,40
023027d	sezione 6 mmq	m	€ 4,82
023027e	sezione 10 mmq	m	€ 8,41
023027f	sezione 16 mmq	m	€ 12,54
023027g	sezione 25 mmq	m	€ 19,48
SEZIONE02MT	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo schermatura in treccia di rame rosso con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:		
023028	bipolare FG7H2R:		
023028a	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,10
023028b	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,54
023028c	sezione 4 mmq	m	€ 3,31
023028d	sezione 6 mmq	m	€ 4,21
023028e	sezione 10 mmq	m	€ 6,38
023028f	sezione 16 mmq	m	€ 8,84
023028g	sezione 25 mmq	m	€ 12,70
023028h	sezione 35 mmq	m	€ 17,07
023028i	sezione 50 mmq	m	€ 24,13
023029	tripolare FG7OH2R:		
023029a	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,45
023029b	sezione 2,5 mmq	m	€ 3,05
023029c	sezione 4 mmq	m	€ 4,01
023029d	sezione 6 mmq	m	€ 5,32
023029e	sezione 10 mmq	m	€ 8,46
023029f	sezione 16 mmq	m	€ 12,19
023029g	sezione 25 mmq	m	€ 17,74
023029h	sezione 35 mmq	m	€ 24,30
023029i	sezione 50 mmq	m	€ 33,88
023030	tetrapolare FG7OH2R:		
023030a	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,75
023030b	sezione 2,5 mmq	m	€ 3,68
023030c	sezione 4 mmq	m	€ 4,96
023030d	sezione 6 mmq	m	€ 6,70
023030e	sezione 10 mmq	m	€ 10,86
023030f	sezione 16 mmq	m	€ 15,79
023030g	sezione 25 mmq	m	€ 23,20
023030h	sezione 35 mmq	m	€ 29,34
023030i	sezione 50 mmq	m	€ 39,35
023031	pentapolare FG7OH2R:		
023031a	sezione 1,5 mmq	m	€ 3,26
023031b	sezione 2,5 mmq	m	€ 4,42
023031c	sezione 4 mmq	m	€ 6,03
023031d	sezione 6 mmq	m	€ 8,11

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
023031e	sezione 10 mmq	m	€ 13,46
023031f	sezione 16 mmq	m	€ 19,59
023031g	sezione 25 mmq	m	€ 28,74
023031h	sezione 35 mmq	m	€ 40,19
023031i	sezione 50 mmq	m	€ 53,30
<b>SEZIONE02MT</b>	<b>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:</b>		
023032	unipolare FG7M1:		
023032a	sezione 10 mmq	m	€ 2,02
023032b	sezione 16 mmq	m	€ 2,82
023032c	sezione 25 mmq	m	€ 3,91
023032d	sezione 35 mmq	m	€ 5,26
023032e	sezione 50 mmq	m	€ 7,35
023032f	sezione 70 mmq	m	€ 10,37
023032g	sezione 95 mmq	m	€ 13,34
023032h	sezione 120 mmq	m	€ 16,35
023032i	sezione 150 mmq	m	€ 20,45
023032j	sezione 185 mmq	m	€ 25,45
023032k	sezione 240 mmq	m	€ 32,77
023032l	sezione 300 mmq	m	€ 41,06
023033	bipolare FG7OM1:		
023033a	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,96
023033b	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,30
023033c	sezione 4 mmq	m	€ 1,81
023033d	sezione 6 mmq	m	€ 2,43
023033e	sezione 10 mmq	m	€ 4,19
023033f	sezione 16 mmq	m	€ 6,12
023033g	sezione 25 mmq	m	€ 9,23
023033h	sezione 35 mmq	m	€ 12,58
023033i	sezione 50 mmq	m	€ 17,76
023034	tripolare FG7OM1:		
023034a	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,20
023034b	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,68
023034c	sezione 4 mmq	m	€ 2,39
023034d	sezione 6 mmq	m	€ 3,28
023034e	sezione 10 mmq	m	€ 5,72
023034f	sezione 16 mmq	m	€ 8,53
023034g	sezione 25 mmq	m	€ 12,84
023034h	sezione 35 mmq	m	€ 17,70
023034i	sezione 50 mmq	m	€ 25,25
023034j	sezione 70 mmq	m	€ 34,86
023034k	sezione 95 mmq	m	€ 46,33
023035	tetrapolare FG7OM1:		
023035a	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,53
023035b	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,16
023035c	sezione 4 mmq	m	€ 3,10
023035d	sezione 6 mmq	m	€ 4,28
023035e	sezione 10 mmq	m	€ 7,57
023035f	sezione 16 mmq	m	€ 11,26
023035g	sezione 25 mmq	m	€ 16,88
023035h	sezione 35 mmq	m	€ 21,68
023035i	sezione 50 mmq	m	€ 28,79
023035j	sezione 70 mmq	m	€ 40,01
023035k	sezione 95 mmq	m	€ 53,31
023036	pentapolare FG7OM1:		
023036a	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,85
023036b	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,69
023036c	sezione 4 mmq	m	€ 3,78
023036d	sezione 6 mmq	m	€ 5,24
023036e	sezione 10 mmq	m	€ 9,25
023036f	sezione 16 mmq	m	€ 13,77
023036g	sezione 25 mmq	m	€ 20,66
023037	sezione 1,5 mmq FG7OM1:		
023037a	7 conduttori	m	€ 2,92
023037b	10 conduttori	m	€ 3,89
023037c	12 conduttori	m	€ 4,44
023037d	16 conduttori	m	€ 5,56
023037e	19 conduttori	m	€ 6,35
023037f	24 conduttori	m	€ 7,87
023038	sezione 2,5 mmq FG7OM1:		
023038a	7 conduttori	m	€ 4,04
023038b	10 conduttori	m	€ 5,46
023038c	12 conduttori	m	€ 6,30
023038d	16 conduttori	m	€ 8,39
023038e	19 conduttori	m	€ 9,66
023038f	24 conduttori	m	€ 12,03
<b>SEZIONE02MT</b>	<b>Cavo flessibile, conforme CEI 20-45, a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con miscela elastomerica reticolata con guaina speciale miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III:</b>		
023039	unipolare FTG10M1:		
023039a	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,95
023039b	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,19
023039c	sezione 4 mmq	m	€ 1,36
023039d	sezione 6 mmq	m	€ 1,77
023039e	sezione 10 mmq	m	€ 2,74

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
023039f	sezione 16 mmq	m	€ 4,24
023039g	sezione 25 mmq	m	€ 5,99
023039h	sezione 35 mmq	m	€ 7,63
023039i	sezione 50 mmq	m	€ 10,13
023039j	sezione 70 mmq	m	€ 13,84
023039k	sezione 95 mmq	m	€ 18,26
023039l	sezione 120 mmq	m	€ 23,62
023039m	sezione 150 mmq	m	€ 28,95
023039n	sezione 185 mmq	m	€ 34,15
023039o	sezione 240 mmq	m	€ 43,98
023040	bipolare FTG100M1:		
023040a	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,90
023040b	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,55
023040c	sezione 4 mmq	m	€ 3,09
023040d	sezione 6 mmq	m	€ 3,94
023040e	sezione 10 mmq	m	€ 6,05
023040f	sezione 16 mmq	m	€ 9,91
023040g	sezione 25 mmq	m	€ 14,05
023040h	sezione 35 mmq	m	€ 17,45
023040i	sezione 50 mmq	m	€ 24,93
023041	tripolare FTG100M1:		
023041a	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,41
023041b	sezione 2,5 mmq	m	€ 3,26
023041c	sezione 4 mmq	m	€ 4,01
023041d	sezione 6 mmq	m	€ 5,11
023041e	sezione 10 mmq	m	€ 7,96
023041f	sezione 16 mmq	m	€ 12,55
023041g	sezione 25 mmq	m	€ 18,85
023042	tetrapolare FTG100M1:		
023042a	sezione 1,5 mmq	m	€ 3,09
023042b	sezione 2,5 mmq	m	€ 3,52
023042c	sezione 4 mmq	m	€ 5,04
023042d	sezione 6 mmq	m	€ 6,27
023042e	sezione 10 mmq	m	€ 10,70
023042f	sezione 16 mmq	m	€ 16,08
023042g	sezione 25 mmq	m	€ 25,84
023043	pentapolare FTG100M1:		
023043a	sezione 1,5 mmq	m	€ 3,95
023043b	sezione 2,5 mmq	m	€ 5,03
023043c	sezione 4 mmq	m	€ 6,12
023043d	sezione 6 mmq	m	€ 7,91
023043e	sezione 10 mmq	m	€ 12,84
023043f	sezione 16 mmq	m	€ 19,95
023043g	sezione 25 mmq	m	€ 30,19
023044	sezione 1,5 mmq FTG100M1:		
023044a	7 conduttori	m	€ 5,66
023044b	10 conduttori	m	€ 7,49
023044c	12 conduttori	m	€ 8,68
023044d	16 conduttori	m	€ 11,19
023044e	19 conduttori	m	€ 14,09
023044f	24 conduttori	m	€ 17,68
023045	sezione 2,5 mmq FTG100M1:		
023045a	7 conduttori	m	€ 7,23
023045b	10 conduttori	m	€ 10,12
023045c	12 conduttori	m	€ 11,84
023045d	16 conduttori	m	€ 16,04
023045e	19 conduttori	m	€ 18,57
023045f	24 conduttori	m	€ 23,31
<b>SEZIONE02MT</b>	<b>Cavo flessibile H07-RN-F conforme CEI 20-19 isolato in gomma con guaina in policloroprene:</b>		
023046	unipolare:		
023046a	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,93
023046b	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,14
023046c	sezione 4 mmq	m	€ 1,46
023046d	sezione 6 mmq	m	€ 1,88
023046e	sezione 10 mmq	m	€ 2,80
023046f	sezione 16 mmq	m	€ 4,02
023046g	sezione 25 mmq	m	€ 5,64
023046h	sezione 35 mmq	m	€ 7,56
023046i	sezione 50 mmq	m	€ 10,70
023047	bipolare:		
023047a	sezione 1 mmq	m	€ 1,32
023047b	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,54
023047c	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,05
023047d	sezione 4 mmq	m	€ 2,84
023047e	sezione 6 mmq	m	€ 3,81
023047f	sezione 10 mmq	m	€ 6,23
023047g	sezione 16 mmq	m	€ 8,47
023047h	sezione 25 mmq	m	€ 12,33
023048	tripolare:		
023048a	sezione 1 mmq	m	€ 1,59
023048b	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,89
023048c	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,56
023048d	sezione 4 mmq	m	€ 3,61
023048e	sezione 6 mmq	m	€ 4,91
023048f	sezione 10 mmq	m	€ 8,24



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
023048g	sezione 16 mmq	m	€ 11,13
023048h	sezione 25 mmq	m	€ 16,39
023048i	sezione 35 mmq	m	€ 22,29
023048j	sezione 50 mmq	m	€ 32,16
023049	tetrapolare:		
023049a	sezione 1 mmq	m	€ 1,90
023049b	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,25
023049c	sezione 2,5 mmq	m	€ 3,18
023049d	sezione 4 mmq	m	€ 4,60
023049e	sezione 6 mmq	m	€ 6,17
023049f	sezione 10 mmq	m	€ 10,07
023049g	sezione 16 mmq	m	€ 14,82
023049h	sezione 25 mmq	m	€ 22,18
023050	pentapolare:		
023050a	sezione 1 mmq	m	€ 2,25
023050b	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,68
023050c	sezione 2,5 mmq	m	€ 3,84
023050d	sezione 4 mmq	m	€ 5,73
023050e	sezione 6 mmq	m	€ 7,86
023050f	sezione 10 mmq	m	€ 12,51
023050g	sezione 16 mmq	m	€ 18,62
023050h	sezione 25 mmq	m	€ 27,29
<b>SEZIONE02MT</b>	<b>Cavo flessibile FROHH2R isolato in pvc di qualità R2 sotto guaina di pvc qualità RZ, conduttori a corda di rame, schermato con nastro di alluminio/poliestere e treccia di rame, per trasmissione energia e segnali:</b>		
023051	sezione 0,75 mmq, tensione d'esercizio 300/300 V:		
023051a	bipolare	m	€ 0,87
023051b	tripolare	m	€ 1,05
023051c	tetrapolare	m	€ 1,27
023051d	pentapolare	m	€ 1,54
023052	sezione 1 mmq, tensione d'esercizio 300/500 V:		
023052a	bipolare	m	€ 1,03
023052b	tripolare	m	€ 1,26
023052c	tetrapolare	m	€ 1,54
023052d	pentapolare	m	€ 1,88
023052e	eptapolare	m	€ 2,78
023052f	12 poli	m	€ 4,17
023053	sezione 1,5 mmq, tensione d'esercizio 450/750 V:		
023053a	bipolare	m	€ 1,18
023053b	tripolare	m	€ 1,53
023053c	tetrapolare	m	€ 1,92
023053d	pentapolare	m	€ 2,39
023053e	eptapolare	m	€ 0,00
023053f	12 poli	m	€ 5,34
023054	sezione 2,5 mmq, tensione d'esercizio 450/750 V:		
023054a	bipolare	m	€ 1,74
023054b	tripolare	m	€ 2,28
023054c	tetrapolare	m	€ 2,89
023054d	pentapolare	m	€ 3,62
<b>SEZIONE02MT</b>	<b>Cavo rigido in alluminio conforme IEC 60502-1, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato in politene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma secondo IEC 60332-1-2:</b>		
023055	unipolare ARE4OR:		
023055a	sezione 10 mmq	m	€ 0,64
023055b	sezione 16 mmq	m	€ 0,86
023055c	sezione 25 mmq	m	€ 1,16
023055d	sezione 35 mmq	m	€ 1,53
023055e	sezione 50 mmq	m	€ 2,13
023055f	sezione 70 mmq	m	€ 2,91
023055g	sezione 95 mmq	m	€ 3,74
023055h	sezione 120 mmq	m	€ 4,44
023055i	sezione 150 mmq	m	€ 5,38
023055j	sezione 185 mmq	m	€ 6,50
023055k	sezione 240 mmq	m	€ 8,41
023056	bipolare ARE4OR:		
023056a	sezione 10 mmq	m	€ 1,49
023056b	sezione 16 mmq	m	€ 2,06
023056c	sezione 25 mmq	m	€ 3,06
023056d	sezione 35 mmq	m	€ 4,14
023056e	sezione 50 mmq	m	€ 5,97
023057	tripolare ARE4OR:		
023057a	sezione 10 mmq	m	€ 2,84
023057b	sezione 16 mmq	m	€ 4,11
023057c	sezione 25 mmq	m	€ 6,23
023057d	sezione 35 mmq	m	€ 8,48
023057e	sezione 50 mmq	m	€ 12,06
023057f	sezione 70 mmq	m	€ 17,62
023057g	sezione 95 mmq	m	€ 23,46
023057h	sezione 120 mmq	m	€ 27,17
023057i	sezione 150 mmq	m	€ 33,62
023058	tetrapolare ARE4OR:		
023058a	sezione 10 mmq	m	€ 3,64
023058b	sezione 16 mmq	m	€ 5,37
023058c	sezione 25 mmq	m	€ 7,94
023058d	sezione 35 mmq	m	€ 10,35
023058e	sezione 50 mmq	m	€ 13,99
023058f	sezione 70 mmq	m	€ 20,33

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
023058g	sezione 95 mmq	m	€ 26,86
023058h	sezione 120 mmq	m	€ 36,04
023058i	sezione 150 mmq	m	€ 43,19
023058j	sezione 185 mmq	m	€ 52,06
023058k	sezione 240 mmq	m	€ 70,50
023059	pentapolare ARE4OR:		
023059a	sezione 10 mmq	m	€ 4,74
023059b	sezione 16 mmq	m	€ 6,94
023059c	sezione 25 mmq	m	€ 10,39
023060	Cavo rigido in alluminio ARE4E4X conforme tabella ENEL DC4183, designazione secondo CEI UNEL 35011, autoportante ad elica visibile idoneo per l'alimentazione tramite linee aeree o in aria, isolato in polietilene reticolato con guaina in polietilene reticolato, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma secondo IEC 60332-1-2, sezione 16 mmq:		
023060a	bipolare	m	€ 2,47
023060b	tetrapolare	m	€ 4,36
023061	Muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio inox per giunti di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino a 1 KV, conforme CEI 20-33, per posa interrata o in passerella, isolamento 1 KV, con 2 ingressi del Ø di:		
023061a	16 mm	cad	€ 38,10
023061b	25 mm	cad	€ 58,69
023061c	30 mm	cad	€ 68,98
023061d	35 mm	cad	€ 100,90
023061e	45 mm	cad	€ 159,59
023061f	65 mm	cad	€ 316,09
023062	Muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio inox per derivazioni di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino a 1KV, conforme CEI 20-33, per posa interrata o in passerella, con 3 ingressi del Ø di:		
023062a	16 mm	cad	€ 42,21
023062b	28 mm	cad	€ 82,37
023062c	40 mm	cad	€ 196,65
023063	Resina epossidica bicomponente per il riempimento di muffole per giunzioni e derivazioni in bassa tensione	kg	€ 25,74
<b>SEZIONE02MT CAVI AD ISOLAMENTO MINERALE</b>			
023064	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC 332), tensione nominale 300/500 V serie leggera, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37:		
023064a	2 x 1 mmq	m	€ 6,19
023064b	2 x 1,5 mmq	m	€ 7,49
023064c	2 x 2,5 mmq	m	€ 9,79
023064d	2 x 4 mmq	m	€ 13,12
023064e	3 x 1 mmq	m	€ 7,25
023064f	3 x 1,5 mmq	m	€ 9,11
023064g	3 x 2,5 mmq	m	€ 12,99
023064h	4 x 1 mmq	m	€ 8,68
023064i	4 x 1,5 mmq	m	€ 10,95
023064j	4 x 2,5 mmq	m	€ 14,98
023064k	7 x 1 mmq	m	€ 12,20
023064l	7 x 1,5 mmq	m	€ 15,20
023064m	7 x 2,5 mmq	m	€ 19,68
023064n	2 x 1 mmq, twistato	m	€ 10,19
023064o	2 x 1,5 mmq, twistato	m	€ 11,28
023065	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC 332), tensione nominale 300/500 V serie leggera, con guaina esterna in rame rivestita con guaina isolante a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37:		
023065a	2 x 1 mmq	m	€ 7,96
023065b	2 x 1,5 mmq	m	€ 9,30
023065c	2 x 2,5 mmq	m	€ 11,66
023065d	2 x 4 mmq	m	€ 15,47
023065e	3 x 1 mmq	m	€ 9,12
023065f	3 x 1,5 mmq	m	€ 11,09
023065g	3 x 2,5 mmq	m	€ 15,78
023065h	4 x 1 mmq	m	€ 10,79
023065i	4 x 1,5 mmq	m	€ 13,21
023065j	4 x 2,5 mmq	m	€ 18,28
023065k	7 x 1 mmq	m	€ 14,97
023065l	7 x 1,5 mmq	m	€ 18,35
023065m	7 x 2,5 mmq	m	€ 23,31
023065n	2 x 1 mmq, twistato	m	€ 11,58
023065o	2 x 1,5 mmq, twistato	m	€ 12,93
023066	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC 332), tensione nominale 450/750 V serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37:		
023066a	2 x 1,5 mmq	m	€ 13,56
023066b	2 x 2,5 mmq	m	€ 16,94
023066c	2 x 4 mmq	m	€ 19,38
023066d	2 x 6 mmq	m	€ 23,54
023066e	2 x 10 mmq	m	€ 30,57
023066f	2 x 16 mmq	m	€ 40,92
023066g	2 x 25 mmq	m	€ 55,76
023066h	3 x 1,5 mmq	m	€ 14,75
023066i	3 x 2,5 mmq	m	€ 18,06
023066j	3 x 4 mmq	m	€ 21,49
023066k	3 x 6 mmq	m	€ 27,06
023066l	3 x 10 mmq	m	€ 36,42
023066m	3 x 16 mmq	m	€ 46,76
023066n	3 x 25 mmq	m	€ 67,64
023066o	4 x 1,5 mmq	m	€ 17,67
023066p	4 x 2,5 mmq	m	€ 21,22
023066q	4 x 4 mmq	m	€ 26,16
023066r	4 x 6 mmq	m	€ 32,73
023066s	4 x 10 mmq	m	€ 42,56

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
023066t	4 x 16 mmq	m	€ 58,65
023066u	4 x 25 mmq	m	€ 82,81
023066v	7 x 1,5 mmq	m	€ 24,82
023066w	7 x 2,5 mmq	m	€ 30,00
023066x	12 x 1,5 mmq	m	€ 42,68
023066y	12 x 2,5 mmq	m	€ 51,54
023066z	19 x 1,5 mmq	m	€ 68,46
023067	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC 332), tensione nominale 400/750 V serie pesante, con guaina esterna in rame rivestita con guaina isolante a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37:		
023067a	2 x 1,5 mmq	m	€ 16,42
023067b	2 x 2,5 mmq	m	€ 20,50
023067c	2 x 4 mmq	m	€ 22,83
023067d	2 x 6 mmq	m	€ 27,36
023067e	2 x 10 mmq	m	€ 34,79
023067f	2 x 16 mmq	m	€ 45,87
023067g	2 x 25 mmq	m	€ 62,55
023067h	3 x 1,5 mmq	m	€ 17,67
023067i	3 x 2,5 mmq	m	€ 21,77
023067j	3 x 4 mmq	m	€ 25,17
023067k	3 x 6 mmq	m	€ 31,10
023067l	3 x 10 mmq	m	€ 41,35
023067m	3 x 16 mmq	m	€ 53,35
023067n	3 x 25 mmq	m	€ 75,89
023067o	4 x 1,5 mmq	m	€ 21,21
023067p	4 x 2,5 mmq	m	€ 25,07
023067q	4 x 4 mmq	m	€ 30,19
023067r	4 x 6 mmq	m	€ 37,21
023067s	4 x 10 mmq	m	€ 47,95
023067t	4 x 16 mmq	m	€ 66,16
023067u	4 x 25 mmq	m	€ 93,77
023067v	7 x 1,5 mmq	m	€ 27,03
023067w	7 x 2,5 mmq	m	€ 33,94
023067x	12 x 1,5 mmq	m	€ 47,00
023067y	12 x 2,5 mmq	m	€ 58,06
023067z	19 x 1,5 mmq	m	€ 78,45
023068	Cavo unipolare stagno non propagante l'incendio (IEC 332), tensione nominale 450/750 V serie pesante adatto all'impiego in impianti antideflagranti CEI 64-2, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37:		
023068a	1 x 10 mmq	m	€ 13,56
023068b	1 x 16 mmq	m	€ 16,71
023068c	1 x 25 mmq	m	€ 20,23
023068d	1 x 35 mmq	m	€ 26,47
023068e	1 x 50 mmq	m	€ 34,11
023068f	1 x 70 mmq	m	€ 44,20
023068g	1 x 95 mmq	m	€ 56,64
023068h	1 x 120 mmq	m	€ 67,15
023068i	1 x 150 mmq	m	€ 83,28
023068j	1 x 185 mmq	m	€ 99,59
023068k	1 x 240 mmq	m	€ 128,73
023068l	1 x 300 mmq	m	€ 166,11
023068m	1 x 400 mmq	m	€ 204,58
023069	Cavo, unipolare stagno non propagante l'incendio (IEC 332), tensione nominale 450/750 V serie pesante adatto all'impiego in impianti antideflagranti CEI 64-2, con guaina esterna in rame rivestita con guaina isolante a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37:		
023069a	1 x 10 mmq	m	€ 17,19
023069b	1 x 16 mmq	m	€ 21,33
023069c	1 x 25 mmq	m	€ 25,89
023069d	1 x 35 mmq	m	€ 31,80
023069e	1 x 50 mmq	m	€ 40,51
023069f	1 x 70 mmq	m	€ 52,03
023069g	1 x 95 mmq	m	€ 67,41
023069h	1 x 120 mmq	m	€ 79,42
023069i	1 x 150 mmq	m	€ 96,17
023069j	1 x 185 mmq	m	€ 118,97
023069k	1 x 240 mmq	m	€ 154,69
023069l	1 x 300 mmq	m	€ 192,90
023069m	1 x 400 mmq	m	€ 235,51
SEZIONE02MT	Raccordo terminale per cavi ad isolamento minerale:		
023070	costituito da sola guaina, per cavi unipolari con sezione da 300 a 400 mmq	cad	€ 7,39
023071	costituito da guaina e distanziatore isolante, bicchiere in ottone, incluso sigillante:		
023071a	per cavi unipolari con sezione fino a 35 mmq	cad	€ 3,86
023071b	per cavi unipolari con sezione da 50 mmq fino a 95 mmq	cad	€ 9,92
023071c	per cavi unipolari con sezione da 120 mmq fino a 185 mmq	cad	€ 13,09
023071d	per cavi unipolari con sezione da 240 mmq	cad	€ 16,79
023071e	per cavi bipolari con sezione fino a 6 mmq	cad	€ 3,86
023071f	per cavi bipolari con sezione da 10 fino a 16 mmq	cad	€ 9,92
023071g	per cavi bipolari con sezione da 25 mmq	cad	€ 13,09
023071h	per cavi tripolari fino a 4 mmq	cad	€ 3,86
023071i	per cavi tripolari con sezione da 6 fino a 16 mmq	cad	€ 9,92
023071j	per cavi tripolari con sezione da 25 mmq	cad	€ 16,79
023071k	per cavi tetrapolari fino a 2,5 mmq	cad	€ 3,86
023071l	per cavi tetrapolari con sezione da 4 fino a 10 mmq	cad	€ 9,92
023071m	per cavi tetrapolari con sezione da 16 mmq	cad	€ 13,09
023071n	per cavi tetrapolari con sezione da 25 mmq	cad	€ 16,79

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
023071o	per cavi eptapolari con sezione fino a 2,5 mmq	cad	€ 9,92
023071p	per cavi dodecapolari con sezione da 1,5 mmq	cad	€ 9,92
023071q	per cavi dodecapolari con sezione da 2,5 mmq	cad	€ 13,09
023071r	per cavo a 19 conduttori con sezione da 1,5 mmq	cad	€ 16,79
023072	Raccordo stagno in ottone, grado di protezione IP 67, con filettatura cilindrica UNI ISO 228 per cavi ad isolamento minerale:		
023072a	per cavi unipolari con sezione fino a 35 mmq	cad	€ 8,14
023072b	per cavi unipolari con sezione da 50 mmq fino a 95 mmq	cad	€ 12,21
023072c	per cavi unipolari con sezione da 120 mmq fino a 185 mmq	cad	€ 23,84
023072d	per cavi unipolari con sezione da 240 mmq	cad	€ 55,46
023072e	per cavi bipolari con sezione fino a 6 mmq	cad	€ 8,14
023072f	per cavi bipolari con sezione da 10 fino a 16 mmq	cad	€ 12,21
023072g	per cavi bipolari con sezione da 25 mmq	cad	€ 23,84
023072h	per cavi tripolari fino a 4 mmq	cad	€ 8,14
023072i	per cavi tripolari con sezione da 6 fino a 16 mmq	cad	€ 12,21
023072j	per cavi tripolari con sezione da 25 mmq	cad	€ 55,46
023072k	per cavi tetrapolari fino a 2,5 mmq	cad	€ 8,14
023072l	per cavi tetrapolari con sezione da 4 fino a 10 mmq	cad	€ 12,21
023072m	per cavi tetrapolari con sezione da 16 mmq	cad	€ 23,84
023072n	per cavi tetrapolari con sezione da 25 mmq	cad	€ 55,46
023072o	per cavi eptapolari con sezione fino a 2,5 mmq	cad	€ 12,21
023072p	per cavi dodecapolari con sezione da 1,5 mmq	cad	€ 12,21
023072q	per cavi dodecapolari con sezione da 2,5 mmq	cad	€ 23,84
023072r	per cavo a 19 conduttori con sezione da 1,5 mmq	cad	€ 55,46
023073	Graffetta in rame nudo per il fissaggio a parete o a soffitto di cavi ad isolamento minerale:		
023073a	per cavi unipolari con sezione fino a 10 mmq	cad	€ 0,93
023073b	per cavi unipolari con sezione da 16 mmq fino a 35 mmq	cad	€ 1,04
023073c	per cavi unipolari con sezione da 50 mmq fino a 120 mmq	cad	€ 1,94
023073d	per cavi unipolari con sezione da 120 mmq fino a 240 mmq	cad	€ 3,14
023073e	per cavi bipolari con sezione fino a 4 mmq	cad	€ 1,04
023073f	per cavi bipolari con sezione da 6 mmq fino a 16 mmq	cad	€ 1,77
023073g	per cavi bipolari con sezione da 25 mmq	cad	€ 2,70
023073h	per cavi tripolari fino a 4 mmq	cad	€ 1,04
023073i	per cavi tripolari con sezione da 6 mmq fino a 16 mmq	cad	€ 1,77
023073j	per cavi tripolari con sezione da 25 mmq	cad	€ 2,89
023073k	per cavi tetrapolari fino a 2,5 mmq	cad	€ 0,88
023073l	per cavi tetrapolari con sezione da 4 fino a 10 mmq	cad	€ 1,77
023073m	per cavi tetrapolari con sezione da 16 mmq	cad	€ 2,70
023073n	per cavi tetrapolari con sezione da 25 mmq	cad	€ 3,14
023073o	per cavi eptapolari con sezione fino a 2,5 mmq	cad	€ 1,68
023073p	per cavi dodecapolari con sezione fino a 2,5 mmq	cad	€ 1,82
023073q	per cavo a 19 conduttori con sezione da 1,5 mmq	cad	€ 1,94
SEZIONE02MT	PANNELLI PER COMPARTIMENTAZIONE AL FUOCO		
023074	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60-120 in accordo alla norma EN 1366-3, antiroduttore, riaccessibile, modificabile in futuro, in quanto in grado di sigillare nuovi cavi; per installazione incassata in pareti di muratura o c.a. con telaio in acciaio e moduli passaggio cavi in gomma EPDM multiØ, con passo di adattabilità di 1 mm, privi di alogeni, non emananti gas tossici:		
023074a	dimensioni 210 x 280 mm, con 16 moduli Ø 10-25 mm	cad	€ 460,00
023074b	dimensioni 210 x 350 mm, con 24 moduli Ø 10-25 mm	cad	€ 550,00
023074c	dimensioni 210 x 400 mm, con 32 moduli Ø 10-25 mm	cad	€ 700,00
023074d	dimensioni 350 x 350 mm, con 48 moduli Ø 10-25 mm	cad	€ 1.100,00
SEZIONE02MT	PANNELLI PER QUADRISTICA A SIGILLATURA STAGNA		
023075	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, per installazione su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 187 x 71 mm, con telaio in acciaio dimensioni 234 x 93 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		
023075a	per 4 cavi con Ø 9,5-32,5 mm	cad	€ 140,00
023075b	per 2 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 8 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 145,00
023075c	per 16 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 150,00
023075d	per 1 cavo con Ø 9,5-32,5 mm, 6 cavi con Ø 3,5-16,5 mm e 12 cavi con Ø 3,5-10,5 mm	cad	€ 175,00
023076	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, per installazione su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 127 x 61 mm, con telaio in alluminio dimensioni 140 x 75 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		
023076a	per 1 cavo con Ø 9,5-32,5 mm e 4 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 180,00
023076b	per 8 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 182,00
023076c	per 1 cavo con Ø 10-15 mm, 2 cavi con Ø 3,5-16,5 mm e 6 cavi con Ø 3,5-10,5 mm	cad	€ 193,00
023077	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, per installazione su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 216 x 110 mm, con telaio in alluminio dimensioni 230 x 130 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		
023077a	per 4 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 16 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 382,00
023077b	per 32 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 387,00
023077c	per 1 cavo con Ø 9,5-32,5 mm, 16 cavi con Ø 3,5-16,5 mm e 24 cavi con Ø 3,5-10,5 mm	cad	€ 444,00
023078	Raccordo passacavi con vite di serraggio, sigillatura stagna IP 66/67, per installazione su carpenterie metalliche, con corpo in ottone nichelato, foro Ø 63 mm, moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		
023078a	per 1 cavo Ø 9,5-32,5 mm	cad	€ 83,00
023078b	per 4 cavi Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 83,00
023078c	per 9 cavi Ø 3,5-10,5 mm	cad	€ 83,00
023079	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 55, per installazione su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 150 x 56 mm, con telaio in acciaio dimensioni 173 x 81 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		
023079a	per 2 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 2 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 85,00
023079b	per 1 cavo con Ø 9,5-32,5 mm e 6 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 85,00
023079c	per 10 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 85,00
023080	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 55, per installazione su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 210 x 56 mm, con telaio in acciaio dimensioni 233 x 81 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		
023080a	per 4 cavi con Ø 9,5-32,5 mm	cad	€ 105,00
023080b	per 3 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 4 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 105,00
023080c	per 2 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 8 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 105,00
023080d	per 16 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 105,00
023081	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 55, per installazione su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 210 x 105 mm, con telaio in acciaio dimensioni 241 x 135 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
023081a	per 8 cavi con Ø 9,5-32,5 mm	cad	€ 197,00
023081b	per 6 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 8 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 197,00
023081c	per 4 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 16 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 197,00
023081d	per 32 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 197,00
023082	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 44, per installazione su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 109 x 56 mm, con telaio in acciaio dimensioni 133 x 81 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		
023082a	per 1 cavo con Ø 9,5-32,5 mm e 2 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 47,00
023082b	per 6 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 52,00
023082c	per 12 cavi con Ø 3,5-10,5 mm	cad	€ 78,00
023083	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 44, per installazione su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 169 x 56 mm, con telaio in acciaio dimensioni 193 x 81 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		
023083a	per 3 cavi con Ø 9,5-32,5 mm	cad	€ 70,00
023083b	per 2 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 4 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 71,00
023083c	per 1 cavo con Ø 9,5-32,5 mm e 8 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 75,00
023083d	per 12 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 76,00
023084	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 44, per installazione su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 209 x 56 mm, con telaio in acciaio dimensioni 233 x 81 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		
023084a	per 4 cavi con Ø 9,5-32,5 mm	cad	€ 88,00
023084b	per 3 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 4 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 90,00
023084c	per 2 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 8 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 93,00
023084d	per 16 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 96,00
<b>SEZIONE02MT</b>	<b>CANALI PORTACAVI IN LAMIERA</b>		
023085	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso:		
023085a	sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	m	€ 5,08
023085b	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	m	€ 6,21
023085c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	m	€ 7,44
023085d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	m	€ 9,09
023085e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 12,85
023085f	sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 16,09
023085g	sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 18,39
023085h	sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	m	€ 7,35
023085i	sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	m	€ 9,09
023085j	sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	m	€ 10,62
023085k	sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10 mm	m	€ 14,39
023085l	sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 16,88
023085m	sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 19,32
<b>SEZIONE02MT</b>	<b>Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, con esclusione del coperchio:</b>		
023086	deviazione piana a 45° o 90°:		
023086a	sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 8,58
023086b	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 9,20
023086c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 11,08
023086d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 13,49
023086e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 19,36
023086f	sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 25,60
023086g	sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 30,22
023086h	sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 10,09
023086i	sezione 100 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 11,34
023086j	sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 12,05
023086k	sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 15,19
023086l	sezione 200 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 17,94
023086m	sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 21,53
023086n	sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 24,06
023086o	sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 27,47
023086p	sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 32,08
023086q	sezione 600 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 45,27
023087	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°:		
023087a	sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 9,84
023087b	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 10,45
023087c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 13,40
023087d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 15,02
023087e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 19,05
023087f	sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 22,26
023087g	sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 26,39
023087h	sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 11,69
023087i	sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 14,81
023087j	sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 16,78
023087k	sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 21,28
023087l	sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 24,25
023087m	sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 29,37
023088	derivazione piana a tre vie:		
023088a	sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 14,42
023088b	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 15,91
023088c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 17,18
023088d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 20,79
023088e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 27,22
023088f	sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 33,28
023088g	sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 39,97
023088h	sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 17,76
023088i	sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 19,16
023088j	sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 22,56
023088k	sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 28,18
023088l	sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 44,99
023088m	sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 49,86

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
023089	derivazione piana a croce:		
023089a	sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 20,84
023089b	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 21,87
023089c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 24,07
023089d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 25,68
023089e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 33,09
023089f	sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 38,51
023089g	sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 44,23
023089h	sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 23,77
023089i	sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 26,34
023089j	sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 27,97
023089k	sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 33,80
023089l	sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 59,17
023089m	sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 65,23
023090	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, conforme CEI 7.6, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron:		
023090a	larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	m	€ 16,38
023090b	larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	m	€ 17,08
023090c	larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	m	€ 17,77
023090d	larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	m	€ 19,74
023090e	larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	m	€ 22,78
SEZIONE02MT	Accessori per passerella rettilinea a traversini, raggio interno 300 mm ed altezza 100 mm, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron:		
023091	deviazione piana a 90°:		
023091a	larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 37,97
023091b	larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 41,80
023091c	larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 44,85
023091d	larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 47,89
023091e	larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 54,68
023092	deviazione piana a 45°:		
023092a	larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 21,32
023092b	larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 23,82
023092c	larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 25,31
023092d	larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 27,65
023092e	larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 28,61
023093	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°:		
023093a	larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 46,34
023093b	larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 47,12
023093c	larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 48,76
023093d	larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 50,42
023093e	larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 52,14
023094	derivazione piana a 3 vie:		
023094a	larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 58,25
023094b	larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 60,84
023094c	larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 64,89
023094d	larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 67,88
023094e	larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 75,07
023095	derivazione piana a 4 vie:		
023095a	larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 64,89
023095b	larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 67,40
023095c	larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 74,56
023095d	larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 85,31
023095e	larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 97,02
023096	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 30 mm:		
023096a	elettrozincato, larghezza 100 mm	m	€ 7,78
023096b	elettrozincato, larghezza 150 mm	m	€ 9,96
023096c	elettrozincato, larghezza 200 mm	m	€ 11,72
023096d	elettrozincato, larghezza 300 mm	m	€ 15,93
023096e	con zincatura galvanica a caldo, larghezza 100 mm	m	€ 13,02
023096f	con zincatura galvanica a caldo, larghezza 150 mm	m	€ 15,43
023096g	con zincatura galvanica a caldo, larghezza 200 mm	m	€ 18,13
023096h	con zincatura galvanica a caldo, larghezza 300 mm	m	€ 26,62
023097	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 50 mm:		
023097a	elettrozincato, larghezza 100 mm	m	€ 9,07
023097b	elettrozincato, larghezza 150 mm	m	€ 11,69
023097c	elettrozincato, larghezza 200 mm	m	€ 13,15
023097d	elettrozincato, larghezza 300 mm	m	€ 17,63
023097e	elettrozincato, larghezza 400 mm	m	€ 24,02
023097f	elettrozincato, larghezza 500 mm	m	€ 28,68
023097g	elettrozincato, larghezza 600 mm	m	€ 35,69
023097h	con zincatura galvanica a caldo, larghezza 100 mm	m	€ 15,58
023097i	con zincatura galvanica a caldo, larghezza 150 mm	m	€ 18,70
023097j	con zincatura galvanica a caldo, larghezza 200 mm	m	€ 22,22
023097k	con zincatura galvanica a caldo, larghezza 300 mm	m	€ 32,84
023097l	con zincatura galvanica a caldo, larghezza 400 mm	m	€ 45,97
023097m	con zincatura galvanica a caldo, larghezza 500 mm	m	€ 53,48
023097n	con zincatura galvanica a caldo, larghezza 600 mm	m	€ 66,84
023098	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 100 mm:		
023098a	elettrozincato, larghezza 100 mm	m	€ 16,56
023098b	elettrozincato, larghezza 150 mm	m	€ 17,58
023098c	elettrozincato, larghezza 200 mm	m	€ 20,21
023098d	elettrozincato, larghezza 300 mm	m	€ 27,27



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
023098e	elettrozincato, larghezza 400 mm	m	€ 31,27
023098f	elettrozincato, larghezza 500 mm	m	€ 40,24
023098g	elettrozincato, larghezza 600 mm	m	€ 58,16
023098h	con zincatura galvanica a caldo, larghezza 100 mm	m	€ 24,02
023098i	con zincatura galvanica a caldo, larghezza 150 mm	m	€ 27,11
023098j	con zincatura galvanica a caldo, larghezza 200 mm	m	€ 33,54
023098k	con zincatura galvanica a caldo, larghezza 300 mm	m	€ 46,54
023098l	con zincatura galvanica a caldo, larghezza 400 mm	m	€ 55,71
023098m	con zincatura galvanica a caldo, larghezza 500 mm	m	€ 65,65
023098n	con zincatura galvanica a caldo, larghezza 600 mm	m	€ 92,24
023099	Giunzione in lamiera di acciaio pressopiegata per passerella reticolata:		
023099a	a scatto con trattamento di elettrozincatura	coppia	€ 8,46
023099b	a scatto con trattamento di zincatura galvanica a caldo	coppia	€ 13,84
023100	Mensola a parete in lamiera di acciaio pressopiegata preforata, per carichi pesanti, profilo a C 41 x 41 mm, per passerella reticolata:		
023100a	con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 150 mm	cad	€ 22,39
023100b	con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 200 mm	cad	€ 27,91
023100c	con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 300 mm	cad	€ 31,53
023100d	con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 400 mm	cad	€ 37,19
023100e	con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 500 mm	cad	€ 45,02
023100f	con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 600 mm	cad	€ 50,42
023101	Mensola a parete in lamiera di acciaio pressopiegata preforata, per carichi medi, trapezia a profilo aperto, per passerella reticolata:		
023101a	con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 155 mm	cad	€ 9,26
023101b	con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 205 mm	cad	€ 13,34
023101c	con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 255 mm	cad	€ 16,22
023101d	con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 355 mm	cad	€ 21,27
023101e	con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 455 mm	cad	€ 30,18
023101f	con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 555 mm	cad	€ 35,12
023102	Elemento per attacco a sospensione, in acciaio, per passerella reticolata:		
023102a	con zincatura galvanica a caldo, lunghezza 190 mm	cad	€ 16,70
023102b	con zincatura galvanica a caldo, lunghezza 290 mm	cad	€ 19,26
SEZIONE02MT	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron:		
023103	per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio:		
023103a	larghezza 75 mm, spessore 6/10 mm	m	€ 3,14
023103b	larghezza 100 mm, spessore 6/10 mm	m	€ 3,93
023103c	larghezza 150 mm, spessore 6/10 mm	m	€ 4,59
023103d	larghezza 200 mm, spessore 6/10 mm	m	€ 5,93
023103e	larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	m	€ 7,19
023103f	larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	m	€ 7,78
023103g	larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	m	€ 9,06
023104	per elementi di lunghezza 1,5 m, inclusi gli accessori di fissaggio:		
023104a	larghezza 100 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 7,89
023104b	larghezza 200 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 13,46
023104c	larghezza 300 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 18,24
023104d	larghezza 400 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 19,09
023104e	larghezza 500 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 20,98
023104f	larghezza 600 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 23,73
023105	per deviazione piana a 45° o 90°:		
023105a	larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 4,14
023105b	larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 4,39
023105c	larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 6,10
023105d	larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 7,58
023105e	larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 9,03
023105f	larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 11,11
023105g	larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 13,31
023106	per deviazione in salita o in discesa a 90°:		
023106a	larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 5,64
023106b	larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 5,86
023106c	larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 6,16
023106d	larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 7,22
023106e	larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 9,54
023106f	larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 11,11
023106g	larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 13,13
023107	per deviazione in salita o in discesa a 45°:		
023107a	larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 5,64
023107b	larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 5,86
023107c	larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 9,30
023107d	larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 7,22
023107e	larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 9,54
023107f	larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 11,11
023107g	larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 13,13
023108	per derivazione piana a 3 vie:		
023108a	larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 6,10
023108b	larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 6,51
023108c	larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 7,49
023108d	larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 9,03
023108e	larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 13,13
023108f	larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 16,84
023108g	larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 20,38
023109	per derivazione piana a 4 vie:		
023109a	larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 9,20
023109b	larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 9,72
023109c	larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 10,55
023109d	larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 11,29
023109e	larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 14,55

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
023109f	larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 18,16
023109g	larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 21,21
023110	Sovrapprezzo per zincatura a caldo conforme CEI 7-6, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 50 micron:		
023110a	per canali di spessore pari a 15/10 mm e dei relativi accessori di spessore 12/10 mm	%	11
023110b	per passerelle di spessore pari a 15/10 mm e dei relativi accessori	%	16
023111	Setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento non inferiore a 14 micron, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza:		
023111a	75 mm	m	€ 4,26
023111b	100 mm	m	€ 5,18
023112	Canale in lamiera verniciata con resina epossidica, completo di coperchio, grado di protezione IP 40:		
023112a	sezione 75 x 75 mm, lunghezza 1.000 mm	cad	€ 20,87
023112b	sezione 75 x 75 mm, lunghezza 2.000 mm	cad	€ 37,10
023112c	sezione 75 x 75 mm, lunghezza 3.000 mm	cad	€ 55,25
023112d	sezione 100 x 75 mm, lunghezza 1.000 mm	cad	€ 25,41
023112e	sezione 100 x 75 mm, lunghezza 2.000 mm	cad	€ 44,90
023112f	sezione 100 x 75 mm, lunghezza 3.000 mm	cad	€ 66,89
023112g	sezione 200 x 75 mm, lunghezza 1.000 mm	cad	€ 39,07
023112h	sezione 200 x 75 mm, lunghezza 2.000 mm	cad	€ 69,54
023112i	sezione 200 x 75 mm, lunghezza 3.000 mm	cad	€ 103,41
023113	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 75 x 75 mm, grado di protezione IP 40:		
023113a	curve piane 30°	cad	€ 25,19
023113b	curve piane 45°	cad	€ 25,19
023113c	curve piane 90°	cad	€ 25,19
023113d	deviazione verticale a 30°	cad	€ 30,64
023113e	deviazione verticale a 45°	cad	€ 30,64
023113f	deviazione verticale a 90°	cad	€ 30,64
023113g	derivazioni piane a 3 vie	cad	€ 41,31
023113h	derivazioni in discesa a 3 vie	cad	€ 46,05
023113i	derivazioni in salita a 3 vie	cad	€ 60,36
023113j	derivazioni piane a 4 vie	cad	€ 58,95
023113k	incrocio verticale con variazione di piano	cad	€ 73,67
023113l	testata di chiusura	cad	€ 5,34
023114	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 100 x 75 mm, grado di protezione IP 40:		
023114a	curve piane a 30°	cad	€ 26,33
023114b	curve piane a 45°	cad	€ 26,33
023114c	curve piane a 90°	cad	€ 26,33
023114d	deviazione verticale a 30°	cad	€ 32,55
023114e	deviazione verticale a 45°	cad	€ 32,55
023114f	deviazione verticale a 90°	cad	€ 32,55
023114g	derivazioni piane a 3 vie	cad	€ 44,54
023114h	derivazioni in discesa a 3 vie	cad	€ 51,09
023114i	derivazioni in salita a 3 vie	cad	€ 67,41
023114j	derivazioni piane a 4 vie	cad	€ 61,57
023114k	incrocio verticale con variazione di piano	cad	€ 81,82
023114l	testata di chiusura	cad	€ 5,93
023115	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 200 x 75 mm, grado di protezione IP 40:		
023115a	curve piane a 30°	cad	€ 41,81
023115b	curve piane a 45°	cad	€ 41,81
023115c	curve piane a 90°	cad	€ 41,81
023115d	deviazione verticale a 30°	cad	€ 44,24
023115e	deviazione verticale a 45°	cad	€ 44,24
023115f	deviazione verticale a 90°	cad	€ 44,24
023115g	derivazioni piane a 3 vie	cad	€ 58,24
023115h	derivazioni in discesa a 3 vie	cad	€ 65,69
023115i	derivazioni in salita a 3 vie	cad	€ 79,71
023115j	derivazioni piane a 4 vie	cad	€ 72,55
023115k	incrocio verticale con variazione di piano	cad	€ 95,72
023115l	testata di chiusura	cad	€ 8,04
023116	Staffe ad L per fissaggio canali metallici e passerelle:		
023116a	in acciaio zincato, perforate, spessore 12/10 mm, dimensione 200 x 150 mm	cad	€ 3,70
023116b	in acciaio preverniciato, preforate, spessore 12/10 mm, dimensione 200 x 150 mm	cad	€ 4,81
<b>SEZIONE02MT</b>	<b>CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO</b>		
023117	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio:		
023117a	60 x 40 mm	m	€ 6,80
023117b	80 x 40 mm	m	€ 9,77
023117c	100 x 40 mm	m	€ 11,29
023117d	120 x 40 mm	m	€ 14,46
023117e	60 x 60 mm	m	€ 8,71
023117f	80 x 60 mm	m	€ 11,67
023117g	100 x 60 mm	m	€ 14,82
023117h	120 x 60 mm	m	€ 17,11
023117i	150 x 60 mm	m	€ 20,91
023117j	200 x 60 mm	m	€ 28,08
023117k	250 x 60 mm	m	€ 40,04
023117l	150 x 80 mm	m	€ 27,44
023117m	200 x 80 mm	m	€ 36,53
023118	Curve piane per canali in pvc, complete di coperchio:		
023118a	60 x 40 mm	cad	€ 4,46
023118b	80 x 40 mm	cad	€ 5,13
023118c	100 x 40 mm	cad	€ 6,73
023118d	120 x 40 mm	cad	€ 7,87
023118e	60 x 60 mm	cad	€ 5,91
023118f	80 x 60 mm	cad	€ 8,92
023118g	100 x 60 mm	cad	€ 10,06
023118h	120 x 60 mm	cad	€ 11,23

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
023118i	150 x 60 mm	cad	€ 16,47
023118j	200 x 60 mm	cad	€ 21,75
023118k	250 x 60 mm	cad	€ 29,63
023118l	150 x 80 mm	cad	€ 25,26
023118m	200 x 80 mm	cad	€ 29,30
023119	Angoli interni per canali in pvc, completi di coperchio:		
023119a	60 x 40 mm	cad	€ 4,08
023119b	80 x 40 mm	cad	€ 4,77
023119c	100 x 40 mm	cad	€ 6,05
023119d	120 x 40 mm	cad	€ 6,87
023119e	60 x 60 mm	cad	€ 5,44
023119f	80 x 60 mm	cad	€ 7,43
023119g	100 x 60 mm	cad	€ 8,51
023119h	120 x 60 mm	cad	€ 9,75
023119i	150 x 60 mm	cad	€ 14,56
023119j	200 x 60 mm	cad	€ 19,07
023119k	250 x 60 mm	cad	€ 24,50
023119l	150 x 80 mm	cad	€ 21,74
023119m	200 x 80 mm	cad	€ 24,81
023120	Angoli esterni per canali in pvc, completi di coperchio:		
023120a	60 x 40 mm	cad	€ 4,52
023120b	80 x 40 mm	cad	€ 5,18
023120c	100 x 40 mm	cad	€ 6,67
023120d	120 x 40 mm	cad	€ 7,74
023120e	60 x 60 mm	cad	€ 5,95
023120f	80 x 60 mm	cad	€ 8,10
023120g	100 x 60 mm	cad	€ 9,18
023120h	120 x 60 mm	cad	€ 10,36
023120i	150 x 60 mm	cad	€ 16,00
023120j	200 x 60 mm	cad	€ 20,81
023120k	250 x 60 mm	cad	€ 25,53
023120l	150 x 80 mm	cad	€ 23,73
023120m	200 x 80 mm	cad	€ 27,17
023121	Terminali per canali in pvc, completi di coperchio:		
023121a	fino a 60 x 40 ÷ 60 mm	cad	€ 2,56
023121b	fino a 80 x 40 ÷ 60 mm	cad	€ 2,87
023121c	fubi a 100 x 40 ÷ 60 mm	cad	€ 3,51
023121d	fino a 120 x 40 ÷ 60 mm	cad	€ 3,90
023121e	fino a 150 x 60 ÷ 80 mm	cad	€ 5,44
023121f	fino a 200 x 60 ÷ 80 mm	cad	€ 8,15
023121g	250 x 80 mm	cad	€ 8,41
023122	Canale in pvc rigido autoestinguente, stabilizzato senza piombo completo di coperchio e traverse reggicavo:		
023122a	sezione 60 x 110 mm	m	€ 12,67
023122b	sezione 60 x 60 mm	m	€ 7,50
023122c	sezione 90 x 60 mm	m	€ 10,00
SEZIONE02MT	Canale in pvc con fondo forato o chiuso, ad uso industriale:		
023123	altezza 40 mm, larghezza 60 mm	m	€ 13,49
023124	altezza 60 mm:		
023124a	larghezza 100 mm	m	€ 14,14
023124b	larghezza 150 mm	m	€ 18,49
023124c	larghezza 200 mm	m	€ 22,08
023124d	larghezza 300 mm	m	€ 33,42
023125	altezza 100 mm:		
023125a	larghezza 400 mm	m	€ 57,89
023125b	larghezza 600 mm	m	€ 76,96
023126	Coperchio per canale in pvc ad uso industriale, di larghezza:		
023126a	60 mm	m	€ 2,80
023126b	100 mm	m	€ 8,11
023126c	150 mm	m	€ 10,62
023126d	200 mm	m	€ 13,30
023126e	300 mm	m	€ 18,15
023126f	400 mm	m	€ 28,86
023126g	600 mm	m	€ 48,27
023127	Canale triangolare, divisibile in scomparti, per installazione su postazioni di lavoro, completo di coperchio:		
023127a	in pvc rigido	m	€ 15,98
023127b	in alluminio	m	€ 72,47
023128	Coppia di testate di chiusura in pvc per canali triangolari	cad	€ 16,91
SEZIONE02MT	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO		
023129	Canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completo di coperchio:		
023129a	sezione 30 x 75 mm, ad unico scomparto	m	€ 3,95
023129b	sezione 30 x 75 mm, a doppio scomparto	m	€ 4,75
023129c	sezione 30 x 110 mm, a doppio scomparto	m	€ 5,50
023130	Accessori per canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completi di coperchio:		
023130a	curva piana, canale sezione 30 x 75 mm	cad	€ 3,78
023130b	curva piana, canale sezione 30 x 110 mm	cad	€ 4,70
023130c	curva a parete, canale sezione 30 x 75 mm	cad	€ 6,93
023130d	curva a parete, canale sezione 30 x 110 mm	cad	€ 7,32
023130e	giunto flessibile, canale sezione 30 x 75 mm	cad	€ 1,20
023130f	giunto flessibile, canale sezione 30 x 110 mm	cad	€ 6,13
023131	Scatole di derivazione in pvc per installazione sotto pavimento:		
023131a	dimensioni 155 x 155 mm, altezza 90 mm, incluso tappo di chiusura	cad	€ 9,83
023131b	ispezionabile, dimensioni 155 x 155 mm, con rialzo metallico per installazione a filo pavimento, incluso coperchio	cad	€ 37,52
023131c	per attacco di torretta o colonna, dimensioni 155 x 155 mm, con rialzo metallico per installazione a filo pavimento	cad	€ 33,39
023131d	dimensioni 450 x 450 mm, altezza 65 mm, incluso coperchio in lamiera	cad	€ 96,14
023132	Accessori per scatole di derivazione:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
023132a	coperchio in acciaio inox, dimensioni 155 x 155 mm	cad	€ 19,50
023132b	piastra in acciaio inox, dimensioni 155 x 155 mm, per installazione di torrette o colonne	cad	€ 11,71
023132c	coperchio in lega di alluminio per cassette 450 x 450 mm, altezza 25 mm per pavimento in marmo	cad	€ 97,30
023132d	cornice in acciaio cromato per cassette 450 x 450 mm	cad	€ 164,02
023133	Torretta porta apparecchi a pavimento, in resina con resistenza all'urto pari a 6 Joule, predisposta per l'installazione di supporto a 3 posti per dispositivi civili componibili	cad	€ 29,59
023134	Colonna porta apparecchi a pavimento, in alluminio anodizzato, predisposta per l'installazione di accessori e dispositivi componibili:		
023134a	bifacciale, dimensioni 130 x 130 mm, altezza 660 mm	cad	€ 136,87
023134b	bifacciale, dimensioni 130 x 130 mm, altezza 1.500 mm	cad	€ 392,58
023134c	bifacciale, dimensioni 130 x 130 mm, altezza 2.700 mm	cad	€ 428,47
023135	Torretta porta apparecchi a scomparsa, realizzata in materiale termoplastico, per installazioni sottopavimento di impianti elettrici e/o sistemi di comunicazione, conforme norme EN 50085 ed EN 60670-23; coperchio con finitura superficiale metallica antiscivolo completo di leva per apertura volontaria e sistema di chiusura spontaneo a gravità, con capacità di carico puntuale di 1000 N e distribuito di 3000 N; involucro predisposto per installazione su pavimento flottante o affogato (con esclusione della cassaforma); gradi di protezione IP 52 fra cornice e pavimento; IP 40 sul contorno del coperchio quando non in servizio, IP 20 quando in servizio; supporti porta apparecchi di tipo universale con capacità pari a:		
023135a	8 moduli	cad	€ 54,16
023135b	16 moduli	cad	€ 82,53
023136	Cassaforma in acciaio per installazione affogata sotto-pavimento, predisposta per la messa a terra, completa di coperchio di protezione non calpestabile, per alloggiamento di torretta porta apparecchi modulare a scomparsa con capacità fino a:		
023136a	8 moduli	cad	€ 75,27
023136b	16 moduli	cad	€ 87,14
SEZIONE02MT	TUBI DI PROTEZIONE		
SEZIONE02MT	Tubo isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI 50086:		
023137	serie media class. 3321, del Ø nominale di:		
023137a	16 mm	m	€ 0,63
023137b	20 mm	m	€ 0,90
023137c	25 mm	m	€ 1,25
023137d	32 mm	m	€ 1,80
023137e	40 mm	m	€ 2,49
023137f	50 mm	m	€ 3,79
023137g	63 mm	m	€ 7,17
023138	serie pesante class. 4321, del Ø nominale di:		
023138a	16 mm	m	€ 1,18
023138b	20 mm	m	€ 1,55
023138c	25 mm	m	€ 2,08
023138d	32 mm	m	€ 3,10
023138e	40 mm	m	€ 4,22
023138f	50 mm	m	€ 5,71
023138g	63 mm	m	€ 10,69
SEZIONE02MT	Accessori per tubi isolanti rigidi in pvc autoestinguente:		
023139	manicotto di giunzione termoplastico, IP 40 del Ø nominale di:		
023139a	16 mm	cad	€ 0,22
023139b	20 mm	cad	€ 0,27
023139c	25 mm	cad	€ 0,34
023139d	32 mm	cad	€ 0,59
023139e	40 mm	cad	€ 0,82
023139f	50 mm	cad	€ 1,41
023139g	63 mm	cad	€ 2,67
023140	manicotto di giunzione in materiale termoplastico autoestinguente, grado di protezione IP 65 del Ø di:		
023140a	16 mm	cad	€ 1,10
023140b	20 mm	cad	€ 1,22
023140c	25 mm	cad	€ 1,41
023140d	32 mm	cad	€ 1,66
023140e	40 mm	cad	€ 2,93
023140f	50 mm	cad	€ 3,38
023141	curva a 90° con estremità a bicchiere, IP 40, del Ø nominale di:		
023141a	16 mm	cad	€ 0,34
023141b	20 mm	cad	€ 0,46
023141c	25 mm	cad	€ 0,74
023141d	32 mm	cad	€ 1,41
023141e	40 mm	cad	€ 1,97
023141f	50 mm	cad	€ 3,52
023142	curva a 90° in materiale termoplastico autoestinguente, grado di protezione IP 65, del Ø nominale di:		
023142a	16 mm	cad	€ 1,72
023142b	20 mm	cad	€ 1,96
023142c	25 mm	cad	€ 2,44
023142d	32 mm	cad	€ 3,54
023142e	40 mm	cad	€ 4,76
023142f	50 mm	cad	€ 6,14
023143	raccordo tubo/cassetta in polimero antiurto, IP 66, del Ø nominale di:		
023143a	16 mm	cad	€ 1,33
023143b	20 mm	cad	€ 1,44
023143c	25 mm	cad	€ 1,66
023143d	32 mm	cad	€ 1,83
023143e	40 mm	cad	€ 3,27
023143f	50 mm	cad	€ 3,65
023144	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media del Ø di:		
023144a	16 mm	m	€ 0,39
023144b	20 mm	m	€ 0,53
023144c	25 mm	m	€ 0,76
023144d	32 mm	m	€ 1,20
023144e	40 mm	m	€ 1,68
023144f	50 mm	m	€ 2,38

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
023145	Tubo isolante rigido in materiale plastico autestinguento, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI 50086, serie pesante class. 4422, del Ø nominale di:		
023145a	16 mm	m	€ 2,38
023145b	20 mm	m	€ 3,10
023145c	25 mm	m	€ 4,32
023145d	32 mm	m	€ 5,93
023145e	40 mm	m	€ 8,68
023145f	50 mm	m	€ 11,62
023146	Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti normali, del Ø di:		
023146a	10 mm	m	€ 1,39
023146b	12 mm	m	€ 1,41
023146c	16 mm	m	€ 1,67
023146d	20 mm	m	€ 1,99
023146e	25 mm	m	€ 2,52
023146f	32 mm	m	€ 3,61
023146g	40 mm	m	€ 4,93
023146h	50 mm	m	€ 7,01
023146i	60 mm	m	€ 8,38
023147	Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti a temperatura fino a 90 °C, del Ø di:		
023147a	12 mm	m	€ 1,41
023147b	16 mm	m	€ 1,67
023147c	20 mm	m	€ 1,99
023147d	25 mm	m	€ 2,52
023147e	32 mm	m	€ 3,61
023147f	40 mm	m	€ 4,93
023148	Manicotto di giunzione in materiale termoplastico per tubi/guaine isolanti flessibili in pvc autoestinguento, IP 65, del Ø di:		
023148a	16 mm	cad	€ 1,24
023148b	20 mm	cad	€ 1,33
023148c	25 mm	cad	€ 1,41
023148d	32 mm	cad	€ 1,96
023148e	40 mm	cad	€ 3,04
023149	Tubo protettivo flessibile serie pesante in polipropilene autoestinguento e autorinvenente per edilizia prefabbricata, conforme CEI EN 50086, del Ø nominale di:		
023149a	16 mm	m	€ 0,53
023149b	20 mm	m	€ 0,75
023149c	25 mm	m	€ 1,01
023149d	32 mm	m	€ 1,41
023149e	40 mm	m	€ 2,03
023149f	50 mm	m	€ 4,05
023149g	63 mm	m	€ 5,57
023150	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, Ø esterno:		
023150a	40 mm	m	€ 1,02
023150b	50 mm	m	€ 1,31
023150c	63 mm	m	€ 1,72
023150d	75 mm	m	€ 1,88
023150e	90 mm	m	€ 2,71
023150f	110 mm	m	€ 3,65
023150g	125 mm	m	€ 5,26
023150h	160 mm	m	€ 9,46
023150i	200 mm	m	€ 12,51
023151	Cavidotto rigido in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente, con manicotto ad una estremità, in barre da 6 m, conforme norme CEI EN 50086, Ø esterno:		
023151a	110 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N	m	€ 3,19
023151b	125 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N	m	€ 3,99
023151c	160 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N	m	€ 6,36
023151d	200 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N	m	€ 11,15
023151e	110 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N	m	€ 4,30
023151f	125 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N	m	€ 5,54
023151g	160 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N	m	€ 8,06
023151h	200 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N	m	€ 12,76
023152	Tubo rigido in pvc per cavidotti interrati in barre da 3 m con bicchiere liscio per giunzioni ad incollaggio, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, Ø esterno:		
023152a	80 mm	m	€ 3,57
023152b	100 mm	m	€ 4,54
023152c	110 mm	m	€ 4,98
023152d	125 mm	m	€ 6,03
023152e	140 mm	m	€ 7,40
023152f	160 mm	m	€ 8,73
023152g	200 mm	m	€ 14,76
023153	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, escluso chiusino, dimensioni nominali:		
023153a	20 x 20 x 20 cm	cad	€ 3,83
023153b	30 x 30 x 30 cm	cad	€ 8,97
023153c	40 x 40 x 40 cm	cad	€ 21,33
023153d	55 x 55 x 55 cm	cad	€ 46,82
023154	Chiusino in polipropilene per pozzetto, dimensioni nominali:		
023154a	20 x 20 cm, tipo pedonale	cad	€ 1,86
023154b	30 x 30 cm, tipo pedonale	cad	€ 3,94
023154c	40 x 40 cm, tipo pedonale	cad	€ 8,75
023154d	30 x 30 cm, tipo carrabile	cad	€ 11,49
023154e	40 x 40 cm, tipo carrabile	cad	€ 20,02
023154f	55 x 55 cm, tipo carrabile	cad	€ 50,87
SEZIONE02MT	CASSETTE DI DERIVAZIONE		
023155	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguento, completa di coperchio e viti di fissaggio, dimensioni:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
023155a	90 x 90 x 45 mm	cad	€ 1,02
023155b	120 x 95 x 50 mm	cad	€ 1,31
023155c	120 x 95 x 70 mm	cad	€ 1,72
023155d	150 x 100 x 70 mm	cad	€ 1,88
023155e	160 x 130 x 70 mm	cad	€ 2,71
023155f	200 x 150 x 70 mm	cad	€ 3,65
023155g	290 x 150 x 70 mm	cad	€ 5,26
023155h	390 x 150 x 70 mm	cad	€ 9,46
023155i	480 x 160 x 70 mm	cad	€ 12,51
023155j	515 x 200 x 80 mm	cad	€ 17,82
023155k	515 x 295 x 80 mm	cad	€ 39,85
<b>SEZIONE02MT</b>	<b>Accessori per cassette di derivazione da incasso:</b>		
023156	setto separatore per cassette	cad	€ 0,46
023157	coperchio in policarbonato ad alta resistenza, dimensioni:		
023157a	90 x 90 mm	cad	€ 1,10
023157b	120 x 95 mm	cad	€ 1,33
023157c	150 x 100 mm	cad	€ 1,75
023157d	160 x 130 mm	cad	€ 2,60
023157e	195 x 150 mm	cad	€ 3,76
023157f	295 x 150 mm	cad	€ 4,98
023157g	390 x 150 mm	cad	€ 9,74
023157h	480 x 160 mm	cad	€ 13,39
023157i	515 x 200 mm	cad	€ 16,82
023157j	515 x 295 mm	cad	€ 21,58
<b>SEZIONE02MT</b>	<b>Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio:</b>		
023158	grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni:		
023158a	65 x 35 mm	cad	€ 1,60
023158b	80 x 40 mm	cad	€ 1,96
023158c	80 x 80 x 40 mm	cad	€ 2,44
023158d	100 x 100 x 50 mm	cad	€ 4,59
023158e	120 x 80 x 50 mm	cad	€ 4,98
023158f	150 x 110 x 70 mm	cad	€ 7,64
023158g	190 x 140 x 70 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 14,50
023158h	240 x 190 x 90 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 24,35
023158i	300 x 220 x 120 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 44,16
023158j	380 x 300 x 120 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 58,99
023158k	460 x 380 x 120 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 83,23
023159	grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni:		
023159a	100 x 100 x 50 mm	cad	€ 4,43
023159b	120 x 80 x 50 mm	cad	€ 4,48
023159c	150 x 110 x 70 mm	cad	€ 6,64
023159d	190 x 140 x 70 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 13,06
023159e	240 x 190 x 90 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 21,14
023159f	300 x 220 x 120 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 38,30
023159g	380 x 300 x 120 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 53,13
023159h	460 x 380 x 120 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 75,82
023160	grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni:		
023160a	100 x 100 x 50 mm	cad	€ 8,80
023160b	120 x 80 x 50 mm	cad	€ 8,80
023160c	150 x 110 x 70 mm	cad	€ 14,17
023160d	190 x 140 x 70 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 24,57
023160e	240 x 190 x 90 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 37,41
023160f	300 x 220 x 120 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 54,23
023160g	380 x 300 x 120 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 77,59
023160h	460 x 380 x 120 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 111,79
023160i	100 x 100 x 120 mm	cad	€ 12,73
023160j	120 x 80 x 120 mm	cad	€ 12,73
023160k	150 x 110 x 140 mm	cad	€ 19,92
023160l	190 x 140 x 140 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 28,45
023160m	240 x 190 x 160 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 43,61
023160n	300 x 220 x 180 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 62,98
023160o	380 x 300 x 180 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 95,08
023160p	460 x 380 x 180 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 127,28
023161	Cassetta di derivazione in lega leggera, grado di protezione IP 55, con 4 finestre, da parete vuota:		
023161a	90 x 90 x 65 mm	cad	€ 18,22
023161b	125 x 125 x 75 mm	cad	€ 24,32
023161c	155 x 155 x 75 mm	cad	€ 30,27
023161d	185 x 185 x 105 mm	cad	€ 41,16
023161e	220 x 220 x 105 mm	cad	€ 57,76
023161f	295 x 295 x 120 mm	cad	€ 96,53
023161g	375 x 375 x 160 mm	cad	€ 215,44
023162	Cassetta modulare in lega leggera senza finestre, grado di protezione IP 55:		
023162a	90 x 90 x 40 mm	cad	€ 10,66
023162b	125 x 125 x 65 mm	cad	€ 17,37
023162c	185 x 125 x 65 mm	cad	€ 24,32
023162d	155 x 155 x 65 mm	cad	€ 22,39
023162e	185 x 185 x 95 mm	cad	€ 33,13
023162f	250 x 185 x 95 mm	cad	€ 47,95
<b>SEZIONE02MT</b>	<b>FRUTTI DI DERIVAZIONE</b>		
023163	Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella:		
023163a	3 x 16 mmq per contenitore da 90 x 90 mm	cad	€ 13,75
023163b	3 x 25 mmq per contenitore da 125 x 125 mm	cad	€ 25,48
023163c	3 x 40 mmq per contenitore da 155 x 155 mm	cad	€ 28,03
023163d	3 x 70 mmq per contenitore da 185 x 185 mm	cad	€ 31,27
023163e	3 x 125 mmq per contenitore da 220 x 220 mm	cad	€ 44,40



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
023163f	3 x 200 mmq per contenitore da 295 x 295 mm	cad	€ 99,61
023163g	3 x 315 mmq per contenitore da 375 x 375 mm	cad	€ 172,97
023163h	4 x 16 mmq per contenitore da 125 x 125 mm	cad	€ 19,23
023163i	4 x 25 mmq per contenitore da 155 x 155 mm	cad	€ 24,71
023163j	4 x 40 mmq per contenitore da 185 x 185 mm	cad	€ 29,73
023163k	4 x 70 mmq per contenitore da 220 x 220 mm	cad	€ 36,14
023163l	4 x 125 mmq per contenitore da 295 x 295 mm	cad	€ 70,35
023163m	4 x 200 mmq per contenitore da 375 x 375 mm	cad	€ 130,50
023164	Frutto di derivazione da 380 V con morsetti a mantello	cad	€ 22,70
023165	Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mmq:		
023165a	500 V	cad	€ 5,10
023165b	380 V	cad	€ 5,64
<b>SEZIONE02MT</b>	<b>SBARRE</b>		
023166	Minisbarra da 100 A, tripolare + neutro + terra con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei lunghezza 3 m	cad	€ 238,43
023167	Accessori per minisbarre da 100 A:		
023167a	alimentazione di testata IP 55	cad	€ 121,95
023167b	alimentazione intermedia, IP 55	cad	€ 200,06
023167c	elemento di congiunzione, IP 55	cad	€ 31,97
023167d	angolo, IP 55	cad	€ 237,51
023167e	staffa di sospensione	cad	€ 6,39
023167f	portastaffa a parete	cad	€ 38,36
023167g	portastaffa a soffitto	cad	€ 10,05
023168	Blindosbarra per impianti di illuminazione, con conduttori 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:		
023168a	bipolare, portata 25 A	m	€ 46,85
023168b	tripolare più neutro, portata 25 A	m	€ 57,72
023168c	bipolare, portata 40 A	m	€ 58,56
023168d	tripolare più neutro, portata 40 A	m	€ 70,27
023169	Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione di esercizio 400 V, grado di protezione IP 55:		
023169a	3 x 25 A+N	cad	€ 36,81
023169b	3 x 40 A+N	cad	€ 40,99
023170	Spine di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione di esercizio 400 V, grado di protezione IP 55:		
023170a	2 x 10 A+T	cad	€ 26,77
023170b	2 x 10 A+T con portafusibili	cad	€ 30,95
023171	Sbarra blindata, tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, grado protezione IP 52, in elemento rettilineo lunghezza 3 m:		
023171a	portata 250 A	cad	€ 752,74
023171b	portata 315 A	cad	€ 912,60
023171c	portata 400 A	cad	€ 1.376,66
023171d	portata 630 A	cad	€ 2.027,09
023171e	portata 800 A	cad	€ 2.824,58
023171f	portata 1.000 A	cad	€ 3.446,69
<b>SEZIONE02MT</b>	<b>Accessori per sbarra blindata tripolare+neutro con conduttori in rame elettrolitico:</b>		
023172	elemento rettilineo di lunghezza 3 m IP 52 con barriera tagliafiamma:		
023172a	portata 250 A	cad	€ 752,74
023172b	portata 315 A	cad	€ 912,60
023172c	portata 400 A	cad	€ 1.376,66
023172d	portata 630 A	cad	€ 2.027,09
023172e	portata 800 A	cad	€ 2.824,58
023172f	portata 1.000 A	cad	€ 3.446,69
023173	elemento ad angolo orizzontale, 300 + 300 mm IP 55:		
023173a	portata 250 A	cad	€ 516,13
023173b	portata 315 A	cad	€ 510,66
023173c	portata 400 A	cad	€ 591,96
023173d	portata 630 A	cad	€ 740,86
023173e	portata 800 A	cad	€ 782,88
023173f	portata 1.000 A	cad	€ 1.305,41
023174	elemento ad angolo verticale, lunghezza 300 + 300 mm, IP 55:		
023174a	portata 250 A	cad	€ 516,13
023174b	portata 315 A	cad	€ 510,66
023174c	portata 400 A	cad	€ 591,96
023174d	portata 630 A	cad	€ 740,86
023174e	portata 800 A	cad	€ 782,88
023174f	portata 1.000 A	cad	€ 1.305,41
023175	cassetta di alimentazione testata, IP 55:		
023175a	portata 250 A	cad	€ 532,58
023175b	portata 315 A	cad	€ 624,84
023175c	portata 400 A	cad	€ 689,70
023175d	portata 630 A	cad	€ 828,55
023175e	portata 800 A	cad	€ 974,71
023175f	portata 1.000 A	cad	€ 1.107,17
023176	cassetta di alimentazione intermedia, IP 55:		
023176a	portata 250 A	cad	€ 635,80
023176b	portata 315 A	cad	€ 713,45
023176c	portata 400 A	cad	€ 751,82
023176d	portata 630 A	cad	€ 953,71
023176e	portata 800 A	cad	€ 1.099,87
023176f	portata 1.000 A	cad	€ 1.244,20
023177	Sbarra blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, grado protezione IP 52, in elemento rettilineo lunghezza 3 m:		
023177a	portata 160 A	cad	€ 338,00
023177b	portata 250 A	cad	€ 440,31
023177c	portata 315 A	cad	€ 618,44
023177d	portata 400 A	cad	€ 790,19
023177e	portata 500 A	cad	€ 940,92
023177f	portata 630 A	cad	€ 1.139,15

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
023177g	portata 800 A	cad	€ 1.365,70
<b>SEZIONE02MT</b>	<b>Accessori per sbarra blindata, tripolare+neutro con conduttori in lega di alluminio:</b>		
023178	elemento ad angolo orizzontale, lunghezza 300 + 300 mm, IP 55:		
023178a	portata 160 A	cad	€ 453,10
023178b	portata 250 A	cad	€ 507,91
023178c	portata 315 A	cad	€ 507,91
023178d	portata 400 A	cad	€ 699,75
023178e	portata 500 A	cad	€ 792,93
023178f	portata 630 A	cad	€ 846,82
023178g	portata 800 A	cad	€ 994,82
023179	elemento ad angolo verticale lunghezza 300 + 300 mm, IP 55:		
023179a	portata 160 A	cad	€ 453,10
023179b	portata 250 A	cad	€ 507,91
023179c	portata 315 A	cad	€ 507,91
023179d	portata 400 A	cad	€ 699,75
023179e	portata 500 A	cad	€ 699,75
023179f	portata 630 A	cad	€ 846,82
023179g	portata 800 A	cad	€ 994,82
023180	cassetta di alimentazione testata, IP 55:		
023180a	portata 160 A	cad	€ 472,28
023180b	portata 250 A	cad	€ 483,25
023180c	portata 315 A	cad	€ 590,13
023180d	portata 400 A	cad	€ 696,09
023180e	portata 500 A	cad	€ 727,15
023180f	portata 630 A	cad	€ 863,27
023180g	portata 800 A	cad	€ 1.020,39
023181	cassetta di alimentazione intermedia, IP 55:		
023181a	portata 160 A	cad	€ 550,85
023181b	portata 250 A	cad	€ 565,47
023181c	portata 315 A	cad	€ 680,57
023181d	portata 400 A	cad	€ 802,98
023181e	portata 500 A	cad	€ 814,85
023181f	portata 630 A	cad	€ 999,38
023181g	portata 800 A	cad	€ 1.151,94
023182	Accessori per sospensione di sbarre blindate:		
023182a	staffa di sospensione	cad	€ 14,16
023182b	portastaffa a tirante	cad	€ 10,05
023182c	portastaffa a parete da 45 ÷ 75 cm	cad	€ 41,41
023182d	portastaffa a soffitto da 1,00 m	cad	€ 19,18
023183	Cassette di derivazione per sbarre blindate:		
023183a	da 250 A	cad	€ 774,66
023183b	da 400 A	cad	€ 951,88
<b>SEZIONE02MT</b>	<b>Sbarra ventilata blindata tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta, IP 30:</b>		
023184	1000 A:		
023184a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 767,32
023184b	elemento discesa, 0,7 m	cad	€ 519,48
023184c	angolo diedro	cad	€ 509,71
023184d	angolo piano	cad	€ 412,65
023185	2000 A:		
023185a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 1.172,65
023185b	elemento discesa, 0,7 m	cad	€ 786,24
023185c	angolo diedro	cad	€ 787,46
023185d	angolo piano	cad	€ 642,18
023186	2500 A:		
023186a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 1.718,37
023186b	elemento discesa, 0,7 m	cad	€ 1.163,49
023186c	angolo diedro	cad	€ 959,60
023186d	angolo piano	cad	€ 858,88
<b>SEZIONE02MT</b>	<b>Sbarra ventilata blindata tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta, IP 55:</b>		
023187	1000 A:		
023187a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 853,39
023187b	elemento discesa, 0,3 m	cad	€ 366,87
023187c	angolo diedro	cad	€ 358,94
023187d	angolo piano	cad	€ 475,53
023188	1600 A:		
023188a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 1.096,34
023188b	elemento discesa, 0,3 m	cad	€ 452,94
023188c	angolo diedro	cad	€ 494,45
023188d	angolo piano	cad	€ 669,04
023189	2000 A:		
023189a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 1.379,58
023189b	elemento discesa, 0,3 m	cad	€ 565,87
023189c	angolo diedro	cad	€ 576,86
023189d	angolo piano	cad	€ 752,06
023190	2500 A:		
023190a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 2.018,71
023190b	elemento discesa, 0,3 m	cad	€ 775,25
023190c	angolo diedro	cad	€ 827,75
023190d	angolo piano	cad	€ 1.001,72
023191	3200 A:		
023191a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 2.384,36
023191b	elemento discesa, 0,3 m	cad	€ 901,00
023191c	angolo diedro	cad	€ 996,84
023191d	angolo piano	cad	€ 1.203,78
<b>SEZIONE02MT</b>	<b>Sbarra ventilata blindata tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, IP 55:</b>		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
023192	1000 A:		
023192a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 1.819,71
023192b	elemento discesa, 0,3 m	cad	€ 528,03
023192c	angolo diedro	cad	€ 551,83
023192d	angolo piano	cad	€ 668,43
023193	1600 A:		
023193a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 2.623,04
023193b	elemento discesa, 0,3 m	cad	€ 707,49
023193c	angolo diedro	cad	€ 799,67
023193d	angolo piano	cad	€ 974,25
023194	2000 A:		
023194a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 3.011,89
023194b	elemento discesa, 0,3 m	cad	€ 772,20
023194c	angolo diedro	cad	€ 877,81
023194d	angolo piano	cad	€ 1.052,39
023195	2500 A:		
023195a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 4.007,50
023195b	elemento discesa, 0,3 m	cad	€ 1.004,17
023195c	angolo diedro	cad	€ 1.102,45
023195d	angolo piano	cad	€ 1.277,64
023196	3200 A:		
023196a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 5.238,14
023196b	elemento discesa, 0,3 m	cad	€ 1.311,82
023196c	angolo diedro	cad	€ 1.471,15
023196d	angolo piano	cad	€ 1.967,43
023197	4000 A:		
023197a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 6.711,73
023197b	elemento discesa, 0,3 m	cad	€ 1.621,93
023197c	angolo diedro	cad	€ 1.862,44
023197d	angolo piano	cad	€ 2.502,17
<b>SEZIONE02MT</b>	<b>MORSETTERIE E GIUNZIONI</b>		
<b>SEZIONE02MT</b>	<b>Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, collegamento a vite:</b>		
023198	per barre DIN, a 2 collegamenti, sezione nominale:		
023198a	2,5 mmq	cad	€ 0,66
023198b	4 mmq	cad	€ 0,81
023198c	6 mmq	cad	€ 0,89
023198d	10 mmq	cad	€ 1,18
023198e	16 mmq	cad	€ 1,74
023198f	25 ÷ 35 mmq	cad	€ 2,80
023198g	70 mmq	cad	€ 8,21
023199	per cassette di derivazione, con sistema di fissaggio a 3 collegamenti, sezione nominale:		
023199a	2,5 mmq	cad	€ 0,08
023199b	4 mmq	cad	€ 0,10
023199c	6 mmq	cad	€ 0,12
023199d	10 mmq	cad	€ 0,19
023199e	16 mmq	cad	€ 0,38
023199f	25 mmq	cad	€ 1,54
023199g	35 mmq	cad	€ 1,96
023200	Morsetto volante a serraggio diretto, con involucro trasparente, unipolari, sezione nominale:		
023200a	1,5 mmq	cad	€ 0,06
023200b	2,5 mmq	cad	€ 0,07
023200c	4 mmq	cad	€ 0,10
023200d	6 mmq	cad	€ 0,12
023200e	10 mmq	cad	€ 0,19
023200f	16 mmq	cad	€ 0,46
023200g	25 mmq	cad	€ 2,26
023200h	35 mmq	cad	€ 2,93
023200i	50 mmq	cad	€
023200j	70 mmq	cad	€
<b>SEZIONE02MT</b>	<b>Morsetto multiplo con parte isolante trasparente, grado di protezione IP 20, un conduttore ogni punto di serraggio:</b>		
023201	tre fori, sezione nominale:		
023201a	3 x 6 mmq	cad	€ 1,08
023201b	3 x 10 mmq	cad	€ 1,35
023201c	3 x 16 mmq	cad	€ 1,62
023201d	3 x 25 mmq	cad	€ 3,17
023201e	3 x 35 mmq	cad	€
023202	quattro fori, sezione nominale:		
023202a	4 x 6 mmq	cad	€ 1,47
023202b	4 x 10 mmq	cad	€ 1,78
023202c	4 x 16 mmq	cad	€ 2,16
023202d	4 x 25 mmq	cad	€ 4,17
023202e	4 x 35 mmq	cad	€ 6,33
023203	sei fori, sezione nominale:		
023203a	5 x 6 mmq + 1 x 10 mmq	cad	€ 2,20
023203b	5 x 16 mmq + 1 x 25 mmq	cad	€ 3,71
023203c	5 x 35 mmq + 1 x 50 mmq	cad	€
<b>SEZIONE02MT</b>	<b>Morsetto di derivazione per canali e passerelle, grado di protezione IP 20:</b>		
023204	quattro fori, sezione nominale:		
023204a	6 mmq	cad	€ 4,40
023204b	16 mmq	cad	€ 5,79
023204c	35 mmq	cad	€ 8,57
023204d	70 mmq	cad	€ 12,97
023204e	95 mmq	cad	€ 16,22
023204f	150 mmq	cad	€ 28,57
023205	cinque fori, sezione nominale:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
023205a	6 mmq	cad	€ 4,40
023205b	16 mmq	cad	€ 5,79
023205c	35 mmq	cad	€ 8,57
023205d	70 mmq	cad	€ 12,97
023205e	95 mmq	cad	€ 16,22
023205f	150 mmq	cad	€ 28,57
023206	sei fori, sezione nominale:		
023206a	6 mmq	cad	€ 4,40
023206b	16 mmq	cad	€ 5,79
023206c	35 mmq	cad	€ 8,57
023206d	70 mmq	cad	€ 12,97
023206e	95 mmq	cad	€ 16,22
023206f	150 mmq	cad	€ 28,57
023207	Morsetto a mantello, per la derivazione di una o più utenze dalla linea passante, sistema alla cassetta, grado di protezione IP 20, sezione nominale:		
023207a	fino a 6 mmq	cad	€ 1,12
023207b	fino a 16 mmq	cad	€ 1,70
023207c	fino a 35 mmq	cad	€ 3,36
023207d	fino a 70 mmq	cad	€ 6,02
023208	Morsetto da terra a 1 punto di serraggio, sezione nominale 35 mmq	cad	€ 2,93
023209	Morsetto volante a 2 punti di serraggio, per cassette di derivazione, sezione nominale:		
023209a	1,5 mmq	cad	€ 0,26
023209b	6 mmq	cad	€ 0,37
023209c	16 mmq	cad	€ 0,63
023209d	25 mmq	cad	€ 1,30
023209e	35 mmq	cad	€ 1,82
023210	Morsetto con sezionatore a coltello, sezione nominale 2,5 mmq:	cad	€ 4,38
023211	Morsetto portafusibili per fusibili 5 x 20 mm, sezione nominale:		
023211a	2,5 mmq, automatico incluso fusibile	cad	€ 4,95
023211b	10 mmq, standard escluso fusibile	cad	€ 4,72
SEZIONE02MT	Morsettieria a 12 poli, sezione nominale:		
023212	in polipropilene per cavo, sezione nominale:		
023212a	cavo flex 2,5 mmq, cavo rigido 4 mmq	cad	€ 0,42
023212b	cavo flex 4 mmq, cavo rigido 6 mmq	cad	€ 0,56
023212c	cavo flex 6 mmq, cavo rigido 10 mmq	cad	€ 0,76
023212d	cavo flex 10 mmq, cavo rigido 10 mmq	cad	€ 1,04
023212e	cavo flex 16 mmq, cavo rigido 16 mmq	cad	€ 1,47
023212f	cavo flex 25 mmq, cavo rigido 25 mmq	cad	€ 3,86
023213	in poliammide, sezione nominale:		
023213a	cavo flex 2,5 mmq, cavo rigido 4 mmq	cad	€ 0,76
023213b	cavo flex 4 mmq, cavo rigido 6 mmq	cad	€ 0,86
023213c	cavo flex 6 mmq, cavo rigido 10 mmq	cad	€ 1,20
023213d	cavo flex 10 mmq, cavo rigido 10 mmq	cad	€ 1,99
023213e	cavo flex 16 mmq, cavo rigido 16 mmq	cad	€ 2,15
023213f	cavo flex 25 mmq, cavo rigido 25 mmq	cad	€ 4,79
SEZIONE02MT	Morsetto in ceramica con inserto in ottone:		
023214	un polo, sezione nominale:		
023214a	cavo flex 2,5 ÷ 4 mmq, cavo rigido 6 mmq	cad	€ 0,35
023214b	cavo flex 6 mmq, cavo rigido 10 mmq	cad	€ 0,42
023214c	cavo flex 16 mmq, cavo rigido 16 mmq	cad	€ 0,66
023215	due poli, sezione nominale:		
023215a	cavo flex 2,5 ÷ 4 mmq, cavo rigido 6 mmq	cad	€ 0,54
023215b	cavo flex 6 mmq, cavo rigido 10 mmq	cad	€ 0,69
023215c	cavo flex 16 mmq, cavo rigido 16 mmq	cad	€ 1,08
023216	tre poli, sezione nominale:		
023216a	cavo flex 2,5 ÷ 4 mmq, cavo rigido 6 mmq	cad	€ 0,81
023216b	cavo flex 6 mmq, cavo rigido 10 mmq	cad	€ 1,08
023216c	cavo flex 16 mmq, cavo rigido 16 mmq	cad	€ 1,70
023217	Morsetto volante in materiale termoplastico autoestinguente con inserto in acciaio nichelato con serraggio a pressione del Ø di 6 mm	cad	€ 0,16
023218	Morsetto portafusibili in poliammide, tensione nominale 800 V:		
023218a	per fusibile 6,3 x 32 mm	cad	€ 5,87
023218b	per fusibile 6,3 x 32 mm con led o lampada di segnalazione	cad	€ 6,73
023219	Morsetti di potenza con piede in plastica per barra o capocorda, tensione nominale 800 V, sezione nominale:		
023219a	35 mmq	cad	€ 6,58
023219b	70 mmq	cad	€ 9,59
023219c	120 mmq	cad	€ 12,03
023219d	240 mmq	cad	€ 19,87
023220	Kit giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, 1 giunzione principale e 2 derivazioni, per conduttori di sezione fino a:		
023220a	giunzione principale 6 mmq, derivazioni 4 mmq	cad	€ 49,15
023220b	giunzione principale 10 mmq, derivazioni 10 mmq	cad	€ 75,33
023220c	giunzione principale 25 mmq, derivazioni 16 mmq	cad	€ 98,31
023220d	giunzione principale 70 mmq, derivazioni 25 mmq	cad	€ 221,19
023220e	giunzione principale 150 mmq, derivazioni 50 mmq	cad	€ 327,69
023220f	giunzione principale 185 mmq, derivazioni 70 mmq	cad	€ 412,60
023220g	giunzione principale 240 mmq, derivazioni 150 mmq	cad	€ 492,18
SEZIONE02	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE		
SEZIONE02OC	CAVI		
025001	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:		
025001a	sezione 1 mmq	m	€ 0,90
025001b	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,94
025001c	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,27
025001d	sezione 4 mmq	m	€ 1,74
025001e	sezione 6 mmq	m	€ 2,21

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
025001f	sezione 10 mmq	m	€ 3,43
025001g	sezione 16 mmq	m	€ 4,30
025001h	sezione 25 mmq	m	€ 5,86
025001i	sezione 35 mmq	m	€ 7,31
025001j	sezione 50 mmq	m	€ 9,73
025001k	sezione 70 mmq	m	€ 12,70
025001l	sezione 95 mmq	m	€ 16,30
025001m	sezione 120 mmq	m	€ 20,78
025001n	sezione 150 mmq	m	€ 25,28
025001o	sezione 185 mmq	m	€ 30,17
025001p	sezione 240 mmq	m	€ 38,23
025002	Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con miscela elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:		
025002a	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,50
025002b	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,70
025002c	sezione 4 mmq	m	€ 2,45
025002d	sezione 6 mmq	m	€ 2,84
025002e	sezione 10 mmq	m	€ 4,25
025002f	sezione 16 mmq	m	€ 5,41
025002g	sezione 25 mmq	m	€ 7,56
025002h	sezione 35 mmq	m	€ 9,16
025002i	sezione 50 mmq	m	€ 12,43
025002j	sezione 70 mmq	m	€ 16,47
025002k	sezione 95 mmq	m	€ 21,13
025002l	sezione 120 mmq	m	€ 27,09
025002m	sezione 150 mmq	m	€ 32,83
025002n	sezione 185 mmq	m	€ 39,38
025002o	sezione 240 mmq	m	€ 49,89
025002p	sezione 300 mmq	m	€ 60,98
025003	Cavo flessibile unipolare HO7Z1-K a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con miscela termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III:		
025003a	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,33
025003b	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,64
025003c	sezione 4 mmq	m	€ 2,17
025003d	sezione 6 mmq	m	€ 2,71
025003e	sezione 10 mmq	m	€ 4,35
025003f	sezione 25 mmq	m	€ 5,60
025003g	sezione 25 mmq	m	€ 7,33
025003h	sezione 35 mmq	m	€ 9,20
025003i	sezione 50 mmq	m	€ 12,33
025003j	sezione 70 mmq	m	€ 16,41
025003k	sezione 95 mmq	m	€ 21,06
025003l	sezione 120 mmq	m	€ 26,30
025003m	sezione 150 mmq	m	€ 31,90
025003n	sezione 185 mmq	m	€ 38,61
025003o	sezione 240 mmq	m	€ 48,86
SEZIONE02OC	Cavo flessibile FM90Z1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con miscela termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III:		
025004	sezione 1,5 mmq:		
025004a	2 conduttori	m	€ 2,33
025004b	3 conduttori	m	€ 2,95
025004c	4 conduttori	m	€ 3,45
025004d	5 conduttori	m	€ 3,86
025004e	7 conduttori	m	€ 4,92
025004f	10 conduttori	m	€ 5,79
025004g	12 conduttori	m	€ 6,45
025004h	14 conduttori	m	€ 7,10
025004i	16 conduttori	m	€ 7,77
025004j	19 conduttori	m	€ 8,75
025004k	24 conduttori	m	€ 10,46
025005	sezione 2,5 mmq:		
025005a	2 conduttori	m	€ 2,95
025005b	3 conduttori	m	€ 3,49
025005c	4 conduttori	m	€ 4,15
025005d	5 conduttori	m	€ 4,72
025006	sezione 4 mmq:		
025006a	2 conduttori	m	€ 3,68
025006b	3 conduttori	m	€ 4,46
025006c	4 conduttori	m	€ 5,22
025006d	5 conduttori	m	€ 6,38
025007	sezione 6 mmq:		
025007a	2 conduttori	m	€ 4,52
025007b	3 conduttori	m	€ 5,58
025007c	4 conduttori	m	€ 6,96
025007d	5 conduttori	m	€ 8,53
SEZIONE02OC	Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II:		
025008	bipolare:		
025008a	sezione 1 mmq	m	€ 1,94
025008b	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,31
025008c	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,95
025008d	sezione 4 mmq	m	€ 3,77
025008e	sezione 6 mmq	m	€ 4,63
025009	tripolare:		
025009a	sezione 1 mmq	m	€ 2,37

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
025009b	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,79
025009c	sezione 2,5 mmq	m	€ 3,60
025009d	sezione 4 mmq	m	€ 4,59
025009e	sezione 6 mmq	m	€ 5,71
025010	tetrapolare:		
025010a	sezione 1 mmq	m	€ 2,82
025010b	sezione 1,5 mmq	m	€ 3,35
025010c	sezione 2,5 mmq	m	€ 4,26
025010d	sezione 4 mmq	m	€ 5,45
025010e	sezione 6 mmq	m	€ 7,17
025011	pentapolare:		
025011a	sezione 1 mmq	m	€ 3,35
025011b	sezione 1,5 mmq	m	€ 3,90
025011c	sezione 2,5 mmq	m	€ 4,97
025011d	sezione 4 mmq	m	€ 6,73
025011e	sezione 6 mmq	m	€ 8,62
SEZIONE02OC	Cavo flessibile isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, FROH2R, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:		
025012	unipolare:		
025012a	sezione 0,5 mmq	m	€ 1,24
025012b	sezione 0,75 mmq	m	€ 1,53
025013	bipolare:		
025013a	sezione 0,5 mmq	m	€ 1,51
025013b	sezione 0,75 mmq	m	€ 1,83
025013c	sezione 1 mmq	m	€ 2,21
025013d	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,68
025013e	sezione 2,5 mmq	m	€ 3,45
025013f	sezione 4 mmq	m	€ 4,33
025013g	sezione 6 mmq	m	€ 5,48
025014	tripolare:		
025014a	sezione 0,5 mmq	m	€ 1,67
025014b	sezione 0,75 mmq	m	€ 2,05
025014c	sezione 1 mmq	m	€ 2,75
025014d	sezione 1,5 mmq	m	€ 3,26
025014e	sezione 2,5 mmq	m	€ 4,16
025014f	sezione 4 mmq	m	€ 5,40
025014g	sezione 6 mmq	m	€ 6,90
025015	tetrapolare:		
025015a	sezione 0,5 mmq	m	€ 1,83
025015b	sezione 0,75 mmq	m	€ 2,27
025015c	sezione 1 mmq	m	€ 3,30
025015d	sezione 1,5 mmq	m	€ 3,86
025015e	sezione 2,5 mmq	m	€ 4,99
025015f	sezione 4 mmq	m	€ 6,47
025015g	sezione 6 mmq	m	€ 8,59
025016	pentapolare:		
025016a	sezione 0,5 mmq	m	€ 2,03
025016b	sezione 0,75 mmq	m	€ 2,54
025016c	sezione 1 mmq	m	€ 3,73
025016d	sezione 1,5 mmq	m	€ 4,41
025016e	sezione 2,5 mmq	m	€ 5,79
SEZIONE02OC	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:		
025017	unipolare FG7R:		
025017a	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,39
025017b	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,65
025017c	sezione 4 mmq	m	€ 2,19
025017d	sezione 6 mmq	m	€ 2,60
025017e	sezione 10 mmq	m	€ 3,75
025017f	sezione 16 mmq	m	€ 4,83
025017g	sezione 25 mmq	m	€ 6,36
025017h	sezione 35 mmq	m	€ 8,00
025017i	sezione 50 mmq	m	€ 10,63
025017j	sezione 70 mmq	m	€ 14,23
025017k	sezione 95 mmq	m	€ 17,77
025017l	sezione 120 mmq	m	€ 21,41
025017m	sezione 150 mmq	m	€ 25,77
025017n	sezione 185 mmq	m	€ 31,89
025017o	sezione 240 mmq	m	€ 38,13
025018	bipolare FG7OR:		
025018a	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,49
025018b	sezione 2,5 mmq	m	€ 3,09
025018c	sezione 4 mmq	m	€ 3,81
025018d	sezione 6 mmq	m	€ 4,74
025018e	sezione 10 mmq	m	€ 7,09
025018f	sezione 16 mmq	m	€ 9,52
025018g	sezione 25 mmq	m	€ 13,02
025018h	sezione 35 mmq	m	€ 16,72
025018i	sezione 50 mmq	m	€ 22,98
025019	tripolare FG7OR:		
025019a	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,99
025019b	sezione 2,5 mmq	m	€ 3,71
025019c	sezione 4 mmq	m	€ 4,66
025019d	sezione 6 mmq	m	€ 5,81
025019e	sezione 10 mmq	m	€ 9,10



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
025019f	sezione 16 mmq	m	€ 12,20
025019g	sezione 25 mmq	m	€ 17,68
025019h	sezione 35 mmq	m	€ 22,77
025019i	sezione 50 mmq	m	€ 30,80
025019j	sezione 70 mmq	m	€ 44,84
025019k	sezione 95 mmq	m	€ 57,81
025019l	sezione 120 mmq	m	€ 71,06
025019m	sezione 150 mmq	m	€ 86,68
025020	tetrapolare FG7OR:		
025020a	sezione 4 x 1,5 mmq	m	€ 3,51
025020b	sezione 4 x 2,5 mmq	m	€ 4,40
025020c	sezione 4 x 4 mmq	m	€ 5,58
025020d	sezione 4 x 6 mmq	m	€ 7,26
025020e	sezione 4 x 10 mmq	m	€ 11,25
025020f	sezione 4 x 16 mmq	m	€ 15,13
025020g	sezione 4 x 25 mmq	m	€ 21,82
025020h	sezione 4 x 35 mmq	m	€ 26,94
025020i	sezione 4 x 50 mmq	m	€ 35,18
025020j	sezione 3,5 x 70 mmq	m	€ 50,92
025020k	sezione 3,5 x 95 mmq	m	€ 66,65
025020l	sezione 3,5 x 120 mmq	m	€ 86,57
025020m	sezione 3,5 x 150 mmq	m	€ 104,06
025020n	sezione 3,5 x 185 mmq	m	€ 124,85
025020o	sezione 3,5 x 240 mmq	m	€ 165,61
025021	pentapolare FG7OR:		
025021a	sezione 1,5 mmq	m	€ 3,88
025021b	sezione 2,5 mmq	m	€ 4,96
025021c	sezione 4 mmq	m	€ 6,71
025021d	sezione 6 mmq	m	€ 8,83
025021e	sezione 10 mmq	m	€ 13,54
025021f	sezione 16 mmq	m	€ 18,82
025021g	sezione 25 mmq	m	€ 27,68
<b>SEZIONE02OC</b>	<b>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, schermatura in treccia di rame rosso, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:</b>		
025022	bipolare FG7H2R:		
025022a	sezione 1,5 mmq	m	€ 3,78
025022b	sezione 2,5 mmq	m	€ 4,50
025022c	sezione 4 mmq	m	€ 5,55
025022d	sezione 6 mmq	m	€ 6,78
025022e	sezione 10 mmq	m	€ 9,84
025022f	sezione 16 mmq	m	€ 12,95
025022g	sezione 25 mmq	m	€ 17,55
025022h	sezione 35 mmq	m	€ 22,64
025022i	sezione 50 mmq	m	€ 31,12
025023	tripolare FG7OH2R:		
025023a	sezione 1,5 mmq	m	€ 4,41
025023b	sezione 2,5 mmq	m	€ 5,28
025023c	sezione 4 mmq	m	€ 6,57
025023d	sezione 6 mmq	m	€ 8,21
025023e	sezione 10 mmq	m	€ 12,55
025023f	sezione 16 mmq	m	€ 17,01
025023g	sezione 25 mmq	m	€ 23,84
025023h	sezione 35 mmq	m	€ 31,30
025023i	sezione 50 mmq	m	€ 42,36
025024	tetrapolare FG7OH2R:		
025024a	sezione 1,5 mmq	m	€ 4,96
025024b	sezione 2,5 mmq	m	€ 6,22
025024c	sezione 4 mmq	m	€ 7,83
025024d	sezione 6 mmq	m	€ 10,18
025024e	sezione 10 mmq	m	€ 15,61
025024f	sezione 16 mmq	m	€ 21,29
025024g	sezione 25 mmq	m	€ 30,12
025024h	sezione 35 mmq	m	€ 37,09
025024i	sezione 50 mmq	m	€ 48,67
025025	pentapolare FG7OH2R:		
025025a	sezione 1,5 mmq	m	€ 5,62
025025b	sezione 2,5 mmq	m	€ 7,15
025025c	sezione 4 mmq	m	€ 9,47
025025d	sezione 6 mmq	m	€ 12,29
025025e	sezione 10 mmq	m	€ 18,85
025025f	sezione 16 mmq	m	€ 26,23
025025g	sezione 25 mmq	m	€ 37,40
025025h	sezione 35 mmq	m	€ 50,06
025025i	sezione 50 mmq	m	€ 64,39
<b>SEZIONE02OC</b>	<b>Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:</b>		
025026	unipolare FG7M1:		
025026a	sezione 10 mmq	m	€ 3,95
025026b	sezione 16 mmq	m	€ 5,02
025026c	sezione 25 mmq	m	€ 6,44
025026d	sezione 35 mmq	m	€ 8,06
025026e	sezione 50 mmq	m	€ 10,68
025026f	sezione 70 mmq	m	€ 14,36
025026g	sezione 95 mmq	m	€ 17,87
025026h	sezione 120 mmq	m	€ 21,34

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
025026i	sezione 150 mmq	m	€ 25,78
025026j	sezione 185 mmq	m	€ 32,11
025026k	sezione 240 mmq	m	€ 39,43
025026l	sezione 300 mmq	m	€ 48,38
025027	bipolare FG7OM1:		
025027a	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,62
025027b	sezione 2,5 mmq	m	€ 3,24
025027c	sezione 4 mmq	m	€ 4,01
025027d	sezione 6 mmq	m	€ 4,93
025027e	sezione 10 mmq	m	€ 7,52
025027f	sezione 16 mmq	m	€ 10,00
025027g	sezione 25 mmq	m	€ 13,69
025027h	sezione 35 mmq	m	€ 17,57
025027i	sezione 50 mmq	m	€ 23,89
025028	tripolare FG7OM1:		
025028a	sezione 1,5 mmq	m	€ 3,14
025028b	sezione 2,5 mmq	m	€ 3,88
025028c	sezione 4 mmq	m	€ 4,89
025028d	sezione 6 mmq	m	€ 6,06
025028e	sezione 10 mmq	m	€ 9,60
025028f	sezione 16 mmq	m	€ 12,99
025028g	sezione 25 mmq	m	€ 18,37
025028h	sezione 35 mmq	m	€ 23,83
025028i	sezione 50 mmq	m	€ 32,44
025028j	sezione 70 mmq	m	€ 45,51
025028k	sezione 95 mmq	m	€ 58,31
025029	tetrapolare FG7OM1:		
025029a	sezione 1,5 mmq	m	€ 3,73
025029b	sezione 2,5 mmq	m	€ 4,66
025029c	sezione 4 mmq	m	€ 5,88
025029d	sezione 6 mmq	m	€ 7,61
025029e	sezione 10 mmq	m	€ 12,03
025029f	sezione 16 mmq	m	€ 16,25
025029g	sezione 25 mmq	m	€ 22,98
025029h	sezione 35 mmq	m	€ 28,34
025029i	sezione 50 mmq	m	€ 36,58
025029j	sezione 70 mmq	m	€ 51,33
025029k	sezione 95 mmq	m	€ 67,29
025030	pentapolare FG7OM1:		
025030a	sezione 1,5 mmq	m	€ 4,18
025030b	sezione 2,5 mmq	m	€ 5,35
025030c	sezione 4 mmq	m	€ 7,11
025030d	sezione 6 mmq	m	€ 9,23
025030e	sezione 10 mmq	m	€ 14,24
025030f	sezione 16 mmq	m	€ 19,76
025030g	sezione 25 mmq	m	€ 28,32
025031	sezione 1,5 mmq FG7OM1:		
025031a	7 conduttori	m	€ 5,45
025031b	10 conduttori	m	€ 6,66
025031c	12 conduttori	m	€ 7,36
025031d	16 conduttori	m	€ 8,79
025031e	19 conduttori	m	€ 9,81
025031f	24 conduttori	m	€ 11,72
025032	sezione 2,5 mmq FG7OM1:		
025032a	7 conduttori	m	€ 6,94
025032b	10 conduttori	m	€ 8,69
025032c	12 conduttori	m	€ 9,76
025032d	16 conduttori	m	€ 12,27
025032e	19 conduttori	m	€ 13,85
025032f	24 conduttori	m	€ 16,72
<b>SEZIONE02OC</b>			
	Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III:		
025033	unipolare FTG10M1:		
025033a	sezione 1,5 mmq	cad	€ 1,74
025033b	sezione 2,5 mmq	cad	€ 2,13
025033c	sezione 4 mmq	cad	€ 2,62
025033d	sezione 6 mmq	cad	€ 3,15
025033e	sezione 10 mmq	cad	€ 4,56
025033f	sezione 16 mmq	cad	€ 6,31
025033g	sezione 25 mmq	cad	€ 8,38
025033h	sezione 35 mmq	cad	€ 10,27
025033i	sezione 50 mmq	cad	€ 13,27
025033j	sezione 70 mmq	cad	€ 17,61
025033k	sezione 95 mmq	cad	€ 22,53
025033l	sezione 120 mmq	cad	€ 28,33
025033m	sezione 150 mmq	cad	€ 33,98
025033n	sezione 185 mmq	cad	€ 40,43
025033o	sezione 240 mmq	cad	€ 50,26
025034	bipolare FTG10M1:		
025034a	sezione 1,5 mmq	m	€ 3,56
025034b	sezione 2,5 mmq	m	€ 4,49
025034c	sezione 4 mmq	m	€ 5,29
025034d	sezione 6 mmq	m	€ 6,44
025034e	sezione 10 mmq	m	€ 9,38

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
025034f	sezione 16 mmq	m	€ 13,79
025034g	sezione 25 mmq	m	€ 18,51
025034h	sezione 35 mmq	m	€ 22,44
025034i	sezione 50 mmq	m	€ 31,06
025035	tripolare FTG100M1:		
025035a	sezione 1,5 mmq	m	€ 4,35
025035b	sezione 2,5 mmq	m	€ 5,46
025035c	sezione 4 mmq	m	€ 6,51
025035d	sezione 6 mmq	m	€ 7,89
025035e	sezione 10 mmq	m	€ 11,84
025035f	sezione 16 mmq	m	€ 17,01
025035g	sezione 25 mmq	m	€ 24,38
025036	tetrapolare FTG100M1:		
025036a	sezione 1,5 mmq	m	€ 5,29
025036b	sezione 2,5 mmq	m	€ 6,02
025036c	sezione 4 mmq	m	€ 7,82
025036d	sezione 6 mmq	m	€ 9,60
025036e	sezione 10 mmq	m	€ 15,16
025036f	sezione 16 mmq	m	€ 21,07
025036g	sezione 25 mmq	m	€ 22,18
025037	pentapolare FTG100M1:		
025037a	sezione 1,5 mmq	m	€ 6,28
025037b	sezione 2,5 mmq	m	€ 7,69
025037c	sezione 4 mmq	m	€ 9,45
025037d	sezione 6 mmq	m	€ 11,90
025037e	sezione 10 mmq	m	€ 17,83
025037f	sezione 16 mmq	m	€ 25,94
025037g	sezione 25 mmq	m	€ 37,85
025038	sezione 1,5 mmq FTG100M1:		
025038a	7 conduttori	cad	€ 8,19
025038b	10 conduttori	cad	€ 10,22
025038c	12 conduttori	cad	€ 11,54
025038d	16 conduttori	cad	€ 14,32
025038e	19 conduttori	cad	€ 17,42
025038f	24 conduttori	cad	€ 21,34
025039	sezione 2,5 mmq FTG100M1:		
025039a	7 conduttori	cad	€ 10,09
025039b	10 conduttori	cad	€ 13,25
025039c	12 conduttori	cad	€ 15,17
025039d	16 conduttori	cad	€ 19,70
025039e	19 conduttori	cad	€ 22,50
025039f	24 conduttori	cad	€ 27,64
SEZIONE02OC	Cavo flessibile H07-RN-F conforme CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene:		
025040	unipolare:		
025040a	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,81
025040b	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,33
025040c	sezione 4 mmq	m	€ 2,93
025040d	sezione 6 mmq	m	€ 3,64
025040e	sezione 10 mmq	m	€ 4,88
025040f	sezione 16 mmq	m	€ 6,42
025040g	sezione 25 mmq	m	€ 8,70
025040h	sezione 35 mmq	m	€ 10,99
025040i	sezione 50 mmq	m	€ 14,84
025041	bipolare:		
025041a	sezione 1 mmq	m	€ 2,72
025041b	sezione 1,5 mmq	m	€ 3,28
025041c	sezione 2,5 mmq	m	€ 4,10
025041d	sezione 4 mmq	m	€ 5,18
025041e	sezione 6 mmq	m	€ 6,50
025041f	sezione 10 mmq	m	€ 9,87
025041g	sezione 16 mmq	m	€ 12,78
025041h	sezione 25 mmq	m	€ 17,41
025042	tripolare:		
025042a	sezione 1 mmq	m	€ 3,33
025042b	sezione 1,5 mmq	m	€ 3,93
025042c	sezione 2,5 mmq	m	€ 4,89
025042d	sezione 4 mmq	m	€ 6,29
025042e	sezione 6 mmq	m	€ 7,93
025042f	sezione 10 mmq	m	€ 12,53
025042g	sezione 16 mmq	m	€ 16,15
025042h	sezione 25 mmq	m	€ 22,73
025042i	sezione 35 mmq	m	€ 29,53
025042j	sezione 50 mmq	m	€ 40,96
025043	tetrapolare:		
025043a	sezione 1 mmq	m	€ 3,94
025043b	sezione 1,5 mmq	m	€ 4,56
025043c	sezione 2,5 mmq	m	€ 5,84
025043d	sezione 4 mmq	m	€ 7,61
025043e	sezione 6 mmq	m	€ 9,81
025043f	sezione 10 mmq	m	€ 15,03
025043g	sezione 16 mmq	m	€ 20,55
025043h	sezione 25 mmq	m	€ 29,39
025044	pentapolare:		
025044a	sezione 1 mmq	m	€ 4,43
025044b	sezione 1,5 mmq	m	€ 5,14

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
025044c	sezione 2,5 mmq	m	€ 6,69
025044d	sezione 4 mmq	m	€ 9,35
025044e	sezione 6 mmq	m	€ 12,25
025044f	sezione 10 mmq	m	€ 18,13
025044g	sezione 16 mmq	m	€ 25,54
025044h	sezione 25 mmq	m	€ 34,95
025045	Corde rigide di rame nudo per impianti di messa a terra	kg	€
<b>SEZIONE02OC</b>	<b>Cavo flessibile FROHH2R, isolato in pvc con guaina di pvc, schermato con nastro di alluminio/poliestere e treccia di rame, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:</b>		
025046	sezione 0,75 mmq, tensione d'esercizio 300/300 V:		
025046a	bipolare	m	€ 1,92
025046b	tripolare	m	€ 2,17
025046c	tetrapolare	m	€ 2,43
025046d	pentapolare	m	€ 2,75
025047	sezione 1 mmq, tensione d'esercizio 300/500 V:		
025047a	bipolare	m	€ 2,34
025047b	tripolare	m	€ 2,89
025047c	tetrapolare	m	€ 3,45
025047d	pentapolare	m	€ 3,92
025047e	eptapolare	m	€ 5,12
025047f	12 poli	m	€ 6,89
025048	sezione 1,5 mmq, tensione d'esercizio 450/750 V:		
025048a	bipolare	m	€ 2,81
025048b	tripolare	m	€ 3,44
025048c	tetrapolare	m	€ 4,09
025048d	pentapolare	m	€ 4,71
025048e	eptapolare	m	€
025048f	12 poli	m	€ 8,31
025049	sezione 2,5 mmq, tensione d'esercizio 450/750 V:		
025049a	bipolare	m	€ 3,66
025049b	tripolare	m	€ 4,47
025049c	tetrapolare	m	€ 5,39
025049d	pentapolare	m	€ 6,31
<b>SEZIONE02OC</b>	<b>CAVI IN ALLUMINIO</b>		
<b>SEZIONE02OC</b>	<b>Cavo rigido in alluminio conforme IEC 60502-1, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato in polietilene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma secondo IEC 60332-1-2, posato entro cavidotto predisposto questo escluso:</b>		
025050	unipolare ARE4OR:		
025050a	sezione 10 mmq	m	€ 2,60
025050b	sezione 16 mmq	m	€ 3,10
025050c	sezione 25 mmq	m	€ 3,75
025050d	sezione 35 mmq	m	€ 4,40
025050e	sezione 50 mmq	m	€ 5,57
025050f	sezione 70 mmq	m	€ 7,05
025050g	sezione 95 mmq	m	€ 8,45
025050h	sezione 120 mmq	m	€ 9,66
025050i	sezione 150 mmq	m	€ 10,98
025050j	sezione 185 mmq	m	€ 13,48
025050k	sezione 240 mmq	m	€ 16,15
025051	bipolare ARE4OR:		
025051a	sezione 10 mmq	m	€ 4,89
025051b	sezione 16 mmq	m	€ 6,04
025051c	sezione 25 mmq	m	€ 7,67
025051d	sezione 35 mmq	m	€ 9,34
025051e	sezione 50 mmq	m	€ 12,26
025052	tripolare ARE4OR:		
025052a	sezione 10 mmq	m	€ 6,86
025052b	sezione 16 mmq	m	€ 8,78
025052c	sezione 25 mmq	m	€ 12,07
025052d	sezione 35 mmq	m	€ 15,03
025052e	sezione 50 mmq	m	€ 19,85
025052f	sezione 70 mmq	m	€ 29,15
025052g	sezione 95 mmq	m	€ 36,62
025052h	sezione 120 mmq	m	€ 43,18
025052i	sezione 150 mmq	m	€ 51,95
025053	tetrapolare ARE4OR:		
025053a	sezione 4 x 10 mmq	m	€ 8,28
025053b	sezione 4 x 16 mmq	m	€ 10,63
025053c	sezione 4 x 25 mmq	m	€ 14,44
025053d	sezione 4 x 35 mmq	m	€ 17,52
025053e	sezione 4 x 50 mmq	m	€ 22,48
025053f	sezione 3,5 x 70 mmq	m	€ 32,66
025053g	sezione 3,5 x 95 mmq	m	€ 42,18
025053h	sezione 3,5 x 120 mmq	m	€ 54,49
025053i	sezione 3,5 x 150 mmq	m	€ 64,66
025053j	sezione 3,5 x 185 mmq	m	€ 77,30
025053k	sezione 3,5 x 240 mmq	m	€ 101,32
025054	pentapolare ARE4OR:		
025054a	sezione 10 mmq	m	€ 9,22
025054b	sezione 16 mmq	m	€ 12,26
025054c	sezione 25 mmq	m	€ 17,11
025055	Cavo rigido in alluminio ARE4E4X conforme tabella ENEL DC4183, designazione secondo CEI UNEL 35011, autoportante ad elica visibile idoneo per l'alimentazione tramite linee aeree o in aria, isolato in polietilene reticolato con guaina in polietilene reticolato, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma secondo IEC 60332-1-2, posato a vista su pali o su muro, sezione 16 mmq:		
025055a	bipolare	m	€ 8,13
025055b	tetrapolare	m	€ 11,70

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
<b>SEZIONE020C</b>	<b>CAVI AD ISOLAMENTO MINERALE</b>		
025056	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 300/500 V serie leggera, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo:		
025056a	2 x 1 mmq	m	€ 14,59
025056b	2 x 1,5 mmq	m	€ 15,89
025056c	2 x 2,5 mmq	m	€ 18,69
025056d	2 x 4 mmq	m	€ 22,59
025056e	3 x 1 mmq	m	€ 16,15
025056f	3 x 1,5 mmq	m	€ 18,01
025056g	3 x 2,5 mmq	m	€ 22,18
025056h	4 x 1 mmq	m	€ 18,02
025056i	4 x 1,5 mmq	m	€ 20,29
025056j	4 x 2,5 mmq	m	€ 24,45
025056k	7 x 1 mmq	m	€ 27,46
025056l	7 x 1,5 mmq	m	€ 30,46
025056m	7 x 2,5 mmq	m	€ 35,57
025056n	2 x 1 mmq, twistato	m	€ 18,59
025056o	2 x 1,5 mmq, twistato	m	€ 19,68
025057	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 300/500 V serie leggera, con guaina esterna in rame rivestita con guaina isolante a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo:		
025057a	2 x 1 mmq	m	€ 16,36
025057b	2 x 1,5 mmq	m	€ 17,70
025057c	2 x 2,5 mmq	m	€ 20,56
025057d	2 x 4 mmq	m	€ 24,94
025057e	3 x 1 mmq	m	€ 18,02
025057f	3 x 1,5 mmq	m	€ 19,99
025057g	3 x 2,5 mmq	m	€ 24,68
025057h	4 x 1 mmq	m	€ 19,98
025057i	4 x 1,5 mmq	m	€ 22,55
025057j	4 x 2,5 mmq	m	€ 27,75
025057k	7 x 1 mmq	m	€ 27,45
025057l	7 x 1,5 mmq	m	€ 30,84
025057m	7 x 2,5 mmq	m	€ 36,42
025057n	2 x 1 mmq, twistato	m	€ 19,98
025057o	2 x 1,5 mmq, twistato	m	€ 21,33
025058	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 450/750 V serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo:		
025058a	2 x 1,5 mmq	m	€ 21,96
025058b	2 x 2,5 mmq	m	€ 25,84
025058c	2 x 4 mmq	m	€ 28,72
025058d	2 x 6 mmq	m	€ 34,93
025058e	2 x 10 mmq	m	€ 43,72
025058f	2 x 16 mmq	m	€ 54,33
025058g	2 x 25 mmq	m	€ 72,35
025058h	3 x 1,5 mmq	m	€ 23,65
025058i	3 x 2,5 mmq	m	€ 26,96
025058j	3 x 4 mmq	m	€ 31,17
025058k	3 x 6 mmq	m	€ 40,34
025058l	3 x 10 mmq	m	€ 50,38
025058m	3 x 16 mmq	m	€ 60,72
025058n	3 x 25 mmq	m	€ 85,32
025058o	4 x 1,5 mmq	m	€ 27,01
025058p	4 x 2,5 mmq	m	€ 31,03
025058q	4 x 4 mmq	m	€ 39,10
025058r	4 x 6 mmq	m	€ 46,14
025058s	4 x 10 mmq	m	€ 56,09
025058t	4 x 16 mmq	m	€ 75,15
025058u	4 x 25 mmq	m	€ 101,22
025058v	7 x 1,5 mmq	m	€ 37,30
025058w	7 x 2,5 mmq	m	€ 43,11
025058x	12 x 1,5 mmq	m	€ 56,73
025058y	12 x 2,5 mmq	m	€ 66,22
025058z	19 x 1,5 mmq	m	€ 84,24
025059	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 400/750 V serie pesante, con guaina esterna in rame rivestita con guaina isolante a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo:		
025059a	2 x 1,5 mmq	m	€ 24,82
025059b	2 x 2,5 mmq	m	€ 29,40
025059c	2 x 4 mmq	m	€ 32,30
025059d	2 x 6 mmq	m	€ 38,75
025059e	2 x 10 mmq	m	€ 47,94
025059f	2 x 16 mmq	m	€ 59,28
025059g	2 x 25 mmq	m	€ 79,14
025059h	3 x 1,5 mmq	m	€ 26,57
025059i	3 x 2,5 mmq	m	€ 30,67
025059j	3 x 4 mmq	m	€ 34,85
025059k	3 x 6 mmq	m	€ 44,38
025059l	3 x 10 mmq	m	€ 54,76
025059m	3 x 16 mmq	m	€ 67,31
025059n	3 x 25 mmq	m	€ 93,57
025059o	4 x 1,5 mmq	m	€ 30,55
025059p	4 x 2,5 mmq	m	€ 34,88

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
025059q	4 x 4 mmq	m	€ 43,47
025059r	4 x 6 mmq	m	€ 50,62
025059s	4 x 10 mmq	m	€ 61,48
025059t	4 x 16 mmq	m	€ 82,66
025059u	4 x 25 mmq	m	€ 112,92
025059v	7 x 1,5 mmq	m	€ 39,51
025059w	7 x 2,5 mmq	m	€ 47,05
025059x	12 x 1,5 mmq	m	€ 61,05
025059y	12 x 2,5 mmq	m	€ 72,74
025059z	19 x 1,5 mmq	m	€ 94,23
025060	Cavo unipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 450/750 V serie pesante adatto all'impiego in impianti antideflagranti CEI 64-2, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo:		
025060a	1 x 10 mmq	m	€ 21,45
025060b	1 x 16 mmq	m	€ 24,80
025060c	1 x 25 mmq	m	€ 29,13
025060d	1 x 35 mmq	m	€ 36,28
025060e	1 x 50 mmq	m	€ 47,39
025060f	1 x 70 mmq	m	€ 57,67
025060g	1 x 95 mmq	m	€ 70,42
025060h	1 x 120 mmq	m	€ 84,28
025060i	1 x 150 mmq	m	€ 100,73
025060j	1 x 185 mmq	m	€ 117,47
025060k	1 x 240 mmq	m	€ 147,79
025060l	1 x 300 mmq	m	€ 184,82
025060m	1 x 400 mmq	m	€ 225,17
025061	Cavo, unipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 450/750 V serie pesante adatto all'impiego in impianti antideflagranti CEI 64-2, con guaina esterna in rame rivestita con guaina isolante a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo:		
025061a	1 x 10 mmq	m	€ 25,08
025061b	1 x 16 mmq	m	€ 29,42
025061c	1 x 25 mmq	m	€ 34,79
025061d	1 x 35 mmq	m	€ 41,61
025061e	1 x 50 mmq	m	€ 53,79
025061f	1 x 70 mmq	m	€ 65,50
025061g	1 x 95 mmq	m	€ 81,19
025061h	1 x 120 mmq	m	€ 96,55
025061i	1 x 150 mmq	m	€ 113,61
025061j	1 x 185 mmq	m	€ 136,85
025061k	1 x 240 mmq	m	€ 173,75
025061l	1 x 300 mmq	m	€ 211,61
025061m	1 x 400 mmq	m	€ 256,10
025062	Raccordo stagno in ottone per cavi ad isolamento minerale, grado di protezione IP 67, con pressacavo a filettatura cilindrica UNI ISO 228, completo di guarnizione:		
025062a	per cavi unipolari con sezione fino a 35 mmq	cad	€ 13,97
025062b	per cavi unipolari con sezione da 50 mmq a 95 mmq	cad	€ 19,02
025062c	per cavi unipolari con sezione da 120 mmq a 185 mmq	cad	€ 31,70
025062d	per cavi unipolari con sezione da 240 mmq	cad	€ 64,37
025062e	per cavi bipolari con sezione fino a 6 mmq	cad	€ 13,37
025062f	per cavi bipolari con sezione da 10 mmq fino a 16 mmq	cad	€ 18,49
025062g	per cavi bipolari con sezione da 25 mmq	cad	€ 31,70
025062h	per cavi tripolari con sezione da 4 mmq	cad	€ 14,95
025062i	per cavi tripolari con sezione da 6 mmq fino a 16 mmq	cad	€ 20,59
025062j	per cavi tripolari con sezione da 25 mmq	cad	€ 64,89
025062k	per cavi tetrapolari con sezione da 16 mmq	cad	€ 14,42
025062l	per cavi tetrapolari con sezione da 4 mmq fino a 10 mmq	cad	€ 19,54
025062m	per cavi tetrapolari con sezione fino a 16 mmq	cad	€ 32,75
025062n	per cavi tetrapolari con sezione da 25 mmq	cad	€ 65,94
025062o	per cavi eptapolari con sezione fino a 2,5 mmq	cad	€ 19,02
025062p	per cavi dodecapolari con sezione fino a 1,5 mmq	cad	€ 20,07
025062q	per cavi dodecapolari con sezione fino a 2,5 mmq	cad	€ 32,22
025062r	per cavi a 19 conduttori con sezione da 1,5 mmq	cad	€ 65,94
025063	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60-120 in accordo alla norma EN 1366-3, antiroditore, riaccessibile, modificabile in futuro, in quanto in grado di sigillare nuovi cavi; installato ad incasso in pareti di muratura o c.a., con telaio in acciaio e moduli passaggio cavi in gomma EPDM multiØ, con passo di adattabilità di 1 mm, privi di alogeni, non emananti gas tossici:		
025063a	dimensioni 210 x 280 mm, con 16 moduli Ø 10-25 mm	cad	€ 491,42
025063b	dimensioni 210 x 350 mm, con 24 moduli Ø 10-25 mm	cad	€ 612,84
025063c	dimensioni 210 x 400 mm, con 32 moduli Ø 10-25 mm	cad	€ 794,27
025063d	dimensioni 350 x 350 mm, con 48 moduli Ø 10-25 mm	cad	€ 1.225,69
<b>SEZIONE02OC CANALI PORTACAVI IN LAMIERA</b>			
025064	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio:		
025064a	sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	m	€ 18,92
025064b	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	m	€ 21,43
025064c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	m	€ 26,31
025064d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	m	€ 30,64
025064e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 35,39
025064f	sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 41,67
025064g	sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 49,66
025064h	sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	m	€ 22,41
025064i	sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	m	€ 27,96
025064j	sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	m	€ 32,83
025064k	sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10 mm	m	€ 38,19



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
025064l	sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 43,71
025064m	sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 50,59
<b>SEZIONE02OC</b>	<b>Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, con esclusione del coperchio, compresi accessori di fissaggio:</b>		
025065	deviazione piana a 45° o 90°:		
025065a	sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 12,98
025065b	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 13,60
025065c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 15,48
025065d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 19,15
025065e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 25,02
025065f	sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 32,51
025065g	sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 37,13
025065h	sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 14,49
025065i	sezione 100 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 15,74
025065j	sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 16,45
025065k	sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 20,85
025065l	sezione 200 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 23,60
025065m	sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 27,19
025065n	sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 30,97
025065o	sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 34,38
025065p	sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 38,99
025065q	sezione 600 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 52,18
025066	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°:		
025066a	sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 14,24
025066b	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 14,85
025066c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 17,80
025066d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 20,68
025066e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 24,71
025066f	sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 29,17
025066g	sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 33,30
025066h	sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 16,09
025066i	sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 19,21
025066j	sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 22,44
025066k	sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 26,94
025066l	sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 31,16
025066m	sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 36,28
025067	derivazione piana a tre vie:		
025067a	sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 21,33
025067b	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 22,82
025067c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 24,09
025067d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 27,70
025067e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 34,13
025067f	sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 41,45
025067g	sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 48,14
025067h	sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 24,67
025067i	sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 26,07
025067j	sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 29,47
025067k	sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 35,09
025067l	sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 53,16
025067m	sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 58,03
025068	derivazione piana a croce:		
025068a	sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 29,01
025068b	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 30,04
025068c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 32,24
025068d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 33,85
025068e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 41,26
025068f	sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 47,94
025068g	sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 53,66
025068h	sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 31,94
025068i	sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 34,51
025068j	sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 36,14
025068k	sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 41,97
025068l	sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 68,60
025068m	sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 74,66
025069	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, conforme CEI 7-6, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio:		
025069a	larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	m	€ 37,93
025069b	larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	m	€ 39,62
025069c	larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	m	€ 43,35
025069d	larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	m	€ 49,13
025069e	larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	m	€ 54,70
<b>SEZIONE02OC</b>	<b>Accessori per passerella rettilinea a traversini, raggio interno 300 mm ed altezza 100 mm, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio:</b>		
025070	deviazione piana a 90°:		
025070a	larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 45,51
025070b	larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 49,34
025070c	larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 54,28
025070d	larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 57,32
025070e	larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 64,11
025071	deviazione piana a 45°:		
025071a	larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 28,86
025071b	larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 31,36
025071c	larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 34,74
025071d	larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 37,08
025071e	larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 38,04

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
025072	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°:		
025072a	larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 53,88
025072b	larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 54,66
025072c	larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 58,19
025072d	larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 59,85
025072e	larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 61,57
025073	derivazione piana a tre vie:		
025073a	larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 67,68
025073b	larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 70,27
025073c	larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 76,20
025073d	larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 79,19
025073e	larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 86,38
025074	derivazione piana a quattro vie:		
025074a	larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 76,20
025074b	larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 78,71
025074c	larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 87,76
025074d	larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 98,51
025074e	larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 110,22
025075	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 30 mm, sagomata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi:		
025075a	trattamento di elettrozincatura, larghezza 100 mm	m	€ 30,01
025075b	trattamento di elettrozincatura, larghezza 150 mm	m	€ 35,59
025075c	trattamento di elettrozincatura, larghezza 200 mm	m	€ 40,77
025075d	trattamento di elettrozincatura, larghezza 300 mm	m	€ 49,60
025075e	trattamento di zincatura galvanica a caldo, larghezza 100 mm	m	€ 37,66
025075f	trattamento di zincatura galvanica a caldo, larghezza 150 mm	m	€ 43,49
025075g	trattamento di zincatura galvanica a caldo, larghezza 200 mm	m	€ 49,65
025075h	trattamento di zincatura galvanica a caldo, larghezza 300 mm	m	€ 62,98
025076	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 50 mm, sagomata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi:		
025076a	trattamento di elettrozincatura, larghezza 100 mm	m	€ 39,19
025076b	trattamento di elettrozincatura, larghezza 150 mm	m	€ 43,82
025076c	trattamento di elettrozincatura, larghezza 200 mm	m	€ 50,00
025076d	trattamento di elettrozincatura, larghezza 300 mm	m	€ 58,40
025076e	trattamento di elettrozincatura, larghezza 400 mm	m	€ 69,82
025076f	trattamento di elettrozincatura, larghezza 500 mm	m	€ 81,77
025076g	trattamento di elettrozincatura, larghezza 600 mm	m	€ 94,35
025076h	trattamento di zincatura galvanica a caldo, larghezza 100 mm	m	€ 48,17
025076i	trattamento di zincatura galvanica a caldo, larghezza 150 mm	m	€ 53,33
025076j	trattamento di zincatura galvanica a caldo, larghezza 200 mm	m	€ 61,68
025076k	trattamento di zincatura galvanica a caldo, larghezza 300 mm	m	€ 76,52
025076l	trattamento di zincatura galvanica a caldo, larghezza 400 mm	m	€ 95,02
025076m	trattamento di zincatura galvanica a caldo, larghezza 500 mm	m	€ 109,97
025076n	trattamento di zincatura galvanica a caldo, larghezza 600 mm	m	€ 129,21
025077	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 100 mm, sagomata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi:		
025077a	trattamento di elettrozincatura, larghezza 100 mm	m	€ 50,19
025077b	trattamento di elettrozincatura, larghezza 150 mm	m	€ 53,15
025077c	trattamento di elettrozincatura, larghezza 200 mm	m	€ 60,56
025077d	trattamento di elettrozincatura, larghezza 300 mm	m	€ 71,66
025077e	trattamento di elettrozincatura, larghezza 400 mm	m	€ 80,58
025077f	trattamento di elettrozincatura, larghezza 500 mm	m	€ 97,05
025077g	trattamento di elettrozincatura, larghezza 600 mm	m	€ 120,46
025077h	trattamento zincatura galvanica a caldo, larghezza 100 mm	m	€ 60,18
025077i	trattamento zincatura galvanica a caldo, larghezza 150 mm	m	€ 65,31
025077j	trattamento zincatura galvanica a caldo, larghezza 200 mm	m	€ 76,70
025077k	trattamento zincatura galvanica a caldo, larghezza 300 mm	m	€ 94,05
025077l	trattamento zincatura galvanica a caldo, larghezza 400 mm	m	€ 108,39
025077m	trattamento zincatura galvanica a caldo, larghezza 500 mm	m	€ 125,89
025077n	trattamento zincatura galvanica a caldo, larghezza 600 mm	m	€ 158,39
<b>SEZIONE02OC</b>	<b>Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron:</b>		
025078	per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio:		
025078a	larghezza 75 mm, spessore 6/10 mm	m	€ 5,03
025078b	larghezza 100 mm, spessore 6/10 mm	m	€ 5,82
025078c	larghezza 150 mm, spessore 6/10 mm	m	€ 6,47
025078d	larghezza 200 mm, spessore 6/10 mm	m	€ 7,82
025078e	larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	m	€ 9,26
025078f	larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	m	€ 9,85
025078g	larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	m	€ 11,13
025079	per elementi di lunghezza 1,5 m, inclusi gli accessori di fissaggio:		
025079a	larghezza 100 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 9,77
025079b	larghezza 200 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 15,34
025079c	larghezza 300 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 20,31
025079d	larghezza 400 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 21,16
025079e	larghezza 500 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 23,05
025079f	larghezza 600 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 25,80
025080	per deviazione piana a 45° o 90°:		
025080a	larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 6,02
025080b	larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 6,27
025080c	larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 7,98
025080d	larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 9,47
025080e	larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 10,92
025080f	larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 13,00
025080g	larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 15,20

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
025081	per deviazione in salita o in discesa a 90°:		
025081a	larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 7,53
025081b	larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 7,75
025081c	larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 8,04
025081d	larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 9,11
025081e	larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 11,43
025081f	larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 13,00
025081g	larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 15,01
025082	per deviazione in salita o in discesa a 45°:		
025082a	larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 7,53
025082b	larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 7,75
025082c	larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 11,18
025082d	larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 9,11
025082e	larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 11,43
025082f	larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 13,00
025082g	larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 15,01
025083	per derivazione piana a 3 vie:		
025083a	larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 7,98
025083b	larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 8,40
025083c	larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 9,38
025083d	larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 10,92
025083e	larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 15,01
025083f	larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 18,73
025083g	larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 22,26
025084	per derivazione piana a 4 vie:		
025084a	larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 11,09
025084b	larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 11,61
025084c	larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 12,44
025084d	larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 13,17
025084e	larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 16,44
025084f	larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 20,05
025084g	larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 23,09
025085	Setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento non inferiore a 14 micron, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza:		
025085a	75 mm	m	€ 9,50
025085b	100 mm	m	€ 10,47
025086	Canale in lamiera verniciata con resina epossidica, completo di coperchio, grado di protezione IP 40:		
025086a	sezione 75 x 75 mm, lunghezza 1.000 mm	cad	€ 40,31
025086b	sezione 75 x 75 mm, lunghezza 2.000 mm	cad	€ 65,06
025086c	sezione 75 x 75 mm, lunghezza 3.000 mm	cad	€ 87,21
025086d	sezione 100 x 75 mm, lunghezza 1.000 mm	cad	€ 52,04
025086e	sezione 100 x 75 mm, lunghezza 2.000 mm	cad	€ 88,18
025086f	sezione 100 x 75 mm, lunghezza 3.000 mm	cad	€ 116,82
025086g	sezione 200 x 75 mm, lunghezza 1.000 mm	cad	€ 68,36
025086h	sezione 200 x 75 mm, lunghezza 2.000 mm	cad	€ 118,14
025086i	sezione 200 x 75 mm, lunghezza 3.000 mm	cad	€ 156,67
025087	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 75 x 75 mm, grado di protezione IP 40:		
025087a	curve piane a 30°	cad	€ 31,85
025087b	curve piane a 45°	cad	€ 31,85
025087c	curve piane a 90°	cad	€ 31,85
025087d	deviazione verticale a 30°	cad	€ 37,30
025087e	deviazione verticale a 45°	cad	€ 37,30
025087f	deviazione verticale a 90°	cad	€ 37,30
025087g	derivazione piane a 3 vie	cad	€ 51,30
025087h	derivazione in discesa a 3 vie	cad	€ 56,04
025087i	derivazione in salita a 3 vie	cad	€ 70,35
025087j	derivazione piana a 4 vie	cad	€ 68,94
025087k	incrocio verticale con variazione di piano	cad	€ 83,66
025087l	testata di chiusura	cad	€ 8,67
025088	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 100 x 75 mm, grado di protezione IP 40:		
025088a	curve piane a 30°	cad	€ 34,32
025088b	curve piane a 45°	cad	€ 34,32
025088c	curve piane a 90°	cad	€ 34,32
025088d	deviazione verticale a 30°	cad	€ 40,54
025088e	deviazione verticale a 45°	cad	€ 40,54
025088f	deviazione verticale a 90°	cad	€ 40,54
025088g	derivazione piane a 3 vie	cad	€ 56,52
025088h	derivazione in discesa a 3 vie	cad	€ 63,07
025088i	derivazione in salita a 3 vie	cad	€ 79,39
025088j	derivazione piana a 4 vie	cad	€ 73,55
025088k	incrocio verticale con variazione di piano	cad	€ 93,80
025088l	testata di chiusura	cad	€ 9,26
025089	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 200 x 75 mm, grado di protezione IP 40:		
025089a	curve piane a 30°	cad	€ 49,80
025089b	curve piane a 45°	cad	€ 49,80
025089c	curve piane a 90°	cad	€ 49,80
025089d	deviazione verticale a 30°	cad	€ 52,23
025089e	deviazione verticale a 45°	cad	€ 52,23
025089f	deviazione verticale a 90°	cad	€ 52,23
025089g	derivazione piane a 3 vie	cad	€ 70,22
025089h	derivazione in discesa a 3 vie	cad	€ 77,67
025089i	derivazione in salita a 3 vie	cad	€ 91,69
025089j	derivazione piana a 4 vie	cad	€ 84,53
025089k	incrocio verticale con variazione di piano	cad	€ 109,04
025089l	testata di chiusura	cad	€ 11,37

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
<b>SEZIONE02OC</b>	<b>CANALI PORTACAVI IN PVC</b>		
025090	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:		
025090a	60 x 40 mm	m	€ 14,88
025090b	80 x 40 mm	m	€ 20,45
025090c	100 x 40 mm	m	€ 23,38
025090d	120 x 40 mm	m	€ 29,17
025090e	60 x 60 mm	m	€ 17,55
025090f	80 x 60 mm	m	€ 23,24
025090g	100 x 60 mm	m	€ 30,30
025090h	120 x 60 mm	m	€ 34,62
025090i	150 x 60 mm	m	€ 40,86
025090j	200 x 60 mm	m	€ 50,50
025090k	250 x 60 mm	m	€ 65,53
025090l	150 x 80 mm	m	€ 49,37
025090m	200 x 80 mm	m	€ 60,79
025091	Canale in pvc rigido autoestinguente stabilizzato senza piombo, completo di coperchio e traverse reggicavo:		
025091a	sezione 60 x 110 mm	m	€ 26,65
025091b	sezione 60 x 60 mm	m	€ 24,14
025091c	sezione 90 x 60 mm	m	€ 26,64
<b>SEZIONE02OC</b>	<b>Canale in pvc con fondo forato o chiuso ad uso industriale:</b>		
025092	altezza 40 mm larghezza 60 mm	m	€ 27,47
025093	altezza 60 mm:		
025093a	larghezza 100 mm	m	€ 28,12
025093b	larghezza 150 mm	m	€ 35,13
025093c	larghezza 200 mm	m	€ 41,52
025093d	larghezza 300 mm	m	€ 55,66
025094	altezza 100 mm:		
025094a	larghezza 400 mm	m	€ 91,18
025094b	larghezza 600 mm	m	€ 110,25
025095	Coperchio per canali in pvc ad uso industriale, di larghezza:		
025095a	60 mm	m	€ 4,00
025095b	100 mm	m	€ 9,31
025095c	150 mm	m	€ 12,28
025095d	200 mm	m	€ 14,96
025095e	300 mm	m	€ 20,48
025095f	400 mm	m	€ 31,19
025095g	600 mm	m	€ 51,07
025096	Canale triangolare, divisibile in scomparti, installato su postazioni di lavoro, completo di coperchio:		
025096a	in pvc rigido	m	€ 37,63
025096b	in alluminio	m	€ 94,12
<b>SEZIONE02OC</b>	<b>CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO</b>		
025097	Canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completo di coperchio:		
025097a	sezione 30 x 75 mm, ad unico scomparto	m	€ 14,00
025097b	sezione 30 x 75 mm, a doppio scomparto	m	€ 14,80
025097c	sezione 30 x 110 mm, a doppio scomparto	m	€ 15,55
025098	Accessori per canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completi di coperchio:		
025098a	curva piana, canale sezione 30 x 75 mm	cad	€ 10,69
025098b	curva piana, canale sezione 30 x 110 mm	cad	€ 11,61
025098c	curva a parete, canale sezione 30 x 75 mm	cad	€ 11,33
025098d	curva a parete, canale sezione 30 x 110 mm	cad	€ 11,72
025098e	giunto flessibile, canale sezione 30 x 75 mm	cad	€ 4,97
025098f	giunto flessibile, canale sezione 30 x 110 mm	cad	€ 9,90
025099	Scatole di derivazione in pvc, per installazione sotto pavimento:		
025099a	dimensioni 155 x 155 mm, altezza 90 mm, incluso tappo di chiusura	cad	€ 29,31
025099b	ispezionabile, dimensioni 155 x 155 mm, con rialzo metallico per installazione a filo pavimento, incluso coperchio	cad	€ 61,40
025099c	per attacco di torretta o colonna, dimensioni 155 x 155 mm, con rialzo metallico per installazione a filo pavimento	cad	€ 57,27
025099d	dimensioni 450 x 450 mm, altezza 65 mm, incluso coperchio in lamiera	cad	€ 143,27
025100	Accessori per scatole di derivazione:		
025100a	coperchio in acciaio inox dimensioni 155 x 155 mm	cad	€ 20,42
025100b	piastra in acciaio inox, dimensioni 155 x 155 mm, per installazione di torrette o colonne	cad	€ 12,63
025100c	coperchio in lega di alluminio per cassette 450 x 450 mm, altezza 25 mm per pavimenti in marmo	cad	€ 98,37
025100d	cornice in acciaio cromato per cassette 450 x 450 mm	cad	€ 165,09
025101	Torretta porta apparecchi a pavimento, in resina con resistenza all'urto pari a 6 Joule, predisposta per l'installazione di supporto a 3 posti per dispositivi civili componibili	cad	€ 37,45
025102	Colonna porta apparecchi a pavimento, in alluminio anodizzato, predisposta per l'installazione di accessori e dispositivi componibili:		
025102a	bifacciale, dimensioni 130 x 130 mm, altezza 660 mm	cad	€ 146,30
025102b	bifacciale, dimensioni 130 x 130 mm, altezza 1.500 mm	cad	€ 402,63
025102c	bifacciale, dimensioni 130 x 130 mm, altezza 2.700 mm	cad	€ 437,90
025103	Torretta porta apparecchi a scomparsa, realizzata in materiale termoplastico, per installazioni sottopavimento di impianti elettrici e/o sistemi di comunicazione, conforme norme EN 50085 ed EN 60670-23; coperchio con finitura superficiale metallica antiscivolo completo di leva per apertura volontaria e sistema di chiusura spontaneo a gravità, con capacità di carico puntuale di 1000 N e distribuito di 3000 N; installato su pavimento flottante o affogato (con esclusione della cassaforma); gradi di protezione IP 52 fra cornice e pavimento; IP 40 sul contorno del coperchio quando non in servizio, IP 20 quando in servizio; supporti porta apparecchi di tipo universale con capacità pari a:		
025103a	8 moduli	cad	€ 60,44
025103b	16 moduli	cad	€ 89,88
025104	Cassaforma in acciaio installata sotto-pavimento, predisposta per la messa a terra, completa di coperchio di protezione non calpestabile, per alloggiamento di torretta porta apparecchi modulare a scomparsa con capacità fino a:		
025104a	8 moduli	cad	€ 83,13
025104b	16 moduli	cad	€ 95,50
<b>SEZIONE02OC</b>	<b>TUBI IN MATERIALE PLASTICO</b>		
025105	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di:		
025105a	16 mm	m	€ 3,62
025105b	20 mm	m	€ 4,30
025105c	25 mm	m	€ 5,14

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
025105d	32 mm	m	€ 6,15
025105e	40 mm	m	€ 7,26
025105f	50 mm	m	€ 9,07
<b>SEZIONE02OC</b>	<b>Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086:</b>		
025106	serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di:		
025106a	16 mm	m	€ 5,57
025106b	20 mm	m	€ 6,02
025106c	25 mm	m	€ 6,90
025106d	32 mm	m	€ 8,90
025106e	40 mm	m	€ 9,82
025106f	50 mm	m	€ 12,16
025107	serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di:		
025107a	16 mm	m	€ 6,42
025107b	20 mm	m	€ 7,14
025107c	25 mm	m	€ 8,28
025107d	32 mm	m	€ 9,84
025107e	40 mm	m	€ 11,45
025107f	50 mm	m	€ 13,74
025108	serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di:		
025108a	16 mm	m	€ 6,86
025108b	20 mm	m	€ 7,42
025108c	25 mm	m	€ 8,56
025108d	32 mm	m	€ 11,23
025108e	40 mm	m	€ 12,94
025108f	50 mm	m	€ 15,43
025109	serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di:		
025109a	16 mm	m	€ 8,23
025109b	20 mm	m	€ 9,02
025109c	25 mm	m	€ 10,52
025109d	32 mm	m	€ 13,09
025109e	40 mm	m	€ 15,42
025109f	50 mm	m	€ 17,58
025110	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di:		
025110a	16 mm	m	€ 2,71
025110b	20 mm	m	€ 3,50
025110c	25 mm	m	€ 3,95
025110d	32 mm	m	€ 4,65
025110e	40 mm	m	€ 5,43
025110f	50 mm	m	€ 6,33
<b>SEZIONE02OC</b>	<b>Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 serie pesante class. 4422:</b>		
025111	installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di:		
025111a	16 mm	m	€ 9,68
025111b	20 mm	m	€ 10,75
025111c	25 mm	m	€ 13,04
025111d	32 mm	m	€ 16,89
025111e	40 mm	m	€ 20,97
025111f	50 mm	m	€ 25,47
025112	installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di:		
025112a	16 mm	m	€ 12,19
025112b	20 mm	m	€ 13,51
025112c	25 mm	m	€ 16,57
025112d	32 mm	m	€ 20,17
025112e	40 mm	m	€ 25,68
025112f	50 mm	m	€ 29,40
025113	Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di:		
025113a	16 mm	m	€ 3,06
025113b	20 mm	m	€ 3,75
025113c	25 mm	m	€ 4,24
025113d	32 mm	m	€ 4,95
025113e	40 mm	m	€ 5,88
025113f	50 mm	m	€ 8,16
025113g	63 mm	m	€ 10,02
025114	Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti ordinari, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissata su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggi inclusi, del Ø nominale di:		
025114a	10 mm	m	€ 7,36
025114b	12 mm	m	€ 7,40
025114c	16 mm	m	€ 7,70
025114d	20 mm	m	€ 8,49
025114e	25 mm	m	€ 9,79
025114f	32 mm	m	€ 12,09
025114g	40 mm	m	€ 14,75
025114h	50 mm	m	€ 18,43
025114i	60 mm	m	€ 21,04
025115	Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti a temperatura fino a 90 °C, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissata su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggi inclusi, del Ø nominale di:		
025115a	12 mm	m	€ 8,07

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
025115b	16 mm	m	€ 8,37
025115c	20 mm	m	€ 9,19
025115d	25 mm	m	€ 10,49
025115e	32 mm	m	€ 12,99
025115f	40 mm	m	€ 16,22
<b>SEZIONE02OC CAVIDOTTI</b>			
025116	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno:		
025116a	40 mm	m	€ 3,65
025116b	50 mm	m	€ 4,34
025116c	63 mm	m	€ 5,17
025116d	75 mm	m	€ 6,03
025116e	90 mm	m	€ 7,30
025116f	110 mm	m	€ 9,14
025116g	125 mm	m	€ 11,26
025116h	160 mm	m	€ 16,57
025116i	200 mm	m	€ 20,30
025117	Cavidotto rigido in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno:		
025117a	110 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N	m	€ 9,26
025117b	125 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N	m	€ 10,52
025117c	160 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N	m	€ 13,66
025117d	200 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N	m	€ 19,38
025117e	110 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N	m	€ 10,52
025117f	125 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N	m	€ 12,25
025117g	160 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N	m	€ 15,53
025117h	200 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N	m	€ 21,14
025118	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con esclusione delle opere di scavo e rinfilanco, dimensioni nominali:		
025118a	20 x 20 x 20 cm	cad	€ 22,83
025118b	30 x 30 x 30 cm	cad	€ 34,32
025118c	40 x 40 x 40 cm	cad	€ 51,43
025118d	55 x 55 x 55 cm	cad	€ 84,81
025119	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con chiusino in polipropilene, con esclusione delle opere di scavo e rinfilanco, dimensioni nominali:		
025119a	20 x 20 cm, tipo pedonale	cad	€ 25,33
025119b	30 x 30 cm, tipo pedonale	cad	€ 39,23
025119c	40 x 40 cm, tipo pedonale	cad	€ 61,15
025119d	30 x 30 cm, tipo carrabile	cad	€ 46,78
025119e	40 x 40 cm, tipo carrabile	cad	€ 72,42
025119f	55 x 55 cm, tipo carrabile	cad	€ 136,65
<b>SEZIONE02OC CASSETTE DI DERIVAZIONE</b>			
025120	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm:		
025120a	90 x 90 x 45	cad	€ 14,85
025120b	120 x 95 x 50	cad	€ 17,02
025120c	120 x 95 x 70	cad	€ 19,32
025120d	150 x 100 x 70	cad	€ 21,99
025120e	160 x 130 x 70	cad	€ 25,33
025120f	200 x 150 x 70	cad	€ 30,04
025120g	290 x 150 x 70	cad	€ 33,54
025120h	390 x 150 x 70	cad	€ 40,88
025120i	480 x 160 x 70	cad	€ 56,50
025120j	515 x 200 x 80	cad	€ 68,10
025120k	515 x 295 x 80	cad	€ 102,69
<b>SEZIONE02OC Accessori per cassette di derivazione da incasso:</b>			
025121	setto separatore per cassette	cad	€ 0,77
025122	coperchio in policarbonato ad alta resistenza, dimensioni in mm:		
025122a	90 x 90	cad	€ 1,71
025122b	120 x 95	cad	€ 1,94
025122c	150 x 100	cad	€ 2,36
025122d	160 x 130	cad	€ 3,37
025122e	195 x 150	cad	€ 4,53
025122f	295 x 150	cad	€ 5,90
025122g	390 x 150	cad	€ 10,66
025122h	480 x 160	cad	€ 14,46
025122i	515 x 200	cad	€ 18,20
025122j	515 x 295	cad	€ 23,42
<b>SEZIONE02OC Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:</b>			
025123	grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:		
025123a	Ø 65 x 35	cad	€ 20,45
025123b	Ø 80 x 40	cad	€ 27,10
025123c	80 x 80 x 40	cad	€ 27,58
025123d	100 x 100 x 50	cad	€ 32,24
025123e	120 x 80 x 50	cad	€ 32,63
025123f	150 x 110 x 70	cad	€ 39,06
025123g	190 x 140 x 70, con apertura a cerniera	cad	€ 49,06
025123h	240 x 190 x 90, con apertura a cerniera	cad	€ 62,06
025123i	300 x 220 x 120, con apertura a cerniera	cad	€ 85,01
025123j	380 x 300 x 120, con apertura a cerniera	cad	€ 102,98
025123k	460 x 380 x 120, con apertura a cerniera	cad	€ 133,51
025124	grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm:		
025124a	100 x 100 x 50	cad	€ 41,87



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
025124b	120 x 80 x 50	cad	€ 41,92
025124c	150 x 110 x 70	cad	€ 48,18
025124d	190 x 140 x 70, con apertura a cerniera	cad	€ 59,80
025124e	240 x 190 x 90, con apertura a cerniera	cad	€ 67,75
025124f	300 x 220 x 120, con apertura a cerniera	cad	€ 94,33
025124g	380 x 300 x 120, con apertura a cerniera	cad	€ 123,39
025124h	460 x 380 x 120, con apertura a cerniera	cad	€ 156,46
025125	grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm:		
025125a	100 x 100 x 50	cad	€ 46,24
025125b	120 x 80 x 50	cad	€ 46,24
025125c	150 x 110 x 70	cad	€ 55,71
025125d	190 x 140 x 70, con apertura a cerniera	cad	€ 71,31
025125e	240 x 190 x 90, con apertura a cerniera	cad	€ 87,29
025125f	300 x 220 x 120, con apertura a cerniera	cad	€ 110,26
025125g	380 x 300 x 120, con apertura a cerniera	cad	€ 147,85
025125h	460 x 380 x 120, con apertura a cerniera	cad	€ 192,43
025125i	100 x 100 x 120	cad	€ 53,35
025125j	120 x 80 x 120	cad	€ 55,53
025125k	150 x 110 x 140	cad	€ 67,65
025125l	190 x 140 x 140, con apertura a cerniera	cad	€ 85,47
025125m	240 x 190 x 160, con apertura a cerniera	cad	€ 103,78
025125n	300 x 220 x 180, con apertura a cerniera	cad	€ 130,09
025125o	380 x 300 x 180, con apertura a cerniera	cad	€ 172,58
025125p	460 x 380 x 180, con apertura a cerniera	cad	€ 211,06
025126	Cassetta di derivazione da parete a vista con 4 finestre, da parete vuota, in lega leggera, grado di protezione IP 54, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi, delle dimensioni di:		
025126a	90 x 90 x 65 mm	cad	€ 45,87
025126b	125 x 125 x 75 mm	cad	€ 55,74
025126c	155 x 155 x 75 mm	cad	€ 61,69
025126d	185 x 185 x 105 mm	cad	€ 76,98
025126e	220 x 220 x 105 mm	cad	€ 95,47
025126f	295 x 295 x 120 mm	cad	€ 138,64
025126g	375 x 375 x 160 mm	cad	€ 273,26
025127	Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi:		
025127a	90 x 90 x 40 mm	cad	€ 42,08
025127b	125 x 125 x 65 mm	cad	€ 51,93
025127c	185 x 125 x 65 mm	cad	€ 62,03
025127d	155 x 155 x 65 mm	cad	€ 60,10
025127e	185 x 185 x 95 mm	cad	€ 73,98
025127f	252 x 185 x 95 mm	cad	€ 91,94
<b>SEZIONE02OC FRUTTI DI DERIVAZIONE</b>			
025128	Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella:		
025128a	3 x 16 mmq per contenitore da 90 x 90 mm	cad	€ 17,08
025128b	3 x 25 mmq per contenitore da 125 x 125 mm	cad	€ 28,81
025128c	3 x 40 mmq per contenitore da 155 x 155 mm	cad	€ 30,36
025128d	3 x 70 mmq per contenitore da 185 x 185 mm	cad	€ 33,60
025128e	3 x 125 mmq per contenitore da 220 x 220 mm	cad	€ 47,20
025128f	3 x 200 mmq per contenitore da 295 x 295 mm	cad	€ 102,41
025128g	3 x 315 mmq per contenitore da 375 x 375 mm	cad	€ 176,30
025128h	4 x 16 mmq per contenitore da 125 x 125 mm	cad	€ 21,56
025128i	4 x 25 mmq per contenitore da 155 x 155 mm	cad	€ 27,04
025128j	4 x 40 mmq per contenitore da 185 x 185 mm	cad	€ 32,53
025128k	4 x 70 mmq per contenitore da 220 x 220 mm	cad	€ 38,94
025128l	4 x 125 mmq per contenitore da 295 x 295 mm	cad	€ 73,68
025128m	4 x 200 mmq per contenitore da 375 x 375 mm	cad	€ 133,83
025129	Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mmq:		
025129a	500 V	cad	€ 6,30
025129b	380 V	cad	€ 6,84
<b>SEZIONE02OC SBARRE</b>			
025130	Minisbarra da 100 A, tripolare + neutro + terra con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55	cad	€ 246,75
025131	Accessori per minisbarre da 100 A:		
025131a	alimentazione di testata, IP 55	cad	€ 133,07
025131b	alimentazione intermedia, IP 55	cad	€ 211,18
025131c	elemento di congiunzione IP 55	cad	€ 44,22
025131d	elemento ad angolo IP 55	cad	€ 254,15
025131e	staffa di sospensione	cad	€ 11,98
025131f	portastaffa a parete	cad	€ 43,95
025131g	portastaffa a soffitto	cad	€ 15,64
025132	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:		
025132a	bipolare, portata 25 A	m	€ 65,70
025132b	tripolare+neutro, portata 25 A	m	€ 79,72
025132c	bipolare, portata 40 A	m	€ 77,41
025132d	tripolare+neutro, portata 40 A	m	€ 92,27
025133	Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55:		
025133a	3 x 25 A+N	cad	€ 46,86
025133b	3 x 40 A+N	cad	€ 51,05
025134	Spine di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55:		
025134a	2 x 10 A+T	cad	€ 31,80
025134b	2 x 10 A+T con portafusibili	cad	€ 37,23
025135	Sbarra blindata, tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 52:		
025135a	portata 250 A	cad	€ 799,87
025135b	portata 315 A	cad	€ 975,44
025135c	portata 400 A	cad	€ 1.455,21

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
025135d	portata 630 A	cad	€ 2.121,36
025135e	portata 800 A	cad	€ 2.950,27
025135f	portata 1.000 A	cad	€ 3.591,23
<b>SEZIONE02OC</b>	<b>Accessori per sbarra blindata tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico:</b>		
025136	elemento rettilineo di lunghezza 3 m IP 52, con barriera tagliafiamma:		
025136a	portata 250 A	cad	€ 815,58
025136b	portata 315 A	cad	€ 991,16
025136c	portata 400 A	cad	€ 1.470,93
025136d	portata 630 A	cad	€ 2.152,78
025136e	portata 800 A	cad	€ 2.969,12
025136f	portata 1.000 A	cad	€ 3.610,08
025137	elemento ad angolo orizzontale, lunghezza 300 + 300 mm, IP 55:		
025137a	portata 250 A	cad	€ 560,12
025137b	portata 315 A	cad	€ 567,22
025137c	portata 400 A	cad	€ 661,09
025137d	portata 630 A	cad	€ 835,13
025137e	portata 800 A	cad	€ 896,00
025137f	portata 1.000 A	cad	€ 1.437,38
025138	elemento ad angolo verticale, lunghezza 300 + 300 mm, IP 55:		
025138a	portata 250 A	cad	€ 560,12
025138b	portata 315 A	cad	€ 567,22
025138c	portata 400 A	cad	€ 661,09
025138d	portata 630 A	cad	€ 835,13
025138e	portata 800 A	cad	€ 896,00
025138f	portata 1.000 A	cad	€ 1.437,38
025139	cassetta di alimentazione testata, IP 55:		
025139a	portata 250 A	cad	€ 576,57
025139b	portata 315 A	cad	€ 681,40
025139c	portata 400 A	cad	€ 758,83
025139d	portata 630 A	cad	€ 922,82
025139e	portata 800 A	cad	€ 1.087,83
025139f	portata 1.000 A	cad	€ 1.239,14
025140	cassetta di alimentazione intermedia, IP 55:		
025140a	portata 250 A	cad	€ 679,79
025140b	portata 315 A	cad	€ 770,01
025140c	portata 400 A	cad	€ 820,95
025140d	portata 630 A	cad	€ 1.047,98
025140e	portata 800 A	cad	€ 1.212,99
025140f	portata 1.000 A	cad	€ 1.376,17
025141	Sbarra blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, grado di protezione IP 52:		
025141a	portata 160 A	cad	€ 385,13
025141b	portata 250 A	cad	€ 500,01
025141c	portata 315 A	cad	€ 693,85
025141d	portata 400 A	cad	€ 878,17
025141e	portata 500 A	cad	€ 1.035,19
025141f	portata 630 A	cad	€ 1.255,41
025141g	portata 800 A	cad	€ 1.500,81
<b>SEZIONE02OC</b>	<b>Accessori per sbarra blindata tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio:</b>		
025142	elemento ad angolo orizzontale, 300 + 300 mm, IP 55:		
025142a	portata 160 A	cad	€ 484,52
025142b	portata 250 A	cad	€ 551,90
025142c	portata 315 A	cad	€ 564,47
025142d	portata 400 A	cad	€ 768,88
025142e	portata 500 A	cad	€ 868,34
025142f	portata 630 A	cad	€ 941,09
025142g	portata 800 A	cad	€ 1.107,94
025143	elemento ad angolo verticale, lunghezza 300 + 300 mm, IP 55:		
025143a	portata 160 A	cad	€ 484,52
025143b	portata 250 A	cad	€ 551,90
025143c	portata 315 A	cad	€ 564,47
025143d	portata 400 A	cad	€ 768,88
025143e	portata 500 A	cad	€ 775,16
025143f	portata 630 A	cad	€ 941,09
025143g	portata 800 A	cad	€ 1.107,94
025144	cassetta di alimentazione testata, IP 55:		
025144a	portata 160 A	cad	€ 503,70
025144b	portata 250 A	cad	€ 527,24
025144c	portata 315 A	cad	€ 646,69
025144d	portata 400 A	cad	€ 765,22
025144e	portata 500 A	cad	€ 802,56
025144f	portata 630 A	cad	€ 957,54
025144g	portata 800 A	cad	€ 1.133,51
025145	cassetta di alimentazione intermedia, IP 55:		
025145a	portata 160 A	cad	€ 582,27
025145b	portata 250 A	cad	€ 609,46
025145c	portata 315 A	cad	€ 737,13
025145d	portata 400 A	cad	€ 872,11
025145e	portata 500 A	cad	€ 890,26
025145f	portata 630 A	cad	€ 1.093,65
025145g	portata 800 A	cad	€ 1.265,06
025146	Accessori per sospensione di sbarre blindate:		
025146a	staffa di sospensione	cad	€ 15,42
025146b	portastaffa a tirante	cad	€ 13,82
025146c	portastaffa a parete da 45 ÷ 75 cm	cad	€ 46,44
025146d	portastaffa a soffitto da 1,00 m	cad	€ 24,21

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
025147	Cassetta di derivazione per sbarre blindate:		
025147a	da 250 A	cad	€ 812,37
025147b	da 400 A	cad	€ 1.014,72
<b>SEZIONE02OC</b>	<b>Sbarra ventilata blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta, IP 30:</b>		
025148	1000 A:		
025148a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 973,96
025148b	elemento discesa, 0,7 m	cad	€ 657,24
025148c	angolo diedro	cad	€ 706,02
025148d	angolo piano	cad	€ 608,96
025149	2000 A:		
025149a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 1.482,61
025149b	elemento discesa, 0,7 m	cad	€ 992,88
025149c	angolo diedro	cad	€ 1.062,98
025149d	angolo piano	cad	€ 917,70
025150	2500 A:		
025150a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 2.071,73
025150b	elemento discesa, 0,7 m	cad	€ 1.404,57
025150c	angolo diedro	cad	€ 1.269,56
025150d	angolo piano	cad	€ 1.168,84
<b>SEZIONE02OC</b>	<b>Sbarra ventilata blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta, IP 55:</b>		
025151	1000 A:		
025151a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 1.060,03
025151b	elemento discesa, 0,3 m	cad	€ 490,86
025151c	angolo diedro	cad	€ 535,62
025151d	angolo piano	cad	€ 652,21
025152	1600 A:		
025152a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 1.369,11
025152b	elemento discesa, 0,3 m	cad	€ 607,92
025152c	angolo diedro	cad	€ 700,40
025152d	angolo piano	cad	€ 874,99
025153	2000 A:		
025153a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 1.689,54
025153b	elemento discesa, 0,3 m	cad	€ 751,85
025153c	angolo diedro	cad	€ 824,83
025153d	angolo piano	cad	€ 1.000,03
025154	2500 A:		
025154a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 2.372,07
025154b	elemento discesa, 0,3 m	cad	€ 992,22
025154c	angolo diedro	cad	€ 1.106,72
025154d	angolo piano	cad	€ 1.280,69
025155	3200 A:		
025155a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 2.797,64
025155b	elemento discesa, 0,3 m	cad	€ 1.148,97
025155c	angolo diedro	cad	€ 1.306,80
025155d	angolo piano	cad	€ 1.513,74
<b>SEZIONE02OC</b>	<b>Sbarra blindata ventilata, tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, IP 55:</b>		
025156	1000 A:		
025156a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 2.026,35
025156b	elemento discesa, 0,3 m	cad	€ 652,02
025156c	angolo diedro	cad	€ 728,51
025156d	angolo piano	cad	€ 845,11
025157	1600 A:		
025157a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 2.895,81
025157b	elemento discesa, 0,3 m	cad	€ 862,47
025157c	angolo diedro	cad	€ 1.005,62
025157d	angolo piano	cad	€ 1.180,20
025158	2000 A:		
025158a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 3.321,85
025158b	elemento discesa, 0,3 m	cad	€ 958,18
025158c	angolo diedro	cad	€ 1.125,78
025158d	angolo piano	cad	€ 1.300,36
025159	2500 A:		
025159a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 4.360,86
025159b	elemento discesa, 0,3 m	cad	€ 1.221,14
025159c	angolo diedro	cad	€ 1.381,42
025159d	angolo piano	cad	€ 1.556,61
025160	3200 A:		
025160a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 5.651,42
025160b	elemento discesa, 0,3 m	cad	€ 1.559,79
025160c	angolo diedro	cad	€ 1.781,11
025160d	angolo piano	cad	€ 2.277,39
025161	4000 A:		
025161a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 7.744,94
025161b	elemento discesa, 0,3 m	cad	€ 1.966,33
025161c	angolo diedro	cad	€ 2.275,72
025161d	angolo piano	cad	€ 2.915,45
<b>SEZIONE02OC</b>	<b>MORSETTERIE E GIUNZIONI</b>		
025162	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, a 2 collegamenti a vite, per barra DIN:		
025162a	sezione nominale 2,5 mmq	cad	€ 1,26
025162b	sezione nominale 4 mmq	cad	€ 1,41
025162c	sezione nominale 6 mmq	cad	€ 1,49
025162d	sezione nominale 10 mmq	cad	€ 1,78
025162e	sezione nominale 16 mmq	cad	€ 2,34
025162f	sezione nominale 25 ÷ 35 mmq	cad	€ 3,40
025162g	sezione nominale 70 mmq	cad	€ 9,41

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
025163	Morsetto da terra a 1 punto di serraggio, sezione nominale 35 mmq	cad	€ 3,53
025164	Morsetto volante a 2 punti di serraggio:		
025164a	sezione nominale 1,5 mmq	cad	€ 1,19
025164b	sezione nominale 6 mmq	cad	€ 1,30
025164c	sezione nominale 16 mmq	cad	€ 1,56
025164d	sezione nominale 25 mmq	cad	€ 2,50
025164e	sezione nominale 35 mmq	cad	€ 3,02
025165	Morsetto con sezionatore a coltello, sezione nominale 2,5 mmq	cad	€ 5,31
025166	Morsetto portafusibili per fusibili 5 x 20 mm, sezione nominale:		
025166a	2,5 mmq, automatico incluso fusibile	cad	€ 5,88
025166b	10 mmq, standard escluso fusibile	cad	€ 5,65
025167	Morsetto volante, corpo in materiale termoplastico autoestinguente con inserto in acciaio nichelato, sistema di serraggio a pressione, Ø dell'inserto 6 mm	cad	€ 2,73
025168	Morsetto portafusibili, in poliammide, tensione nominale 800 V:		
025168a	per fusibile 6,3 x 32 mm	cad	€ 7,07
025168b	per fusibile 6,3 x 32 mm con led o lampada di segnalazione	cad	€ 7,93
025169	Morsetteria di potenza con piede in plastica per barra o capocorda, tensione nominale 800 V:		
025169a	sezione nominale 35 mmq	cad	€ 8,24
025169b	sezione nominale 70 mmq	cad	€ 11,92
025169c	sezione nominale 120 mmq	cad	€ 14,36
025169d	sezione nominale 240 mmq	cad	€ 22,67
025170	Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, esecuzione della giunzione principale, per conduttori di sezione fino a:		
025170a	giunzione principale 6 mmq, derivazioni 4 mmq	cad	€ 61,72
025170b	giunzione principale 10 mmq, derivazioni 10 mmq	cad	€ 87,90
025170c	giunzione principale 25 mmq, derivazioni 16 mmq	cad	€ 113,39
025170d	giunzione principale 70 mmq, derivazioni 25 mmq	cad	€ 241,93
025170e	giunzione principale 150 mmq, derivazioni 50 mmq	cad	€ 352,83
025170f	giunzione principale 185 mmq, derivazioni 70 mmq	cad	€ 440,88
025170g	giunzione principale 240 mmq, derivazioni 150 mmq	cad	€ 526,74
025171	Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, 1 giunzione principale e 2 derivazioni, per conduttori di sezione fino a:		
025171a	giunzione principale 6 mmq, derivazioni 4 mmq	cad	€ 64,86
025171b	giunzione principale 10 mmq, derivazioni 10 mmq	cad	€ 91,04
025171c	giunzione principale 25 mmq, derivazioni 16 mmq	cad	€ 117,16
025171d	giunzione principale 70 mmq, derivazioni 25 mmq	cad	€ 246,33
025171e	giunzione principale 150 mmq, derivazioni 50 mmq	cad	€ 359,11
025171f	giunzione principale 185 mmq, derivazioni 70 mmq	cad	€ 447,16
025171g	giunzione principale 240 mmq, derivazioni 150 mmq	cad	€ 533,03
<b>SEZIONE02OC</b>	<b>ALLACCIAMENTI</b>		
025172	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m:		
025172a	sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq	m	€ 25,38
025172b	sezione conduttori da 6 mmq a 16 mmq	m	€ 38,31
025173	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m:		
025173a	sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq	m	€ 31,79
025173b	sezione conduttori da 6 a 16 mmq	m	€ 49,57
025173c	sezione conduttori da 25 a 35 mmq	m	€ 65,87
025173d	sezione conduttori da 50 a 70 mmq	m	€ 103,33
025173e	sezione conduttori da 95 a 120 mmq	m	€ 155,26
025173f	sezione conduttori da 150 a 185 mmq	m	€ 192,11
025173g	sezione conduttori da 240 a 300 mmq	m	€ 297,54
025174	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo multipolare isolato in EPR a bassissima emissione di fumi e gas tossici, in tubo portacavi flessibile in acciaio inox a parete continua, a spire parallele, ricoperto con treccia di fili in acciaio inox, completo di raccordi alle estremità, lunghezza fino a 1 m:		
025174a	sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq	m	€ 88,54
025174b	sezione conduttori da 6 a 16 mmq	m	€ 136,47
025175	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR a bassissima emissione di fumi e gas tossici, in tubo portacavi flessibile in acciaio inox a parete continua, a spire parallele, ricoperto con treccia di fili in acciaio inox, completo di raccordi alle estremità, lunghezza fino a 60 cm:		
025175a	sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq	m	€ 114,11
025175b	sezione conduttori da 6 a 16 mmq	m	€ 135,88
025175c	sezione conduttori da 25 a 35 mmq	m	€ 166,15
025175d	sezione conduttori da 50 a 70 mmq	m	€ 268,53
<b>SEZIONE03</b>	<b>APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE</b>		
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>APPARECCHI DI COMANDO</b>		
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, con maniglia blocco porta, tensione d'esercizio 400 V c.a.:</b>		
033001	corrente di breve durata per 1 sec pari a 5 kA:		
033001a	tripolare, portata 32 A	cad	€ 48,10
033001b	tripolare, portata 40 A	cad	€ 48,61
033001c	tripolare, portata 63 A	cad	€ 49,64
033001d	tripolare, portata 80 A	cad	€ 50,68
033001e	tripolare, portata 100 A	cad	€ 53,78
033001f	tripolare, portata 125 A	cad	€ 58,97
033001g	tripolare, portata 160 A	cad	€ 65,16
033001h	tetrapolare, portata 32 A	cad	€ 51,20
033001i	tetrapolare, portata 45 A	cad	€ 52,24
033001j	tetrapolare, portata 63 A	cad	€ 53,78
033001k	tetrapolare, portata 80 A	cad	€ 54,81
033001l	tetrapolare, portata 100 A	cad	€ 56,37
033001m	tetrapolare, portata 125 A	cad	€ 64,13
033001n	tetrapolare, portata 160 A	cad	€ 71,36
033002	corrente di breve durata per 1 sec pari a 8 kA:		
033002a	tripolare, portata 160 A	cad	€ 71,89

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033002b	tripolare, portata 200 A	cad	€ 83,78
033002c	tripolare, portata 250 A	cad	€ 92,07
033002d	tripolare, portata 315 A	cad	€ 103,44
033002e	tetrapolare, portata 160 A	cad	€ 78,62
033002f	tetrapolare, portata 200 A	cad	€ 91,01
033002g	tetrapolare, portata 400 A	cad	€ 102,93
033002h	tetrapolare, portata 315 A	cad	€ 114,80
033003	corrente di breve durata per 1 sec pari a 13 kA:		
033003a	tripolare, portata 315 A	cad	€ 125,67
033003b	tripolare, portata 400 A	cad	€ 127,75
033003c	tripolare, portata 500 A	cad	€ 138,08
033003d	tetrapolare, portata 315 A	cad	€ 146,36
033003e	tetrapolare, portata 400 A	cad	€ 156,18
033003f	tetrapolare, portata 500 A	cad	€ 169,63
033004	corrente di breve durata per 1 sec pari a 26,5 kA:		
033004a	tripolare, portata 630 A	cad	€ 185,67
033004b	tripolare, portata 800 A	cad	€ 247,71
033004c	tetrapolare, tensione 630 A	cad	€ 227,04
033004d	tetrapolare, portata 800 A	cad	€ 287,03
033005	corrente di breve durata per 1 sec pari a 35 kA:		
033005a	tripolare, portata 630 A	cad	€ 309,26
033005b	tripolare, portata 800 A	cad	€ 404,93
033005c	tripolare, portata 1.250 A	cad	€ 522,86
033005d	tetrapolare, portata 630 A	cad	€ 346,50
033005e	tetrapolare, portata 800 A	cad	€ 457,68
033005f	tetrapolare, portata 1.250 A	cad	€ 582,32
033006	corrente di breve durata per 1 sec pari a 50 kA:		
033006a	tripolare, portata 800 A	cad	€ 378,05
033006b	tripolare, portata 1.000 A	cad	€ 492,35
033006c	tripolare, 1.250 A	cad	€ 634,05
033006d	tripolare, portata 1.600 A	cad	€ 685,76
033006e	tripolare, portata 2.000 A	cad	€ 766,96
033006f	tripolare, portata 2.500 A	cad	€ 956,23
033006g	tripolare, portata 3.150 A	cad	€ 1.131,03
033006h	tetrapolare, portata 800 A	cad	€ 423,04
033006i	tetrapolare, portata 1.000 A	cad	€ 556,48
033006j	tetrapolare, portata 1.250 A	cad	€ 705,40
033006k	tetrapolare, portata 1.600 A	cad	€ 758,68
033006l	tetrapolare, portata 2.000 A	cad	€ 879,18
033006m	tetrapolare, portata 2.500 A	cad	€ 1.306,36
033006n	tetrapolare, portata 3.150 A	cad	€ 1.447,54
033007	corrente di breve durata per 1 sec pari a 60 kA:		
033007a	tripolare, portata 1.600 A	cad	€ 725,05
033007b	tripolare, portata 2.000 A	cad	€ 810,90
033007c	tetrapolare, portata 1.600 A	cad	€ 840,90
033007d	tetrapolare, portata 2.000 A	cad	€ 972,28
033008	corrente di breve durata per 1 sec pari a 70 kA:		
033008a	tripolare, portata 2.500 A	cad	€ 1.072,09
033008b	tripolare, portata 3.150 A	cad	€ 1.469,79
033008c	tetrapolare, portata 2.500 A	cad	€ 1.308,42
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Apparecchi di comando rotativi con dischi portacontatti in materiale isolante termoidurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65, a norma CEI 17-11:</b>		
033009	interruttori da incasso da:		
033009a	3 x 16 A, dimensioni 73 x 73 mm	cad	€ 34,90
033009b	3 x 25 A, dimensioni 100 x 100 mm	cad	€ 34,75
033009c	3 x 40 A, dimensioni 140 x 140 mm	cad	€ 57,14
033009d	3 x 63 A, dimensioni 140 x 140 mm	cad	€ 76,76
033010	invertitore da incasso per motori trifase da:		
033010a	3 x 16 A, dimensioni 73 x 73 mm	cad	€ 53,44
033010b	3 x 25 A, dimensioni 100 x 100 mm	cad	€ 54,21
033010c	3 x 40 A, dimensioni 140 x 140 mm	cad	€ 97,14
033010d	3 x 63 A, dimensioni 140 x 140 mm	cad	€ 110,27
033011	avviatore stella-triangolo da:		
033011a	3 x 16 A, dimensioni 73 x 73 mm	cad	€ 101,00
033011b	3 x 25 A, dimensioni 100 x 100 mm	cad	€ 102,55
033011c	3 x 40 A, dimensioni 140 x 140 mm	cad	€ 122,16
033011d	3 x 63 A, dimensioni 140 x 140 mm	cad	€ 148,42
033012	variatore di poli I-0-II da:		
033012a	3 x 16 A, dimensioni 73 x 73 mm	cad	€ 69,42
033012b	3 x 25 A, dimensioni 100 x 100 mm	cad	€ 72,12
033012c	3 x 40 A, dimensioni 140 x 140 mm	cad	€ 114,13
033012d	3 x 63 A, dimensioni 140 x 140 mm	cad	€ 150,42
033013	calotta di protezione posteriore per apparecchi da:		
033013a	16 ÷ 25 A	cad	€ 15,14
033013b	40 ÷ 63 A	cad	€ 32,66
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Interruttore da quadro in materiale isolante termoidurente autoestinguente con contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65, a norma CEI 17-11:</b>		
033014	unipolare, potenza 16 A	cad	€ 28,20
033015	bipolare:		
033015a	potenza 16 A	cad	€ 30,12
033015b	potenza 25 A	cad	€ 31,74
033015c	potenza 40 A	cad	€ 47,57
033016	tripolare:		
033016a	potenza 16 A	cad	€ 34,05
033016b	potenza 25 A	cad	€ 33,90

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033016c	potenza 40 A	cad	€ 55,75
033016d	potenza 600 A	cad	€ 558,30
033016e	potenza 800 A	cad	€ 718,15
033017	tetrapolare:		
033017a	potenza 16 A	cad	€ 36,29
033017b	potenza 25 A	cad	€ 36,45
033017c	potenza 40 A	cad	€ 59,38
033017d	potenza 63 A	cad	€ 85,48
033017e	potenza 100 A	cad	€ 189,96
033017f	potenza 200 A	cad	€ 257,14
033017g	potenza 400 A	cad	€ 491,12
SEZIONE03MT	Commutatore da quadro in materiale isolante termoisulante autoestinguente con contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65, a norma CEI 17-11:		
033018	unipolare, potenza 16 A	cad	€ 32,20
033019	bipolare:		
033019a	potenza 16 A	cad	€ 40,93
033019b	potenza 25 A	cad	€ 43,94
033019c	potenza 40 A	cad	€ 75,14
033020	tripolare:		
033020a	potenza 16 A	cad	€ 54,21
033020b	potenza 25 A	cad	€ 57,37
033020c	potenza 40 A	cad	€ 101,93
033020d	potenza 63 A	cad	€ 111,97
033021	tetrapolare:		
033021a	potenza 16 A	cad	€ 64,63
033021b	potenza 25 A	cad	€ 69,65
033021c	potenza 40 A	cad	€ 130,50
033021d	potenza 63 A	cad	€ 139,77
033021e	potenza 100 A	cad	€ 312,74
033021f	potenza 200 A	cad	€ 457,91
033021g	potenza 400 A	cad	€ 882,62
033022	commutatore a 3 vie da quadro, potenza 25 A:		
033022a	unipolare	cad	€ 37,68
033022b	bipolare	cad	€ 56,91
033022c	tripolare	cad	€ 84,17
033023	commutatore a 4 vie da quadro, potenza 25 A:		
033023a	unipolare	cad	€ 45,10
033023b	bipolare	cad	€ 70,12
033023c	tripolare	cad	€ 106,56
033024	commutatore a 5 vie da quadro, potenza 25 A:		
033024a	unipolare	cad	€ 56,29
033024b	bipolare	cad	€ 91,89
033024c	tripolare	cad	€ 119,69
033025	commutatore a 6 vie, potenza 25 A:		
033025a	unipolare	cad	€ 57,61
033025b	bipolare	cad	€ 105,02
033025c	tripolare	cad	€ 145,17
033026	deviatore a 16 A da quadro:		
033026a	unipolare	cad	€ 32,43
033026b	bipolare	cad	€ 40,62
033026c	tripolare	cad	€ 52,43
033026d	tetrapolare	cad	€ 64,32
033027	invertitore da quadro per motori trifase:		
033027a	da 16 A	cad	€ 53,44
033027b	da 25 A	cad	€ 54,21
033027c	da 40 A	cad	€ 97,14
033028	avviatore stella-triangolo da quadro:		
033028a	da 16 A	cad	€ 100,54
033028b	da 25 A	cad	€ 102,08
033028c	da 40 A	cad	€ 117,53
033028d	da 63 A	cad	€ 143,78
033028e	da 100 A con volantino di comando	cad	€ 321,24
033028f	da 200 A con volantino di comando	cad	€ 450,96
033029	avviatore triangolo-stella e stella-triangolo da quadro, da 25 A	cad	€ 88,80
033030	variante di poli I-0-II da quadro, da 25 A	cad	€ 69,27
033031	calotta di protezione per apparecchi da quadro da 16 e 25 A	cad	€ 16,83
SEZIONE03MT	Interruttori rotativi in contenitore stagno, da parete, in materiale termoisulante, grado di protezione IP 65:		
033032	con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili:		
033032a	2 x 25 A	cad	€ 111,20
033032b	2 x 40 A	cad	€ 152,12
033032c	3 x 25 A	cad	€ 118,15
033032d	3 x 40 A	cad	€ 161,39
033032e	3 x 63 A	cad	€ 181,47
033032f	4 x 25 A	cad	€ 120,46
033032g	4 x 40 A	cad	€ 166,80
033032h	4 x 63 A	cad	€ 197,68
033033	con comando a leva e portafusibili a coltello, esclusi fusibili:		
033033a	4 x 100 A	cad	€ 450,96
033033b	4 x 200 A	cad	€ 637,07
033033c	4 x 250 A	cad	€ 915,83
033034	Apparecchi di comando in contenitore stagno da parete, in materiale termoisulante, con pressacavo di Ø 12 ÷ 16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67:		
033034a	interruttore unipolare	cad	€ 16,76
033034b	commutatore unipolare	cad	€ 22,70
033034c	deviatore unipolare	cad	€ 21,62



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033034d	pulsante unipolare 10 A-380 V	cad	€ 18,76
033034e	pulsantiera apre-chiude 10 A-380 V	cad	€ 41,54
033035	Apparecchi di comando in contenitore stagno da pannello, in materiale termoisolante, grado di protezione IP 67:		
033035a	interuttore unipolare, 16 A-250 V	cad	€ 15,68
033035b	interuttore bipolare, 16 A-250 V	cad	€ 19,69
033035c	interuttore tripolare, 16 A-380 V	cad	€ 28,88
033035d	commutatore unipolare, 16 A-250 V	cad	€ 21,70
033035e	deviatore unipolare, 16 A-250 V	cad	€ 20,77
033035f	pulsante unipolare, 10 A-380 V	cad	€ 17,99
033035g	pulsantiera apre-chiude, 10 A-380 V	cad	€ 31,89
SEZIONE03MT	PRESE CEE		
SEZIONE03MT	Presa CEE da quadro dritta, con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero autoestinguente:		
033036	resistenza al “filo incandescente” 850 °C, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A; IP 67 per 63 ÷ 125 A:		
033036a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 7,88
033036b	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 9,42
033036c	3p + T, 16 A-500 V	cad	€ 12,66
033036d	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 13,75
033036e	3p + T, 32 A-500 V	cad	€ 18,46
033036f	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 44,63
033036g	3p + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 118,15
033036h	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 11,58
033036i	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 15,91
033036j	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 52,43
033036k	3p + N + T, 125 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 81,85
033037	resistenza al “filo incandescente” 650 °C, grado di protezione frontale IP 44:		
033037a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 5,13
033037b	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 7,94
033037c	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 5,80
033037d	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 8,12
033037e	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 11,69
SEZIONE03MT	Presa CEE da quadro inclinata, con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero autoestinguente:		
033038	resistenza al “filo incandescente” 850 °C, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A:		
033038a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 10,50
033038b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 14,13
033038c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 15,37
033038d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 20,77
033038e	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 41,31
033038f	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 15,06
033038g	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 11,27
033038h	3p + T, 16 A-500 V	cad	€ 15,06
033038i	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 25,25
033038j	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 19,46
033038k	3p + T, 32 A-500 V	cad	€ 25,25
033038l	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 59,69
033038m	3p + T, 63 A-500 V	cad	€ 59,30
033038n	3p + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 92,66
033038o	3p + T, 125 A-500 V	cad	€ 122,78
033038p	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 14,83
033038q	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 23,17
033038r	3p + N + T, 32 A-500 V	cad	€ 30,50
033038s	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 52,43
033038t	3p + N + T, 125 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 97,30
033039	resistenza al “filo incandescente” 650 °C, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A; IP 67 per 63 ÷ 125 A:		
033039a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 4,36
033039b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 5,74
033039c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 7,69
033039d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 9,54
033039e	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 24,12
033039f	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 4,74
033039g	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 8,21
033039h	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 7,86
033039i	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 24,87
033039j	3p + T, 125 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 70,74
033039k	3p + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 67,57
033039l	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 7,59
033039m	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 11,23
033039n	3p + N + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 9,14
033039o	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 27,96
033039p	3p + N + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 26,93
033039q	3p + N + T, 125 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 78,60
033039r	3p + N + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 75,71
033040	Presa CEE da parete, con corpo frutto e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero resistenza al “filo incandescente” 850 °C, grado di protezione IP 44 per 63 ÷ 125 A; IP 67 per 63 ÷ 125 A:		
033040a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 12,12
033040b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 17,30
033040c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 15,44
033040d	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 80,93
033040e	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 93,75
033040f	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 20,46
033040g	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 13,82
033040h	3p + T, 16 A-500 V	cad	€ 19,69
033040i	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 15,98
033040j	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 24,48
033040k	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 17,45
033040l	3p + T, 32 A-500 V	cad	€ 24,48

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033040m	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 21,08
033040n	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 95,52
033040o	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 83,09
033041	Scatole da parete in tecnopolimero, per inserimento delle prese da incasso del tipo con custodia in tecnopolimero resistenza al “filo incandescente” 650 °C, grado di protezione IP 44 per 16 ÷ 32 A; IP 67 per 63 A:		
033041a	per prese da 16 A, uscita dritta o inclinata	cad	€ 3,02
033041b	per prese da 32 A, uscita dritta o inclinata	cad	€ 4,05
033041c	per prese da 63 A, uscita inclinata	cad	€ 19,59
SEZIONE03MT	Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi-incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente:		
033042	resistenza al “filo incandescente” 850 °C, grado di protezione frontale IP 55:		
033042a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 30,12
033042b	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 39,85
033042c	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 33,28
033042d	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 43,78
033042e	3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 35,83
033042f	3p + N + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 49,11
033043	resistenza al “filo incandescente” 650 °C, grado di protezione frontale IP 44:		
033043a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 26,17
033043b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 27,38
033043c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 31,83
033043d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 34,98
033043e	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 29,78
033043f	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 29,32
033043g	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 39,25
033043h	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 36,19
033043i	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 33,77
033043j	3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 31,74
033043k	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 44,26
033043l	3p + N + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 40,55
033044	Scatole da parete in tecnopolimero, per inserimento delle prese da incasso con interruttore di blocco:		
033044a	per prese IP 44 e IP 55 con base portafusibili resistenza al “filo incandescente” 850 °C	cad	€ 5,94
033044b	resistenza al “filo incandescente” 650 °C	cad	€ 5,68
SEZIONE03MT	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili:		
033045	custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al “filo incandescente” 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A; IP 55 per 63 ÷ 125 A:		
033045a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 120,46
033045b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 142,86
033045c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 176,83
033045d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 233,20
033045e	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 296,52
033045f	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 331,27
033045g	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 147,49
033045h	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 128,96
033045i	3p + T, 16 A-500 V	cad	€ 152,90
033045j	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 224,71
033045k	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 190,73
033045l	3p + T, 32 A-500 V	cad	€ 224,71
033045m	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 324,32
033045n	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 282,63
033045o	3p + T, 63 A-500 V	cad	€ 340,54
033045p	3p + T, 125 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 720,46
033045q	3p + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 621,62
033045r	3p + T, 125 A-500 V	cad	€ 728,18
033045s	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 143,63
033045t	3p + N + T, 16 A-500 V	cad	€ 189,19
033045u	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 210,81
033045v	3p + N + T, 32 A-500 V	cad	€ 277,22
033045w	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 323,55
033045x	3p + N + T, 125 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 684,94
033046	custodia modulare in tecnopolimero resistenza al “filo incandescente” 850 °C, grado di protezione IP 65:		
033046a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 96,53
033046b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 119,69
033046c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 149,03
033046d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 208,49
033046e	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 276,45
033046f	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 305,02
033046g	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 132,05
033046h	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 105,79
033046i	3p + T, 16 A-500 V	cad	€ 132,05
033046j	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 203,86
033046k	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 166,80
033046l	3p + T, 32 A-500 V	cad	€ 200,00
033046m	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 277,22
033046n	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 233,20
033046o	3p + T, 63 A-500 V	cad	€ 271,81
033046p	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 115,06
033046q	3p + N + T, 16 A-500 V	cad	€ 154,44
033046r	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 179,92
033046s	3p + N + T, 32 A-500 V	cad	€ 240,15
033046t	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 261,78
033047	custodia modulare in tecnopolimero autoestinguente resistenza al “filo incandescente” 650 °C, grado di protezione IP 67:		
033047a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 48,47
033047b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 60,99
033047c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 72,43

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033047d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 75,32
033047e	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 137,75
033047f	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 151,35
033047g	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 53,42
033047h	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 52,79
033047i	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 87,21
033047j	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 82,52
033047k	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 160,72
033047l	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 135,50
033047m	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 71,35
033047n	3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 56,31
033047o	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 94,68
033047p	3p + N + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 89,01
033047q	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 170,99
033047r	3p + N + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 145,13
033048	Presa CEE da parete, con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitore modulare isolante termoisolante resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65:		
033048a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 205,41
033048b	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 288,80
033048c	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 312,74
033048d	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 369,88
033048e	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 393,82
033048f	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 289,58
033048g	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 236,29
033048h	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 346,72
033048i	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 276,45
033048j	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 463,32
033048k	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 375,29
033048l	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 259,46
033048m	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 311,20
033048n	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 441,70
033049	Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al “filo incandescente” 850 °C, grado di protezione IP 67:		
033049a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 12,66
033049b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 16,91
033049c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 17,45
033049d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 23,63
033049e	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 32,80
033049f	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 15,83
033049g	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 13,67
033049h	3p + T, 16 A-500 V	cad	€ 18,30
033049i	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 22,63
033049j	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 19,46
033049k	3p + T, 32 A-500 V	cad	€ 25,25
033049l	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 55,44
033049m	3p + T, 125 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 131,27
033049n	3p + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 98,07
033049o	3p + N + T, 16 A-500 V	cad	€ 21,54
033049p	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 15,98
033049q	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 64,17
033049r	3p + N + T, 125 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 105,02
033050	Presa CEE con trasformatore di sicurezza, in contenitore modulare:		
033050a	potenza resa 720 VA, in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al “filo incandescente” 960 °C, IP 65, 2p-16 A, 1 presa	cad	€ 223,94
033050b	potenza resa 720 VA, in lega di alluminio, IP 55, 2p-16 A, 1 presa	cad	€ 284,94
033050c	potenza resa 720 VA, in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al “filo incandescente” 960 °C, IP 65, 2p-32 A, 1 presa	cad	€ 609,27
033050d	potenza resa 720 VA, in lega di alluminio, IP 55, 2p-32 A, 1 presa	cad	€ 756,76
SEZIONE03MT	QUADRI MODULARI PER PRESE CEE		
033051	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 66, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro:		
033051a	larghezza 5 moduli, 2 alloggiamenti per prese CEE	cad	€ 18,72
033051b	larghezza 5 moduli, 3 alloggiamenti per prese CEE	cad	€ 20,58
033051c	larghezza 10 moduli, 4 alloggiamenti per prese CEE	cad	€ 35,63
033051d	larghezza 16 moduli, 6 alloggiamenti per prese CEE	cad	€ 60,34
033051e	larghezza 22 moduli, 8 alloggiamenti per prese CEE	cad	€ 91,62
033052	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro con interruttore di blocco laterale:		
033052a	larghezza 9 moduli, 2 alloggiamenti per prese CEE	cad	€ 44,86
033052b	larghezza 18 moduli, 2 alloggiamenti per prese CEE	cad	€ 66,25
033052c	larghezza 18 moduli, 4 alloggiamenti per prese CEE	cad	€ 64,40
033053	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro con interruttore di blocco superiore:		
033053a	larghezza 5 moduli, 1 alloggiamento per prese CEE	cad	€ 20,96
033053b	larghezza 10 moduli, 2 alloggiamenti per prese CEE	cad	€ 38,34
033053c	larghezza 16 moduli, 3 alloggiamenti per prese CEE	cad	€ 60,88
033053d	larghezza 22 moduli, 4 alloggiamenti per prese CEE	cad	€ 72,08
033054	Accessori per quadri modulari per installazione di prese CEE:		
033054a	supporto da terra per quadri, in tubolare di acciaio zincato	cad	€ 38,22
033054b	barra equipotenziale di messa a terra, in ottone, con 4 fori e viti M5 per capicorda fino a 25 mmq, completa di supporti di fissaggio	cad	€ 8,88
033054c	barra equipotenziale di messa a terra, in ottone, con 10 fori e viti M5 per capicorda fino a 25 mmq, completa di supporti di fissaggio	cad	€ 12,51
SEZIONE03MT	SPINE CEE		
SEZIONE03MT	Spina CEE in tecnopolimero autoestinguente dritta, resistenza al “filo incandescente” 850 °C:		
033055	senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44:		
033055a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 4,58
033055b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 6,53
033055c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 7,80

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033055d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 11,12
033055e	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 6,75
033055f	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 5,44
033055g	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 10,50
033055h	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 8,34
033055i	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 7,09
033055j	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 10,12
033056	con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67:		
033056a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 7,64
033056b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 10,12
033056c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 13,13
033056d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 17,61
033056e	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 36,60
033056f	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 47,26
033056g	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 10,66
033056h	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 9,11
033056i	3p + T, 16 A-500 V	cad	€ 12,05
033056j	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 16,37
033056k	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 14,52
033056l	3p + T, 32 A-500 V	cad	€ 16,37
033056m	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 46,56
033056n	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 38,53
033056o	3p + T, 63 A-500 V	cad	€ 45,71
033056p	3p + T, 125 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 105,79
033056q	3p + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 81,08
033056r	3p + T, 125 A-500 V	cad	€ 98,07
033056s	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 10,50
033056t	3p + N + T, 16 A-500 V	cad	€ 14,13
033056u	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 16,68
033056v	3p + N + T, 32 A-500 V	cad	€ 22,24
033056w	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 41,31
033056x	3p + N + T, 125 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 86,49
SEZIONE03MT	Spina CEE fissa da quadro in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al “filo incandescente” 850 °C:		
033057	senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44:		
033057a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 6,60
033057b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 8,57
033057c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 9,65
033057d	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 9,19
033057e	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 7,18
033057f	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 13,44
033057g	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 10,58
033057h	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 8,26
033057i	3p + N + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 11,74
033058	con ghiera di bloccaggio e tappo, inclinata, grado di protezione IP 67:		
033058a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 9,81
033058b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 11,12
033058c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 15,21
033058d	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 18,30
033058e	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 14,21
033058f	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 20,77
033058g	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 15,91
033058h	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 12,74
033058i	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 18,61
033059	con ghiera e tappo diritta, grado di protezione IP 67:		
033059a	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 41,31
033059b	3p + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 102,70
033059c	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 44,63
033059d	3p + N + T, 125 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 111,20
033060	Spina CEE fissa da parete, in tecnopolimero autoestinguente resistenza al “filo incandescente” 850 °C:		
033060a	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 78,30
033060b	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 80,93
033060c	3p + T, 63 A-500 V	cad	€ 94,90
033060d	3p + N + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 89,03
SEZIONE03MT	Spina CEE mobile a squadra, in tecnopolimero autoestinguente resistenza al “filo incandescente” 850 °C, grado di protezione IP 67:		
033061	con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67:		
033061a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 8,96
033061b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 11,51
033061c	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 12,97
033061d	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 9,88
033062	senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 54:		
033062a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 6,20
033062b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 8,19
033062c	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 9,58
033062d	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 6,99
033062e	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 9,19
SEZIONE03MT	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI		
SEZIONE03MT	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:		
033063	potere d'interruzione 10 kA:		
033063a	unipolare 6 A	cad	€ 33,64
033063b	unipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 29,49
033063c	unipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 40,55
033063d	unipolare 80 A	cad	€ 72,55
033063e	unipolare 100 A	cad	€ 81,06
033063f	unipolare 125 A	cad	€ 134,40
033063g	bipolare 6 A	cad	€ 68,15

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033063h	bipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 58,88
033063i	bipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 78,71
033063j	bipolare 80 A	cad	€ 119,49
033063k	bipolare 100 A	cad	€ 138,01
033063l	bipolare 125 A	cad	€ 230,01
033063m	tripolare 6 A	cad	€ 105,33
033063n	tripolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 91,04
033063o	tripolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 125,53
033063p	tripolare 80 A	cad	€ 164,95
033063q	tripolare 100 A	cad	€ 177,13
033063r	tripolare 125 A	cad	€ 320,26
033063s	tetrapolare 6 A	cad	€ 136,95
033063t	tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 116,43
033063u	tetrapolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 160,42
033063v	tetrapolare 80 A	cad	€ 199,63
033063w	tetrapolare 100 A	cad	€ 242,01
033063x	tetrapolare 125 A	cad	€ 435,69
033064	potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2):		
033064a	unipolare 6 A	cad	€ 34,05
033064b	unipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 30,64
033064c	unipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 40,06
033064d	bipolare 6 A	cad	€ 69,89
033064e	bipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 59,50
033064f	bipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 79,06
033064g	bipolare 80 A	cad	€ 135,32
033064h	bipolare 100 A	cad	€ 149,78
033064i	bipolare 125 A	cad	€ 249,47
033064j	tripolare 6 A	cad	€ 110,56
033064k	tripolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 96,12
033064l	tripolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 132,58
033064m	tripolare 80 A	cad	€ 184,19
033064n	tripolare 100 A	cad	€ 188,63
033064o	tripolare 125 A	cad	€ 350,79
033064p	tetrapolare 6 A	cad	€ 143,47
033064q	tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 121,79
033064r	tetrapolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 171,88
033064s	tetrapolare 80 A	cad	€ 230,27
033064t	tetrapolare 100 A	cad	€ 242,01
033064u	tetrapolare 125 A	cad	€ 435,69
033065	potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898):		
033065a	unipolare 10 - 32 A	cad	€ 49,17
033065b	unipolare 40 - 50 A	cad	€ 56,88
033065c	unipolare 63 A	cad	€ 58,05
033065d	bipolare 6 A	cad	€ 72,10
033065e	bipolare 10 - 20 A	cad	€ 67,23
033065f	bipolare 25 - 32 A	cad	€ 99,31
033065g	bipolare 40 - 63 A	cad	€ 111,57
033065h	tripolare 16 - 20 A	cad	€ 104,38
033065i	tripolare 25 - 32 A	cad	€ 149,21
033065j	tripolare 40 - 63 A	cad	€ 162,09
033065k	tetrapolare 10 - 20 A	cad	€ 133,01
033065l	tetrapolare 25 - 32 A	cad	€ 190,43
033065m	tetrapolare 40 - 63 A	cad	€ 218,78
033066	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, con dispositivo per telecomando con comando di tipo mantenuto e impulsivo, segnalazione aperto/chiuso/aperto per guasto, tensione nominale 400 V/50 Hz, potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2):		
033066a	bipolare fino a 20 A	cad	€ 222,07
033066b	bipolare fino a 40 A	cad	€ 249,10
033066c	tripolare fino a 20 A	cad	€ 274,77
033066d	tripolare fino a 40 A	cad	€ 312,16
033067	Interruttore automatico solo magnetico, serie modulare, tensione nominale 400 V, potere di interruzione 15 kA, curva caratteristica di intervento 12-14 In:		
033067a	bipolare 1,6 - 4 A	cad	€ 72,38
033067b	bipolare 6,3 - 25 A	cad	€ 65,70
033067c	bipolare 40 A	cad	€ 67,92
033067d	bipolare 63 A	cad	€ 75,03
033067e	tripolare 1,6 - 6,3 A	cad	€ 108,42
033067f	tripolare 40 A	cad	€ 109,72
033067g	tripolare 63 A	cad	€ 127,43
SEZIONE03MT	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:		
033068	sensibilità 0,03 A, tipo "AC":		
033068a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 77,57
033068b	bipolare, per magnetotermici con portata 63 A	cad	€ 158,71
033068c	tripolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 145,65
033068d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 140,28
033068e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 155,33
033068f	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 236,72
033069	sensibilità 0,03 A, tipo "A":		
033069a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 110,93
033069b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 145,92
033069c	bipolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 221,08
033069d	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 178,93
033069e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 181,22
033069f	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 210,68
033069g	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 281,92

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033070	sensibilità 0,03 A, tipo A, ad elevata resistenza ai disturbi elettromagnetici:		
033070a	bipolare per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 127,45
033070b	bipolare per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 153,35
033070c	bipolare per magnetotermici con portata fino a 125 A	cad	€ 232,16
033070d	tripolare per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 188,04
033070e	tetrapolare per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 191,79
033070f	tetrapolare per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 221,94
033071	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC":		
033071a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 68,76
033071b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 84,81
033071c	bipolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 129,73
033071d	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 111,96
033071e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 108,79
033071f	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 116,94
033071g	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 167,61
033072	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A":		
033072a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 102,63
033072b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 124,61
033072c	bipolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 186,43
033072d	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 148,06
033072e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 140,13
033072f	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 160,46
033072g	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 224,99
033073	sensibilità 0,3 A, tipo "AS":		
033073a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 171,67
033073b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 186,37
033073c	bipolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 449,47
033073d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 197,05
033073e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 211,85
033073f	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 483,38
033074	sensibilità 1 A, tipo "AS":		
033074a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 191,79
033074b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 208,03
033074c	bipolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 449,47
033074d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 224,20
033074e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 235,92
033074f	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 481,08
033075	sensibilità regolabile 0,3 A - 0,5 - 1 A, tipo "A":		
033075a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 125 A	cad	€ 208,84
033075b	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 204,59
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V:</b>		
033076	sensibilità 0,01 A, tipo "AC", portata 16 A	cad	€ 112,60
033077	sensibilità 0,03 A, tipo "AC":		
033077a	portata 25 A	cad	€ 55,01
033077b	portata 40 A	cad	€ 81,44
033077c	portata 63 A	cad	€ 140,50
033078	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC":		
033078a	portata 25 A	cad	€ 79,49
033078b	portata 40 A	cad	€ 93,78
033078c	portata 63 A	cad	€ 135,78
033078d	portata 80 A	cad	€ 181,04
033079	sensibilità 0,01 A, tipo "A", portata 16 A	cad	€ 136,67
033080	sensibilità 0,03 A, tipo "A":		
033080a	portata 25 A	cad	€ 121,34
033080b	portata 40 A	cad	€ 137,31
033080c	portata 63 A	cad	€ 203,64
033081	sensibilità 0,03 A, tipo "A", ad elevata resistenza ai disturbi elettromagnetici contro gli scatti intempestivi, conformità norme IEC 61008 e prova di tenuta all'impulso tipo 8/20 ms con corrente impulsiva di 3 kA, ritardo intenzionale all'intervento 10-15 msec per corrente pari a 5 Ideltan:		
033081a	portata 25 A	cad	€ 170,56
033081b	portata 40 A	cad	€ 199,75
033081c	portata 63 A	cad	€ 253,71
033082	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A":		
033082a	portata 25 A	cad	€ 114,59
033082b	portata 40 A	cad	€ 129,87
033082c	portata 63 A	cad	€ 171,20
033082d	portata 80 A	cad	€ 219,77
033083	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AS":		
033083a	portata 25 A	cad	€ 134,76
033083b	portata 40 A	cad	€ 161,44
033083c	portata 63 A	cad	€ 194,04
033083d	portata 80 A	cad	€ 294,16
033084	sensibilità 0,03 A tipo "B":		
033084a	portata 40 A	cad	€ 619,56
033084b	portata 63 A	cad	€ 929,34
033085	sensibilità 0,3 A tipo "B":		
033085a	portata 40 A	cad	€ 573,09
033085b	portata 63 A	cad	€ 882,88
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 400 V:</b>		
033086	sensibilità 0,03 A, tipo "AC":		
033086a	portata 25 A	cad	€ 138,60
033086b	portata 40 A	cad	€ 146,10
033086c	portata 63 A	cad	€ 252,29
033087	sensibilità 0,03 A, tipo "A":		
033087a	portata 25 A	cad	€ 185,24



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033087b	portata 40 A	cad	€ 198,02
033087c	portata 63 A	cad	€ 313,13
033088	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo “AC”:		
033088a	portata 25 A	cad	€ 109,76
033088b	portata 40 A	cad	€ 127,72
033088c	portata 63 A	cad	€ 155,68
033089	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo “A”:		
033089a	portata 25 A	cad	€ 143,20
033089b	portata 40 A	cad	€ 171,97
033089c	portata 63 A	cad	€ 207,57
033090	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo “A” selettivo:		
033090a	portata 25 A	cad	€ 189,43
033090b	portata 40 A	cad	€ 216,31
033090c	portata 63 A	cad	€ 268,49
033091	sensibilità 0,03 A tipo “B”:		
033091a	portata 40 A	cad	€ 774,45
033091b	portata 63 A	cad	€ 1.006,79
033092	sensibilità 0,3 A tipo “B”:		
033092a	portata 40 A	cad	€ 697,01
033092b	portata 63 A	cad	€ 929,34
033093	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, tensione nominale 230 V, tipo “A” (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione in associazione con dispositivo di protezione da corto circuiti 6 kA, sensibilità 0,03 A, con dispositivo di riarmo automatico in seguito a controllo di isolamento, durata massima del ciclo di riarmo 90 sec, tensione nominale di tenuta ad impulso 4 kV, prova di tenuta di impulso tipo 8/20 micros con corrente impulsiva di 250 A, conforme CEI EN 61008, portata:		
033093a	25 A	cad	€ 188,29
033093b	40 A	cad	€ 196,85
SEZIONE03MT	Interruttore automatico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, tipo “A” (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione in associazione con dispositivo di protezione pari a 6 kA per interruttore bipolare e 10 kA per tetrapolare, con dispositivo di controllo isolamento prolungato corrente differenziale residua e riarmo automatico, durata massima del ciclo di riarmo 90 sec, tensione nominale di tenuta ad impulso 4 kV, prova di tenuta di impulso tipo 8/20 micros con corrente impulsiva di 250 A, conforme CEI EN 61008:		
033094	sensibilità 0,03 A:		
033094a	bipolare, portata 25 A	cad	€ 218,02
033094b	bipolare, portata 40 A	cad	€ 225,68
033094c	tetrapolare, portata 25 A	cad	€ 445,95
033094d	tetrapolare, portata 40 A	cad	€ 460,36
033094e	tetrapolare, portata 63 A	cad	€ 562,16
033095	sensibilità 0,3 A:		
033095a	tetrapolare, portata 25 A	cad	€ 402,70
033095b	tetrapolare, portata 40 A	cad	€ 432,88
033095c	tetrapolare, portata 63 A	cad	€ 470,27
033095d	tetrapolare, portata 100 A	cad	€ 736,94
033096	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo “AC” (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 - 32 A:		
033096a	sensibilità 0,03 A	cad	€ 63,15
033096b	sensibilità 0,01 A	cad	€ 121,54
033097	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo “AC” (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA:		
033097a	IP+N, portata fino a 40 A	cad	€ 150,23
033097b	bipolare, portata fino a 63 A	cad	€ 166,15
033097c	tetrapolare, portata fino a 32 A	cad	€ 277,15
033098	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo “A” (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA:		
033098a	IP+N, portata fino a 40 A	cad	€ 150,23
033098b	tetrapolare, portata fino a 32 A	cad	€ 307,47
033099	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 6 kA, sensibilità 0,3 A, tetrapolare, portata fino a 32 A:		
033099a	tipo “AC” (CEI-EN 61009-1)	cad	€ 224,63
033099b	tipo “A” (CEI-EN 61009-1)	cad	€ 260,95
033100	Rilevatore differenziale di terra, elettronico a toroide separato, tipo “A” selettivo, con regolazione separata del tempo (0-5 sec) e della corrente di intervento (0,03-30 A), led di segnalazione intervento e corrente dispersa, pulsante di prova e di ripristino manuale, con 2 contatti NO/NC in uscita per comando di interruttori tramite sganciatori a lancio di corrente o di minima tensione, in contenitore isolante serie modulare per montaggio su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz	cad	€ 233,99
033101	Trasformatore di corrente toroidale, per rivelatore differenziale elettronico, in contenitore isolante per montaggio su barra DIN35:		
033101a	Ø 35 mm corrente nominale massima 150 A corrente differenziale minima 0,03 A	cad	€ 105,91
033101b	Ø 80 mm corrente nominale massima 400 A corrente differenziale minima 0,03 A	cad	€ 134,27
033101c	Ø 110 mm corrente nominale massima 600 A corrente differenziale minima 0,1 A	cad	€ 182,92
033101d	Ø 140 mm corrente nominale massima 600 A corrente differenziale minima 0,1 A	cad	€ 275,93
033101e	apribile, Ø 150 mm corrente nominale massima 1200 A corrente differenziale minima 0,5 A	cad	€ 521,61
033101f	Ø 210 mm corrente nominale massima 1800 A corrente differenziale minima 0,3 A	cad	€ 494,88
033101g	apribile, Ø 300 mm corrente nominale massima 2000 A corrente differenziale minima 1 A	cad	€ 1.348,54
SEZIONE03MT	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI		
SEZIONE03MT	Interruttore automatico termomagnetico in scatola isolante, tensione d'isolamento nominale 500 V, potere d'interruzione 16 kA a 400 V:		
033102	tripolare 63 A:		
033102a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 157,62
033102b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 231,53
033102c	versione estraibile	cad	€ 281,26
033103	tripolare 100 A:		
033103a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 187,82
033103b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 261,74
033103c	versione estraibile	cad	€ 311,47
033104	tetrapolare 63 A:		
033104a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 188,75
033104b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 287,32
033104c	versione estraibile	cad	€ 353,95
033105	tetrapolare 100 A:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033105a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 203,15
033105b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 301,72
033105c	versione estraibile	cad	€ 368,35
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico in scatola isolante, tensione di isolamento nominale 500 V, potere d'interruzione 25 kA a 400 V:</b>		
033106	tripolare 63 A:		
033106a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 293,24
033106b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 367,16
033106c	versione estraibile	cad	€ 416,89
033107	tripolare 100 A:		
033107a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 318,56
033107b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 392,47
033107c	versione estraibile	cad	€ 442,20
033108	tetrapolare 63 A:		
033108a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 360,54
033108b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 459,11
033108c	versione estraibile	cad	€ 525,74
033109	tetrapolare 100 A:		
033109a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 392,02
033109b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 490,59
033109c	versione estraibile	cad	€ 557,22
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico in scatola isolante, 100 A, tensione d'isolamento nominale 690 V, potere d'interruzione 30 kA a 400 V:</b>		
033110	tripolare:		
033110a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 378,22
033110b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 461,54
033110c	versione estraibile	cad	€ 520,18
033111	tetrapolare:		
033111a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 484,12
033111b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 595,13
033111c	versione estraibile	cad	€ 669,24
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico in scatola isolante, 125 A, tensione d'isolamento nominale 500 V, potere d'interruzione 16 kA a 400 V:</b>		
033112	tripolare:		
033112a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 360,80
033112b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 434,71
033112c	versione estraibile	cad	€ 484,44
033113	tetrapolare:		
033113a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 400,73
033113b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 499,30
033113c	versione estraibile	cad	€ 565,93
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico in scatola isolante, 125 A tensione d'isolamento nominale 500 V, potere d'interruzione 25 kA a 400 V:</b>		
033114	tripolare:		
033114a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 472,25
033114b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 546,16
033114c	versione estraibile	cad	€ 637,45
033115	tetrapolare:		
033115a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 528,11
033115b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 602,02
033115c	versione estraibile	cad	€ 693,31
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico in scatola isolante, tensione d'isolamento nominale 690 V, potere d'interruzione 30 kA a 400 V:</b>		
033116	tripolare 125 A:		
033116a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 701,59
033116b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 801,80
033116c	versione estraibile	cad	€ 995,28
033117	tetrapolare 125 A:		
033117a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 846,08
033117b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 978,94
033117c	versione estraibile	cad	€ 1.288,96
033118	tripolare 160 A:		
033118a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 605,40
033118b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 693,15
033118c	versione estraibile	cad	€ 747,36
033119	tetrapolare 160 A:		
033119a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 695,84
033119b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 806,86
033119c	versione estraibile	cad	€ 880,96
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico in scatola isolante, tensione d'isolamento nominale 690 V, potere d'interruzione 35 kA a 400 V:</b>		
033120	tripolare 160 A:		
033120a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 988,60
033120b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 1.104,98
033120c	versione estraibile	cad	€ 1.215,35
033120d	versione sezionabile	cad	€ 1.120,42
033121	tetrapolare 160 A:		
033121a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 1.251,84
033121b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 1.407,84
033121c	versione estraibile	cad	€ 1.544,64
033121d	versione sezionabile	cad	€ 1.588,78
033122	tripolare 250 A:		
033122a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 1.104,98
033122b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 1.221,36
033122c	versione estraibile	cad	€ 1.331,74
033122d	versione sezionabile	cad	€ 1.268,27
033123	tripolare con sganciatori elettronici 250 A:		
033123a	versione base	cad	€ 1.298,36

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033123b	tipo selettivo	cad	€ 1.890,05
033123c	versione con protezione per guasto a terra	cad	€ 2.305,91
033124	tetrapolare 250 A:		
033124a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 1.351,95
033124b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 1.507,95
033124c	versione estraibile	cad	€ 1.644,76
033124d	versione sezionabile	cad	€ 1.688,89
033125	tripolare fino a 400 A:		
033125a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 1.969,75
033125b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 2.152,19
033125c	versione estraibile	cad	€ 2.506,55
033125d	versione sezionabile	cad	€ 2.773,54
033126	tetrapolare fino a 400 A:		
033126a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 2.481,54
033126b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 2.724,62
033126c	versione estraibile	cad	€ 3.189,65
033126d	versione sezionabile	cad	€ 3.456,64
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico in scatola isolante, tensione d'isolamento nominale 690 V, potere d'interruzione 50 kA a 400 V:</b>		
033127	tripolare 630 A:		
033127a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 3.033,78
033127b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 3.427,72
033127c	versione estraibile	cad	€ 4.235,82
033127d	versione sezionabile	cad	€ 4.084,63
033128	tetrapolare 630 A:		
033128a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 3.788,93
033128b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 4.309,34
033128c	versione estraibile	cad	€ 5.255,88
033128d	versione sezionabile	cad	€ 5.104,69
033129	tripolare 800 A:		
033129a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 3.921,88
033129b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 4.315,81
033129c	versione sezionabile	cad	€ 4.972,72
033130	tetrapolare 800 A:		
033130a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 4.944,74
033130b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 5.465,16
033130c	versione sezionabile	cad	€ 6.260,51
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico in scatola isolante, tensione d'isolamento nominale 690 V, potere d'interruzione 50 kA a 400 V:</b>		
033131	tripolare 1000 A:		
033131a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 4.306,79
033131b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 4.700,73
033131c	versione sezionabile	cad	€ 5.357,64
033132	tripolare 1250 A:		
033132a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 4.495,43
033132b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 4.889,36
033132c	versione sezionabile	cad	€ 5.546,28
033133	tetrapolare 1000 A:		
033133a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 5.431,44
033133b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 5.951,85
033133c	versione sezionabile	cad	€ 6.747,20
033134	tetrapolare 1250 A:		
033134a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 5.669,40
033134b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 6.189,81
033134c	versione sezionabile	cad	€ 6.985,17
033135	tripolare 1600 A:		
033135a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 5.492,75
033135b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 5.886,69
033135c	versione sezionabile	cad	€ 6.543,60
033136	tetrapolare 1600 A:		
033136a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 6.901,61
033136b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 7.422,03
033136c	versione sezionabile	cad	€ 8.217,38
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere d'interruzione, fino a 100 A, con sganciatore magnetotermico, tensione di isolamento nominale 690 V, potere d'interruzione 85 kA a 400 V:</b>		
033137	tripolare:		
033137a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 985,29
033137b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 1.061,51
033137c	versione estraibile	cad	€ 1.498,79
033137d	versione rimovibile	cad	€ 1.192,12
033138	tetrapolare:		
033138a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 1.344,57
033138b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 1.446,16
033138c	versione estraibile	cad	€ 1.961,47
033138d	versione rimovibile	cad	€ 1.604,03
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere d'interruzione, 160 A, con sganciatore magnetotermico, tensione d'isolamento nominale 690 V, potere d'interruzione 85 kA a 400 V:</b>		
033139	tripolare:		
033139a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 1.266,51
033139b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 1.342,75
033139c	versione estraibile	cad	€ 1.780,06
033139d	versione rimovibile	cad	€ 1.471,56
033140	tetrapolare:		
033140a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 1.611,28
033140b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 1.714,73
033140c	versione estraibile	cad	€ 2.228,24
033140d	versione rimovibile	cad	€ 1.870,78

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere d'interruzione, 250 A, con sganciatore magnetotermico, tensione d'isolamento nominale 690 V:</b>		
033141	tripolare, potere d'interruzione 85 kA a 400 V:		
033141a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 1.611,28
033141b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 1.689,32
033141c	versione estraibile	cad	€ 2.124,81
033141d	versione rimovibile	cad	€ 1.818,12
033142	tripolare con sganciatori elettronici, potere d'interruzione 100 kA a 380 - 415 V:		
033142a	versione base	cad	€ 1.809,06
033142b	tipo selettivo	cad	€ 2.251,83
033142c	versione con protezione per guasto a terra	cad	€ 2.594,76
033143	tetrapolare, potere d'interruzione 85 kA a 380 - 415 V:		
033143a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 1.970,56
033143b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 2.072,17
033143c	versione estraibile	cad	€ 2.587,52
033143d	versione rimovibile	cad	€ 2.230,04
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere di interruzione, portata 63 A - 100 A, con sganciatore elettronico di protezione da sovraccarico e corto circuito, con tempo di intervento regolabile per selettività, tensione di isolamento nominale 690 V c.a., potere di interruzione Icu 70 kA a 415 V (CEI EN 60947-2):</b>		
033144	tripolare:		
033144a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 808,14
033144b	versione fissa attacchi posteriori	cad	€ 825,83
033144c	versione estraibile	cad	€ 877,17
033144d	versione rimovibile	cad	€ 840,57
033145	tetrapolare:		
033145a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.012,91
033145b	versione fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.035,51
033145c	versione estraibile	cad	€ 1.104,95
033145d	versione rimovibile	cad	€ 1.056,15
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere di interruzione, portata 160 A, con sganciatore elettronico di protezione da sovraccarico e corto circuito, con tempo di intervento regolabile per selettività, tensione di isolamento nominale 690 V c.a., potere di interruzione Icu 70 kA a 415 V (CEI EN 60947-2):</b>		
033146	tripolare:		
033146a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 875,50
033146b	versione fissa attacchi posteriori	cad	€ 893,19
033146c	versione estraibile	cad	€ 944,53
033146d	versione rimovibile	cad	€ 907,93
033147	tetrapolare:		
033147a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.107,99
033147b	versione fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.130,59
033147c	versione estraibile	cad	€ 1.200,03
033147d	versione rimovibile	cad	€ 1.151,23
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere di interruzione, portata 250 A, con sganciatore elettronico di protezione da sovraccarico e corto circuito, con tempo di intervento regolabile per selettività, tensione di isolamento nominale 690 V c.a., potere di interruzione Icu 70 kA a 415 V (CEI EN 60947-2):</b>		
033148	tripolare:		
033148a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.076,87
033148b	versione fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.100,09
033148c	versione estraibile	cad	€ 1.156,01
033148d	versione rimovibile	cad	€ 1.127,59
033149	tetrapolare:		
033149a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.080,51
033149b	versione fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.111,38
033149c	versione estraibile	cad	€ 1.188,80
033149d	versione rimovibile	cad	€ 1.146,98
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere di interruzione, portata 400 A, con sganciatore elettronico di protezione da sovraccarico e corto circuito, con tempo di intervento regolabile per selettività, tensione di isolamento nominale 690 V c.a., potere di interruzione Icu 70 kA a 415 V (CEI EN 60947-2):</b>		
033150	tripolare:		
033150a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.751,92
033150b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 1.796,62
033150c	versione estraibile	cad	€ 1.916,14
033150d	versione rimovibile	cad	€ 1.866,07
033151	tetrapolare:		
033151a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 2.186,92
033151b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 2.224,67
033151c	versione estraibile	cad	€ 2.351,14
033151d	versione rimovibile	cad	€ 2.301,06
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere di interruzione, portata 630 A, con sganciatore elettronico di protezione da sovraccarico e corto circuito, con tempo di intervento regolabile per selettività, tensione di isolamento nominale 690 V c.a., potere di interruzione Icu 70 kA a 415 V (CEI EN 60947-2):</b>		
033152	tripolare:		
033152a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 2.367,38
033152b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 2.412,08
033152c	versione estraibile	cad	€ 2.531,60
033152d	versione rimovibile	cad	€ 2.481,53
033153	tetrapolare:		
033153a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 2.895,33
033153b	versione fissa, attacchi posteriori orientabili	cad	€ 2.933,08
033153c	versione estraibile	cad	€ 3.052,61
033153d	versione rimovibile	cad	€ 3.002,53
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere di interruzione, portata 800 A, con sganciatore elettronico di protezione da sovraccarico e corto circuito, con tempo di intervento regolabile per selettività, tensione di isolamento nominale 690 V c.a., potere di interruzione Icu 70 kA a 415 V (CEI EN 60947-2):</b>		
033154	tripolare:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033154a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 3.357,39
033154b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 3.409,99
033154c	versione estraibile	cad	€ 3.558,38
033155	tetrapolare:		
033155a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 4.123,68
033155b	versione fissa, attacchi posteriori orientabili	cad	€ 4.193,80
033155c	versione estraibile	cad	€ 4.384,80
SEZIONE03MT	Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere di interruzione, portata 1000 A, con sganciatore elettronico di protezione da sovraccarico e corto circuito, con tempo di intervento regolabile per selettività, tensione di isolamento nominale 690 V c.a., potere di interruzione Icu 70 kA a 415 V (CEI EN 60947-2):		
033156	tripolare:		
033156a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 3.458,15
033156b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 3.510,74
033156c	versione estraibile	cad	€ 3.659,14
033157	tetrapolare:		
033157a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 4.256,70
033157b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 4.326,82
033157c	versione estraibile	cad	€ 4.517,82
SEZIONE03MT	Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere di interruzione, portata 1250 A, con sganciatore elettronico di protezione da sovraccarico e corto circuito, con tempo di intervento regolabile per selettività tensione di isolamento nominale 690 V c.a., potere di interruzione Icu 70 kA a 415 V (CEI EN 60947-2):		
033158	tripolare:		
033158a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 3.739,27
033158b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 3.791,87
033158c	versione estraibile	cad	€ 3.940,26
033159	tetrapolare:		
033159a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 4.627,76
033159b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 4.697,88
033159c	versione estraibile	cad	€ 4.888,88
SEZIONE03MT	Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere di interruzione, portata 1600 A, con sganciatore elettronico di protezione da sovraccarico e corto circuito, con tempo di isolamento nominale 690 V c.a., potere di interruzione Icu 70 kA a 415 V (CEI EN 60947-2):		
033160	tripolare:		
033160a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 4.147,43
033160b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 4.200,02
033160c	versione estraibile	cad	€ 4.348,42
033161	tetrapolare:		
033161a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 5.166,55
033161b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 5.236,67
033161c	versione estraibile	cad	€ 5.427,67
SEZIONE03MT	Interruttore automatico limitatore di corrente, in scatola isolante, con sganciatore termomagnetico, tensione d'isolamento nominale 690 V, potere d'interruzione 50 kA a 400 V:		
033162	tripolare 32 A:		
033162a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 429,45
033162b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 492,60
033162c	versione estraibile	cad	€ 581,03
033163	tetrapolare 32 A:		
033163a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 595,07
033163b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 683,47
033163c	versione estraibile	cad	€ 811,22
033164	tripolare 63 A:		
033164a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 512,25
033164b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 576,81
033164c	versione estraibile	cad	€ 663,85
033165	tetrapolare 63 A:		
033165a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 704,54
033165b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 791,53
033165c	versione estraibile	cad	€ 920,67
033166	tripolare 100 A:		
033166a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 797,16
033166b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 863,12
033166c	versione estraibile	cad	€ 947,31
033167	tetrapolare 100 A:		
033167a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 1.016,08
033167b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 1.101,69
033167c	versione estraibile	cad	€ 1.230,84
SEZIONE03MT	Interruttore automatico limitatore di corrente, in scatola isolante, con sganciatore termomagnetico, tensione d'isolamento nominale 690 V, potere d'interruzione 170 kA a 400 V:		
033168	tripolare 100 A:		
033168a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 1.097,33
033168b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 1.163,68
033168c	versione estraibile	cad	€ 1.265,16
033169	tetrapolare 100 A:		
033169a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 1.395,88
033169b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 1.483,44
033169c	versione estraibile	cad	€ 1.617,98
033170	tripolare 125 A:		
033170a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 1.223,38
033170b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 1.289,72
033170c	versione estraibile	cad	€ 1.391,21
033171	tetrapolare 125 A:		
033171a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 1.557,75
033171b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 1.646,66
033171c	versione estraibile	cad	€ 1.779,86
SEZIONE03MT	Interruttore automatico limitatore di corrente, in scatola isolante, con sganciatore termomagnetico, tensione d'isolamento nominale 690 V, potere d'interruzione 200 kA a 400 V:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033172	tripolare 160 A:		
033172a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 1.392,19
033172b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 1.463,77
033172c	versione estraibile	cad	€ 1.571,87
033172d	versione sezionabile	cad	€ 1.825,85
033173	tripolare 200 A:		
033173a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 1.809,01
033173b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 1.880,60
033173c	versione estraibile	cad	€ 1.987,26
033173d	versione sezionabile	cad	€ 2.244,07
033174	tripolare 250 A:		
033174a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 1.949,35
033174b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 2.037,77
033174c	versione estraibile	cad	€ 2.206,20
033174d	versione sezionabile	cad	€ 2.506,53
033175	tripolare 320 A:		
033175a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 2.613,17
033175b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 2.701,60
033175c	versione estraibile	cad	€ 2.871,41
033175d	versione sezionabile	cad	€ 3.171,75
033176	tripolare 400 A:		
033176a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 2.710,01
033176b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 2.879,80
033176c	versione estraibile	cad	€ 3.218,07
033176d	versione sezionabile	cad	€ 3.465,06
033177	tripolare 500 A:		
033177a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 2.763,32
033177b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 2.933,15
033177c	versione estraibile	cad	€ 3.272,78
033177d	versione sezionabile	cad	€ 3.519,78
033178	tetrapolare 400 A:		
033178a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 3.396,28
033178b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 3.625,02
033178c	versione estraibile	cad	€ 4.074,11
033178d	versione sezionabile	cad	€ 4.339,37
033179	tetrapolare 500 A:		
033179a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 3.516,95
033179b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 3.745,72
033179c	versione estraibile	cad	€ 4.196,22
033179d	versione sezionabile	cad	€ 4.460,09
033180	tripolare 630 A, versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 3.644,68
033181	tetrapolare 630 A, versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 4.639,68
033182	tripolare regolabile fino a 630 A:		
033182a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 3.509,56
033182b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 3.760,34
033182c	versione sezionabile	cad	€ 4.631,52
033183	tripolare 800 A:		
033183a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 3.881,08
033183b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 4.133,19
033183c	versione sezionabile	cad	€ 5.003,03
SEZIONE03MT	Interruttore automatico con sganciatore differenziale e termomagnetico in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo, da 0 sec a 1,5 sec, tensione di isolamento nominale 440 V, versione fissa attacchi anteriori:		
033184	potere d'interruzione 16 kA a 400 V:		
033184a	tripolare fino a 125 A	cad	€ 1.020,14
033184b	tetrapolare fino a 125 A	cad	€ 1.076,05
033185	potere d'interruzione 25 kA a 400 V:		
033185a	tripolare fino a 125 A	cad	€ 1.199,60
033185b	tetrapolare fino a 125 A	cad	€ 1.341,78
033186	potere d'interruzione 35 kA a 400 V:		
033186a	tripolare fino a 125 A	cad	€ 1.337,31
033186b	tetrapolare fino a 125 A	cad	€ 1.705,57
033186c	tripolare 160 A	cad	€ 1.621,66
033186d	tetrapolare 160 A	cad	€ 1.815,14
033186e	tripolare 250 A	cad	€ 2.265,84
033186f	tetrapolare 250 A	cad	€ 2.514,45
033187	potere d'interruzione 50 kA, a 400 V:		
033187a	tripolare fino a 125 A	cad	€ 1.586,68
033187b	tetrapolare fino a 125 A	cad	€ 2.087,83
033187c	tripolare 160 A	cad	€ 1.920,02
033187d	tetrapolare 160 A	cad	€ 2.199,72
033188	potere d'interruzione 65 kA a 400 V:		
033188a	tripolare 160 A	cad	€ 2.127,94
033188b	tetrapolare 160 A	cad	€ 2.356,57
033188c	tripolare 250 A	cad	€ 2.585,22
033188d	tetrapolare 250 A	cad	€ 2.877,35
033189	potere d'interruzione 85 kA a 400 V:		
033189a	tripolare 160 A	cad	€ 2.383,79
033189b	tetrapolare 160 A	cad	€ 2.764,84
033189c	tripolare 250 A	cad	€ 2.946,28
033189d	tetrapolare 250 A	cad	€ 3.305,57
033190	Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 mA - 300 mA, 500 mA - 10 A, da associare ad interruttore automatico in scatola isolante:		
033190a	tripolare istantaneo, corrente nominale di impiego fino a 250 A	cad	€ 272,04
033190b	tripolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 250 A	cad	€ 408,08
033190c	tetrapolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 250 A	cad	€ 557,83



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033190d	tetrapolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 320 A	cad	€ 733,08
033190e	tetrapolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 400 A	cad	€ 880,52
033191	Relè differenziale:		
033191a	di ricambio per interruttore differenziale, potere d'interruzione 16-25 kA	cad	€ 842,98
033191b	di ricambio per interruttore differenziale, potere d'interruzione 30 kA	cad	€ 859,48
033191c	di ricambio per interruttore differenziale, potere d'interruzione 35-60 kA	cad	€ 1.335,01
033191d	differenziale da quadro con toroide separato	cad	€ 521,78
033191e	toroide per relè differenziale, Ø 110 mm	cad	€ 138,68
033191f	toroide apribile per relè differenziale, Ø 180 mm	cad	€ 697,73
SEZIONE03MT	Interruttore automatico di tipo aperto con limitatore di corrente, con sganciatori elettronici a microprocessore, contatti ausiliari, sganciatore di minima tensione, motoriduttore carica molla di chiusura, blocco a chiave, tensione d'isolamento nominale 690 V, potere di interruzione 130 kA a 400 V:		
033192	tripolare 1250 A:		
033192a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 7.813,58
033192b	versione estraibile	cad	€ 11.082,67
033193	tetrapolare 1250 A:		
033193a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 10.178,73
033193b	versione estraibile	cad	€ 14.064,32
033194	tripolare 1600 A:		
033194a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 8.506,38
033194b	versione estraibile	cad	€ 10.891,56
033195	tetrapolare 1600 A:		
033195a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 11.064,38
033195b	versione estraibile	cad	€ 13.634,31
033196	tripolare 2000 A:		
033196a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 11.472,22
033196b	versione estraibile	cad	€ 15.775,49
033197	tetrapolare 2000 A:		
033197a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 14.275,94
033197b	versione estraibile	cad	€ 19.931,91
033198	tripolare 2500 A:		
033198a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 13.781,06
033198b	versione estraibile	cad	€ 18.888,08
033199	tetrapolare 2500 A:		
033199a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 17.642,79
033199b	versione estraibile	cad	€ 23.814,10
SEZIONE03MT	Interruttore automatico selettivo e limitatore di corrente di tipo aperto, 1250 A, tripolare, con sganciatori elettronici a microprocessore, contatti ausiliari, motoriduttore carica molle di chiusura, blocco a chiave, tensione di isolamento nominale 690 V:		
033200	potere d'interruzione 40 kA:		
033200a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 3.208,23
033200b	versione sezionabile	cad	€ 5.668,41
033201	potere d'interruzione 55 kA:		
033201a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 4.486,72
033201b	versione sezionabile	cad	€ 6.938,50
033202	potere d'interruzione 85 kA:		
033202a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 5.136,31
033202b	versione sezionabile	cad	€ 7.679,27
SEZIONE03MT	Interruttore automatico selettivo e limitatore di corrente di tipo aperto, 1250 A, tetrapolare, con sganciatori elettronici a microprocessore, contatti ausiliari, motoriduttore carica molle di chiusura, blocco a chiave, tensione di isolamento nominale 690 V:		
033203	potere d'interruzione 40 kA:		
033203a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 4.408,13
033203b	versione sezionabile	cad	€ 7.390,40
033204	potere d'interruzione 55 kA:		
033204a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 5.235,84
033204b	versione sezionabile	cad	€ 8.053,38
033205	potere d'interruzione 85 kA:		
033205a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 5.934,28
033205b	versione sezionabile	cad	€ 8.852,56
SEZIONE03MT	Interruttore automatico selettivo e limitatore di corrente di tipo aperto, 1600 A, tripolare, con sganciatori elettronici a microprocessore, contatti ausiliari, motoriduttore carica molle di chiusura, blocco a chiave, tensione di isolamento nominale 690 V:		
033206	potere d'interruzione 40 kA:		
033206a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 3.365,39
033206b	versione sezionabile	cad	€ 6.229,76
033207	potere d'interruzione 55 kA:		
033207a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 4.186,47
033207b	versione sezionabile	cad	€ 6.847,07
033208	potere d'interruzione 85 kA:		
033208a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 5.583,45
033208b	versione sezionabile	cad	€ 8.443,55
SEZIONE03MT	Interruttore automatico selettivo e limitatore di corrente di tipo aperto, 1600 A, tetrapolare con sganciatori elettronici a microprocessore, contatti ausiliari, motoriduttore carica molle di chiusura, blocco a chiave, tensione di isolamento nominale 690 V:		
033209	potere d'interruzione 40 kA:		
033209a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 4.635,48
033209b	versione sezionabile	cad	€ 8.128,59
033210	potere d'interruzione 55 kA:		
033210a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 6.408,00
033210b	versione sezionabile	cad	€ 9.891,27
033211	potere d'interruzione 85 kA:		
033211a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 7.378,68
033211b	versione sezionabile	cad	€ 10.867,63
SEZIONE03MT	Interruttore automatico selettivo e limitatore di corrente di tipo aperto, 2000 A, tripolare, con sganciatori elettronici a microprocessore, contatti ausiliari, motoriduttore carica molle di chiusura, blocco a chiave, tensione di isolamento nominale 690 V:		
033212	potere d'interruzione 40 kA:		
033212a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 5.432,63
033212b	versione sezionabile	cad	€ 9.164,31

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033213	potere d'interruzione 55 kA:		
033213a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 6.692,88
033213b	versione sezionabile	cad	€ 10.462,47
033214	potere d'interruzione 85 kA:		
033214a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 7.230,10
033214b	versione sezionabile	cad	€ 11.017,69
SEZIONE03MT	Interruttore automatico selettivo e limitatore di corrente di tipo aperto, 2000 A, tetrapolare, con sganciatori elettronici a microprocessore, contatti ausiliari, motoriduttore carica molle di chiusura, blocco a chiave, tensione di isolamento nominale 690 V:		
033215	potere d'interruzione 40 kA:		
033215a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 7.213,56
033215b	versione sezionabile	cad	€ 11.780,27
033216	potere d'interruzione 55 kA:		
033216a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 8.789,58
033216b	versione sezionabile	cad	€ 14.271,33
033217	potere d'interruzione 85 kA:		
033217a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 9.445,94
033217b	versione sezionabile	cad	€ 14.083,84
SEZIONE03MT	Interruttore automatico selettivo e limitatore di corrente di tipo aperto, 2500 A, tripolare, con sganciatori elettronici a microprocessore, contatti ausiliari, motoriduttore carica molle di chiusura, blocco a chiave, tensione di isolamento nominale 690 V:		
033218	potere d'interruzione 65 kA:		
033218a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 7.706,14
033218b	versione sezionabile	cad	€ 10.647,73
033219	potere d'interruzione 85 kA:		
033219a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 8.486,62
033219b	versione sezionabile	cad	€ 11.219,90
SEZIONE03MT	Interruttore automatico selettivo e limitatore di corrente di tipo aperto, 2500 A, tetrapolare, con sganciatori elettronici a microprocessore, contatti ausiliari, motoriduttore carica molle di chiusura, blocco a chiave, tensione di isolamento nominale 690 V:		
033220	potere d'interruzione 65 kA:		
033220a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 10.166,32
033220b	versione sezionabile	cad	€ 15.335,12
033221	potere d'interruzione 85 kA:		
033221a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 11.111,15
033221b	versione sezionabile	cad	€ 16.131,38
033222	Interruttore automatico selettivo e limitatore di corrente di tipo aperto, 3000 A, tripolare, con sganciatori elettronici a microprocessore, contatti ausiliari, motoriduttore carica molle di chiusura, blocco a chiave, tensione di isolamento nominale 690 V, potere d'interruzione 65 kA:		
033222a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 8.279,75
033222b	versione sezionabile	cad	€ 14.241,86
033223	Interruttore automatico selettivo e limitatore di corrente di tipo aperto, 3000 A, tetrapolare, con sganciatori elettronici a microprocessore, contatti ausiliari, motoriduttore carica molle di chiusura, blocco a chiave, tensione di isolamento nominale 690 V, potere d'interruzione 65 kA:		
033223a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 10.884,79
033223b	versione sezionabile	cad	€ 18.307,55
033224	Interruttore automatico selettivo e limitatore di corrente di tipo aperto, 3200 A, tripolare, con sganciatori elettronici a microprocessore, contatti ausiliari, motoriduttore carica molle di chiusura, blocco a chiave, tensione di isolamento nominale 690 V, potere d'interruzione 75 kA:		
033224a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 10.511,56
033224b	versione sezionabile	cad	€ 17.605,83
033225	Interruttore automatico selettivo e limitatore di corrente di tipo aperto, 3200 A, tetrapolare, con sganciatori elettronici a microprocessore, contatti ausiliari, motoriduttore carica molle di chiusura, blocco a chiave, tensione di isolamento nominale 690 V, potere d'interruzione 75 kA:		
033225a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 13.819,40
033225b	versione sezionabile	cad	€ 20.156,86
SEZIONE03MT	Interruttore automatico selettivo e limitatore di corrente di tipo aperto, 4000 A, tripolare, con sganciatori elettronici a microprocessore, contatti ausiliari, motoriduttore carica molle di chiusura, blocco a chiave, tensione di isolamento nominale 690 V:		
033226	potere d'interruzione 75 kA:		
033226a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 16.292,97
033226b	versione estraibile	cad	€ 23.623,65
033227	potere d'interruzione 100 kA:		
033227a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 18.415,81
033227b	versione estraibile	cad	€ 25.933,88
SEZIONE03MT	Interruttore automatico selettivo e limitatore di corrente di tipo aperto, 4000 A, tetrapolare, con sganciatori elettronici a microprocessore, contatti ausiliari, motoriduttore carica molle di chiusura, blocco a chiave, tensione di isolamento nominale 690 V:		
033228	potere d'interruzione 75 kA:		
033228a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 20.564,25
033228b	versione estraibile	cad	€ 29.653,70
033229	potere d'interruzione 100 kA:		
033229a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 23.212,69
033229b	versione estraibile	cad	€ 32.334,52
SEZIONE03MT	Interruttore automatico selettivo e limitatore di corrente di tipo aperto, 5000 A, tripolare, con sganciatori elettronici a microprocessore, contatti ausiliari, motoriduttore carica molle di chiusura, blocco a chiave, tensione di isolamento nominale 690 V:		
033230	potere d'interruzione 100 kA:		
033230a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 26.687,06
033230b	versione sezionabile	cad	€ 37.905,17
033231	potere d'interruzione 120 kA:		
033231a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 32.721,08
033231b	versione sezionabile	cad	€ 44.572,34
SEZIONE03MT	Interruttore automatico selettivo e limitatore dicorrente di tipo aperto, 5000 A, tetrapolare, con sganciatori elettronici a microprocessore, contatti ausiliari, motoriduttore carica molle di chiusura, blocco a chiave, tensione di isolamento nominale 690 V:		
033232	potere d'interruzione 100 kA:		
033232a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 34.521,41
033232b	versione sezionabile	cad	€ 46.113,66
033233	potere d'interruzione 150 kA:		
033233a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 42.490,60
033233b	versione sezionabile	cad	€ 53.785,91

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033234	6300 A, tripolare, potere d'interruzione 100 kA:		
033234a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 40.804,61
033234b	versione estraibile	cad	€ 53.043,23
033235	6300 A, tetrapolare, potere d'interruzione 100 kA:		
033235a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 48.601,46
033235b	versione estraibile	cad	€ 59.917,22
033236	6300 A, tripolare, potere d'interruzione 150 kA:		
033236a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 49.502,43
033236b	versione estraibile	cad	€ 61.568,72
033237	6300 A, tetrapolare, potere d'interruzione 150 kA:		
033237a	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 58.140,58
033237b	versione estraibile	cad	€ 69.268,65
SEZIONE03MT	ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI		
SEZIONE03MT	Comando a motore, per interruttori automatici magnetotermici scatolati:		
033238	fissaggio laterale predisposto per guida DIN:		
033238a	per interruttori fino a 125 A	cad	€ 276,01
033238b	per interruttori fino a 160 A	cad	€ 288,53
033238c	per interruttori fino a 250 A	cad	€ 795,25
033238d	per interruttori fino a 630 A	cad	€ 1.027,67
033238e	per interruttori fino a 1600 A	cad	€ 1.534,88
033239	fissaggio frontale:		
033239a	per interruttori fino a 125 A	cad	€ 551,30
033239b	per interruttori fino a 160 A	cad	€ 576,32
033239c	per interruttori fino a 250 A	cad	€ 795,25
033240	Comando a motore ad accumulo di energia per interruttori automatici scatolati con sganciatori elettronici, completo di connettori presa-spina e cavi per collegamento interruttore, comando locale e remoto:		
033240a	fissaggio frontale	cad	€ 635,42
033240b	fissaggio frontale, per impiego con sistemi digitali di supervisione e controllo	cad	€ 730,72
033241	Manovra a maniglia rotante, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 160 A a 1250 A	cad	€ 88,69
033242	Blocco a chiave per manovra a maniglia rotante, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 160 A a 1250 A	cad	€ 71,99
033243	Coppia di contatti ausiliari, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1250 A, tensione d'esercizio 400 V, N.O. o N.C.	cad	€ 33,57
033244	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.	cad	€ 120,57
033245	Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.	cad	€ 158,40
033246	Ritardatore per sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. 230 V o 400 V	cad	€ 196,50
033247	Modulo di comunicazione, da associare agli interruttori automatici scatolati, per telecontrollo e telegestione del singolo interruttore, lettura da remoto di misure, settaggi e stato interruttore/sganciatore elettronico, programmazione in remoto dello sganciatore, azionamento interruttore motorizzato da remoto	cad	€ 619,59
033248	Modulo di comunicazione per interruttori con sganciatore elettronico su linea BUS, per lettura da remoto di misure, settaggi e stato interruttore/sganciatore elettronico, programmazione in remoto dello sganciatore, azionamento interruttori motorizzati da remoto	cad	€ 859,35
033249	Interfaccia da fronte quadro per interruttori con sganciatore elettronico, per lettura settaggi e stato interruttore/sganciatore	cad	€ 524,88
SEZIONE03MT	INTERRUTTORI DI MANOVRA SEZIONATORI SCATOLATI		
SEZIONE03MT	Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, corrente di impiego nominale in categoria AC21 160 A (CEI EN 60947-3), tensione di isolamento nominale 800 V c.a., potere di chiusura nominale in c.c. 2,8 kA:		
033250	tripolare		
033250a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 176,38
033250b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 194,07
033250c	versione rimovibile	cad	€ 208,81
033251	tetrapolare		
033251a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 223,24
033251b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 241,10
033251c	versione rimovibile	cad	€ 255,84
SEZIONE03MT	Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, corrente di impiego nominale in categoria AC21 250 A (CEI EN 60947-3), tensione di isolamento nominale 800 V c.a., potere di chiusura nominale in c.c. 5,3 kA:		
033252	tripolare		
033252a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 444,96
033252b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 468,17
033252c	versione rimovibile	cad	€ 494,47
033252d	versione estraibile	cad	€ 526,17
033253	tetrapolare		
033253a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 542,19
033253b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 573,06
033253c	versione rimovibile	cad	€ 608,65
033253d	versione estraibile	cad	€ 792,80
SEZIONE03MT	CONTATTORI, RELE', PULSANTI E SELETTORI		
033254	Contattori, portata 20 A, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, in contenitore modulare per installazione su guida DIN:		
033254a	unipolari	cad	€ 33,08
033254b	bipolari	cad	€ 36,98
033254c	tripolari	cad	€ 44,32
033254d	tetrapolari	cad	€ 60,60
SEZIONE03MT	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V c.a., conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN, grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari:		
033255	bipolare:		
033255a	portata 16 A	cad	€ 34,93
033255b	portata 25 A	cad	€ 37,02
033255c	portata 40 A	cad	€ 53,47
033256	tripolare, portata 25 A	cad	€ 38,37
033257	tetrapolare:		
033257a	portata 25 A	cad	€ 43,14
033257b	portata 40 A	cad	€ 71,35
033257c	portata 63 A	cad	€ 97,11
033258	Blocco con 2 contatti ausiliari istantanei, tensione nominale 250 V c.a., portata 5 A, conforme IEC 947-5, in contenitore plastico modulare per aggancio laterale su contattori modulari	cad	€ 14,77
033259	Contattori di potenza tetrapolari, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, predisposti per l'inserzione di contatti ausiliari:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033259a	portata contatti 9 A	cad	€ 22,43
033259b	portata contatti 16 A	cad	€ 33,06
033259c	portata contatti 25 A	cad	€ 49,73
033259d	portata contatti 33 A	cad	€ 59,46
033259e	portata contatti 46 A	cad	€ 89,64
033259f	portata contatti 55 A	cad	€ 107,21
033259g	portata contatti 115 A	cad	€ 453,50
033259h	portata contatti 150 A	cad	€ 554,96
033259i	portata contatti 185 A	cad	€ 628,54
033259j	portata contatti 225 A	cad	€ 792,56
033259k	portata contatti 265 A	cad	€ 973,76
033259l	portata contatti 330 A	cad	€ 1.073,84
033259m	portata contatti 400 A	cad	€ 1.250,83
033259n	portata contatti 500 A	cad	€ 1.910,59
033260	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1:		
033260a	25 A	cad	€ 31,69
033260b	32 A	cad	€ 50,55
033260c	40 A	cad	€ 71,26
033260d	50 A	cad	€ 100,03
033260e	80 A	cad	€ 162,16
033260f	125 A	cad	€ 263,17
033260g	200 A	cad	€ 350,27
033261	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), in contenitore plastico per installazione su piastra, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1:		
033261a	275 A	cad	€ 581,00
033261b	315 A	cad	€ 755,21
033261c	400 A	cad	€ 1.016,52
033261d	500 A	cad	€ 1.102,70
033261e	700 A	cad	€ 1.762,47
033261f	1000 A	cad	€ 2.844,78
033261g	1700 A	cad	€ 6.386,40
033261h	2100 A	cad	€ 7.859,76
033262	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V):		
033262a	4 kW	cad	€ 31,69
033262b	5,5 kW	cad	€ 38,36
033262c	7,5 kW	cad	€ 50,55
033262d	11 kW	cad	€ 71,26
033262e	15 kW	cad	€ 100,03
033262f	18,5 kW	cad	€ 112,31
033262g	22 kW	cad	€ 162,16
033262h	30 kW	cad	€ 238,61
033262i	37 kW	cad	€ 263,17
033262j	45 kW	cad	€ 327,57
033262k	55 kW	cad	€ 350,27
033262l	75 kW	cad	€ 457,30
033263	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), in contenitore plastico modulare per installazione su piastra, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V):		
033263a	90 kW	cad	€ 581,00
033263b	110 kW	cad	€ 755,21
033263c	160 kW	cad	€ 1.016,52
033263d	200 kW	cad	€ 1.102,70
033263e	250 kW	cad	€ 1.762,47
033263f	335 kW	cad	€ 2.844,78
033263g	400 kW	cad	€ 3.989,19
033264	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1:		
033264a	20 A	cad	€ 36,28
033264b	25 A	cad	€ 39,89
033264c	32 A	cad	€ 50,55
033264d	40 A	cad	€ 74,41
033264e	60 A	cad	€ 221,93
033264f	80 A	cad	€ 315,06
033265	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (48-250 V), in contenitore plastico per installazione su piastra, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1:		
033265a	400 A	cad	€ 1.314,39
033265b	500 A	cad	€ 1.634,08
033266	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V):		
033266a	4 kW	cad	€ 36,28
033266b	5,5 kW	cad	€ 39,89
033266c	7,5 kW	cad	€ 50,55
033266d	11 kW	cad	€ 74,41
033266e	18,5 kW	cad	€ 221,93
033266f	30 kW	cad	€ 315,06
033267	Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento:		
033267a	istantaneo a 2 contatti	cad	€ 7,52
033267b	istantaneo a 4 contatti	cad	€ 14,83
033267c	temporizzato a 2 contatti, campo di temporizzazione 0,1-3 s, tipo meccanico	cad	€ 42,81

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033267d	temporizzato a 2 contatti, campo di temporizzazione 0,1-30 s, tipo meccanico	cad	€ 42,81
033268	Relè termico regolabile del tipo compensato, a riarmo manuale o automatico, con visualizzazione dello sgancio, per corrente alternata o continua, collegamento con viti-serrafilo e connettori maschi per contattore, corrente nominale:		
033268a	10 A, regolabile fino a 16 A	cad	€ 41,65
033268b	10 A, regolabile fino a 38 A	cad	€ 70,33
033268c	10 A, regolabile fino a 120 A	cad	€ 240,93
033268d	20 A, regolabile fino a 32 A	cad	€ 51,57
033268e	20 A, regolabile fino a 63 A	cad	€ 99,34
033268f	20 A, regolabile fino a 80 A	cad	€ 137,24
033269	Relè termico elettronico tripolare regolabile del tipo compensato, a riarmo manuale o automatico, con visualizzazione dello sgancio, per corrente alternata o continua, protezione contro gli squilibri di fase, scelta della classe di avviamento 10 A - 20 A, protezione dei circuiti non equilibrati, protezione dei circuiti monofase, funzione di allarme, collegamento con viti-serrafilo e connettori maschi per contattore, tensione di isolamento 600 V:		
033269a	campo di regolazione 60-100 A	cad	€ 263,63
033269b	campo di regolazione 90-150 A	cad	€ 366,49
033270	Pulsante componibile ad impulso:		
033270a	testa pulsante standard, con ghiera in plastica Ø 22 mm	cad	€ 5,93
033270b	testa pulsante luminosa, spia tensione di esercizio 230 V, con ghiera in plastica Ø 22 mm	cad	€ 25,58
033270c	sovrapprezzo per pulsante con ghiera metallica Ø 30 mm	cad	€ 14,83
033270d	corpo con 1 contatto NO o NC con morsetti a vite serrafilo, tensione di esercizio 230 V, portata 10 A, con ghiera in plastica Ø 22 mm	cad	€ 5,08
033271	Pulsante a fungo di sicurezza ad aggancio Ø 40 mm, per arresto di emergenza conforme EN ISO 13850, 1 contatto NO ed 1 contatto NC:		
033271a	testa pulsante semplice	cad	€ 27,15
033271b	testa pulsante con chiave con ghiera in plastica	cad	€ 43,23
033271c	sovrapprezzo per pulsante con ghiera metallica	cad	€ 14,83
033272	Selettore componibile:		
033272a	a 2 posizioni, 1 contatto NO, con ghiera in plastica Ø 22 mm	cad	€ 14,79
033272b	a 3 posizioni, 2 contatti NO, con ghiera in plastica Ø 22 mm	cad	€ 18,81
033272c	sovrapprezzo per selettore con ghiera metallica Ø 30 mm	cad	€ 14,83
033273	Spia luminosa componibile con ghiera in plastica Ø 22 mm, gemma liscia, collegamenti con morsetto a vite serrafilo, sorgente luminosa a LED integrato:		
033273a	tensione di esercizio 24 V c.c./c.a.	cad	€ 11,32
033273b	tensione di esercizio 110 V c.a.	cad	€ 12,47
033273c	tensione di esercizio 230 V c.a.	cad	€ 13,84
033274	Pulsantiera vuota in policarbonato, grado di protezione IP 65:		
033274a	1 posto	cad	€ 11,50
033274b	2 posti	cad	€ 13,73
033274c	3 posti	cad	€ 15,84
033274d	4 posti	cad	€ 19,92
033274e	5 posti	cad	€ 26,32
033275	Pulsantiera vuota in alluminio, grado di protezione IP 65:		
033275a	2 posti	cad	€ 103,14
033275b	3 posti	cad	€ 119,21
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>AVVIATORI ELETTROMECCANICI</b>		
033276	Avviatore elettromeccanico diretto per motori asincroni trifase con contattore di potenza e relè termico, pulsanti di marcia e arresto, tensione di alimentazione bobina in c.a. da 24 V a 400 V, in scatola isolante con grado di protezione IP 65:		
033276a	contattore con portata fino a 7,5 A in AC3	cad	€ 93,11
033276b	contattore con portata 9 A in AC3	cad	€ 93,11
033276c	contattore con portata 15 A in AC3	cad	€ 94,98
033276d	contattore con portata 25 A in AC3	cad	€ 100,96
033277	Avviatore elettromeccanico stella/triangolo per motori asincroni trifase con contattori di potenza e relè termico, pulsanti di marcia e arresto, tensione di alimentazione bobina in c.a. da 24 V a 400 V, in scatola isolante con grado di protezione IP 65:		
033277a	contattore con portata fino a 16 A in AC3	cad	€ 365,45
033277b	contattore con portata 22 A in AC3	cad	€ 377,02
033277c	contattore con portata 28 A in AC3	cad	€ 406,59
033277d	contattore con portata 43 A in AC3	cad	€ 505,59
033277e	contattore con portata 60 A in AC3	cad	€ 617,47
033278	Teleinvertitore assemblato per motori asincroni trifase, in esecuzione a giorno, contattori di potenza con tensione di alimentazione bobina in c.a. da 24 V a 400 V, contenitori in materiale isolante, grado di protezione IP 20, per montaggio su guida DIN35:		
033278a	contattori con portata fino a 9 A in AC3	cad	€ 82,85
033278b	contattori con portata 12 A in AC3	cad	€ 94,42
033278c	contattori con portata 18 A in AC3	cad	€ 112,41
033278d	contattori con portata 25 A in AC3	cad	€ 146,62
033279	Telecommutatore assemblato per 2 motori asincroni trifase, in esecuzione a giorno, contattori di potenza con tensione di alimentazione bobina in c.a. da 24 V a 400 V, contenitori in materiale isolante, grado di protezione IP 20, per montaggio su guida DIN35, contattori 20 A in AC1	cad	€ 91,00
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>SISTEMI DI RILEVAMENTO</b>		
033280	Sensore fotoelettrico, emettitore/ricevitore, per applicazioni su circuito a corrente continua DC, uscita transistor programmabile NO o NC, corpo e ghiera in plastica, portate: riflessione diretta 60 cm, con catarifrangente 2 m, in coppia con emettitore 15 m	cad	€ 24,74
033281	Emettitore per sensore fotoelettrico da accoppiarsi con ricevitore, portata sbarramento 15 m	cad	€ 14,22
033282	Riflettore catarifrangente per sensori fotoelettrici, Ø 80 mm	cad	€ 6,91
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>CONTROLLORI LOGICI PROGRAMMABILI</b>		
033283	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, memoria flash EPROM per 12 k-parole, memoria RAM per 11 k-parole, 1 presa terminale Modbus RTU ed 1 seriale UNI-Telway 19,2 kbit/sec, alloggiamento per espansione di memoria con scheda PCMCIA, alimentazione 220 V c.a., protezione integrata contro sovraccarichi e corto circuiti:		
033283a	16 ingressi 24 V e 12 uscite a transistor, connettore HE10, orodatario integrato	cad	€ 734,83
033283b	16 ingressi 24 V e 12 uscite a transistor, morsetti a vite, orodatario integrato	cad	€ 791,35
033283c	16 ingressi 24 V e 12 uscite a relè, morsetti a vite	cad	€ 600,46
033283d	16 ingressi 24 V e 12 uscite a relè, morsetti a vite, orodatario integrato	cad	€ 831,20
033283e	32 ingressi 24 V e 24 uscite a relè, morsetti a vite	cad	€ 978,53
033283f	32 ingressi 24 V e 24 uscite a relè, morsetti a vite, orodatario integrato	cad	€ 1.060,08
033283g	32 ingressi 24 V e 32 uscite a transistor, connettore HE10, orodatario integrato	cad	€ 1.124,94
033284	Controllore logico programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme CEI EN 61131-2 software per PC per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafcet e a lista d'istruzioni; memoria PCMCIA, presa terminale Uni-telway, porta seriale, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033284a	32 Kbyte di memoria RAM, 512 ingressi/uscite tipo ON/OFF e 24 tipo analogico, 1 terminale di rete	cad	€ 690,35
033284b	48 Kbyte di memoria RAM, 1.024 ingressi/uscite tipo ON/OFF e 80 tipo analogico, 1 terminale di rete	cad	€ 1.457,60
033284c	64 Kbyte di memoria RAM, 1.024 ingressi/uscite tipo ON/OFF e 80 tipo analogico, 1 terminale di rete	cad	€ 2.435,21
033284d	64 Kbyte di memoria RAM, 1.024 ingressi/uscite tipo ON/OFF e 128 tipo analogico, 3 terminali di rete	cad	€ 2.930,04
033284e	80 Kbyte di memoria RAM, 1.024 ingressi/uscite tipo ON/OFF e 128 tipo analogico, 3 terminali di rete, 1 terminale per bus di campo (fieldbus) proprietario	cad	€ 4.071,66
033284f	112 Kbyte di memoria RAM, 2.048 ingressi/uscite tipo ON/OFF e 256 tipo analogico, 4 terminali di rete, 1 terminale per bus di campo (fieldbus) proprietario	cad	€ 5.686,79
033285	Microcontrollore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2, programmazione in linguaggio a contatti fino a 300 linee, interfaccia di comunicazione Modbus RTU e porta seriale RS 232, orodattario integrato, ingressi digitali e uscite a relè:		
033285a	8 ingressi e 4 uscite, alimentazione 24 V c.c.	cad	€ 137,85
033285b	12 ingressi e 8 uscite, alimentazione 24 V c.c.	cad	€ 196,14
033285c	6 ingressi e 4 uscite, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 139,92
033285d	12 ingressi e 8 uscite, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 196,14
033286	Modulo di espansione per microcontrollore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2, interfaccia di comunicazione Modbus RTU, 4 ingressi digitali e 4 uscite a relè:		
033286a	4 ingressi digitali e 4 uscite a relè, alimentazione 24 V c.a.	cad	€ 75,70
033286b	4 ingressi digitali e 4 uscite a relè, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 75,70
033286c	4 ingressi analogici, alimentazione 24 V c.c.	cad	€ 163,13
033286d	4 ingressi per sonde di temperatura PT100	cad	€ 182,43
033286e	2 uscite analogiche	cad	€ 113,90
033287	Accessori per microcontrollore programmabile:		
033287a	alimentatore 240 V c.a./24 V c.c.	cad	€ 67,68
033287b	cavo di connessione PC	cad	€ 71,12
033287c	pannello di programmazione con display LCD grafico retroilluminato, software di programmazione, porte di comunicazione RS232 e RS485	cad	€ 181,22
033287d	software per programmazione da personal computer	cad	€ 22,95
<b>SEZIONE03MT ALIMENTATORI DI SWITCHING</b>			
033288	Alimentatore di switching, tensione nominale di alimentazione 100 ÷ 240 V c.a., tensione nominale di uscita 12 V c.c. o 24 V c.c., potenziometro frontale per la regolazione della tensione in uscita, protezione da cortocircuito e sovraccarico, filtro di tensione in ingresso, conforme alle norme IEC/EN 60950-1, 61000-6 -2 e -3, in contenitore modulare isolante per barra DIN35 con grado di protezione IP 20, potenza nominale di uscita:		
033288a	10 W	cad	€ 46,29
033288b	24 W	cad	€ 62,09
033288c	33 W	cad	€ 68,87
033288d	54 W	cad	€ 76,74
033288e	72 W	cad	€ 93,68
033289	Alimentatore di switching, tensione nominale di alimentazione monofase 100 ÷ 240 V c.a., tensione nominale di uscita 24 V c.c., potenziometro frontale per la regolazione della tensione in uscita, protezione da cortocircuito e sovraccarico, filtro di tensione in ingresso, led di segnalazione presenza tensione e tensione troppo bassa, conforme alle norme IEC/EN 60950-1, 61000-6 -2 e -3, in contenitore modulare isolante per barra DIN35 con grado di protezione IP 20, potenza nominale di uscita:		
033289a	5 W	cad	€ 38,39
033289b	10 W	cad	€ 44,04
033289c	18 W	cad	€ 53,06
033289d	30 W	cad	€ 58,70
033289e	60 W	cad	€ 73,38
033289f	100 W	cad	€ 89,16
033289g	120 W	cad	€ 104,96
033289h	240 W	cad	€ 160,24
033289i	300 W	cad	€ 199,75
033289j	480 W	cad	€ 317,11
033290	Alimentatore di switching, tensione nominale di alimentazione trifase 400 ÷ 500 V c.a., tensione nominale di uscita 24 V c.c., potenziometro frontale per la regolazione della tensione in uscita, protezione da cortocircuito e sovraccarico, filtro di tensione in ingresso, led di segnalazione presenza tensione e tensione troppo bassa, conforme alle norme IEC/EN 60950-1, 61000-6 -2 e -3, in contenitore modulare isolante per barra DIN35 con grado di protezione IP 20, potenza nominale di uscita:		
033290a	120 W	cad	€ 116,25
033290b	240 W	cad	€ 177,19
033290c	480 W	cad	€ 352,09
033290d	960 W	cad	€ 415,27
033291	Alimentatore di switching con carica batterie integrato, tensione nominale di alimentazione monofase 120 ÷ 230 V c.a., alimentazione carico e batteria, protezione da cortocircuito e sovraccarico, filtro di tensione in ingresso, conforme alle norme IEC/EN 60950-1, 61000-6 -2 e -3, corrente di carica massima 0,8 A per batterie al piombo e NiMH, circuito di protezione della batteria in contenitore modulare isolante per barra DIN35 con grado di protezione IP 20, caratteristiche in uscita:		
033291a	tensione di uscita 12 V c.c., corrente nominale 7 A	cad	€ 207,30
033291b	tensione di uscita 24 V c.c., corrente nominale 5 A	cad	€ 207,30
033291c	tensione di uscita 12 V c.c., corrente nominale 16 A	cad	€ 683,83
033291d	tensione di uscita 12 ÷ 24 V c.c., corrente nominale 20 A	cad	€ 719,90
033292	Convertitore statico, alimentazione monofase 200 ÷ 240 V c.a., per motori trifase tensione 230 V, frequenza in uscita regolabile 0-400 Hz, filtri EMC integrati, conforme alle norme IEC/EN 61800-3, in contenitore scatolato per installazione su piastra grado di protezione IP 20, display digitale, porta di comunicazione RS485, potenziometro per controllo convertitore e motore, 4 ingressi digitali, 1 ingresso digitale/analogico, 1 uscita a relè, 1 uscita digitale/analogica, protezioni da sovracorrenti e sovratensioni, protezione per mancanza fase in ingresso ed in uscita, protezione da sovraccarico convertitore e motore, protezione da corto circuito in uscita e stallo motore; controllo tensione/frequenza lineare, vettoriale sensorless; funzioni gestione pompe e ventilatori, controllo 2 motori diversi, riavviamento automatico con ricerca velocità, 15 valori frequenza memorizzabili, controllo motore a coppia costante e coppia variabile, iniezione c.c. in avviamento, frenatura in c.c.:		
033292a	corrente di impiego 1,4 A per motori trifase 0,2 kW	cad	€ 257,89
033292b	corrente di impiego 2,4 A per motori trifase 0,4 kW	cad	€ 277,56
033292c	corrente di impiego 4,2 A per motori trifase 0,75 kW	cad	€ 319,08
033292d	corrente di impiego 7,5 A per motori trifase 1,5 kW	cad	€ 453,48
033292e	corrente di impiego 10 A per motori trifase 2,2 kW	cad	€ 584,59



Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
033293	Convertitore statico, alimentazione trifase 380 ÷ 500 V c.a., per motori trifase tensione 400 V, frequenza in uscita regolabile 0-500 Hz, filtri EMC integrati, conforme alle norme IEC/EN 61800-3, in contenitore scatolato per installazione su piastra grado di protezione IP 20, display digitale, porta di comunicazione RS485, potenziometro per controllo convertitore e motore, 6 ingressi digitali, 2 ingressi digitali/analogici, 2 uscite a relè, 1 uscita statica, 1 uscita digitale/analogica, protezioni da sovracorrenti e sovratensioni, protezione per mancanza fase in ingresso ed in uscita, protezione da sovraccarico convertitore e motore, protezione da corto circuito in uscita, reattanza DC integrata; controllo tensione/frequenza lineare, vettoriale sensorless, retroazionata da encoder; funzioni gestione pompe e ventilatori, controllo 2 motori diversi, riavviamento automatico con ricerca velocità, 15 valori frequenza memorizzabili, controllo motore a coppia costante e coppia quadratica, autotuning, frenatura in c.c		
033293a	corrente di impiego 41 A per motori fino a 18,5 kW	cad	€ 4.284,74
033293b	corrente di impiego 48 A per motori fino a 22 kW	cad	€ 5.010,61
033293c	corrente di impiego 66 A per motori fino a 30 kW	cad	€ 5.923,74
033293d	corrente di impiego 79 A per motori fino a 37 kW	cad	€ 6.720,07
033293e	corrente di impiego 94 A per motori fino a 45 kW	cad	€ 7.964,28
033293f	corrente di impiego 116 A per motori fino a 55 kW	cad	€ 9.149,60
033293g	corrente di impiego 160 A per motori fino a 75 kW	cad	€ 12.193,04
033293h	corrente di impiego 179 A per motori fino a 90 kW	cad	€ 14.540,53
033293i	corrente di impiego 215 A per motori fino a 110 kW	cad	€ 16.619,67
033293j	corrente di impiego 259 A per motori fino a 132 kW	cad	€ 19.382,22
033293k	corrente di impiego 314 A per motori fino a 160 kW	cad	€ 25.328,16
033293l	corrente di impiego 427 A per motori fino a 220 kW	cad	€ 37.665,99
033293m	corrente di impiego 481 A per motori fino a 250 kW	cad	€ 41.794,36
033293n	corrente di impiego 550 A per motori fino a 280 kW	cad	€ 45.627,37
033293o	corrente di impiego 616 A per motori fino a 315 kW	cad	€ 52.245,12
033293p	corrente di impiego 759 A per motori fino a 400 kW	cad	€ 79.608,03
033293q	corrente di impiego 941 A per motori fino a 500 kW	cad	€ 100.505,69
033293r	corrente di impiego 1181 A per motori fino a 630 kW	cad	€ 116.922,66
033294	Induttanza trifase per convertitori statici, classe H, conforme alle norme IEC/EN 61558-1:		
033294a	corrente di impiego 12 A per convertitori 0,75 ÷ 4 kW	cad	€ 179,85
033294b	corrente di impiego 25 A per convertitori 5,5 ÷ 11 kW	cad	€ 205,53
033294c	corrente di impiego 50 A per convertitori 15 ÷ 22 kW	cad	€ 316,84
033294d	corrente di impiego 100 A per convertitori 30 ÷ 45 kW	cad	€ 488,09
033294e	corrente di impiego 150 A per convertitori 55 ÷ 75 kW	cad	€ 577,99
033294f	corrente di impiego 300 A per convertitori 90 ÷ 110 kW	cad	€ 924,81
033294g	corrente di impiego 400 A per convertitori 132 ÷ 160 kW	cad	€ 1.234,55
033294h	corrente di impiego 600 A per convertitori 220 ÷ 250 kW	cad	€ 1.613,90
033294i	corrente di impiego 800 A per convertitori 280÷315 kW	cad	€ 2.314,67
033295	Resistore di frenatura per convertitori statici, massima tensione applicabile 1000 V, potenza assorbita:		
033295a	200 W, 100 omega, grado di protezione IP 54	cad	€ 42,41
033295b	200 W, 150 omega, grado di protezione IP 54	cad	€ 50,12
033295c	350 W, 60 omega, grado di protezione IP 54	cad	€ 64,25
033295d	500 W, 35 omega, grado di protezione IP 54	cad	€ 87,80
033295e	800 W, 30 omega, grado di protezione IP 54	cad	€ 174,11
033295f	1.300 W, 30 omega, grado di protezione IP 20	cad	€ 449,56
033295g	2.200 W, 15 omega, grado di protezione IP 20	cad	€ 492,40
033295h	4.000 W, 18 omega, grado di protezione IP 20	cad	€ 567,11
033295i	8.000 W, 18 omega, grado di protezione IP 20	cad	€ 952,98
SEZIONE03MT	FUSIBILI		
033296	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione fino a 100 kA, tensione 500 V:		
033296a	10,3 x 38 mm, corrente nominale da 2 ÷ 20 A, con segnalatore	cad	€ 2,52
033296b	10,3 x 38 mm, corrente nominale da 0,5 ÷ 20 A, senza segnalatore	cad	€ 1,15
033296c	14,0 x 51 mm, corrente nominale da 4 ÷ 40 A, con percussore	cad	€ 5,22
033296d	14,0 x 51 mm, corrente nominale da 2 ÷ 50 A, senza percussore	cad	€ 1,91
033296e	22,0 x 58 mm, corrente nominale da 4 ÷ 100 A, con percussore	cad	€ 11,14
033296f	22,0 x 58 mm, corrente nominale da 16 ÷ 100 A, senza percussore	cad	€ 3,72
033297	Fusibile a coltello ad alta capacità di rottura per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione 120 kA, tensione 500 V:		
033297a	grandezza 00, corrente nominale da 16 ÷ 125 A	cad	€ 7,95
033297b	grandezza 0, corrente nominale da 40 ÷ 160 A	cad	€ 7,95
033297c	grandezza 1, corrente nominale da 80 ÷ 250 A	cad	€ 12,23
033297d	grandezza 2, corrente nominale da 125 ÷ 400 A	cad	€ 17,03
033297e	grandezza 3, corrente nominale da 500 ÷ 630 A	cad	€ 45,39
033298	Base portafusibili per fusibili a coltello, tensione d'esercizio 500 V:		
033298a	unipolare portata 100 A, per fusibili grandezza 00	cad	€ 13,00
033298b	tripolare portata 100 A, per fusibili grandezza 00	cad	€ 33,10
033298c	tripolare portata 160 A, per fusibili grandezza 0	cad	€ 47,83
033298d	unipolare portata 250 A, per fusibili grandezza 1	cad	€ 23,47
033298e	tripolare portata 250 A, per fusibili grandezza 1	cad	€ 63,51
033298f	unipolare portata 400 A, per fusibili grandezza 2	cad	€ 31,31
033298g	tripolare portata 400 A, per fusibili grandezza 2	cad	€ 89,28
033299	Maniglia universale per estrazione di fusibili a coltello	cad	€ 32,79
033300	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, potere di interruzione 6 kA, conforme normativa IEC:		
033300a	dimensione 6,3 x 23 mm, corrente nominale fino 10 A	cad	€ 0,60
033300b	dimensione 8,5 x 23 mm, corrente nominale fino 16 A	cad	€ 0,56
033300c	dimensione 8,5 x 23 mm, corrente nominale fino 16 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 0,89
033300d	dimensione 10,3 x 25,8, corrente nominale fino 16 A	cad	€ 0,59
033300e	dimensione 10,3 x 25,8, corrente nominale fino 16 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 0,75
033301	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC:		
033301a	dimensione 8,5 x 31,5 mm, corrente nominale fino 25 A	cad	€ 0,56
033301b	dimensione 8,5 x 31,5 mm, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 0,60
033301c	dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A	cad	€ 0,75
033301d	dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 1,33
033301e	dimensione 10,3 x 31,5, corrente nominale fino 25 A	cad	€ 0,59
033301f	dimensione 10,3 x 31,5, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 0,69
033301g	dimensione 10,3 x 38, corrente nominale fino 32 A	cad	€ 0,61
033301h	dimensione 10,3 x 38, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 1,35
033302	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 400 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033302a	dimensione 8,5 x 31,5 mm, corrente nominale fino 25 A	cad	€ 0,46
033302b	dimensione 8,5 x 31,5 mm, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 0,66
033303	Fusibile cilindrico ritardato tipo aM, tensione nominale 400 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC, dimensione 8,5 x 31,5 mm, corrente nominale fino 10 A	cad	€ 0,50
033304	Fusibile cilindrico rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500 V, potere di interruzione 120 kA, conforme normativa IEC:		
033304a	dimensione 10,3 x 38 mm, corrente nominale fino 32 A	cad	€ 0,51
033304b	dimensione 10,3 x 38 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 0,80
033305	Fusibile cilindrico ritardato tipo aM, tensione nominale 500 V, potere di interruzione 120 kA, conforme normativa IEC:		
033305a	dimensione 10,3 x 38 mm, corrente nominale fino 32 A	cad	€ 0,54
033305b	dimensione 10,3 x 38 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 1,78
033306	Fusibile cilindrico rapido tipo gL-gG, tensione nominale 690 V, potere di interruzione 80 kA, conforme normativa IEC:		
033306a	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 25 A	cad	€ 0,87
033306b	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 1,20
033306c	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 80 A	cad	€ 1,82
033306d	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 80 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 2,25
033307	Fusibile cilindrico ritardato tipo aM, tensione nominale 690 V, potere di interruzione 80 kA, conforme normativa IEC:		
033307a	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 25 A	cad	€ 0,93
033307b	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 1,64
033307c	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 80 A	cad	€ 2,14
033307d	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 80 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 2,37
033308	Fusibile cilindrico rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500 V, potere di interruzione 120 kA, conforme normativa IEC:		
033308a	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 50 A	cad	€ 0,93
033308b	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 50 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 1,41
033308c	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 50 A, con percussore	cad	€ 3,08
033308d	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 125 A	cad	€ 1,82
033308e	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 125 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 2,25
033308f	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 125 A, con percussore	cad	€ 4,77
033309	Fusibile cilindrico ritardato tipo aM, tensione nominale 500 V, potere di interruzione 120 kA, conforme normativa IEC:		
033309a	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 50 A	cad	€ 1,01
033309b	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 50 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 1,78
033309c	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 50 A, con percussore	cad	€ 3,49
033309d	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 125 A	cad	€ 2,14
033309e	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 125 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 2,37
033309f	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 125 A, con percussore	cad	€ 5,18
033310	Base portafusibili per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 23 mm, tensione di esercizio 400 V, fusibili esclusi:		
033310a	unipolare, portata contatti 10 A, in contenitore modulare da quadro	cad	€ 4,55
033310b	bipolare, portata contatti 16 A, in contenitore termoisolante da parete con grado di protezione IP 65	cad	€ 20,46
033311	Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 31,5 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, per installazione su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1:		
033311a	unipolare portata 25 A	cad	€ 1,72
033311b	unipolare con led di segnalazione, portata 25 A	cad	€ 4,63
033311c	unipolare più neutro portata 25 A	cad	€ 3,19
033311d	bipolare portata 25 A	cad	€ 4,13
033311e	tripolare portata 25 A	cad	€ 6,39
033311f	tripolare più neutro portata 25 A	cad	€ 9,57
033312	Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 36 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, per installazione su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1:		
033312a	unipolare portata 32 A	cad	€ 3,12
033312b	unipolare con led di segnalazione, portata 32 A	cad	€ 5,50
033312c	bipolare portata 32 A	cad	€ 6,59
033312d	bipolare con led di segnalazione, portata 32 A	cad	€ 9,13
033313	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, per installazione su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1:		
033313a	unipolare portata 32 A	cad	€ 1,72
033313b	unipolare con led di segnalazione, portata 32 A	cad	€ 4,63
033313c	unipolare più neutro portata 32 A	cad	€ 3,19
033313d	unipolare più neutro, portata 32 A, con led di segnalazione	cad	€ 5,18
033313e	bipolare portata 32 A	cad	€ 4,13
033313f	bipolare portata 32 A, con led di segnalazione	cad	€ 6,50
033313g	tripolare portata 32 A	cad	€ 6,39
033313h	tripolare portata 32 A, con led di segnalazione	cad	€ 9,62
033313i	tripolare più neutro portata 32 A	cad	€ 9,57
033314	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 14 x 51 mm, con blocco lucchettabile, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, per installazione su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1:		
033314a	unipolare portata 50 A	cad	€ 5,43
033314b	unipolare più neutro portata 50 A	cad	€ 11,67
033314c	bipolare portata 50 A	cad	€ 11,13
033314d	tripolare portata 50 A	cad	€ 16,60
033314e	tripolare più neutro portata 50 A	cad	€ 24,06
033314f	tetrapolare portata 50 A	cad	€ 27,22
033315	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 22 x 58 mm, con blocco lucchettabile, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, per installazione su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1:		
033315a	unipolare portata 125 A	cad	€ 9,12
033315b	unipolare più neutro portata 125 A	cad	€ 19,59
033315c	bipolare portata 125 A	cad	€ 19,00
033315d	tripolare portata 125 A	cad	€ 27,80
033315e	tripolare più neutro portata 125 A	cad	€ 38,17
033315f	tetrapolare portata 125 A	cad	€ 46,67
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE PER QUADRISTICA</b>		
033316	Salvatore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relè elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220-400 V c.a.:		
033316a	campo di regolazione relè termico fino a 0,6 A	cad	€ 69,56
033316b	campo di regolazione relè termico fino a 6,3 A	cad	€ 74,71
033316c	campo di regolazione relè termico fino a 16 A	cad	€ 91,25
033316d	campo di regolazione relè termico 17-23 A	cad	€ 106,75

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033316e	campo di regolazione relè termico 20-25 A	cad	€ 117,39
033317	Portafusibile sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare:		
033317a	unipolare, fino a 20 A	cad	€ 6,81
033317b	unipolare con segnalatore di fusione, fino a 20 A	cad	€ 14,38
033317c	unipolare più neutro, fino a 20 A	cad	€ 12,64
033317d	unipolare più neutro con segnalatore di fusione, fino a 20 A	cad	€ 20,21
033317e	bipolare, fino a 20 A	cad	€ 14,38
033317f	tripolare, fino a 20 A	cad	€ 21,04
033317g	tripolare più neutro, fino a 20 A	cad	€ 27,64
033317h	unipolare, fino a 32 A	cad	€ 6,65
033317i	unipolare con segnalatore di fusione, fino a 32 A	cad	€ 14,22
033317j	unipolare più neutro, fino a 32 A	cad	€ 13,10
033317k	unipolare più neutro con segnalatore di fusione, fino a 32 A	cad	€ 20,67
033317l	bipolare, fino a 32 A	cad	€ 14,34
033317m	tripolare, fino a 32 A	cad	€ 20,37
033317n	tripolare più neutro, fino a 32 A	cad	€ 24,81
033318	Interruttore di manovra sezionatore unipolare, tensione d'esercizio fino a 250 V c.a., in contenitore isolante serie modulare predisposto per installazione su guida DIN35, della portata di:		
033318a	16 A	cad	€ 12,25
033318b	32 A	cad	€ 12,72
033318c	63 A	cad	€ 18,53
033318d	100 A	cad	€ 23,06
033319	Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare predisposto per installazione su guida DIN35, della portata di:		
033319a	16 A	cad	€ 17,01
033319b	32 A	cad	€ 17,63
033319c	63 A	cad	€ 36,91
033319d	100 A	cad	€ 45,95
033320	Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare predisposto per installazione su guida DIN35, della portata di:		
033320a	16 A	cad	€ 26,68
033320b	32 A	cad	€ 28,21
033320c	63 A	cad	€ 55,83
033320d	100 A	cad	€ 68,58
033320e	125 A	cad	€ 125,65
033321	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare predisposto per installazione su guida DIN35, della portata di:		
033321a	16 A	cad	€ 33,04
033321b	32 A	cad	€ 34,93
033321c	63 A	cad	€ 71,44
033321d	100 A	cad	€ 88,08
033321e	125 A	cad	€ 157,63
033322	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare:		
033322a	unipolare portata 16 A, tensione d'esercizio 250 V c.a.	cad	€ 15,23
033322b	unipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 250 V c.a.	cad	€ 16,00
033322c	bipolare portata 16 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 23,00
033322d	bipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 33,54
033322e	bipolare portata 63 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 45,20
033322f	tripolare portata 16 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 43,89
033322g	tripolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 52,29
033322h	tripolare portata 63 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 73,05
033322i	tetrapolare portata 16 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 54,22
033322j	tetrapolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 65,51
033322k	tetrapolare portata 63 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 86,10
033323	Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare:		
033323a	interruttore con spia luminosa, unipolare portata 20 A	cad	€ 20,33
033323b	interruttore con spia luminosa, bipolare portata 20 A	cad	€ 18,47
033323c	deviatore unipolare portata 20 A	cad	€ 16,92
033323d	deviatore bipolare portata 20 A	cad	€ 37,97
033323e	commutatore unipolare portata 20 A	cad	€ 17,49
033323f	commutatore bipolare portata 20 A	cad	€ 41,39
033323g	pulsante unipolare portata 20 A	cad	€ 17,19
033323h	pulsante con spia luminosa, unipolare portata 20 A	cad	€ 20,33
033323i	doppio pulsante N.O. ed N.C., portata 20 A	cad	€ 22,02
033324	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare:		
033324a	contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a.	cad	€ 22,55
033324b	sganciatore per comando di emergenza, con accumulatore Ni-Cd autonomia 60 h, tensione 250 V c.a.	cad	€ 46,29
033324c	sganciatore di minima tensione, ritardabile fino a 300 msec, alimentazione 24 V c.c. o 230 V c.a.	cad	€ 58,84
033324d	sganciatore a lancio di corrente, con contatto di autoesclusione bobina ad interruttore aperto, alimentazione 24-48 V c.c. o 110-415 V c.a.	cad	€ 39,69
033325	Comando a motore per interruttori automatici serie modulare per portate fino a 63 A; involucro in materiale termoplastico tipo modulare per installazione su guida DIN35:		
033325a	tensione di alimentazione 24 V c.a.	cad	€ 201,30
033325b	tensione di alimentazione 48 V c.a.	cad	€ 201,30
033325c	tensione di alimentazione 110 V c.a.	cad	€
033325d	tensione di alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 201,30
033326	Dispositivo automatico per riarmo interruttori differenziali, per interruttori differenziali dotati di comando a motore, con contatto NO per segnalazione a distanza con tensione nominale 230 V e portata 6 A, possibilità di esclusione del riarmo automatico, in contenitore isolante serie modulare per montaggio su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, tempo di attesa programmabile da 1 a 10 minuti, un tentativo di riarmo	cad	€ 157,68
033327	Modulo di controllo di isolamento da abbinare a dispositivo per riarmo interruttori differenziali serie modulare, alimentazione 230 V c.a., con led e ronzatore di segnalazione stato impianto, in contenitore plastico modulare per aggancio su barra DIN35:		
033327a	standard	cad	€ 76,86
033327b	con circuito per il test in automatico di funzionalità dell'interruttore differenziale	cad	€ 119,25
033328	Sistema di controllo di isolamento e ramo automatico di interruttore differenziale serie modulare, questo escluso, alimentazione 230 V c.a., con led e ronzatore di segnalazione stato impianto, in contenitore plastico modulare per aggancio su barra DIN35	cad	€ 174,97

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033329	Scaricatore di sovratensione in classe II del tipo estraibile, corrente nominale impulsiva di scarica (curva 8/20 micron sec) 10 kA, corrente massima di scarica 70 kA, tensione nominale 400 V, livello di protezione <2 kV; indicazione di difetto, involucro IP 20 in materiale termoplastico tipo modulare per installazione su guida DIN35:		
033329a	unipolare	cad	€ 259,09
033329b	bipolare	cad	€ 455,97
033329c	tetrapolare	cad	€ 833,75
033329d	cartuccia di ricambio	cad	€ 178,79
033330	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a.	cad	€ 16,50
033331	Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a.:		
033331a	monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 24 V c.a.	cad	€ 57,09
033331b	monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 220 V c.a.	cad	€ 56,02
033331c	temporizzato, 1 contatto di scambio, bobina 230 V c.a., con regolazione del tempo di ritenuta fino a 10 minuti	cad	€ 74,70
033332	Relè passo-passo, in contenitore isolante serie modulare predisposto per installazione su guida DIN35, portata dei contatti 16A, tensione d'esercizio fino a 250 V c.a.:		
033332a	bobina 24 V c.a., 1 contatto di scambio	cad	€ 32,61
033332b	bobina 230 V c.a., 1 contatto di scambio	cad	€ 29,73
033332c	bobina 24 V c.a., 2 contatti di scambio	cad	€ 38,52
033332d	bobina 230 V c.a., 2 contatti di scambio	cad	€ 34,84
033332e	bobina 24 V c.a., 4 contatti di scambio	cad	€ 61,74
033332f	bobina 230 V c.a., 4 contatti di scambio	cad	€ 59,58
033333	Relè di controllo permanente di isolamento con misura della resistenza d'isolamento del circuito, del sovraccarico e della sovratemperatura del trasformatore con possibilità di impostare allarmi e preallarmi, completo di display LCD con impostazione dei valori limite dei parametri sorvegliati, segnalatore ottico di allarme, controllo fino a 5 ripetitori, in contenitore modulare per installazione su barra DIN35, tensione nominale di alimentazione e linea misurata:		
033333a	230 V c.a.	cad	€ 352,28
033333b	24 V c.a.	cad	€ 352,28
033334	Pannello remoto per ripetizione allarme da relè di controllo di isolamento, segnalazione di allarme ottica ed acustica, tasti di prova e tacitazione allarme, in contenitore modulare completo di scatola da incasso, tensione nominale:		
033334a	230 V c.a.	cad	€ 154,11
033334b	24 V c.a.	cad	€ 154,11
033335	Relè di controllo del valore minimo e massimo della tensione, ritardo all'intervento 5 o 10 minuti, logica a sicurezza positiva, indicatori a led, alimentazione 230 V c.a., portata contatti 5 A, in contenitore plastico modulare per aggancio su barra DIN35:		
033335a	campo di controllo fisso	cad	€ 106,60
033335b	campo di controllo regolabile	cad	€ 112,11
033336	Relè amperometrico di massima corrente, inserzione diretta o tramite trasformatore amperometrico, una uscita a relè, tensione nominale di alimentazione nel campo 24-240 V c.a., regolazioni della soglia massima di corrente e del valore di isteresi, del tempo di intervento e di ripristino, conforme alle norme IEC/EN 60255-6 e 61000-6 -2 e -3, in contenitore modulare isolante per barra DIN35 con grado di protezione IP 40	cad	€ 111,19
033337	Relè di controllo programmabile, ritardo all'intervento da 0,1 a 12 sec, isteresi regolabile, logica a sicurezza positiva, memorizzazione del difetto, display LCD con indicazione della misura, alimentazione 230 V c.a., portata contatti 5 A, in contenitore plastico modulare IP 20 per aggancio su barra DIN35:		
033337a	di tensione	cad	€ 178,04
033337b	di corrente, trasformatore di corrente escluso	cad	€ 186,30
033338	Relè di controllo di asimmetria delle 3 fasi, sequenza fasi, mancanza fasi, logica a sicurezza positiva, indicatori a led, alimentazione 400 V ca, portata contatti 5 A, in contenitore plastico modulare per aggancio su barra DIN35	cad	€ 110,78
033339	Relè di livello per liquidi conduttivi, con sensibilità regolabile nel campo 2,5-50 kohm, doppio isolamento tra alimentazione, sonde e relè, un contatto in uscita, led di segnalazione presenza tensione e stato relè di uscita, conforme alle norme IEC/EN 60255-6 e 61000-6 -2 e -3, in contenitore modulare isolante per barra DIN35 con grado di protezione IP 40, per impiego con 3 sonde (minimo-massimo-comune), queste escluse:		
033339a	tensione nominale di alimentazione fissa 24 V c.a. o 230 V c.a.	cad	€ 59,82
033339b	tensione nominale selezionabile nel campo 24-240 V c.a.	cad	€ 71,55
033340	Sonda unipolare per controllo livello liquidi conduttivi di pozzi e serbatoi di accumulo, con elettrodo in acciaio inossidabile e portaelettrodo in materiale plastico con pressacavo per cavo di collegamento con sezione 2,5 mmq	cad	€ 13,61
033341	Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V c.a.:		
033341a	potenza 8 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	€ 32,92
033341b	potenza 16 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	€ 39,58
033341c	potenza 25 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	€ 45,84
033341d	potenza 40 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	€ 67,94
033342	Alimentatore in corrente continua per impianti tipo SELV, in contenitore isolante serie modulare, potenza resa 63 VA, ingresso 230 V c.a. uscita 24 V c.c.	cad	€ 78,56
033343	Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a.:		
033343a	tipo elettromeccanico a un programma giornaliero o settimanale	cad	€ 86,78
033343b	tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale	cad	€ 162,65
033344	Interruttore crepuscolare elettronico, portata relè 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V - 50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP 55	cad	€ 54,57
033345	Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e della longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto; funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare per installazione su barra DIN35, grado di protezione IP 20, display LCD retroilluminato, portata relè 16 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 91,20
033346	Centrale per la gestione ed il controllo di carichi monofase, fino ad 8 priorità di 16 attuatori a spina/presa, con trasmissione segnali ad onde convogliate su linea di alimentazione a 230 V c.a., regolazione della potenza complessiva da 1,5 a 18 kW, gestiti	cad	€ 163,99
033347	Attuatore con relè NC per sistema di controllo carichi ad onde convogliate, per carichi resistivi fino a 16 A, con indicatori dello stato e selettore di priorità, in contenitore isolante tipo modulare con spina e presa 16 A/230 V c.a.	cad	€ 60,90
033348	Presa tipo UNEL 2P+T-230 V, serie modulare predisposta per attacco su barra DIN35	cad	€ 13,44
033349	Adattatore per moduli della serie componibile civile per installazione su barra DIN35:		
033349a	da 1,5 moduli	cad	€ 2,95
033349b	da 3,2 moduli	cad	€ 4,97
033350	Relè disgiuntore per la riduzione della tensione in assenza del carico, in contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A, tensione d'esercizio 230 V c.a., tensione di sorveglianza regolabile nel campo 5 V - 230 V c.c., autoapprendimento della soglia di intervento, led di segnalazione status	cad	€ 217,76
033351	Carico di base per relè disgiuntore, da abbinare ai carichi non puramente resistivi	cad	€ 20,69
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>STRUMENTI DI MISURA</b>		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033352	Voltmetro elettromagnetico ad indicazione analogica per corrente alternata, ad inserzione diretta o su TV da 100 V, in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente:		
033352a	portata 300 V	cad	€ 28,47
033352b	portata 500 V	cad	€ 33,78
033353	Voltmetro elettromagnetico ad indicazione analogica per corrente continua, ad inserzione diretta, portata fino a 600 V, in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente	cad	€ 46,81
033354	Voltmetro ad indicazione digitale con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, con alimentazione 230 V c.a. separata dalla misura, portata di fondo scala 600 V c.a.	cad	€ 87,77
033355	Amperometro elettromagnetico ad indicazione analogica per corrente alternata, ad inserzione diretta portata fino a 60 A o su TA da 1 A o 5 A in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente	cad	€ 25,58
033356	Amperometro elettromagnetico ad indicazione analogica per corrente continua, ad inserzione su shunt, portata fino a 1000 A, in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente	cad	€ 40,06
033357	Amperometro ad indicazione analogica, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico, portata di fondo scala 1000 A	cad	€ 63,07
033358	Strumenti indicatori con 2 contatti di allarme, massima e/o minima, relè a sicurezza negativa, sistema indicatore a magneti permanente, in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente, isteresi 5% del valore di soglia, tempo di intervento selezionabile da 1 a 15 secondi:		
033358a	amperometro per corrente alternata	cad	€ 305,50
033358b	amperometro per corrente continua	cad	€ 305,50
033358c	voltmetro per corrente alternata	cad	€ 305,50
033358d	voltmetro per corrente continua	cad	€ 305,50
033359	Misuratore di isolamento con 2 contatti di allarme, alto o basso isolamento, sistema indicatore a magneti permanente, scala 0-5 MW o 0-2 MW, in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente, isteresi 5% del valore di soglia, tempo di intervento selezionabile da 1 a 15 secondi	cad	€ 452,22
033360	Amperometro/voltmetro ad indicazione digitale con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico ed alimentazione 230 V, portata di fondo scala 999 A	cad	€ 172,03
033361	Frequenzimetro ad indicazione digitale con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V, campo di misura 20-100 Hz	cad	€ 86,00
033362	Frequenzimetro a bobina mobile, indicazione analogica, per corrente alternata, in custodia termoplastica autoestinguente da incasso, campo di misura 45-55 Hz o 45-65 Hz, dimensioni frontali:		
033362a	48 x 48 mm	cad	€ 87,84
033362b	72 x 72 mm	cad	€ 96,04
033362c	96 x 96 mm	cad	€ 104,25
033363	Cosfmetro monofase ad indicazione digitale, in contenitore isolante da incasso, errore di misura del cosfi $\pm 0,5^\circ$ , misura del cosfi nei 4 quadranti:		
033363a	in contenitore modulare per guida DIN	cad	€ 109,95
033363b	in contenitore modulare per guida DIN con 1 uscita a relè	cad	€ 116,58
033363c	in contenitore isolante da incasso	cad	€ 112,64
033363d	in contenitore isolante da incasso con 1 uscita a relè	cad	€ 119,43
033364	Cosfmetro costituito da strumento a bobina mobile e trasduttore separato per inserzione su linea trifase; trasduttore autoalimentato in custodia termoplastica autoestinguente modulare per installazione su barra DIN classe di precisione 0,5, strumento indicatore analogico in custodia termoplastica autoestinguente da incasso:		
033364a	strumento indicatore, dimensioni frontali 48 x 48 mm	cad	€ 53,09
033364b	strumento indicatore, dimensioni frontali 72 x 72 mm	cad	€ 61,29
033364c	strumento indicatore, dimensioni frontali 96 x 96 mm	cad	€ 69,50
033364d	trasduttore	cad	€ 281,37
033365	Wattmetro o varmetro elettromagnetico per corrente alternata, sistema indicatore a magneti permanente con un convertitore statico, inserzione diretta su linea trifase a 3 o 4 fili con carico equilibrato o squilibrato, in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente	cad	€ 334,46
033366	Gruppo di sincronizzazione con tre strumenti in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente grado di protezione frontale IP 52:		
033366a	doppio voltmetro analogico, doppio frequenzimetro analogico e sincronoscopio zerovoltmetro	cad	€ 806,47
033366b	doppio voltmetro, doppio frequenzimetro e sincronoscopio a led	cad	€ 1.019,30
033366c	doppio voltmetro, doppio frequenzimetro e sincronoscopio a led con allarme e indicazione di fase, tensione e frequenza	cad	€ 1.329,15
033366d	voltmetro differenziale analogico, frequenzimetro differenziale analogico e sincronoscopio zerovoltmetro	cad	€ 741,31
033366e	voltmetro differenziale analogico, frequenzimetro differenziale analogico e sincronoscopio a led	cad	€ 954,15
033366f	voltmetro differenziale analogico, frequenzimetro differenziale analogico e sincronoscopio a led con allarme e indicazione di fase, tensione e frequenza	cad	€ 1.263,99
033367	Commutatore voltmetrico per sistema di alimentazione trifase, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35:		
033367a	a 4 posizioni	cad	€ 51,63
033367b	a 7 posizioni	cad	€ 61,12
033368	Commutatore amperometrico a 4 posizioni per sistema di alimentazione trifase, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35	cad	€ 60,76
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante:</b>		
033369	predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35 per corrente primaria fino a 250 A	cad	€ 30,18
033370	predisposto per fissaggio a viti su pannello di fondo:		
033370a	per corrente primaria fino a 400 A	cad	€ 35,86
033370b	per corrente primaria fino a 600 A	cad	€ 47,19
033370c	per corrente primaria fino a 800 A	cad	€ 75,12
033371	Trasformatore di corrente sommatore, corrente termica nominale di corto circuito 60 In, corrente primaria 1-5 A, corrente secondaria 5-1 A, classe di precisione 0,5:		
033371a	2 ingressi 1 A, prestazione nominale 40 VA	cad	€ 220,95
033371b	3 ingressi 1 A, prestazione nominale 40 VA	cad	€ 245,27
033371c	4 ingressi 1 A, prestazione nominale 40 VA	cad	€ 252,36
033371d	5 ingressi 1 A, prestazione nominale 15 VA	cad	€ 315,20
033371e	6 ingressi 1 A, prestazione nominale 15 VA	cad	€ 344,59
033371f	2 ingressi 5 A, prestazione nominale 40 VA	cad	€ 220,95
033371g	3 ingressi 5 A, prestazione nominale 40 VA	cad	€ 245,27
033371h	4 ingressi 5 A, prestazione nominale 40 VA	cad	€ 252,36
033371i	5 ingressi 5 A, prestazione nominale 15 VA	cad	€ 315,20
033371j	6 ingressi 5 A, prestazione nominale 15 VA	cad	€ 344,59
033372	Trasformatore di tensione, tensione primaria da 100 a 600 V, isolamento a secco in aria, ad un solo secondario 100/1,73, classe 0,5, classe di isolamento B, custodia in metallo:		
033372a	prestazione nominale 3 VA	cad	€ 106,42
033372b	prestazione nominale 5 VA	cad	€ 145,95
033372c	prestazione nominale 8 VA	cad	€ 170,27



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033372d	prestazione nominale 25 VA	cad	€ 304,05
033372e	prestazione nominale 50 VA	cad	€ 435,81
033373	Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V - 50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea, precisione classe 2, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 6 cifre	cad	€ 77,48
033374	Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V - 50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperometrici, rapporti di trasformazione selezionabili:		
033374a	ad un numeratore meccanico a 6 cifre per conteggio di energia attiva	cad	€ 293,31
033374b	a due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva	cad	€ 483,68
033375	Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, con display LCD, ingresso corrente da TA, classe di precisione 1 per energia attiva e 2 per energia reattiva, con indicazione di energia attiva e reattiva, potenza istantanea, fattore di potenza, corrente di fase:		
033375a	portata corrente 5 A, uscita ad impulsi e porta di comunicazione ModBus	cad	€ 212,84
033375b	portata corrente 5 A, porta di comunicazione RS485	cad	€ 273,65
033375c	portata corrente 5 A, uscita ad impulsi e porta di comunicazione ModBus	cad	€ 314,19
033375d	portata corrente 63 A, uscita ad impulsi	cad	€ 220,95
033375e	portata corrente 5 A, porta di comunicazione RS485	cad	€ 293,92
033375f	portata corrente 5 A, porta di comunicazione ModBus	cad	€ 304,05
033376	Sequenzimetro, tensione 100-440 V frequenza 50-60 Hz, in contenitore in materiale termoplastico autoestinguente, serie modulare per installazione su barra DIN35	cad	€ 108,59
033377	Strumento convertitore di corrente e tensione in c.a., autoalimentato 110 V e 220 V, classe di precisione 1, sovraccarico permanente 2 In per la corrente e 1,2 Vn per la tensione, ingressi In 1 ÷ 5 A e Vn 50 ÷ 440 V, uscite valore nominale 0-5 mA o 0-10 mA o 0-20 mA, conforme alla EN 60688, in contenitore modulare in materiale termoplastico autoestinguente per installazione su barra DIN35:		
033377a	1 ingresso ed 1 uscita	cad	€ 100,10
033377b	2 ingressi e 2 uscite	cad	€ 372,97
033377c	3 ingressi e 3 uscite	cad	€ 584,84
033377d	1 ingresso ed 1 uscita, vero valore efficace	cad	€ 300,39
033377e	2 ingressi e 2 uscite, vero valore efficace	cad	€ 478,57
033377f	3 ingressi e 3 uscite, vero valore efficace	cad	€ 689,38
033378	Strumento convertitore di corrente e tensione in c.c., alimentazione 230 V - 50 Hz, classe di precisione 1, sovraccarico permanente 2 In per la corrente e 1,2 Vn per la tensione, ingressi In 1 mA ÷ 10 A e Vn 60 mV ÷ 600 V, uscite valore nominale 0 - 5 mA o 0 - 10 mA o 0 - 20 mA, conforme a EN 60688, in contenitore modulare in materiale termoplastico autoestinguente per installazione su barra DIN35:		
033378a	1 ingresso ed 1 uscita	cad	€ 257,14
033378b	1 ingresso e 2 uscite	cad	€ 629,15
033379	Contaore analogico, in contenitore modulare isolante per montaggio su barra DIN35, alimentazione 230 V c.a., risoluzione 1/100 ora	cad	€ 45,38
033380	Relè di controllo mancanza fase, asimmetria tensioni e sequenza fasi, in contenitore modulare isolante per montaggio su barra DIN35, alimentazione 400 V c.a., uscita a relè tensione 250 V c.a. portata 8 A	cad	€ 77,15
033381	Contabilizzatore di energia termica digitale, per impianti di riscaldamento ed acqua calda sanitaria, in contenitore modulare isolante con display LCD, alimentazione 230 V c.a., misurazione a portata fissa impostata o acquisita da flussimetro, ingressi per due sonde termiche e flussimetro, uscita seriale RS 485	cad	€ 303,27
033382	Coppia di sonde di temperatura a resistenza di platino Pt 1000, ad immersione per inserimento in impianti di riscaldamento ed acqua calda sanitaria, errore di misurazione della differenza di temperatura contenuto entro 0,1 °C, cavo in silicone lunghezza 3 m, grado di protezione IP 67, temperatura di esercizio -50°C + 120 °C	cad	€ 54,23
033383	Flussimetro da inserzione, per contabilizzazione energia in impianti di riscaldamento ed acqua calda sanitaria, lancia impulsi per collegamento al contabilizzatore, 10 l/impulso, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, attacco a bocchettone:		
033383a	filettatura 1/2", massima portata continua 1,5 mc/h, temperatura massima di esercizio 90°C	cad	€ 198,12
033383b	filettatura 3/4", massima portata continua 2,5 mc/h, temperatura massima di esercizio 90°C	cad	€ 209,19
033384	Centrale di misura digitale di grandezze elettriche, per linee monofase e trifase, misura di: tensione fase/neutro, fase/fase, correnti di ciascuna fase, potenza attiva, reattiva ed apparente e fattore di potenza; rete di comunicazione con protocollo MODBUS su livello fisico RS-485, alimentazione 24 V c.c. / 24 V c.a., in contenitore serie modulare, grado di protezione IP 20, per installazione su barra DIN35	cad	€ 637,69
033385	Analizzatore di rete digitale, per sistemi monofase e trifase, precisione in classe 1, per misura di tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, fattore di potenza, inserzione su linea con trasformatori amperometrici, rapporto di trasformazione selezionabile, interfaccia seriale, in contenitore plastico con grado di protezione IP 20 per installazione su guida DIN35:		
033385a	4 display per misure, inserzione su linea con trasformatori amperometrici questi esclusi, contatori di energia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz	cad	€ 150,58
033385b	7 display LCD per misure, inserzione diretta con trasformatori amperometrici interni, contatori di energia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz	cad	€ 382,24
SEZIONE03MT	QUADRI		
SEZIONE03MT	Contenitore isolante da 92 x 92 mm modulare, in materiale isolante termoisolante autoestinguente, morsetto di terra interno alla cassetta, coperchio a viti, grado di protezione IP 65:		
033386	profondità 50 mm e coperchio di profondità 18 mm, con pareti cieche	cad	€ 25,10
033387	profondità 50 mm e coperchio di profondità 50 mm:		
033387a	con pareti cieche	cad	€ 25,48
033387b	con 2 fori del Ø di mm 29 e 1 diaframma	cad	€ 27,49
033387c	piastra di fondo in acciaio zincato	cad	€ 2,63
033388	Contenitore isolante da 125 x 92 mm, in materiale isolante termoisolante autoestinguente, morsetto di terra interno alla cassetta, grado di protezione IP 65, cassetta di profondità 50 mm, con pareti cieche:		
033388a	coperchio di profondità 18 mm	cad	€ 26,02
033388b	coperchio di profondità 50 mm	cad	€ 26,72
033388c	piastra di fondo in acciaio zincato	cad	€ 2,63
SEZIONE03MT	Contenitore isolante da 185 x 92 mm modulare, in materiale isolante termoisolante autoestinguente, morsetto di terra interno alla cassetta, grado di protezione IP 65:		
033389	profondità 50 mm e coperchio di profondità 18 mm, con pareti cieche	cad	€ 29,70
033390	profondità 50 mm e coperchio di profondità 50 mm:		
033390a	con pareti cieche	cad	€ 26,72
033390b	con 3 fori del Ø di 29 mm e 2 diaframmi	cad	€ 32,74
033391	piastra di fondo in acciaio zincato	cad	€ 2,80
SEZIONE03MT	Contenitore isolante, in materiale isolante termoisolante autoestinguente, morsetto di terra interno alla cassetta, grado di protezione IP 65:		
033392	da 125 x 125 mm cassetta di profondità 75 mm e coperchio di profondità 50 mm:		
033392a	con pareti cieche	cad	€ 33,05
033392b	con 2 fori del Ø di 38 mm e 1 diaframma	cad	€ 35,14
033392c	piastra di fondo in acciaio zincato	cad	€ 3,10
033393	da 185 x 125 mm, cassetta di profondità 75 mm e coperchio di profondità 50 mm:		
033393a	con pareti cieche	cad	€ 38,07
033393b	con 2 fori del Ø 29 e 2 diaframmi	cad	€ 44,17
033393c	piastra di fondo interna in acciaio zincato	cad	€ 3,62



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033394	da 250 x 125 mm, cassetta di profondità 75 mm e coperchio di profondità 50 mm:		
033394a	con pareti cieche	cad	€ 41,85
033394b	con 3 fori del Ø di 38 mm e 2 diaframmi	cad	€ 44,17
033394c	con 3 fori del Ø di 48 mm e 2 diaframmi	cad	€ 47,18
033394d	piastra di fondo in acciaio zincato	cad	€ 4,61
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Cassetta modulare profondità 115 mm, in materiale isolante termoisolante autoestinguente, complete di piastra di fondo interna in acciaio zincato, coperchio a cerniera, grado di protezione IP 65:</b>		
033395	da 185 x 250 mm:		
033395a	con coperchio di profondità 25 mm	cad	€ 95,91
033395b	con coperchio di profondità 75 mm	cad	€ 104,25
033396	da 250 x 250 mm:		
033396a	con coperchio di profondità 25 mm	cad	€ 93,05
033396b	con coperchio di profondità 75 mm	cad	€ 102,01
033397	da 250 x 370 mm:		
033397a	con coperchio di profondità 25 mm	cad	€ 114,98
033397b	con coperchio di profondità 75 mm	cad	€ 125,48
033398	da 370 x 500 mm:		
033398a	con coperchio di profondità 25 mm	cad	€ 182,63
033398b	con coperchio di profondità 75 mm	cad	€ 192,05
033399	Cassetta in fusione di alluminio con pareti finestrate, cerniere, chiusura a vite, grado di protezione IP 55:		
033399a	185 x 125 x 63 mm e coperchio h=10 mm	cad	€ 42,70
033399b	185 x 125 x 63 mm e coperchio h=25 mm	cad	€ 46,33
033399c	185 x 125 x 63 mm e coperchio h=50 mm	cad	€ 50,89
033399d	252 x 185 x 95 mm e coperchio h=57 mm	cad	€ 79,92
033399e	373 x 373 x 140 mm e coperchio h=57 mm	cad	€ 277,22
033400	Cassetta in metallo con cerniere e portello trasparente, grado di protezione IP 55:		
033400a	125 x 125 x 63 mm e coperchio h=50 mm	cad	€ 55,75
033400b	185 x 125 x 63 mm e coperchio h=50 mm	cad	€ 68,65
033400c	185 x 185 x 63 mm e coperchio h=50 mm	cad	€ 85,79
033400d	252 x 185 x 63 mm e coperchio h=50 mm	cad	€ 117,30
033401	Cassetta a rottura vetro in policarbonato per installazione a parete con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori, isolamento in classe II, grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con:		
033401a	pulsante a fungo e due segnalatori a led	cad	€ 67,43
033401b	pulsante a fungo ad impulso e due segnalatori a led	cad	€ 110,54
033402	Accessori per cassetta a rottura di vetro in policarbonato:		
033402a	serratura a chiave	cad	€ 8,22
033402b	martello con catena e supporto a parete	cad	€ 12,32
033402c	vetro di ricambio	cad	€ 4,52
033402d	cassetta per custodia chiavi in policarbonato, portello a rottura di vetro, con un contatto per la segnalazione della rottura del vetro	cad	€ 36,17
033403	Cassetta di sicurezza in materiale plastico autoestinguente per apparecchiature modulari, installazione a parete, portello trasparente incernierato dotato di serratura e chiave, entrate cavi laterali, isolamento in classe II, equipaggiata con guida DIN:		
033403a	capacità 6 moduli, grado di protezione IP 40	cad	€ 31,60
033403b	capacità 8 moduli, grado di protezione IP 65	cad	€ 37,18
033403c	martello frangivetro	cad	€ 6,25
033404	Armadio da parete metallico, con portello cieco, grado di protezione IP 55, fornito con accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni:		
033404a	650 x 400 x 200 mm	cad	€ 191,20
033404b	800 x 600 x 300 mm	cad	€ 339,00
033404c	1.000 x 800 x 350 mm	cad	€ 547,72
033405	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, fornito con accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni:		
033405a	650 x 400 x 200 mm	cad	€ 192,74
033405b	800 x 600 x 300 mm	cad	€ 466,33
033405c	1000 x 800 x 300 mm	cad	€ 841,93
033406	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, fornito con accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni:		
033406a	650 x 400 x 200 mm	cad	€ 251,43
033406b	800 x 600 x 300 mm	cad	€ 472,59
033406c	1000 x 800 x 300 mm	cad	€ 887,49
033407	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p):		
033407a	300 x 220 x 160 mm	cad	€ 107,49
033407b	400 x 300 x 200 mm	cad	€ 189,18
033407c	500 x 400 x 200 mm	cad	€ 246,71
033407d	600 x 400 x 250 mm	cad	€ 296,91
033407e	700 x 500 x 250 mm	cad	€ 361,30
033407f	800 x 600 x 300 mm	cad	€ 636,62
033407g	1000 x 800 x 300 mm	cad	€ 1.142,88
033408	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p):		
033408a	400 x 300 x 200 mm	cad	€ 215,77
033408b	500 x 400 x 200 mm	cad	€ 277,49
033408c	600 x 400 x 250 mm	cad	€ 320,45
033408d	700 x 500 x 250 mm	cad	€ 417,89
033408e	800 x 600 x 300 mm	cad	€ 671,55
033408f	1000 x 800 x 300 mm	cad	€ 1.200,47
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Quadro monoblocco da pavimento in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per fissaggio apparecchi scatolati o modulari, zoccolo ispezionabile:</b>		
033409	senza porta, grado di protezione IP 31, delle dimensioni esterne (h x l x p):		
033409a	1.700 x 700 x 220 mm	cad	€ 1.255,75
033409b	1.900 x 700 x 220 mm	cad	€ 1.320,77
033409c	2.100 x 700 x 220 mm	cad	€ 1.437,53
033409d	1.700 x 950 x 220 mm	cad	€ 1.414,05

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033409e	1.900 x 950 x 220 mm	cad	€ 1.483,71
033409f	2.100 x 950 x 220 mm	cad	€ 1.553,36
033410	con porta cieca in lamiera completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 65, delle dimensioni esterne (h x l x p):		
033410a	1.700 x 700 x 220 mm	cad	€ 1.421,00
033410b	1.900 x 700 x 220 mm	cad	€ 1.513,05
033410c	2.100 x 700 x 220 mm	cad	€ 1.656,83
033410d	1.700 x 950 x 220 mm	cad	€ 1.848,03
033410e	1.900 x 950 x 220 mm	cad	€ 1.933,13
033410f	2.100 x 950 x 220 mm	cad	€ 2.016,68
033411	con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 65, delle dimensioni esterne (h x l x p):		
033411a	1.700 x 700 x 220 mm	cad	€ 1.609,42
033411b	1.900 x 700 x 220 mm	cad	€ 1.692,20
033411c	2.100 x 700 x 220 mm	cad	€ 1.837,53
033411d	1.700 x 950 x 220 mm	cad	€ 1.912,89
033411e	1.900 x 950 x 220 mm	cad	€ 2.013,43
033411f	2.100 x 950 x 220 mm	cad	€ 2.114,75
033412	Armadio da pavimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura a chiave e zoccolo inferiore, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p):		
033412a	1400 x 800 x 400 mm	cad	€ 2.984,33
033412b	1800 x 800 x 400 mm	cad	€ 3.556,29
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Quadri da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiati con guida DIN35:</b>		
033413	in lamiera verniciata con resine epossidiche:		
033413a	per 12 moduli disposti su una fila	cad	€ 102,47
033413b	per 24 moduli disposti su due file	cad	€ 150,21
033413c	per 36 moduli disposti su tre file	cad	€ 208,91
033414	in resina, IP 54/65:		
033414a	per 4 moduli disposti su una fila	cad	€ 18,22
033414b	per 8 moduli disposti su una fila	cad	€ 23,63
033414c	per 12 moduli disposti su una fila	cad	€ 41,40
033414d	per 24 moduli disposti su due file	cad	€ 63,06
033414e	per 36 moduli disposti su tre file	cad	€ 97,28
033415	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità:		
033415a	18 moduli su una fila	cad	€ 37,81
033415b	36 moduli su due file	cad	€ 65,26
033415c	54 moduli su tre file	cad	€ 105,06
033415d	72 moduli su quattro file	cad	€ 155,55
033415e	18 moduli su una fila, con serratura a chiave	cad	€ 48,59
033415f	36 moduli su due file, con serratura a chiave	cad	€ 76,04
033415g	54 moduli su tre file, con serratura a chiave	cad	€ 115,84
033415h	72 moduli su quattro file, con serratura a chiave	cad	€ 166,33
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 160 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per apparecchi modulari:</b>		
033416	senza porta, grado di protezione IP 30 per:		
033416a	96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 130 mm	cad	€ 318,15
033416b	120 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 800 x 130 mm	cad	€ 386,87
033416c	144 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 130 mm	cad	€ 460,23
033417	con porta cieca in lamiera completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per:		
033417a	96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 140 mm	cad	€ 396,14
033417b	120 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 800 x 140 mm	cad	€ 471,04
033417c	144 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 140 mm	cad	€ 566,02
033418	con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per:		
033418a	96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 170 mm	cad	€ 458,69
033418b	120 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 800 x 170 mm	cad	€ 546,72
033418c	144 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 170 mm	cad	€ 639,38
033419	Quadro preassemblato per locali ad uso medico, grado di protezione IP 30, dimensioni 700(l) x 1400(h) x 283(p) mm, scomparto con trasformatore di isolamento a tensione monofase primaria 230 V c.a., scomparto protezioni con interruttore bipolare magnetotermico generale sull'ingresso linea, interruttori magnetotermici sulle partenze, controllore di isolamento per circuito a 230 V c.a. a soglia regolabile, pannelli di controllo e allarme per i due circuiti IT:		
033419a	potenza del trasformatore 3 kVA, 5 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (1 x 6 A-2 x 10 A-2 x 16 A)	cad	€ 5.575,90
033419b	potenza del trasformatore 5 kVA, 5 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (1 x 6 A-4 x 16 A)	cad	€ 6.102,18
033419c	potenza del trasformatore 7,5 kVA, 5 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (1 x 6 A-4 x 16 A-2 x 25 A)	cad	€ 7.022,79
033420	Quadro preassemblato per locali ad uso medico, grado di protezione IP 30, dimensioni 700(l) x 1400(h) x 283(p) mm, scomparto con trasformatore di isolamento a tensione monofase primaria 230 V c.a., scomparto protezioni con interruttore bipolare magnetotermico generale sull'ingresso linea, interruttori magnetotermici sulle partenze, trasformatore di sicurezza della potenza di 1 kVA e tensione secondaria 24 V c.a., controllore di isolamento per circuito a 230 V c.a. pannelli di controllo e allarme per i due circuiti IT:		
033420a	potenza del trasformatore 5 kVA, 5 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (1 x 6 A-4 x 16 A)	cad	€ 6.936,24
033420b	potenza del trasformatore 7,5 kVA, 5 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (1 x 6 A-4 x 16 A-2 x 25 A)	cad	€ 7.982,68
033421	Quadro mobile per cantiere, carpenteria in materiale termoplastico antiurto e autoestinguente, centralino con portello a chiave per alloggiamento interruttori serie modulare, grado di protezione IP 66, conforme norma CEI 17/13-4:		
033421a	per utenza fino a 18 kW, alimentazione 400 V 50 Hz 3F+N, 4 prese interbloccate 16/32 A con fusibili, alimentazione con spina mobile 32 A e relativo cavo lunghezza 2 m, 1 interruttore tetrapolare 32 A magnetotermico e 1 interruttore tetrapolare differenziale 30 mA tipo AC 32 A, pulsante di emergenza, dispositivo prova fusibili con 3 fusibili di ricambio	cad	€ 464,86
033421b	per utenza fino a 35 kW, alimentazione 400 V 50 Hz 3F+N, 5 prese interbloccate 16/32 A con fusibili, alimentazione con spina fissa 63 A e relativo cavo lunghezza 2 m, 1 interruttore tetrapolare 63 A magnetotermico e 1 interruttore tetrapolare differenziale 30 mA tipo AC 63 A, pulsante di emergenza, dispositivo prova fusibili con 3 fusibili di ricambio	cad	€ 860,81
033421c	per utenza fino a 45 kW, alimentazione 400 V 50 Hz 3F+N, 7 prese interbloccate 16/32 A con fusibili, alimentazione con spina fissa 125 A e relativo cavo lunghezza 2 m, interruttore tetrapolare 100 A magnetotermico-differenziale 30 mA tipo AC, pulsante di emergenza, dispositivo prova fusibili con 3 fusibili di ricambio	cad	€ 1.762,61
033422			
033422a	Quadro mobile per cantieri, composto da apparecchiature in contenitori modulari isolanti, su cavalletto in tubolare verniciato, grado di protezione IP 65: per utenza fino a 35 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale e cinque prese interbloccate con relativi interruttori magnetotermici per utenze monofase e trifase	cad	€ 3.798,45

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
033422b	per utenza fino a 50 kW, con interruttore generale magnetotermico, due interruttori magnetotermici differenziali e sette prese interbloccate con relativi interruttori magnetotermici per utenze monofase e trifase	cad	€ 5.455,59
033422c	per utenza fino a 100 kW, con interruttore generale magnetotermico, tre interruttori magnetotermici differenziali e otto prese interbloccate con relativi interruttori magnetotermici per utenze monofase e trifase	cad	€ 7.042,46
033423	Quadro di distribuzione mobile per cantiere, con trasformatore di sicurezza o isolamento, ingresso 230 V c.a., carpenteria in materiale termoplastico antiurto e autoestinguente grado di protezione IP 55, conforme norma CEI 17/13-4:		
033423a	potenza trasformatore di sicurezza 1000 VA uscita 24 V c.a., interruttore magnetotermico generale unipolare 6 A 230 V curva D, 2 interruttori automatici magnetotermici unipolari 16 A, 2 prese interbloccate bipolari 32 A - 24 V, alimentazione con spina mobile 230 V 16 A e relativo cavo H07RNF lunghezza 2 m	cad	€ 603,60
033423b	potenza trasformatore di sicurezza 1000 VA uscita 48 V c.a., interruttore magnetotermico generale unipolare 6 A 230 V curva D, 2 interruttori automatici magnetotermici unipolari 10 A, 2 prese interbloccate bipolari 32 A - 48 V, alimentazione con spina mobile 230 V 16 A e relativo cavo H07RNF lunghezza 2 m	cad	€ 606,31
033423c	potenza trasformatore di isolamento 1000 VA uscita 230 V c.a., interruttore magnetotermico generale unipolare 6 A 230 V curva D, 1 interruttore automatico magnetotermico unipolare 6 A, 1 presa interbloccata bipolare 16 A - 230 V, alimentazione con spina mobile 230 V 16 A e relativo cavo H07RNF lunghezza 2 m	cad	€ 560,36
033423d	potenza trasformatore 1500 VA uscita 24 V c.a., interruttore magnetotermico generale unipolare 8 A 230 V curva D, 2 interruttori automatici magnetotermici unipolari 32 A, 2 prese interbloccate 32 A - 24 V, alimentazione con spina mobile 230 V 16 A e relativo cavo H07RNF lunghezza 2 m	cad	€ 657,66
033423e	potenza trasformatore 1500 VA uscita 48 V c.a., interruttore magnetotermico generale bipolare 10 A 230 V curva D, 2 interruttori automatici magnetotermici unipolari 16 A, 2 prese interbloccate 32 A - 48 V, alimentazione con spina mobile 230 V 16 A e relativo cavo H07RNF lunghezza 2 m	cad	€ 654,05
033423f	potenza trasformatore di isolamento 2000 VA uscita 230 V c.a., interruttore magnetotermico generale bipolare 10 A 230 V curva D, 1 interruttore automatico magnetotermico unipolare 10 A, 1 presa interbloccata bipolare 16 A - 230 V, alimentazione con spina mobile 230 V 16 A e relativo cavo H07RNF lunghezza 2 m	cad	€ 626,13
SEZIONE03MT	CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI		
033424	Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessorio di piastre frontali, guide DIN35, staffe di fissaggio a muro, di profondità 210 mm:		
033424a	600 x 600 mm, grado di protezione IP 30	cad	€ 271,69
033424b	600 x 600 mm, con portello in cristallo dotato di serratura, grado di protezione IP 40	cad	€ 388,33
033424c	900 x 600 mm, grado di protezione IP 30	cad	€ 342,50
033424d	900 x 600 mm, con portello in cristallo dotato di serratura, grado di protezione IP 40	cad	€ 482,54
033424e	1.100 x 600 mm, grado di protezione IP 30	cad	€ 413,96
033424f	1.100 x 600 mm, con portello in cristallo dotato di serratura, grado di protezione IP 40	cad	€ 582,08
033424g	1.200 x 600 mm, grado di protezione IP 30	cad	€ 474,16
033424h	1.200 x 600 mm, con portello in cristallo dotato di serratura, grado di protezione IP 40	cad	€ 662,08
033424i	1.500 x 600 mm, con zoccolo inferiore, grado di protezione IP 30	cad	€ 695,23
033424j	1.500 x 600 mm, con zoccolo inferiore e portello in cristallo dotato di serratura, grado di protezione IP 40	cad	€ 992,95
033424k	1.800 x 600 mm, con zoccolo inferiore, grado di protezione IP 30	cad	€ 834,48
033424l	1.800 x 600 mm, con zoccolo inferiore e portello in cristallo dotato di serratura, grado di protezione IP 40	cad	€ 1.184,04
033424m	1.800 x 850 mm, con zoccolo inferiore, grado di protezione IP 30	cad	€ 1.205,96
033424n	1.800 x 850 mm, completo di zoccolo inferiore e portello in cristallo dotato di serratura, grado di protezione IP 40	cad	€ 1.638,68
SEZIONE03MT	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi modulari da assemblare, per alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di guide DIN e pannelli frontali:		
033425	portello pieno con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni:		
033425a	1.000 x 600 x 275 mm	cad	€ 600,78
033425b	1.200 x 600 x 275 mm	cad	€ 682,58
033425c	1.400 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 907,56
033425d	1.800 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.139,93
033425e	1.800 x 600 x 400 mm	cad	€ 1.319,08
033425f	1.800 x 250 x 400 mm	cad	€ 899,55
033425g	2.000 x 600 x 600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.660,24
033425h	2.000 x 600 x 800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.812,65
033425i	2.000 x 600 x 1.200 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 2.774,20
033425j	2.000 x 850 x 600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.886,11
033425k	2.000 x 850 x 800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 2.048,06
033426	portello in cristallo e serratura a chiave, delle seguenti dimensioni:		
033426a	1.000 x 600 x 275 mm	cad	€ 683,07
033426b	1.200 x 600 x 275 mm	cad	€ 777,13
033426c	1.400 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.007,71
033426d	1.800 x 600 x 275 mm	cad	€ 1.247,09
033426e	1.800 x 600 x 400 mm	cad	€ 1.508,90
033426f	2.000 x 600 x 600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.876,99
033426g	2.000 x 600 x 800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 2.029,40
033426h	2.000 x 600 x 1.200 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 2.787,75
033426i	2.000 x 850 x 600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 2.158,23
033426j	2.000 x 850 x 800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 2.320,17
033427	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi modulari da assemblare, per alloggiamento barre o cavi, grado di protezione IP 55 dimensioni (h x l x p):		
033427a	1800 x 400 x 400 mm	cad	€ 1.237,28
033427b	1900 x 400 x 400 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.370,27
033427c	1800 x 400 x 600 mm	cad	€ 1.377,37
033427d	1900 x 400 x 600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.523,78
033427e	1800 x 400 x 800 mm	cad	€ 1.542,22
033427f	1900 x 400 x 800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.704,06
033427g	2000 x 400 x 400 mm	cad	€ 1.329,56
033427h	2100 x 400 x 400 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.287,57
033427i	2000 x 400 x 600 mm	cad	€ 1.473,11
033427j	2100 x 400 x 600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.619,52
033427k	2000 x 400 x 800 mm	cad	€ 1.646,43
033427l	2100 x 400 x 800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.808,27
SEZIONE03MT	Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2, grado di protezione IP 65, con singola porta in vetro temperato e serratura a chiave, zoccolo altezza 100 mm, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dei dispositivi elettrici scatolati e modulari, completo di guide DIN, piastra di fondo, segregazione fra celle interruttori, eventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali:		
033428	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p):		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033428a	600 x 400 mm	cad	€ 2.059,02
033428b	600 x 500 mm	cad	€ 2.084,34
033428c	600 x 600 mm	cad	€ 2.109,66
033428d	600 x 800 mm	cad	€ 2.207,19
033428e	600 x 1.000 mm	cad	€ 2.403,51
033428f	800 x 500 mm	cad	€ 2.170,57
033428g	800 x 600 mm	cad	€ 2.185,75
033428h	800 x 800 mm	cad	€ 2.282,45
033428i	800 x 1.000 mm	cad	€ 2.498,65
033428j	1.000 x 500 mm	cad	€ 2.317,82
033428k	1.000 x 600 mm	cad	€ 2.358,57
033428l	1.000 x 800 mm	cad	€ 2.442,78
033428m	1.000 x 1.000 mm	cad	€ 2.795,06
033428n	600 x 1.200 mm	cad	€ 2.954,46
033428o	800 x 1.200 mm	cad	€ 3.267,41
033428p	1000 x 1.200 mm	cad	€ 3.531,55
033428q	600 x 1.600 mm	cad	€ 3.327,56
033428r	800 x 1.600 mm	cad	€ 3.498,80
033428s	1.000 x 1.600 mm	cad	€ 3.968,03
033429	altezza 2.000 mm, dimensioni (l x p):		
033429a	600 x 400 mm	cad	€ 2.231,16
033429b	600 x 500 mm	cad	€ 2.248,23
033429c	600 x 600 mm	cad	€ 2.265,31
033429d	600 x 800 mm	cad	€ 2.364,67
033429e	600 x 1.000 mm	cad	€ 2.533,47
033429f	800 x 500 mm	cad	€ 2.315,19
033429g	800 x 600 mm	cad	€ 2.323,07
033429h	800 x 800 mm	cad	€ 2.428,93
033429i	800 x 1.000 mm	cad	€ 2.667,11
033429j	1.000 x 500 mm	cad	€ 2.442,31
033429k	1.000 x 600 mm	cad	€ 2.479,38
033429l	1.000 x 800 mm	cad	€ 2.556,29
033429m	1.000 x 1000 mm	cad	€ 2.952,55
033429n	600 x 1.200 mm	cad	€ 3.276,99
033429o	800 x 1.200 mm	cad	€ 3.554,96
033429p	1.000 x 1.200 mm	cad	€ 3.769,62
033429q	600 x 1.600 mm	cad	€ 3.609,64
033429r	800 x 1.600 mm	cad	€ 3.801,02
033429s	1.000 x 1600 mm	cad	€ 4.242,78
033430	altezza 2.200 mm, dimensioni (l x p):		
033430a	600 x 400 mm	cad	€ 2.486,34
033430b	600 x 500 mm	cad	€ 2.498,83
033430c	600 x 600 mm	cad	€ 2.511,32
033430d	600 x 800 mm	cad	€ 2.599,66
033430e	600 x 1.000 mm	cad	€ 2.761,20
033430f	800 x 500 mm	cad	€ 2.563,99
033430g	800 x 600 mm	cad	€ 2.591,12
033430h	800 x 800 mm	cad	€ 2.693,30
033430i	800 x 1.000 mm	cad	€ 2.920,45
033430j	1.000 x 500 mm	cad	€ 2.729,60
033430k	1.000 x 600 mm	cad	€ 2.752,93
033430l	1.000 x 800 mm	cad	€ 2.816,99
033430m	1.000 x 1.000 mm	cad	€ 3.200,41
033430n	600 x 1.200 mm	cad	€ 3.550,07
033430o	800 x 1.200 mm	cad	€ 3.882,58
033430p	1.000 x 1.200 mm	cad	€ 4.131,16
033430q	600 x 1.600 mm	cad	€ 4.147,70
033430r	800 x 1.600 mm	cad	€ 4.466,18
033430s	1.000 x 1.600 mm	cad	€ 4.578,64
SEZIONE03MT	Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2, grado di protezione IP 65, con singola porta cieca e serratura a chiave, zoccolo altezza 100 mm, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dei dispositivi elettrici scatolati e modulari, completo di guide DIN, piastra di fondo, segregazione fra celle interruttori, eventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali:		
033431	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p):		
033431a	600 x 400 mm	cad	€ 1.956,87
033431b	600 x 500 mm	cad	€ 2.543,79
033431c	600 x 600 mm	cad	€ 2.569,12
033431d	600 x 800 mm	cad	€ 2.666,65
033431e	600 x 1.000 mm	cad	€ 2.518,49
033431f	800 x 500 mm	cad	€ 2.599,80
033431g	800 x 600 mm	cad	€ 2.614,08
033431h	800 x 800 mm	cad	€ 2.710,76
033431i	800 x 1.000 mm	cad	€ 2.926,96
033431j	1.000 x 500 mm	cad	€ 2.724,15
033431k	1.000 x 600 mm	cad	€ 2.774,05
033431l	1.000 x 800 mm	cad	€ 2.850,95
033431m	1.000 x 1.000 mm	cad	€ 3.206,91
033431n	600 x 1200 mm	cad	€ 3.267,35
033431o	800 x 1200 mm	cad	€ 3.087,11
033431p	1.000 x 1.200 mm	cad	€ 3.150,39
033431q	600 x 1.600 mm	cad	€ 2.689,91
033431r	800 x 1.600 mm	cad	€ 3.143,33
033431s	1.000 x 1.600 mm	cad	€ 3.583,25
033432	altezza 2.000 mm, dimensioni (l x p):		
033432a	600 x 400 mm	cad	€ 1.998,43

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033432b	600 x 500 mm	cad	€ 2.018,26
033432c	600 x 600 mm	cad	€ 2.038,08
033432d	600 x 800 mm	cad	€ 2.133,77
033432e	600 x 1.000 mm	cad	€ 2.298,90
033432f	800 x 500 mm	cad	€ 2.046,75
033432g	800 x 600 mm	cad	€ 2.059,19
033432h	800 x 800 mm	cad	€ 2.157,71
033432i	800 x 1.000 mm	cad	€ 2.392,21
033432j	1.000 x 500 mm	cad	€ 2.144,53
033432k	1.000 x 600 mm	cad	€ 2.180,69
033432l	1.000 x 800 mm	cad	€ 2.253,93
033432m	1.000 x 1.000 mm	cad	€ 2.652,04
033432n	600 x 1200 mm	cad	€ 2.813,36
033432o	800 x 1.200 mm	cad	€ 3.015,30
033432p	1.000 x 1.200 mm	cad	€ 3.172,23
033432q	600 x 1.600 mm	cad	€ 3.147,83
033432r	800 x 1.600 mm	cad	€ 3.262,25
033432s	1.000 x 1.600 mm	cad	€ 3.643,58
033433	altezza 2.200 mm, dimensioni (l x p):		
033433a	600 x 400 mm	cad	€ 2.211,89
033433b	600 x 500 mm	cad	€ 2.232,94
033433c	600 x 600 mm	cad	€ 2.253,98
033433d	600 x 800 mm	cad	€ 2.327,09
033433e	600 x 1.000 mm	cad	€ 2.486,75
033433f	800 x 500 mm	cad	€ 2.264,88
033433g	800 x 600 mm	cad	€ 2.289,30
033433h	800 x 800 mm	cad	€ 2.387,69
033433i	800 x 1.000 mm	cad	€ 2.611,20
033433j	1.000 x 500 mm	cad	€ 2.387,70
033433k	1.000 x 600 mm	cad	€ 2.424,28
033433l	1.000 x 800 mm	cad	€ 2.456,40
033433m	1.000 x 1.000 mm	cad	€ 2.852,68
033433n	600 x 1.200 mm	cad	€ 3.065,30
033433o	800 x 1.200 mm	cad	€ 3.308,59
033433p	1.000 x 1.200 mm	cad	€ 3.504,57
033433q	600 x 1600 mm	cad	€ 3.396,74
033433r	800 x 1600 mm	cad	€ 3.556,51
033433s	1.000 x 1.600 mm	cad	€ 3.932,98
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>PANNELLI PER QUADRISTICA A SIGILLATURA STAGNA</b>		
033434	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, per installazione su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 187 x 71 mm, con telaio in acciaio delle dimensioni di 234 x 93 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		
033434a	per 4 cavi con Ø 9,5-32,5 mm	cad	€ 140,00
033434b	per 2 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 8 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 145,00
033434c	per 16 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 150,00
033434d	per 1 cavo con Ø 9,5-32,5 mm, 6 cavi con Ø 3,5-16,5 mm e 12 cavi con Ø 3,5-10,5 mm	cad	€ 175,00
033435	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, per installazione su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio cavi 127 x 61 mm, con telaio in alluminio delle dimensioni di 140 x 75 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		
033435a	per 1 cavo con Ø 9,5-32,5 mm e 4 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 180,00
033435b	per 8 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 182,00
033435c	per 1 cavo con Ø 10-15 mm, 2 cavi con Ø 3,5-16,5 mm e 6 cavi con Ø 3,5-10,5 mm	cad	€ 193,00
033436	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, per installazione su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 216 x 110 mm, con telaio in alluminio delle dimensioni di 230 x 130 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		
033436a	per 4 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 16 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 382,00
033436b	per 32 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 387,00
033436c	per 1 cavo con Ø 9,5-32,5 mm, 16 cavi con Ø 3,5-16,5 mm e 24 cavi con Ø 3,5-10,5 mm	cad	€ 444,00
033437	Raccordo passacavi con vite di serraggio, sigillatura stagna IP 66/67, per installazione su carpenterie metalliche, con corpo in ottone nichelato, foro Ø 63 mm, moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		
033437a	per 1 cavo Ø 9,5-32,5 mm	cad	€ 83,00
033437b	per 4 cavi Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 83,00
033437c	per 9 cavi Ø 3,5-10,5 mm	cad	€ 83,00
033438	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 55, per installazione su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 150 x 56 mm, con telaio in acciaio dimensioni 173 x 81 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		
033438a	per 2 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 2 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 85,00
033438b	per 1 cavo con Ø 9,5-32,5 mm e 6 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 85,00
033438c	per 10 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 85,00
033439	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 55, per installazione su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 210 x 56 mm, con telaio in acciaio dimensioni 233 x 81 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		
033439a	per 4 cavi con Ø 9,5-32,5 mm	cad	€ 105,00
033439b	per 3 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 4 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 105,00
033439c	per 2 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 8 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 105,00
033439d	per 16 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 105,00
033440	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 55, per installazione su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 210 x 105 mm, con telaio in acciaio dimensioni 241 x 135 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		
033440a	per 8 cavi con Ø 9,5-32,5 mm	cad	€ 197,00
033440b	per 6 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 8 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 197,00
033440c	per 4 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 16 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 197,00
033440d	per 32 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 197,00
033441	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 44, per installazione su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 109 x 56 mm, con telaio in acciaio dimensioni 133 x 81 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		
033441a	per 1 cavo con Ø 9,5-32,5 mm e 2 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 47,00
033441b	per 6 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 52,00
033441c	per 12 cavi con Ø 3,5-10,5 mm	cad	€ 78,00
033442	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 44, per installazione su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 169 x 56 mm, con telaio in acciaio dimensioni 193 x 81 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		
033442a	per 3 cavi con Ø 9,5-32,5 mm	cad	€ 70,00



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033442b	per 2 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 4 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 71,00
033442c	per 1 cavo con Ø 9,5-32,5 mm e 8 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 75,00
033442d	per 12 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 76,00
033443	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 44, per installazione su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 209 x 56 mm, con telaio in acciaio dimensioni 233 x 81 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		
033443a	per 4 cavi con Ø 9,5-32,5 mm	cad	€ 88,00
033443b	per 3 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 4 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 90,00
033443c	per 2 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 8 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 93,00
033443d	per 16 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 96,00
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>ACCESSORI PER IL CABLAGGIO</b>		
033444	Barra conduttrice a “C” in rame elettrolitico, lunghezza 1.800 mm:		
033444a	portata 500 A	cad	€ 110,46
033444b	portata 800 A	cad	€ 226,47
033444c	portata 1000 A	cad	€ 452,59
033444d	portata 1250 A	cad	€ 726,94
033445	Dado scorrevole per collegamenti su barre a “C”	cad	€ 7,03
033446	Isolatore per un sistema di 4 barre a “C”, una barra per fase, realizzato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, tensione nominale di impiego 400 V	cad	€ 45,03
033447	Vite per isolatori, per un sistema di 4 barre a “C”	cad	€ 25,30
033448	Bandella flessibile costituita da lamine sovrapposte di rame elettrolitico ed isolante in pvc autoestinguente, tensione nominale 1.000 V, lunghezza 2.000 mm:		
033448a	portata 160 A	cad	€ 78,08
033448b	portata 250 A	cad	€ 95,06
033448c	portata 400 A	cad	€ 180,10
033448d	portata 630 A	cad	€ 285,37
033448e	portata 800 A	cad	€ 372,28
033449	Gruppo di ventilazione per quadri elettrici, con ventilatore assiale montato su cuscinetti, griglia e contenitore in ABS, grado di protezione IP 54, tensione nominale 230 V c.a., completo di morsetti e guarnizione:		
033449a	potenza assorbita 10 W, dimensioni griglia 100 x 100 mm, portata 23 mc/h	cad	€ 77,26
033449b	potenza assorbita 20 W, dimensioni griglia 150 x 150 mm, portata 57 mc/h	cad	€ 115,88
033449c	potenza assorbita 23 W, dimensioni griglia 200 x 200 mm, portata 120 mc/h	cad	€ 162,12
033449d	potenza assorbita 60 W, dimensioni griglia 250 x 250 mm, portata 240 mc/h	cad	€ 202,63
033449e	potenza assorbita 72 W, dimensioni griglia 320 x 320 mm, portata 520 mc/h	cad	€ 262,60
033450	Griglia di areazione metallica, grado di protezione IP 32, con filtro antinsetto:		
033450a	dimensioni 130 x 130 mm	cad	€ 25,34
033450b	dimensioni 250 x 250 mm	cad	€ 66,58
033451	Resistenza anticondensa, con elemento riscaldante costituito da termistore/PTC, alimentazione 110-260 V, adattatore per montaggio su barra DIN, potenza assorbita 350 W, con termostato incorporato	cad	€ 860,97
033452	Termostato da quadro, a contatto bimetallico, in contenitore plastico modulare per aggancio su barra DIN35:		
033452a	per disconnettere il riscaldamento o attivare la ventilazione	cad	€ 24,96
033452b	per disconnettere il riscaldamento ed attivare la ventilazione	cad	€ 48,40
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>ASPIRATORI</b>		
033453	Aspiratore centrifugo da muro e soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IPX4, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 230 V - 50 Hz:		
033453a	portata massima 40 mc/h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W, Ø mandata 100 mm	cad	€ 100,67
033453b	a due velocità, portata massima 110 mc/h, prevalenza massima 16 mm H2O, potenza assorbita 24 W, Ø mandata 100 mm	cad	€ 150,66
033453c	a due velocità, portata massima 220 mc/h, prevalenza massima 33 mm H2O, potenza assorbita 68 W, Ø mandata 100 mm	cad	€ 183,76
033453d	portata massima 70 mc/h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W, Ø mandata 100 mm, con timer incorporato	cad	€ 134,45
033453e	a due velocità, portata massima 110 mc/h, prevalenza massima 16 mm H2O, potenza assorbita 24 W, Ø mandata 100 mm, con timer incorporato	cad	€ 187,16
033453f	a due velocità, portata massima 220 mc/h, prevalenza massima 33 mm H2O, potenza assorbita 68 W, Ø mandata 100 mm, con timer incorporato	cad	€ 221,84
033454	Aspiratore elicoidale assiale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP 44 montato su cuscinetti a sfera e telaio in lamiera d'acciaio verniciata con griglia interna di protezione, per installazione in ambienti industriali con atmosfera non aggressiva o polverosa:		
033454a	portata 1500 mc/h, prevalenza 20 mm H2O, motore a 2 poli potenza 90 W, alimentato a 230 V - 50 Hz, foro Ø 250 mm	cad	€ 237,38
033454b	portata 1000 mc/h, prevalenza 5,5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 50 W, alimentato a 230 V - 50 Hz, foro Ø 250 mm	cad	€ 229,99
033454c	portata 1750 mc/h, prevalenza 3,5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 75 W, alimentato a 230 V - 50 Hz, foro Ø 350 mm	cad	€ 256,83
033454d	portata 3000 mc/h, prevalenza 5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 125 W, alimentato a 230 V - 50 Hz, foro Ø 400 mm	cad	€ 317,23
033454e	portata 3700 mc/h, prevalenza 8 mm H2O, motore a 4 poli potenza 190 W, alimentato a 230 V - 50 Hz, foro Ø 450 mm	cad	€ 358,40
033454f	portata 1000 mc/h, prevalenza 6,5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 60 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 250 mm	cad	€ 226,37
033454g	portata 1900 mc/h, prevalenza 5,5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 90 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 350 mm	cad	€ 234,59
033454h	portata 3150 mc/h, prevalenza 12 mm H2O, motore a 4 poli potenza 130 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 400 mm	cad	€ 238,05
033454i	portata 3850 mc/h, prevalenza 14 mm H2O, motore a 4 poli potenza 200 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 450 mm	cad	€ 348,52
033454j	portata 4350 mc/h, prevalenza 7 mm H2O, motore a 4 poli potenza 200 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 500 mm	cad	€ 398,74
033454k	portata 3650 mc/h, prevalenza 7 mm H2O, motore a 6 poli potenza 160 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 500 mm	cad	€ 409,45
033454l	portata 6800 mc/h, prevalenza 8,5 mm H2O, motore a 6 poli potenza 290 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 600 mm	cad	€ 517,43
033454m	portata 4700 mc/h, prevalenza 6,5 mm H2O, motore a 6 poli potenza 170 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 600 mm	cad	€ 468,79
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>TRASFORMATORI B.T.</b>		
033455	Trasformatore monofase di sicurezza, primario 230 V o 380 V - secondario 12 V in alternativa 24 V, frequenza 50-60 Hz, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 3000 VA, conforme CEI 96-2 EN 60742, CEI 96-3 EN 61558-1:		
033455a	potenza resa 50 VA	cad	€ 96,48
033455b	potenza resa 100 VA	cad	€ 98,62
033455c	potenza resa 200 VA	cad	€ 113,75
033455d	potenza resa 300 VA	cad	€ 113,95
033455e	potenza resa 500 VA	cad	€ 119,07
033455f	potenza resa 800 VA	cad	€ 163,06
033455g	potenza resa 1000 VA	cad	€ 191,00
033455h	potenza resa 1500 VA	cad	€ 286,68
033455i	potenza resa 2000 VA	cad	€ 368,18
033456	Trasformatore trifase di sicurezza, tensione primaria massima 1000 V, tensione secondaria massima 50 V, frequenza 50-60 Hz, classe di isolamento F, in esecuzione a giorno, morsettiere protette, conforme CEI 96.2, IEC 61558-1 e IEC 61558-2-6, potenza:		
033456a	160 VA	cad	€ 207,21
033456b	250 VA	cad	€ 229,09



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033456c	400 VA	cad	€ 259,97
033456d	630 VA	cad	€ 308,88
033456e	1.000 VA	cad	€ 383,53
033456f	1.600 VA	cad	€ 498,07
033456g	2.500 VA	cad	€ 720,72
033456h	4 kVA	cad	€ 864,86
033456i	6,3 kVA	cad	€ 1.261,26
033456j	10 kVA	cad	€ 1.570,14
033457	Trasformatore monofase di separazione, tensione di lavoro primaria e secondaria massima 500 V, frequenza 50-60 Hz, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 1000 VA, conforme CEI 96-1 CEI 96-4 EN 61558-1:		
033457a	potenza resa 50 VA	cad	€ 45,87
033457b	potenza resa 100 VA	cad	€ 57,55
033457c	potenza resa 200 VA	cad	€ 94,21
033457d	potenza resa 300 VA	cad	€ 121,44
033457e	potenza resa 500 VA	cad	€ 173,40
033457f	potenza resa 800 VA	cad	€ 261,64
033457g	potenza resa 1000 VA	cad	€ 292,85
033458	Trasformatore trifase di separazione, tensione primaria e secondaria massima 1000 V, frequenza 50-60 Hz, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento F, in esecuzione a giorno, morsettiere protette, conforme IEC 61558-1 e IEC 61558-2-4, potenza:		
033458a	50 VA	cad	€ 151,87
033458b	100 VA	cad	€ 164,74
033458c	200 VA	cad	€ 194,34
033458d	300 VA	cad	€ 208,49
033458e	400 VA	cad	€ 223,94
033458f	500 VA	cad	€ 239,38
033458g	1.000 VA	cad	€ 308,88
033458h	1.500 VA	cad	€ 406,69
033458i	2.000 VA	cad	€ 456,89
033458j	2.500 VA	cad	€ 514,80
033458k	3 kVA	cad	€ 604,89
033458l	4 kVA	cad	€ 707,85
033458m	5 kVA	cad	€ 797,94
033458n	6 kVA	cad	€ 1.055,34
033458o	8 kVA	cad	€ 1.216,22
033458p	10 kVA	cad	€ 1.389,96
033459	Trasformatore monofase di potenza a secco, tensione di lavoro primaria e secondaria massima 500 V, frequenza 50-60 Hz, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati e isolati, potenze fino a 20 kVA, tensione di prova di isolamento 3 kV, conforme CEI 14-8:		
033459a	potenza 1,5 kVA	cad	€ 422,47
033459b	potenza 2 kVA	cad	€ 466,98
033459c	potenza 3 kVA	cad	€ 652,06
033459d	potenza 4 kVA	cad	€ 890,99
033459e	potenza 5 kVA	cad	€ 1.013,77
033459f	potenza 6 kVA	cad	€ 1.244,23
033459g	potenza 7 kVA	cad	€ 1.359,59
033459h	potenza 8 kVA	cad	€ 1.643,73
033459i	potenza 10 kVA	cad	€ 1.969,27
033459j	potenza 12 kVA	cad	€ 2.276,30
033459k	potenza 15 kVA	cad	€ 2.944,78
033459l	potenza 18 kVA	cad	€ 3.405,50
033459m	potenza 20 kVA	cad	€ 3.866,48
033460	Trasformatore monofase di isolamento, primario 230 V o 380 V - secondario 110 V (55-0-55 V) in alternativa 230 V, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati e isolati da doppio isolamento rinforzato, conforme CEI 96-2, CEI 96-3, CEI 96-8:		
033460a	potenza resa 50 VA, isolante in classe F	cad	€ 37,00
033460b	potenza resa 100 VA, isolante in classe F	cad	€ 42,74
033460c	potenza resa 200 VA, isolante in classe F	cad	€ 68,77
033460d	potenza resa 300 VA, isolante in classe F	cad	€ 86,20
033460e	potenza resa 500 VA, isolante in classe F	cad	€ 125,03
033460f	potenza resa 800 VA, isolante in classe F	cad	€ 171,21
033460g	potenza resa 1000 VA, isolante in classe F	cad	€ 200,55
033460h	potenza resa 1500 VA, isolante in classe F	cad	€ 301,01
033460i	potenza resa 2000 VA, isolante in classe F	cad	€ 386,58
033460j	potenza resa 2500 VA, isolante in classe B	cad	€ 599,32
033460k	potenza resa 4000 VA, isolante in classe B	cad	€ 807,75
033461	Trasformatore trifase di isolamento, tensione primaria e secondaria massima 1000 V, frequenza 50-60 Hz, classe di isolamento F, in esecuzione a giorno, morsettiere protette, primario e secondario isolati da doppio isolamento rinforzato, conforme CEI 96.2, IEC 61558-1 e IEC 61558-2-4, potenza:		
033461a	160 VA	cad	€ 207,21
033461b	250 VA	cad	€ 229,09
033461c	400 VA	cad	€ 259,97
033461d	630 VA	cad	€ 308,88
033461e	1.000 VA	cad	€ 383,53
033461f	1.600 VA	cad	€ 498,07
033461g	2.500 VA	cad	€ 720,72
033461h	4 kVA	cad	€ 864,86
033461i	6,3 kVA	cad	€ 1.261,26
033461j	10 kVA	cad	€ 1.570,14
033462	Carpenteria per trasformatori di isolamento, in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche, con griglie di areazione, predisposizione per ventole di raffreddamento e maniglie di sollevamento in materiale plastico, grado di protezione IP 21, per trasformatori monofase di isolamento della potenza nominale:		
033462a	fino a 500 VA	cad	€ 237,13
033462b	fino a 1000 VA	cad	€ 442,95
033462c	fino a 3000 VA	cad	€ 650,98

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
033462d	fino a 6000 VA	cad	€ 929,42
033462e	fino a 20.000 VA	cad	€ 1.283,15
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>AUTOTRASFORMATORI</b>		
033463	Autotrasformatore trifase in classe F, lamierini a basse perdite, tensione primaria 400 V, tensione secondaria 230 V, frequenza 50-60 Hz, in esecuzione a giorno, morsettiere protette, conforme IEC EN 61558-2-13 e CEI 14-8, potenza:		
033463a	800 VA	cad	€ 145,11
033463b	1.000 VA	cad	€ 180,82
033463c	1.300 VA	cad	€ 199,55
033463d	1.500 VA	cad	€ 208,37
033463e	2.000 VA	cad	€ 236,04
033463f	2.500 VA	cad	€ 268,21
033463g	3 kVA	cad	€ 275,80
033463h	4 kVA	cad	€ 353,15
033463i	5 kVA	cad	€ 373,62
033463j	6 kVA	cad	€ 449,87
033463k	7 kVA	cad	€ 499,29
033463l	8 kVA	cad	€ 546,46
033463m	9 kVA	cad	€ 588,80
033463n	10 kVA	cad	€ 635,65
033463o	13 kVA	cad	€ 773,10
033463p	15 kVA	cad	€ 902,38
033463q	18 kVA	cad	€ 1.050,84
033463r	20 kVA	cad	€ 1.157,46
033463s	25 kVA	cad	€ 1.351,80
033463t	30 kVA	cad	€ 1.420,91
<b>SEZIONE03MT</b>	<b>STRUMENTAZIONE PORTATILE PER MISURE</b>		
033464	Multimetro digitale con display LCD e commutatore rotativo, in guscio antiurto in doppio isolamento, completo di puntali e custodia; per misure di grandezza elettriche, tensione in corrente in continua ed alternata, resistenza, frequenza e capacità; indicazioni di polarità, fuori scala e batteria scarica; segnale acustico di continuità; fusibili di protezione; alimentazione a batteria	cad	€ 340,90
033465	Pinza amperometrica digitale con display LCD e commutatore rotativo, guscio in doppio isolamento, completo di puntali e custodia; per misure di grandezza elettriche: tensione, corrente, frequenza resistenza; indicazione di fuori scala e batteria scarica; segnale acustico di continuità; fusibili di protezione; alimentazione a batteria:		
033465a	per correnti in c.c. e c.a. (portate 200-1000 A - risoluzione 0,1 A) e tensione in c.c. (portata 1000 V - risoluzione 1 V) e c.a. (portate 750-1000 V - risoluzione 1 V)	cad	€ 366,36
033465b	per correnti in c.c. e c.a. (portate 400-1500 A - risoluzione 0,1 A) e tensione in c.c. e c.a. (portata 400-1000 V - risoluzione 0,1 V) con misura anche di capacità	cad	€ 619,82
033466	Sequenzimetro digitale, con display LCD con indicazione senso ciclico delle fasi, campo di funzionamento in tensione c.a. da 40 a 690 V, campo di funzionamento in frequenza da 15 Hz a 400 Hz, strumento in CAT III 600 V conforme IEC/EN 61010-1, completo di puntali e custodia	cad	€ 133,85
033467	Termometro digitale portatile a doppia tecnologia, infrarossi e a contatto con sonda a filo tipo k questa esclusa, campo di misura in infrarosso da -50 °C a + 50 °C, puntatore laser, salvataggio delle misure, allarme per superamento temperature minime e massime impostate dall'operatore, regolazione di emissività oggetto in prova, display LCD, alimentazione a batterie:		
033467a	strumento base	cad	€ 217,50
033467b	sonda a filio tipo k campo di misura da -20 °C a +250 °C, stabilità ±0,1 °C a 100 °C, lunghezza sonda 70 cm con guaina protettiva in pvc	cad	€ 32,18
033468	Termocamera portatile, display a colori LCD, salvataggio delle termoommagini in formato JPG (risoluzione 160 x 120 pxl), memoria esterna SDcard, interfaccia USB, campo di misura 0°C a 250 °C, messa a fuoco manuale e automatica, regolazione emissività oggetto in prova, correzioni per distanza, temperatura riflessa e umidità relativa, alimentazione a batterie	cad	€ 2.548,26
033469	Strumento universale, con display LCD grafico retroilluminato, in custodia plastica in doppio isolamento, completo di cavi, pinze, adattatori, per misure-verifiche di impianti elettrici in B.T. in conformità alle norme CEI 64-8 e controllo su cavi di reti LAN; misure in TRMS di tensione c.a./c.c., corrente c.a./c.c., frequenza, resistenza e continuità, valore di picco con tempo di risposta pari a 1 ms; verifica di continuità con 200 mA, misura isolamento, test su differenziali, resistenza globale di terra, senso ciclico delle fasi, corrente di dispersione (con pinza amperometrica questa esclusa), test automatico Ra, RCD e isolamento su presa di corrente; verifiche su reti LAN generiche con completa mappatura del cavo, rilevazione e segnalazione di ogni condizione di errore sul cavo in ingresso al connettore RJ45; alimentazione a batterie	cad	€ 660,23
033470	Strumento universale per la verifica di impianti elettrici in B.T. in conformità alle norme CEI 64-8, con display LCD grafico retroilluminato, in custodia plastica in doppio isolamento, completo di cavi, pinze, adattatori; misure di: continuità conduttori di protezione, resistenza di isolamento (50-1000 V c.c.); interfaccia ottica/USB; alimentazione a batterie	cad	€ 1.002,57
033471	Strumento universale per la verifica di impianti elettrici in B.T. in conformità alle norme CEI 64-8, con display LCD grafico retroilluminato, in custodia plastica in doppio isolamento, completo di cavi, pinze, adattatori; misure di: continuità conduttori di protezione; resistenza di isolamento (50-1000 V c.c.); tempo di intervento degli interruttori differenziali tipo A e AC (10-650 mA); tensione di contatto; impedenza di Loop (F-F, F-N, F-PE); corrente di corto circuito presunta; resistenza globale di terra; senso ciclico delle fasi; interfaccia ottica/USB; alimentazione a batterie	cad	€ 1.162,16
033472	Strumento universale per la verifica di impianti elettrici in B.T. in conformità alle norme CEI 64-8, con display LCD grafico retroilluminato, in custodia plastica in doppio isolamento, completo di cavi, pinze, adattatori; misure di: continuità conduttori di protezione; resistenza di isolamento (50-1000 V c.c.); tempo di intervento degli interruttori differenziali tipo A e AC (10-650 mA); tensione di contatto; impedenza di Loop (F-F, F-N, F-PE); corrente di corto circuito presunta; resistenza globale di terra; senso ciclico delle fasi; corrente di dispersione (pinza amperometrica esclusa); test automatico Ra, RCD e isolamento su presa di corrente, interfaccia ottica/USB; alimentazione a batterie	cad	€ 1.437,58
033473	Strumento universale per la verifica di impianti elettrici in B.T. in conformità alle norme CEI 64-8, con display LCD grafico retroilluminato, in custodia plastica in doppio isolamento, completo di cavi, pinze, adattatori; misure di: continuità conduttori di protezione; resistenza di isolamento (50-1000 V c.c.); tempo di intervento degli interruttori differenziali tipo A e AC (10-650 mA); tensione di contatto; impedenza di Loop (F-F, F-N, F-PE); corrente di corto circuito presunta; resistenza globale di terra; senso ciclico delle fasi; valori efficaci di tensione e corrente in sistemi monofase; potenza attiva, relativa, apparente, fattore di potenza, in sistemi monofase; analisi armonica fino alla 49a; corrente di dispersione (pinza amperometrica esclusa); misure ambientali di temperatura, umidità relativa e illuminamento; test automatico Ra, RCD e isolamento su presa di corrente, interfaccia ottica/USB; alimentazione a batterie	cad	€ 1.549,55
033474	Accessori per strumentazione di misura:		
033474a	puntale remoto con attivazione misure	cad	€ 77,22
033474b	pinza per misure di corrente in c.a. con portate 1-100-1000 A	cad	€ 453,02
<b>SEZIONE03</b>	<b>APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE</b>		
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>APPARECCHI DI COMANDO</b>		
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, con maniglia blocco porta, tensione d'esercizio 400 V c.a.:</b>		
035001	corrente di breve durata per 1 sec pari a 5 kA:		
035001a	tripolare, portata 32 A	cad	€ 70,10
035001b	tripolare, portata 40 A	cad	€ 73,75
035001c	tripolare, portata 63 A	cad	€ 81,06
035001d	tripolare, portata 80 A	cad	€ 82,10

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035001e	tripolare, portata 100 A	cad	€ 91,49
035001f	tripolare, portata 125 A	cad	€ 96,68
035001g	tripolare, portata 160 A	cad	€ 109,15
035001h	tetrapolare, portata 32 A	cad	€ 76,34
035001i	tetrapolare, portata 45 A	cad	€ 83,66
035001j	tetrapolare, portata 63 A	cad	€ 91,49
035001k	tetrapolare, portata 80 A	cad	€ 92,52
035001l	tetrapolare, portata 100 A	cad	€ 100,36
035001m	tetrapolare, portata 125 A	cad	€ 108,12
035001n	tetrapolare, portata 160 A	cad	€ 121,64
035002	corrente di breve durata per 1 sec pari a 8 kA:		
035002a	tripolare, portata 160 A	cad	€ 115,88
035002b	tripolare, portata 200 A	cad	€ 130,91
035002c	tripolare, portata 250 A	cad	€ 139,20
035002d	tripolare, portata 315 A	cad	€ 153,72
035002e	tetrapolare, portata 160 A	cad	€ 128,90
035002f	tetrapolare, portata 200 A	cad	€ 144,43
035002g	tetrapolare, portata 250 A	cad	€ 156,35
035002h	tetrapolare, portata 315 A	cad	€ 172,62
035003	corrente di breve durata per 1 sec pari a 13 kA:		
035003a	tripolare, portata 315 A	cad	€ 175,95
035003b	tripolare, portata 400 A	cad	€ 185,57
035003c	tripolare, portata 500 A	cad	€ 197,78
035003d	tetrapolare, portata 315 A	cad	€ 204,18
035003e	tetrapolare, portata 400 A	cad	€ 224,68
035003f	tetrapolare, portata 500 A	cad	€ 240,02
035004	corrente di breve durata per 1 sec pari a 26,5 kA:		
035004a	tripolare, portata 630 A	cad	€ 248,51
035004b	tripolare, portata 800 A	cad	€ 316,84
035004c	tetrapolare, portata 630 A	cad	€ 301,20
035004d	tetrapolare, portata 800 A	cad	€ 365,59
035005	corrente di breve durata per 1 sec pari a 35 kA:		
035005a	tripolare, portata 630 A	cad	€ 372,10
035005b	tripolare, portata 800 A	cad	€ 474,06
035005c	tripolare, portata 1250 A	cad	€ 617,13
035005d	tetrapolare, portata 630 A	cad	€ 420,66
035005e	tetrapolare, portata 800 A	cad	€ 536,24
035005f	tetrapolare, portata 1250 A	cad	€ 689,16
035006	corrente di breve durata per 1 sec pari a 50 kA:		
035006a	tripolare, portata 800 A	cad	€ 447,18
035006b	tripolare, portata 1000 A	cad	€ 574,05
035006c	tripolare, portata 1250 A	cad	€ 728,32
035006d	tripolare, portata 1600 A	cad	€ 792,60
035006e	tripolare, portata 2000 A	cad	€ 886,36
035006f	tripolare, portata 2500 A	cad	€ 1.088,20
035006g	tripolare, portata 3150 A	cad	€ 1.269,29
035006h	tetrapolare, portata 800 A	cad	€ 501,60
035006i	tetrapolare, portata 1000 A	cad	€ 650,75
035006j	tetrapolare, portata 1250 A	cad	€ 812,24
035006k	tetrapolare, portata 1600 A	cad	€ 881,23
035006l	tetrapolare, portata 2000 A	cad	€ 1.014,30
035006m	tetrapolare, portata 2500 A	cad	€ 1.457,19
035006n	tetrapolare, portata 3150 A	cad	€ 1.604,65
035007	corrente di breve durata per 1 sec pari a 60 kA:		
035007a	tripolare, portata 1600 A	cad	€ 831,89
035007b	tripolare, portata 2000 A	cad	€ 930,30
035007c	tetrapolare, portata 1600 A	cad	€ 963,45
035007d	tetrapolare, portata 2000 A	cad	€ 1.107,40
035008	corrente di breve durata per 1 sec pari a 70 kA:		
035008a	tripolare, portata 2500 A	cad	€ 1.204,06
035008b	tripolare, portata 3150 A	cad	€ 1.608,05
035008c	tetrapolare, portata 2500 A	cad	€ 1.459,25
SEZIONE03OC	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:		
035009	interruttore da incasso:		
035009a	3 x 16 A dimensioni 73 x 73 mm	cad	€ 48,88
035009b	3 x 25 A dimensioni 100 x 100 mm	cad	€ 51,39
035009c	3 x 40 A dimensioni 140 x 140 mm	cad	€ 73,78
035009d	3 x 63 A dimensioni 140 x 140 mm	cad	€ 99,00
035010	invertitore per motori trifase da incasso:		
035010a	3 x 16 A dimensioni 73 x 73 mm	cad	€ 81,40
035010b	3 x 25 A dimensioni 100 x 100 mm	cad	€ 87,50
035010c	3 x 40 A dimensioni 140 x 140 mm	cad	€ 133,22
035010d	3 x 63 A dimensioni 140 x 140 mm	cad	€ 146,35
035011	avviatore stella-triangolo da incasso:		
035011a	3 x 16 A dimensioni 73 x 73 mm	cad	€ 122,30
035011b	3 x 25 A dimensioni 100 x 100 mm	cad	€ 123,85
035011c	3 x 40 A dimensioni 140 x 140 mm	cad	€ 146,13
035011d	3 x 63 A dimensioni 140 x 140 mm	cad	€ 181,71
035012	variatore di poli I o II da incasso:		
035012a	3 x 16 A dimensioni 73 x 73 mm	cad	€ 97,38
035012b	3 x 25 A dimensioni 100 x 100 mm	cad	€ 105,41
035012c	3 x 40 A dimensioni 140 x 140 mm	cad	€ 164,06
035012d	3 x 63 A dimensioni 140 x 140 mm	cad	€ 217,00
035013	calotta di protezione posteriore per apparecchi da:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035013a	16 ÷ 25 A	cad	€ 16,80
035013b	40 ÷ 63 A	cad	€ 35,46
035014	interruttore da quadro da:		
035014a	16 A unipolare	cad	€ 39,32
035014b	16 A bipolare	cad	€ 41,24
035014c	25 A bipolare	cad	€ 45,72
035014d	40 A bipolare	cad	€ 64,21
035014e	16 A tripolare	cad	€ 48,03
035014f	25 A tripolare	cad	€ 50,54
035014g	40 A tripolare	cad	€ 74,06
035014h	600 A tripolare	cad	€ 588,93
035014i	800 A tripolare	cad	€ 751,44
035014j	16 A tetrapolare	cad	€ 50,27
035014k	25 A tetrapolare	cad	€ 53,09
035014l	40 A tetrapolare	cad	€ 77,69
035014m	63 A tetrapolare	cad	€ 107,72
035014n	100 A tetrapolare	cad	€ 213,93
035014o	200 A tetrapolare	cad	€ 282,11
035014p	400 A tetrapolare	cad	€ 517,22
035015	Commutatore da quadro:		
035015a	unipolare da 16 A	cad	€ 46,18
035015b	bipolare da 16 A	cad	€ 54,91
035015c	bipolare da 25 A	cad	€ 60,58
035015d	bipolare da 40 A	cad	€ 94,58
035015e	tripolare da 16 A	cad	€ 70,85
035015f	tripolare da 25 A	cad	€ 76,81
035015g	tripolare da 40 A	cad	€ 124,17
035015h	tripolare da 63 A	cad	€ 136,94
035015i	tetrapolare da 16 A	cad	€ 81,27
035015j	tetrapolare da 25 A	cad	€ 89,09
035015k	tetrapolare da 40 A	cad	€ 152,74
035015l	tetrapolare da 63 A	cad	€ 164,74
035015m	tetrapolare da 100 A	cad	€ 340,70
035015n	tetrapolare da 200 A	cad	€ 488,54
035015o	tetrapolare da 400 A	cad	€ 914,84
035016	Commutatore a 3 vie da quadro, da 25 A:		
035016a	unipolare	cad	€ 56,06
035016b	bipolare	cad	€ 75,28
035016c	tripolare	cad	€ 105,28
035017	Commutatore a 4 vie da quadro, da 25 A:		
035017a	unipolare	cad	€ 63,48
035017b	bipolare	cad	€ 88,49
035017c	tripolare	cad	€ 130,53
035018	Commutatore a 5 vie da quadro, da 25 A:		
035018a	unipolare	cad	€ 80,26
035018b	bipolare	cad	€ 115,86
035018c	tripolare	cad	€ 147,65
035019	Commutatore a 6 vie da quadro, da 25 A:		
035019a	unipolare da 25 A	cad	€ 85,57
035019b	bipolare da 25 A	cad	€ 132,98
035019c	tripolare da 25 A	cad	€ 175,80
035020	Deviatore da 16 A da quadro:		
035020a	unipolare	cad	€ 47,08
035020b	bipolare	cad	€ 55,60
035020c	tripolare	cad	€ 69,07
035020d	tetrapolare	cad	€ 83,76
035021	Invertitore da quadro per motori trifasi:		
035021a	da 16 A	cad	€ 81,40
035021b	da 25 A	cad	€ 87,50
035021c	da 40 A	cad	€ 133,76
035022	Avviatore stella-triangolo da quadro:		
035022a	da 16 A	cad	€ 121,65
035022b	da 25 A	cad	€ 123,18
035022c	da 40 A	cad	€ 141,50
035022d	da 63 A	cad	€ 177,07
035022e	da 100 A con volantino di comando	cad	€ 371,17
035022f	da 200 A con volantino di comando	cad	€ 506,88
035023	Avviatore triangolo-stella e stella-triangolo da quadro, da 25 A	cad	€ 112,10
035024	Variatore di poli I-0-II da quadro, da 25 A	cad	€ 102,56
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttori rotativi stagni, da parete, in contenitore in materiale termoisulante, grado di protezione IP 65:</b>		
035025	con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili:		
035025a	2 x 25 A	cad	€ 125,03
035025b	2 x 40 A	cad	€ 165,95
035025c	3 x 25 A	cad	€ 133,86
035025d	3 x 40 A	cad	€ 177,10
035025e	3 x 63 A	cad	€ 197,18
035025f	4 x 25 A	cad	€ 138,06
035025g	4 x 40 A	cad	€ 184,40
035025h	4 x 63 A	cad	€ 215,28
035026	con comando a leva e portafusibili a coltello, esclusi fusibili:		
035026a	4 x 100 A	cad	€ 469,81
035026b	4 x 200 A	cad	€ 657,18
035026c	4 x 250 A	cad	€ 937,20
035027	Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoisulante con passacavo di Ø 12 ÷ 16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035027a	interruttore unipolare	cad	€ 30,74
035027b	commutatore unipolare	cad	€ 37,68
035027c	deviatore unipolare	cad	€ 36,27
035027d	pulsante unipolare 10 A-380 V	cad	€ 32,74
035027e	pulsantiera apre-chiude 10 A-380 V	cad	€ 58,18
035028	Apparecchi di comando in contenitori stagno da pannello, in materiale termoisulante, grado di protezione IP 67, posti in opera:		
035028a	interruttore unipolare, 16 A-250 V	cad	€ 22,59
035028b	interruttore bipolare, 16 A-250 V	cad	€ 27,55
035028c	interruttore tripolare, 16 A-380 V	cad	€ 37,68
035028d	commutatore unipolare, 16 A-250 V	cad	€ 29,56
035028e	deviatore unipolare, 16 A-250 V	cad	€ 28,31
035028f	pulsante unipolare, 16 A-380 V	cad	€ 25,21
035028g	pulsantiera apri-chiudi, 10 A-380 V	cad	€ 39,75
SEZIONE03OC	PRESE CEE E ACCESSORI		
SEZIONE03OC	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A:		
035029	resistenza al “filo incandescente” 850 °C, diritta:		
035029a	2p + T, 16 A 220 ÷ 250 V	cad	€ 16,20
035029b	2p + T, 16 A 220 ÷ 250 V	cad	€ 19,41
035029c	3p + T, 16 A 500 V	cad	€ 22,65
035029d	3p + T, 32 A 380 ÷ 415 V	cad	€ 24,87
035029e	3p + T, 32 A 500 V	cad	€ 29,58
035029f	3p + T, 63 A 380 ÷ 415 V	cad	€ 58,61
035029g	3p + T, 125 A 380 ÷ 415 V	cad	€ 134,79
035029h	3p + N + T, 16 A 220 ÷ 415 V	cad	€ 22,70
035029i	3p + N + T, 32 A 220 ÷ 415 V	cad	€ 28,16
035029j	3p + N + T, 63 A 220 ÷ 415 V	cad	€ 68,41
035029k	3p + N + T, 125 A 220 ÷ 415 V	cad	€ 101,29
035030	resistenza al “filo incandescente” 850 °C, inclinata:		
035030a	2p + T, 16 A 220 ÷ 250 V	cad	€ 18,82
035030b	2p + T, 16 A 380 ÷ 415 V	cad	€ 22,45
035030c	2p + T, 32 A 220 ÷ 250 V	cad	€ 25,36
035030d	2p + T, 32 A 380 ÷ 415 V	cad	€ 30,76
035030e	2p + T, 63 A 220 ÷ 250 V	cad	€ 54,49
035030f	3p + T, 16 A 220 ÷ 250 V	cad	€ 25,05
035030g	3p + T, 16 A 380 ÷ 415 V	cad	€ 21,26
035030h	3p + T, 16 A 500 V	cad	€ 25,05
035030i	3p + T, 32 A 220 ÷ 250 V	cad	€ 36,37
035030j	3p + T, 32 A 380 ÷ 415 V	cad	€ 30,58
035030k	3p + T, 32 A 500 V	cad	€ 36,37
035030l	3p + T, 63 A 380 ÷ 415 V	cad	€ 73,67
035030m	3p + T, 63 A 500 V	cad	€ 73,28
035030n	3p + T, 125 A 380 ÷ 415 V	cad	€ 109,30
035030o	3p + T, 125 A 500 V	cad	€ 139,42
035030p	3p + N + T, 16 A 220 ÷ 415 V	cad	€ 25,95
035030q	3p + N + T, 32 A 220 ÷ 415 V	cad	€ 35,42
035030r	3p + N + T, 32 A 500 V	cad	€ 42,75
035030s	3p + N + T, 63 A 220 ÷ 415 V	cad	€ 68,41
035030t	3p + N + T, 125 A 220 ÷ 415	cad	€ 116,74
035031	resistenza al “filo incandescente” 650 °C, diritta:		
035031a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 13,45
035031b	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 17,93
035031c	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 15,79
035031d	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 19,24
035031e	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 23,94
035032	resistenza al “filo incandescente” 650 °C, inclinata:		
035032a	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 14,06
035032b	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 19,53
035032c	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 37,30
035032d	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 19,33
035032e	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 18,98
035032f	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 38,85
035032g	3p + T, 125 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 87,38
035032h	3p + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 84,21
035032i	3p + N + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 21,39
035032j	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 43,94
035032k	3p + N + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 42,91
035032l	3p + N + T, 125 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 98,04
035032m	3p + N + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 95,15
035033	Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza “al filo incandescente” 850 °C:		
035033a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 20,44
035033b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 25,62
035033c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 25,43
035033d	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 94,11
035033e	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 106,93
035033f	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 30,45
035033g	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 23,81
035033h	3p + T, 16 A-500 V	cad	€ 29,68
035033i	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 35,60
035033j	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 28,57
035033k	3p + T, 32 A-500 V	cad	€ 35,60
035033l	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 97,07
035033m	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 27,10
035033n	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 33,33
035033o	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 111,50

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035034	Scatola da parete, in tecnopolimero, per inserimento delle prese da incasso del tipo con custodia in tecnopolimero resistenza al “filo incandescente” 650 °C, grado di protezione per 16 ÷ 32 A: IP 44; per 63 A: IP 67:		
035034a	per prese da 16 A, uscita dritta o inclinata	cad	€ 11,01
035034b	per prese da 32 A, uscita dritta o inclinata	cad	€ 14,04
035034c	per prese da 63 A, uscita inclinata	cad	€ 32,91
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi-incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente:</b>		
035035	resistenza al “filo incandescente” 850 °C, grado di protezione frontale IP 55:		
035035a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 40,11
035035b	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 50,50
035035c	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 45,26
035035d	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 56,43
035035e	3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 49,81
035035f	3p + N + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 63,76
035036	resistenza al “filo incandescente” 650 °C, grado di protezione frontale IP 44:		
035036a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 36,16
035036b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 37,37
035036c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 42,48
035036d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 45,63
035036e	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 41,76
035036f	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 41,30
035036g	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 51,90
035036h	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 48,84
035036i	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 47,75
035036j	3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 45,72
035036k	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 58,91
035036l	3p + N + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 55,20
035037	Scatola da parete in tecnopolimero, per inserimento delle prese da incasso con interruttore di blocco:		
035037a	per prese IP 44 e IP 55 senza base portafusibile, del tipo con custodia in tecnopolimero resistenza al “filo incandescente” 850 °C	cad	€ 17,92
035037b	del tipo con custodia in tecnopolimero resistenza al “filo incandescente” 650 °C	cad	€ 17,66
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili:</b>		
035038	custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al “filo incandescente” 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A:		
035038a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 140,43
035038b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 162,83
035038c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 196,80
035038d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 253,17
035038e	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 318,49
035038f	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 353,24
035038g	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 170,79
035038h	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 152,26
035038i	3p + T, 16 A-500 V	cad	€ 176,20
035038j	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 248,01
035038k	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 214,03
035038l	3p + T, 32 A-500 V	cad	€ 248,01
035038m	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 349,62
035038n	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 307,93
035038o	3p + T, 63 A-500 V	cad	€ 365,84
035038p	3p + T, 125 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 747,76
035038q	3p + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 648,92
035038r	3p + T, 125 A-500 V	cad	€ 755,48
035038s	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 170,26
035038t	3p + N + T, 16 A-500 V	cad	€ 215,82
035038u	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 237,44
035038v	3p + N + T, 32 A-500 V	cad	€ 303,85
035038w	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 352,18
035038x	3p + N + T, 125 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 716,90
035039	custodia in tecnopolimero, resistenza al “filo incandescente” 850 °C, grado di protezione IP 65:		
035039a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 116,50
035039b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 139,66
035039c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 169,00
035039d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 228,46
035039e	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 298,42
035039f	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 326,99
035039g	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 155,35
035039h	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 129,09
035039i	3p + T, 16 A-500 V	cad	€ 155,35
035039j	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 227,16
035039k	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 190,10
035039l	3p + T, 32 A-500 V	cad	€ 223,30
035039m	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 302,52
035039n	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 258,50
035039o	3p + T, 63 A-500 V	cad	€ 297,11
035039p	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 141,69
035039q	3p + N + T, 16 A-500 V	cad	€ 181,07
035039r	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 206,55
035039s	3p + N + T, 32 A-500 V	cad	€ 266,78
035039t	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 290,41
035040	custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al “filo incandescente” 650 °C, grado di protezione IP 67:		
035040a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 68,44
035040b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 80,96
035040c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 92,40
035040d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 95,29
035040e	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 159,72
035040f	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 173,32



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035040g	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 76,72
035040h	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 76,09
035040i	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 110,51
035040j	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 105,82
035040k	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 186,02
035040l	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 160,80
035040m	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 97,98
035040n	3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 82,94
035040o	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 121,31
035040p	3p + N + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 115,64
035040q	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 199,62
035040r	3p + N + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 173,76
035041	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoidurente resistenza al “filo incandescente” 960 °C, grado di protezione IP 65:		
035041a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 225,38
035041b	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 308,77
035041c	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 332,71
035041d	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 391,85
035041e	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 415,79
035041f	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 312,88
035041g	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 259,59
035041h	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 370,02
035041i	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 299,75
035041j	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 488,62
035041k	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 400,59
035041l	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 286,09
035041m	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 337,83
035041n	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 470,33
035042	Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al “filo incandescente” 850 °C, grado di protezione IP 67:		
035042a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 15,99
035042b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 20,24
035042c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 20,78
035042d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 26,96
035042e	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 36,13
035042f	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 20,49
035042g	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 18,33
035042h	3p + T, 16 A-500 V	cad	€ 22,96
035042i	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 27,29
035042j	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 24,12
035042k	3p + T, 32 A-500 V	cad	€ 29,91
035042l	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 60,10
035042m	3p + T, 125 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 136,60
035042n	3p + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 103,40
035042o	3p + N + T, 16 A-500 V	cad	€ 26,87
035042p	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 21,31
035042q	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 69,50
035042r	3p + N + T, 125 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 111,01
035043	Presa CEE con trasformatore di sicurezza, in contenitore modulare:		
035043a	potenza resa di 144 VA in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al “filo incandescente” 960 °C, IP 65, 2p-16 A	cad	€ 243,91
035043b	potenza resa di 144 VA in lega di alluminio, IP 55, 2p-16 A	cad	€ 304,91
035043c	potenza resa di 144 VA in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al “filo incandescente”, IP 65, 2p-32 A	cad	€ 629,24
035043d	potenza resa di 720 VA in lega di alluminio, IP 55, 2p-32 A	cad	€ 776,73
<b>SEZIONE03OC QUADRI MODULARI PER PRESE CEE</b>			
035044	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 66, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro:		
035044a	larghezza 5 moduli, 2 alloggiamenti per prese CEE	cad	€ 38,69
035044b	larghezza 5 moduli, 3 alloggiamenti per prese CEE	cad	€ 41,88
035044c	larghezza 10 moduli, 4 alloggiamenti per prese CEE	cad	€ 58,27
035044d	larghezza 16 moduli, 6 alloggiamenti per prese CEE	cad	€ 85,64
035044e	larghezza 22 moduli, 8 alloggiamenti per prese CEE	cad	€ 121,58
035045	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro con interruttore di blocco laterale:		
035045a	larghezza 9 moduli, 2 alloggiamenti per prese CEE	cad	€ 66,83
035045b	larghezza 18 moduli, 2 alloggiamenti per prese CEE	cad	€ 91,55
035045c	larghezza 18 moduli, 4 alloggiamenti per prese CEE	cad	€ 92,36
035046	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro con interruttore di blocco superiore:		
035046a	larghezza 5 moduli, 1 alloggiamento per prese CEE	cad	€ 39,60
035046b	larghezza 10 moduli, 2 alloggiamenti per prese CEE	cad	€ 60,31
035046c	larghezza 16 moduli, 3 alloggiamenti per prese CEE	cad	€ 86,18
035046d	larghezza 22 moduli, 4 alloggiamenti per prese CEE	cad	€ 100,71
035047	Accessori per quadri modulari per installazione di prese CEE:		
035047a	supporto da terra per quadri, in tubolare di acciaio zincato	cad	€ 56,86
035047b	barra equipotenziale di messa a terra, in ottone, con 4 fori e viti M5 per capicorda fino a 25 mmq, completa di supporti di fissaggio	cad	€ 30,85
035047c	barra equipotenziale di messa a terra, in ottone, con 10 fori e viti M5 per capicorda fino a 25 mmq, completa di supporti di fissaggio	cad	€ 37,81
<b>SEZIONE03OC SPINE CEE</b>			
<b>SEZIONE03OC Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al “filo incandescente” 850 °C:</b>			
035048	senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44:		
035048a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 7,91
035048b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 9,86
035048c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 11,13
035048d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 14,45
035048e	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 11,41
035048f	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 10,10

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035048g	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 15,16
035048h	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 13,00
035048i	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 12,42
035048j	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 15,45
035049	con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67:		
035049a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 10,97
035049b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 14,11
035049c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 16,46
035049d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 20,94
035049e	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 40,59
035049f	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 51,25
035049g	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 15,32
035049h	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 13,77
035049i	3p + T, 16 A-500 V	cad	€ 16,71
035049j	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 21,03
035049k	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 19,18
035049l	3p + T, 32 A-500 V	cad	€ 21,03
035049m	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 51,89
035049n	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 43,86
035049o	3p + T, 63 A-500 V	cad	€ 51,04
035049p	3p + T, 125 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 111,12
035049q	3p + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 86,41
035049r	3p + T, 125 A-500 V	cad	€ 103,40
035049s	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 15,83
035049t	3p + N + T, 16 A-500 V	cad	€ 19,46
035049u	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 22,01
035049v	3p + N + T, 32 A-500 V	cad	€ 27,57
035049w	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 47,30
035049x	3p + N + T, 125 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 91,82
SEZIONE03OC	Spina CEE fissa da quadro in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al “filo incandescente” 850 °C:		
035050	senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44:		
035050a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 14,92
035050b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 16,89
035050c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 17,97
035050d	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 19,18
035050e	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 17,17
035050f	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 23,43
035050g	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 20,57
035050h	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 19,38
035050i	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 22,86
035051	con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67:		
035051a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 18,13
035051b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 19,44
035051c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 23,53
035051d	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 28,29
035051e	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 24,20
035051f	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 30,76
035051g	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 25,90
035051h	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 55,29
035051i	3p + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 119,34
035051j	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 23,86
035051k	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 29,73
035051l	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 60,61
035051m	3p + N + T, 125 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 130,64
SEZIONE03OC	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI		
SEZIONE03OC	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:		
035052	potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2):		
035052a	unipolare 6 A	cad	€ 42,44
035052b	unipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 38,92
035052c	unipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 53,12
035052d	unipolare 80 A	cad	€ 86,38
035052e	unipolare 100 A	cad	€ 96,14
035052f	unipolare 125 A	cad	€ 150,74
035052g	bipolare 6 A	cad	€ 83,86
035052h	bipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 74,59
035052i	bipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 97,56
035052j	bipolare 80 A	cad	€ 140,23
035052k	bipolare 100 A	cad	€ 160,63
035052l	bipolare 125 A	cad	€ 254,52
035052m	tripolare 6 A	cad	€ 125,44
035052n	tripolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 111,78
035052o	tripolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 147,53
035052p	tripolare 80 A	cad	€ 188,83
035052q	tripolare 100 A	cad	€ 203,52
035052r	tripolare 125 A	cad	€ 348,54
035052s	tetrapolare 6 A	cad	€ 162,09
035052t	tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 138,43
035052u	tetrapolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 185,56
035052v	tetrapolare 80 A	cad	€ 227,28
035052w	tetrapolare 100 A	cad	€ 272,18
035052x	tetrapolare 125 A	cad	€ 468,37
035053	potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2):		
035053a	unipolare 6 A	cad	€ 42,85
035053b	unipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 40,07
035053c	unipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 52,63

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035053d	bipolare 6 A	cad	€ 85,60
035053e	bipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 75,21
035053f	bipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 97,91
035053g	bipolare 80 A	cad	€ 156,06
035053h	bipolare 100 A	cad	€ 172,40
035053i	bipolare 125 A	cad	€ 273,98
035053j	tripolare 6 A	cad	€ 130,67
035053k	tripolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 116,86
035053l	tripolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 154,58
035053m	tripolare 80 A	cad	€ 208,07
035053n	tripolare 100 A	cad	€ 215,02
035053o	tripolare 125 A	cad	€ 379,07
035053p	tetrapolare 6 A	cad	€ 168,61
035053q	tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 143,79
035053r	tetrapolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 197,02
035053s	tetrapolare 80 A	cad	€ 257,92
035053t	tetrapolare 100 A	cad	€ 272,18
035053u	tetrapolare 125 A	cad	€ 468,37
035054	potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento “C” (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa:		
035054a	unipolare 10 - 32 A	cad	€ 58,60
035054b	unipolare 40 - 50 A	cad	€ 69,45
035054c	unipolare 63 A	cad	€ 70,62
035054d	bipolare 6 A	cad	€ 87,81
035054e	bipolare 10 - 20 A	cad	€ 82,94
035054f	bipolare 25 - 32 A	cad	€ 115,02
035054g	bipolare 40 - 63 A	cad	€ 130,42
035054h	tripolare 16 - 20 A	cad	€ 125,12
035054i	tripolare 25 - 32 A	cad	€ 169,95
035054j	tripolare 40 - 63 A	cad	€ 184,09
035054k	tetrapolare 10 - 20 A	cad	€ 158,15
035054l	tetrapolare 25 - 32 A	cad	€ 215,57
035054m	tetrapolare 40 - 63 A	cad	€ 245,80
035055	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, con dispositivo per telecomando con comando di tipo mantenuto e impulsivo, segnalazione aperto/chiuso/aperto per guasto, tensione nominale 400 V/50 Hz, potere d'interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2):		
035055a	bipolare fino a 20 A	cad	€ 240,92
035055b	bipolare fino a 40 A	cad	€ 267,95
035055c	tripolare fino a 20 A	cad	€ 295,51
035055d	tripolare fino a 40 A	cad	€ 332,90
035056	Interruttore automatico solo magnetico, serie modulare, tensione nominale 400 V, potere di interruzione 15 kA, curva caratteristica di intervento 12-14 In, in opera su guida DIN35 questa esclusa:		
035056a	bipolare 1,6 - 4 A	cad	€ 88,09
035056b	bipolare 6,3 - 25 A	cad	€ 81,41
035056c	bipolare 40 A	cad	€ 86,77
035056d	bipolare 63 A	cad	€ 93,88
035056e	tripolare 1,6 - 6,3 A	cad	€ 129,16
035056f	tripolare 40 A	cad	€ 131,72
035056g	tripolare 63 A	cad	€ 149,43
SEZIONE03OC	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:		
035057	sensibilità 0,03 A, tipo “AC”:		
035057a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 82,60
035057b	bipolare, per magnetotermici con portata 63 A	cad	€ 164,99
035057c	tripolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 151,31
035057d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 146,56
035057e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 161,61
035057f	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 246,15
035058	sensibilità 0,03 A, tipo “A”:		
035058a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 115,96
035058b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 150,95
035058c	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 227,36
035058d	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 184,59
035058e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 187,50
035058f	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 216,96
035058g	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 291,35
035059	sensibilità 0,03 A, tipo A, ad elevata resistenza ai disturbi elettromagnetici:		
035059a	bipolare per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 132,48
035059b	bipolare per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 158,38
035059c	bipolare per magnetotermici con portata fino a 125 A	cad	€ 237,19
035059d	tripolare per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 193,70
035059e	tetrapolare per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 198,07
035059f	tetrapolare per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 228,22
035060	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo “AC”:		
035060a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 73,79
035060b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 89,84
035060c	bipolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 136,01
035060d	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 117,62
035060e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 115,07
035060f	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 123,22
035060g	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 177,04
035061	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo “A”:		
035061a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 107,66
035061b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 129,64
035061c	bipolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 192,71
035061d	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 153,72
035061e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 146,41

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035061f	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 166,74
035061g	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 234,42
035062	sensibilità 0,3 A, tipo “AS”:		
035062a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 176,70
035062b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 191,40
035062c	bipolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 455,75
035062d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 203,33
035062e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 218,13
035062f	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 492,81
035063	sensibilità 1 A, tipo “AS”:		
035063a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 196,82
035063b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 213,06
035063c	bipolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 455,75
035063d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 230,48
035063e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 242,20
035063f	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 490,51
035064	sensibilità regolabile 0,3 A - 0,5 - 1 A, tipo “A”:		
035064a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 125 A	cad	€ 215,12
035064b	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 210,87
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V:</b>		
035065	sensibilità 0,01 A, tipo “AC”, portata 16 A	cad	€ 128,31
035066	sensibilità 0,03 A, tipo “AC”:		
035066a	portata 25 A	cad	€ 70,72
035066b	portata 40 A	cad	€ 100,29
035066c	portata 63 A	cad	€ 159,35
035067	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo “AC”:		
035067a	portata 16 A	cad	€ 95,20
035067b	portata 25 A	cad	€ 112,63
035067c	portata 40 A	cad	€ 154,63
035067d	portata 63 A	cad	€ 199,89
035068	sensibilità 0,01 A, tipo “A”, portata 16 A	cad	€ 152,38
035069	sensibilità 0,03 A, tipo “A”:		
035069a	portata 25 A	cad	€ 137,05
035069b	portata 40 A	cad	€ 156,16
035069c	portata 63 A	cad	€ 222,49
035070	sensibilità 0,03 A, tipo “A”, ad elevata resistenza ai disturbi elettromagnetici contro gli scatti intempestivi, conformità norme IEC 61008 e prova di tenuta all'impulso tipo 8/20 ms con corrente impulsiva di 3 kA, ritardo intenzionale all'intervento 10-15 msec per corrente pari a 5 Ideltan:		
035070a	portata 25 A	cad	€ 186,27
035070b	portata 40 A	cad	€ 218,60
035070c	portata 63 A	cad	€ 272,56
035071	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo “A”:		
035071a	portata 25 A	cad	€ 130,30
035071b	portata 40 A	cad	€ 148,72
035071c	portata 63 A	cad	€ 190,05
035071d	portata 80 A	cad	€ 238,62
035072	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo “AS”:		
035072a	portata 25 A	cad	€ 150,47
035072b	portata 40 A	cad	€ 180,29
035072c	portata 63 A	cad	€ 212,89
035072d	portata 80 A	cad	€ 313,01
035073	sensibilità 0,03 A tipo “B”:		
035073a	portata 40 A	cad	€ 638,41
035073b	portata 63 A	cad	€ 950,08
035074	sensibilità 0,3 A tipo “B”:		
035074a	portata 40 A	cad	€ 591,94
035074b	portata 63 A	cad	€ 903,62
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V:</b>		
035075	sensibilità 0,03 A, tipo “AC”:		
035075a	portata 25 A	cad	€ 160,60
035075b	portata 40 A	cad	€ 168,10
035075c	portata 63 A	cad	€ 277,43
035076	sensibilità 0,03 A, tipo “A”:		
035076a	portata 25 A	cad	€ 207,24
035076b	portata 40 A	cad	€ 220,02
035076c	portata 63 A	cad	€ 338,27
035077	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo “AC”:		
035077a	portata 25 A	cad	€ 131,76
035077b	portata 40 A	cad	€ 149,72
035077c	portata 63 A	cad	€ 180,82
035078	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo “A”:		
035078a	portata 25 A	cad	€ 165,20
035078b	portata 40 A	cad	€ 193,97
035078c	portata 63 A	cad	€ 232,71
035079	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo “AS”:		
035079a	portata 25 A	cad	€ 211,43
035079b	portata 40 A	cad	€ 238,31
035079c	portata 63 A	cad	€ 293,63
035080	sensibilità 0,03 A tipo “B”:		
035080a	portata 40 A	cad	€ 796,45
035080b	portata 63 A	cad	€ 1.031,93
035081	sensibilità 0,3 A tipo “B”:		
035081a	portata 40 A	cad	€ 719,01
035081b	portata 63 A	cad	€ 954,48

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035082	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, tensione nominale 230 V, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione in associazione con dispositivo di protezione da corto circuiti 6 kA, sensibilità 0,03 A, con dispositivo di riarmo automatico in seguito a controllo di isolamento, durata massima del ciclo di riarmo 90 sec, tensione nominale di tenuta ad impulso 4 kV, prova di tenuta di impulso tipo 8/20 microns con corrente impulsiva di 250 A, conforme CEI EN 61008, portata:		
035082a	25 A	cad	€ 210,29
035082b	40 A	cad	€ 221,99
SEZIONE03OC	Interruttore automatico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione in associazione con dispositivo di protezione pari a 6 kA per interruttore bipolare e 10 kA per tetrapolare, con dispositivo di controllo isolamento prolungato corrente differenziale residua e riarmo automatico, durata massima del ciclo di riarmo 90 sec, tensione nominale di tenuta ad impulso 4 kV, prova di tenuta di impulso tipo 8/20 microns con corrente impulsiva di 250 A, conforme CEI EN 61008:		
035083	sensibilità 0,03 A:		
035083a	bipolare, portata 25 A	cad	€ 233,73
035083b	bipolare, portata 40 A	cad	€ 244,53
035083c	tetrapolare, portata 25 A	cad	€ 467,95
035083d	tetrapolare, portata 40 A	cad	€ 482,36
035083e	tetrapolare, portata 63 A	cad	€ 587,30
035084	sensibilità 0,3 A:		
035084a	tetrapolare, portata 25 A	cad	€ 424,70
035084b	tetrapolare, portata 40 A	cad	€ 454,88
035084c	tetrapolare, portata 63 A	cad	€ 495,41
035084d	tetrapolare, portata 100 A	cad	€ 765,22
035085	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo "AC" (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 - 32 A:		
035085a	sensibilità 0,03 A	cad	€ 79,93
035085b	sensibilità 0,01 A	cad	€ 138,32
035086	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "AC" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA:		
035086a	1P+N, portata fino a 40 A	cad	€ 170,15
035086b	bipolare, portata fino a 63 A	cad	€ 186,07
035086c	tetrapolare, portata fino a 32 A	cad	€ 300,21
035087	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA:		
035087a	1P+N, portata fino a 40 A	cad	€ 170,15
035087b	tetrapolare, portata fino a 32 A	cad	€ 330,53
035088	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 6 kA, sensibilità 0,3 A, tetrapolare, portata fino a 32 A:		
035088a	tipo "AC" (CEI-EN 61009-1)	cad	€ 247,69
035088b	tipo "A" (CEI-EN 61009-1)	cad	€ 284,01
035089	Rilevatore differenziale di terra, elettronico a toroide separato, tipo "A" selettivo, con regolazione separata del tempo (0-5 sec) e della corrente di intervento (0,03-30 A), led di segnalazione intervento e corrente dispersa, pulsante di prova e di ripristino manuale, con 2 contatti NO/NC in uscita per comando di interruttori tramite sganciatori a lancio di corrente o di minima tensione, in contenitore isolante serie modulare per montaggio su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz	cad	€ 259,13
035090	Trasformatore di corrente toroidale, per rivelatore differenziale elettronico, in contenitore isolante montato su barra DIN35:		
035090a	Ø 35 mm, corrente nominale massima 150 A, corrente differenziale minima 0,03 A	cad	€ 120,36
035090b	Ø 80 mm, corrente nominale massima 400 A, corrente differenziale minima 0,03 A	cad	€ 149,67
035090c	Ø 110 mm, corrente nominale massima 600 A, corrente differenziale minima 0,1 A	cad	€ 199,26
035090d	Ø 140 mm, corrente nominale massima 600 A, corrente differenziale minima 0,1 A	cad	€ 293,53
035090e	apribile, Ø 150 mm, corrente nominale massima 1200 A, corrente differenziale minima 0,5 A	cad	€ 539,21
035090f	Ø 210 mm, corrente nominale massima 1800 A, corrente differenziale minima 0,3 A	cad	€ 513,73
035090g	apribile, Ø 300 mm, corrente nominale massima 2000 A, corrente differenziale minima 1 A	cad	€ 1.367,39
SEZIONE03OC	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI		
SEZIONE03OC	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A:		
035091	tripolare, in versione:		
035091a	fissa e attacchi anteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 423,47
035091b	fissa e attacchi posteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 508,67
035091c	estraibile, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 583,02
035091d	fissa e attacchi anteriori, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 233,07
035091e	fissa e attacchi posteriori, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 308,87
035091f	estraibile, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 374,31
035092	tetrapolare, in versione:		
035092a	fissa e attacchi anteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 546,96
035092b	fissa e attacchi posteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 664,26
035092c	estraibile, isolamento 690 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 747,79
035092d	fissa e attacchi anteriori, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 265,99
035092e	fissa e attacchi posteriori, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 370,85
035092f	estraibile, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 446,91
SEZIONE03OC	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 125 A, con tensione nominale 500 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V:		
035093	tripolare, in versione:		
035093a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 518,85
035093b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 596,09
035093c	estraibile	cad	€ 690,71
035094	tetrapolare, in versione:		
035094a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 578,04
035094b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 655,28
035094c	estraibile	cad	€ 749,90
SEZIONE03OC	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V:		
035095	tripolare, in versione:		
035095a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 652,00
035095b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 743,08
035095c	estraibile	cad	€ 800,62
035096	tetrapolare, in versione:		
035096a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 745,77
035096b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 860,12
035096c	estraibile	cad	€ 937,55
SEZIONE03OC	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 250 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035097	tripolare, in versione:		
035097a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 1.154,91
035097b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 1.274,62
035097c	estraibile	cad	€ 1.388,33
035097d	sezionabile	cad	€ 1.324,86
035098	tetrapolare, in versione:		
035098a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 1.408,54
035098b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 1.567,87
035098c	estraibile	cad	€ 1.708,01
035098d	sezionabile	cad	€ 1.752,14
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 400 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V:</b>		
035099	tripolare, in versione:		
035099a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 2.031,00
035099b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 2.235,41
035099c	estraibile	cad	€ 2.606,42
035099d	sezionabile	cad	€ 2.884,72
035100	tetrapolare, in versione:		
035100a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 2.554,11
035100b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 2.821,82
035100c	estraibile	cad	€ 3.306,16
035100d	sezionabile	cad	€ 3.584,47
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 630 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380 ÷ 415 V:</b>		
035101	tripolare, in versione:		
035101a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 3.106,35
035101b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 3.522,26
035101c	estraibile	cad	€ 4.347,00
035101d	sezionabile	cad	€ 4.212,46
035102	tetrapolare, in versione:		
035102a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 3.872,15
035102b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 4.420,52
035102c	estraibile	cad	€ 5.383,71
035102d	sezionabile	cad	€ 5.244,50
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 800 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380 ÷ 415 V:</b>		
035103	tripolare, in versione:		
035103a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 4.021,75
035103b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 4.448,96
035103c	sezionabile	cad	€ 5.122,52
035104	tetrapolare, in versione:		
035104a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 5.067,24
035104b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 5.614,96
035104c	sezionabile	cad	€ 6.423,62
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380 ÷ 415 V:</b>		
035105	tripolare 1000 A, in versione:		
035105a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 4.417,97
035105b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 4.845,00
035105c	sezionabile	cad	€ 5.518,76
035106	tripolare 1250 A, in versione:		
035106a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 4.611,94
035106b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 5.039,16
035106c	sezionabile	cad	€ 5.712,72
035107	tetrapolare 1000 A, in versione:		
035107a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 5.570,59
035107b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 6.112,97
035107c	sezionabile	cad	€ 6.919,63
035108	tetrapolare 1250 A, in versione:		
035108a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 5.819,20
035108b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 6.356,25
035108c	sezionabile	cad	€ 7.174,25
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore automatico in scatola isolante ad elevato potere di interruzione fino a 100 A, con tensione d'isolamento nominale 690 V, potere di interruzione 85 kA a 380 ÷ 415 V:</b>		
035109	tripolare, in versione:		
035109a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.005,26
035109b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.094,80
035109c	estraibile	cad	€ 1.540,73
035109d	rimovibile	cad	€ 1.239,39
035110	tetrapolare, in versione:		
035110a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.367,21
035110b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.482,24
035110c	estraibile	cad	€ 2.008,74
035110d	rimovibile	cad	€ 1.657,29
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore automatico in scatola isolante ad elevato potere di interruzione da 160 A, tensione d'isolamento nominale 690 V, potere di interruzione 85 kA a 380 ÷ 415 V:</b>		
035111	tripolare, in versione:		
035111a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.286,48
035111b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.376,04
035111c	estraibile	cad	€ 1.822,00
035111d	rimovibile	cad	€ 1.518,83
035112	tetrapolare, in versione:		
035112a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.633,92
035112b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.750,81
035112c	estraibile	cad	€ 2.275,51
035112d	rimovibile	cad	€ 1.924,04
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore automatico in scatola isolante ad elevato potere di interruzione, con tensione d'isolamento nominale 690 V:</b>		
035113	tripolare potere d'interruzione 85 kA a 380 ÷ 415 V, in versione:		
035113a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.672,53



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035113b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.772,54
035113c	estraibile	cad	€ 2.224,68
035113d	rimovibile	cad	€ 1.929,30
035114	tripolare con sganciatori elettronici, potere d'interruzione 100 kA a 380 ÷ 415 V:		
035114a	versione base	cad	€ 1.870,31
035114b	tipo selettivo	cad	€ 2.335,05
035114c	versione con protezione per guasto a terra	cad	€ 2.694,63
035115	tetrapolare, potere d'interruzione 85 kA a 380 ÷ 415 V:		
035115a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 2.043,13
035115b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 2.169,37
035115c	versione estraibile	cad	€ 2.704,03
035115d	versione rimovibile	cad	€ 2.357,87
SEZIONE03OC	Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere di interruzione, portata 63 A - 100 A, con sganciatore elettronico di protezione da sovraccarico e corto circuito, con tempo di intervento regolabile per selettività, tensione di isolamento nominale 690 V c.a., potere di interruzione Icu 70 kA a 415 V (CEI EN 60947-2):		
035116	tripolare		
035116a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 831,44
035116b	versione fissa attacchi posteriori	cad	€ 852,46
035116c	versione estraibile	cad	€ 910,46
035116d	versione rimovibile	cad	€ 873,86
035117	tetrapolare		
035117a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.041,54
035117b	versione fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.068,80
035117c	versione estraibile	cad	€ 1.144,90
035117d	versione rimovibile	cad	€ 1.096,10
SEZIONE03OC	Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere di interruzione, portata 160 A, con sganciatore elettronico di protezione da sovraccarico e corto circuito, con tempo di intervento regolabile per selettività, tensione di isolamento nominale 690 V c.a., potere di interruzione Icu 70 kA a 415 V (CEI EN 60947-2):		
035118	tripolare		
035118a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 898,80
035118b	versione fissa attacchi posteriori	cad	€ 919,82
035118c	versione estraibile	cad	€ 979,15
035118d	versione rimovibile	cad	€ 942,55
035119	tetrapolare		
035119a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.136,62
035119b	versione fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.163,88
035119c	versione estraibile	cad	€ 1.241,31
035119d	versione rimovibile	cad	€ 1.192,51
SEZIONE03OC	Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere di interruzione, portata 250 A, con sganciatore elettronico di protezione da sovraccarico e corto circuito, con tempo di intervento regolabile per selettività, tensione di isolamento nominale 690 V c.a., potere di interruzione Icu 70 kA a 415 V (CEI EN 60947-2):		
035120	tripolare		
035120a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.103,50
035120b	versione fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.133,38
035120c	versione estraibile	cad	€ 1.197,29
035120d	versione rimovibile	cad	€ 1.168,87
035121	tetrapolare		
035121a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.113,80
035121b	versione fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.152,66
035121c	versione estraibile	cad	€ 1.238,73
035121d	versione rimovibile	cad	€ 1.196,91
SEZIONE03OC	Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere di interruzione, portata 400 A, con sganciatore elettronico di protezione da sovraccarico e corto circuito, con tempo di intervento regolabile per selettività, tensione di isolamento nominale 690 V c.a., potere di interruzione Icu 70 kA a 415 V (CEI EN 60947-2):		
035122	tripolare		
035122a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.791,87
035122b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 1.843,22
035122c	versione estraibile	cad	€ 1.972,73
035122d	versione rimovibile	cad	€ 1.922,66
035123	tetrapolare		
035123a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 2.236,85
035123b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 2.282,59
035123c	versione estraibile	cad	€ 2.419,05
035123d	versione rimovibile	cad	€ 2.368,97
SEZIONE03OC	Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere di interruzione, portata 630 A, con sganciatore elettronico di protezione da sovraccarico e corto circuito, con tempo di intervento regolabile per selettività, tensione di isolamento nominale 690 V c.a., potere di interruzione Icu 70 kA a 415 V (CEI EN 60947-2):		
035124	tripolare:		
035124a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 2.421,97
035124b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 2.475,33
035124c	versione estraibile	cad	€ 2.604,83
035124d	versione rimovibile	cad	€ 2.554,76
035125	tetrapolare:		
035125a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 2.961,91
035125b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 3.009,64
035125c	versione estraibile	cad	€ 3.139,16
035125d	versione rimovibile	cad	€ 3.089,08
SEZIONE03OC	Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere di interruzione, portata 800 A, con sganciatore elettronico di protezione da sovraccarico e corto circuito, con tempo di intervento regolabile per selettività, tensione di isolamento nominale 690 V c.a., potere di interruzione Icu 70 kA a 415 V (CEI EN 60947-2):		
035126	tripolare:		
035126a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 3.417,31
035126b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 3.479,90
035126c	versione estraibile	cad	€ 3.638,27
035127	tetrapolare:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035127a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 4.196,91
035127b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 4.277,02
035127c	versione estraibile	cad	€ 4.478,01
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere di interruzione, portata 1000 A, con sganciatore elettronico di protezione da sovraccarico e corto circuito, con tempo di intervento regolabile per selettività, tensione di isolamento nominale 690 V c.a., potere di interruzione Icu 70 kA a 415 V (CEI EN 60947-2):</b>		
035128	tripolare:		
035128a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 3.518,07
035128b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 3.580,65
035128c	versione estraibile	cad	€ 3.739,03
035129	tetrapolare:		
035129a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 4.329,93
035129b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 4.410,04
035129c	versione estraibile	cad	€ 4.611,03
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere di interruzione, portata 150 A, con sganciatore elettronico di protezione da sovraccarico e corto circuito, con tempo di intervento regolabile per selettività, tensione di isolamento nominale 690 V c.a., potere di interruzione Icu 70 kA a 415 V (CEI EN 60947-2):</b>		
035130	tripolare:		
035130a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 3.802,52
035130b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 3.865,10
035130c	versione estraibile	cad	€ 4.023,48
035131	tetrapolare:		
035131a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 4.707,65
035131b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 4.787,76
035131c	versione estraibile	cad	€ 4.988,75
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere di interruzione, portata 1600 A, con sganciatore elettronico di protezione da sovraccarico e corto circuito, con tempo di intervento regolabile per selettività, tensione di isolamento nominale 690 V c.a., potere di interruzione Icu 70 kA a 415 V (CEI EN 60947-2):</b>		
035132	tripolare		
035132a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 4.214,01
035132b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 4.276,58
035132c	versione estraibile	cad	€ 4.434,97
035133	tetrapolare		
035133a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 5.249,77
035133b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 5.329,88
035133c	versione estraibile	cad	€ 5.530,86
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore automatico limitatore di corrente da 32 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380 ÷ 415 V:</b>		
035134	tripolare, in versione:		
035134a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 446,09
035134b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 523,23
035134c	estraibile	cad	€ 620,31
035135	tetrapolare, in versione:		
035135a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 615,04
035135b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 716,76
035135c	estraibile	cad	€ 855,83
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore automatico limitatore di corrente da 63 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380 ÷ 415 V:</b>		
035136	tripolare, in versione:		
035136a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 532,22
035136b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 610,10
035136c	estraibile	cad	€ 705,79
035137	tetrapolare, in versione:		
035137a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 727,18
035137b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 827,61
035137c	estraibile	cad	€ 967,94
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore automatico limitatore di corrente da 100 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380 ÷ 415 V:</b>		
035138	tripolare, in versione:		
035138a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 817,13
035138b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 896,41
035138c	estraibile	cad	€ 989,25
035139	tetrapolare, in versione:		
035139a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.038,72
035139b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.137,77
035139c	estraibile	cad	€ 1.278,11
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore automatico limitatore di corrente da 125 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 170 kA a 380 ÷ 415 V:</b>		
035140	tripolare, in versione:		
035140a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.243,35
035140b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.323,01
035140c	estraibile	cad	€ 1.433,15
035141	tetrapolare, in versione:		
035141a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.580,39
035141b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.682,74
035141c	estraibile	cad	€ 1.827,13
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore automatico limitatore di corrente da 160-200 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 200 kA a 380 ÷ 415 V:</b>		
035142	tripolare 160 A, in versione:		
035142a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.412,16
035142b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.497,06
035142c	estraibile	cad	€ 1.613,81
035142d	sezionabile	cad	€ 1.873,79
035143	tripolare 200 A, in versione:		
035143a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.828,98
035143b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.913,89
035143c	estraibile	cad	€ 2.029,20
035143d	sezionabile	cad	€ 2.292,01
035144	Interruttore automatico limitatore di corrente tripolare da 250 A, con tensione nominale 690 V, potere d'interruzione 200 kA a 380 ÷ 415 V, in versione:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035144a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 2.010,60
035144b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 2.120,99
035144c	estraibile	cad	€ 2.306,07
035144d	sezionabile	cad	€ 2.617,71
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore automatico limitatore di corrente, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 200 kA a 380 ÷ 415 V:</b>		
035145	tripolare 400 A, in versione:		
035145a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 2.793,23
035145b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 2.990,98
035145c	estraibile	cad	€ 3.345,90
035145d	sezionabile	cad	€ 3.604,21
035146	tripolare 500 A, in versione:		
035146a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 2.846,54
035146b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 3.044,33
035146c	estraibile	cad	€ 3.400,61
035146d	sezionabile	cad	€ 3.658,93
035147	tetrapolare 400 A, in versione:		
035147a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 3.507,46
035147b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 3.758,17
035147c	estraibile	cad	€ 4.223,91
035147d	sezionabile	cad	€ 4.500,49
035148	tetrapolare 500 A, in versione:		
035148a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 3.628,13
035148b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 3.878,87
035148c	estraibile	cad	€ 4.346,02
035148d	sezionabile	cad	€ 4.621,21
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore automatico limitatore di corrente da 630 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 200 kA a 380 ÷ 415 V:</b>		
035149	tripolare, in versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 3.744,55
035150	tetrapolare, in versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 4.758,19
035151	tripolare regolabile fino a 630 A, in versione:		
035151a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 3.632,06
035151b	fissa con attacchi posteriori	cad	€ 3.940,10
035151c	sezionabile	cad	€ 4.789,97
035152	Interruttore automatico limitatore di corrente da 800 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 200 kA a 380 ÷ 415 V, tripolare 800 A, in versione:		
035152a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 4.003,58
035152b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 4.312,95
035152c	sezionabile	cad	€ 5.161,48
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore automatico selettivo e limitatore di corrente, tripolare di tipo aperto tensione d'isolamento nominale 690 V completo di comando a mano motorizzabile e di relè di massima corrente:</b>		
035153	1250 A, potere di interruzione 40 kA, in versione:		
035153a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 3.652,30
035153b	sezionabile	cad	€ 6.201,03
035154	1250 A, potere di interruzione 55 kA, in versione:		
035154a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 5.002,69
035154b	sezionabile	cad	€ 7.493,75
035155	1250 A, potere di interruzione 85 kA, in versione:		
035155a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 5.695,56
035155b	sezionabile	cad	€ 8.278,46
035156	1600 A, potere di interruzione 40 kA, in versione:		
035156a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 3.842,75
035156b	sezionabile	cad	€ 6.834,95
035157	1600 A, potere di interruzione 55 kA, in versione:		
035157a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 4.796,98
035157b	sezionabile	cad	€ 7.485,54
035158	1600 A, potere di interruzione 85 kA, in versione:		
035158a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 6.269,19
035158b	sezionabile	cad	€ 9.162,58
035159	2000 A, potere di interruzione 40 kA, in versione:		
035159a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 5.958,59
035159b	sezionabile	cad	€ 9.810,11
035160	2000 A, potere di interruzione 55 kA, in versione:		
035160a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 7.264,78
035160b	sezionabile	cad	€ 11.156,20
035161	2000 A, potere di interruzione 85 kA, in versione:		
035161a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 7.929,16
035161b	sezionabile	cad	€ 11.763,35
035162	2500 A, potere di interruzione 65 kA, in versione:		
035162a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 8.399,87
035162b	sezionabile	cad	€ 11.402,71
035163	2500 A, potere di interruzione 85 kA, in versione:		
035163a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 9.241,60
035163b	sezionabile	cad	€ 11.913,63
035164	3000 A, potere di interruzione 65 kA, in versione:		
035164a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 8.986,80
035164b	sezionabile	cad	€ 15.030,13
035165	3200 A, potere di interruzione 75 kA, in versione:		
035165a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 11.218,61
035165b	sezionabile	cad	€ 18.394,10
035166	4000 A, potere di interruzione 75 kA, in versione:		
035166a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 17.041,96
035166b	estraibile	cad	€ 24.455,86
035167	4000 A, potere di interruzione 100 kA, in versione:		
035167a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 19.164,80
035167b	estraibile	cad	€ 26.766,09
035168	5000 A, potere di interruzione 100 kA, in versione:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035168a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 27.436,05
035168b	sezionabile	cad	€ 38.737,38
035169	5000 A, potere di interruzione 120 kA, in versione:		
035169a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 33.470,07
035169b	sezionabile	cad	€ 45.404,55
035170	6300 A, potere di interruzione 100 kA, estraibile	cad	€ 53.931,37
035171	6300 A, potere di interruzione 150 kA, estraibile	cad	€ 62.456,86
SEZIONE03OC	Interruttore automatico selettivo e limitatore di corrente, tetrapolare di tipo aperto, tensione di isolamento 690 V, completo di comando a mano motorizzabile e di relè di massima corrente:		
035172	1250 A, potere di interruzione 40 kA, in versione:		
035172a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 4.924,10
035172b	sezionabile	cad	€ 7.956,30
035173	1250 A, potere di interruzione 55 kA, in versione:		
035173a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 5.846,35
035173b	sezionabile	cad	€ 8.708,50
035174	1250 A, potere di interruzione 85 kA, in versione:		
035174a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 6.573,42
035174b	sezionabile	cad	€ 9.538,30
035175	1600 A, potere di interruzione 40 kA, in versione:		
035175a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 5.190,73
035175b	sezionabile	cad	€ 8.794,36
035176	1600 A, potere di interruzione 55 kA, in versione:		
035176a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 7.073,77
035176b	sezionabile	cad	€ 10.585,00
035177	1600 A, potere di interruzione 85 kA, in versione:		
035177a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 8.071,08
035177b	sezionabile	cad	€ 11.593,32
035178	2000 A, potere di interruzione 40 kA, in versione:		
035178a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 7.786,12
035178b	sezionabile	cad	€ 12.446,04
035179	2000 A, potere di interruzione 55 kA, in versione:		
035179a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 9.428,05
035179b	sezionabile	cad	€ 15.003,68
035180	2000 A, potere di interruzione 85 kA, in versione:		
035180a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 10.167,63
035180b	sezionabile	cad	€ 14.882,76
035181	2500 A, potere di interruzione 65 kA, in versione:		
035181a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 10.888,01
035181b	sezionabile	cad	€ 16.167,33
035182	2500 A, potere di interruzione 85 kA, in versione:		
035182a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 11.832,84
035182b	sezionabile	cad	€ 16.963,59
035183	3000 A, potere di interruzione 65 kA, in versione:		
035183a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 11.623,79
035183b	sezionabile	cad	€ 19.156,41
035184	3200 A, potere di interruzione 75 kA, in versione:		
035184a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 23.967,67
035184b	sezionabile	cad	€ 33.200,02
035185	4000 A, potere di interruzione 75 kA, in versione:		
035185a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 21.341,20
035185b	estraibile	cad	€ 30.541,84
035186	4000 A, potere di interruzione 100 kA, in versione:		
035186a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 27.464,01
035186b	estraibile	cad	€ 38.793,31
035187	5000 A, potere di interruzione 100 kA, in versione:		
035187a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 35.298,36
035187b	sezionabile	cad	€ 47.001,80
035188	5000 A, potere di interruzione 120 kA, in versione:		
035188a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 43.267,55
035188b	sezionabile	cad	€ 54.674,05
035189	6300 A, potere d'interruzione 100 kA, in versione:		
035189a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 49.378,41
035189b	sezionabile	cad	€ 60.805,36
035190	6300 A, potere d'interruzione 150 kA, in versione:		
035190a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 58.917,53
035190b	estraibile	cad	€ 70.156,79
SEZIONE03OC	Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori:		
035191	potere d'interruzione 16 kA a 400 V:		
035191a	tripolare fino a 125 A	cad	€ 1.080,06
035191b	tetrapolare fino a 125 A	cad	€ 1.139,30
035192	potere d'interruzione 25 kA a 400 V:		
035192a	tripolare fino a 125 A	cad	€ 1.259,52
035192b	tetrapolare fino a 125 A	cad	€ 1.405,03
035193	potere d'interruzione 35 kA a 400 V:		
035193a	tripolare fino a 125 A	cad	€ 1.397,23
035193b	tetrapolare fino a 125 A	cad	€ 1.768,82
035193c	tripolare 160 A	cad	€ 1.681,58
035193d	tetrapolare 160 A	cad	€ 1.878,39
035193e	tripolare 250 A	cad	€ 2.329,09
035193f	tetrapolare 250 A	cad	€ 2.581,03
035194	potere d'interruzione 50 kA a 400 V:		
035194a	tripolare fino a 125 A	cad	€ 1.646,60
035194b	tetrapolare fino a 125 A	cad	€ 2.151,08
035194c	tripolare 160 A	cad	€ 1.979,94

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035194d	tetrapolare 160 A	cad	€ 2.262,97
035195	potere d'interruzione 65 kA a 400 V:		
035195a	tripolare 160 A	cad	€ 2.187,86
035195b	tetrapolare 160 A	cad	€ 2.419,82
035195c	tripolare 250 A	cad	€ 2.648,47
035195d	tetrapolare 250 A	cad	€ 2.943,93
035196	potere d'interruzione 85 kA a 400 V:		
035196a	tripolare 160 A	cad	€ 2.443,71
035196b	tetrapolare 160 A	cad	€ 2.828,09
035196c	tripolare 250 A	cad	€ 3.009,53
035196d	tetrapolare 250 A	cad	€ 3.372,15
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI</b>		
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Comando a motore, per interruttori automatici magnetotermici scatolati:</b>		
035197	fissaggio laterale predisposto per guida DIN:		
035197a	per interruttori fino a 125 A	cad	€ 301,15
035197b	per interruttori fino a 160 A	cad	€ 313,67
035197c	per interruttori fino a 250 A	cad	€ 820,39
035197d	per interruttori fino a 630 A	cad	€ 1.059,09
035197e	per interruttori fino a 1600 A	cad	€ 1.569,44
035198	fissaggio frontale:		
035198a	per interruttori fino a 125 A	cad	€ 576,44
035198b	per interruttori fino a 160 A	cad	€ 601,46
035198c	per interruttori fino a 250 A	cad	€ 820,39
035199	Comando a motore ad accumulo di energia per interruttori automatici scatolati con sganciatori elettronici, completo di connettori presa-spina e cavi per collegamento interruttore, comando locale e remoto:		
035199a	fissaggio frontale	cad	€ 660,56
035199b	fissaggio frontale, per impiego con sistemi digitali di supervisione e controllo	cad	€ 755,86
035200	Manovra a maniglia rotante, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 160 A a 1250 A	cad	€ 98,12
035201	Blocco a chiave per manovra a maniglia rotante, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 160 A a 1250 A	cad	€ 83,30
035202	Coppia di contatti ausiliari, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1250 A, tensione d'esercizio 400 V, N.O. o N.C.	cad	€ 49,28
035203	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.	cad	€ 136,28
035204	Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.	cad	€ 174,11
035205	Ritardatore per sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. 230 V o 400 V	cad	€ 212,21
035206	Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 mA - 300 mA, 500 mA - 10 A, da associare ad interruttore automatico in scatola isolante:		
035206a	tripolare istantaneo, corrente nominale di impiego fino a 250 A	cad	€ 294,01
035206b	tripolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 250 A	cad	€ 430,05
035206c	tetrapolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 250 A	cad	€ 584,46
035206d	tetrapolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 320 A	cad	€ 759,71
035206e	tetrapolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 400 A	cad	€ 907,15
035207	Modulo di comunicazione, da associare agli interruttori automatici scatolati, per telecontrollo e telegestione del singolo interruttore, lettura da remoto di misure, settaggi e stato interruttore/sganciatore elettronico, programmazione in remoto dello sganciatore, azionamento interruttore motorizzato da remoto	cad	€ 639,56
035208	Modulo di comunicazione per interruttori con sganciatore elettronico su linea BUS, per lettura da remoto di misure, settaggi e stato interruttore/sganciatore elettronico, programmazione in remoto dello sganciatore, azionamento interruttori motorizzati da remoto	cad	€ 879,32
035209	Interfaccia da fronte quadro per interruttori con sganciatore elettronico, per lettura settaggi e stato interruttore/sganciatore	cad	€ 564,83
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>INTERRUTTORI DI MANOVRA SEZIONATORI SCATOLATI</b>		
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, corrente di impiego nominale in categoria AC21 160 A (CEI EN 60947-3), tensione di isolamento nominale 800 V c.a., potere di chiusura nominale in c.c. 2,8 kA:</b>		
035210	tripolare		
035210a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 197,68
035210b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 218,70
035210c	versione rimovibile	cad	€ 242,10
035211	tetrapolare		
035211a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 247,87
035211b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 272,39
035211c	versione rimovibile	cad	€ 295,79
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, corrente di impiego nominale in categoria AC21 250 A (CEI EN 60947-3), tensione di isolamento nominale 800 V c.a., potere di chiusura nominale in c.c. 5,3 kA:</b>		
035212	tripolare		
035212a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 468,26
035212b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 498,13
035212c	versione rimovibile	cad	€ 531,09
035212d	versione estraibile	cad	€ 562,79
035213	tetrapolare		
035213a	versione fissa attacchi anteriori	cad	€ 572,15
035213b	versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	€ 609,68
035213c	versione rimovibile	cad	€ 655,25
035213d	versione estraibile	cad	€ 839,40
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI</b>		
035214	Relè differenziale:		
035214a	da quadro con toroide separato	cad	€ 543,75
035214b	toroide per relè differenziale, Ø 110 mm	cad	€ 155,32
035214c	toroide apribile per relè differenziale, Ø 180 mm	cad	€ 711,05
035215	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa:		
035215a	bipolare portata 16 A	cad	€ 50,64
035215b	bipolare portata 25 A	cad	€ 52,73
035215c	tripolare portata 25 A	cad	€ 57,22
035215d	tetrapolare portata 25 A	cad	€ 65,76
035215e	bipolare portata 40 A	cad	€ 72,32
035215f	tetrapolare portata 40 A	cad	€ 93,97
035215g	tetrapolare portata 63 A	cad	€ 122,25

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035216	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari:		
035216a	portata contatti 9 A	cad	€ 38,77
035216b	portata contatti 16 A	cad	€ 51,91
035216c	portata contatti 25 A	cad	€ 72,35
035216d	portata contatti 33 A	cad	€ 82,08
035216e	portata contatti 46 A	cad	€ 112,26
035216f	portata contatti 55 A	cad	€ 132,35
035216g	portata contatti 115 A	cad	€ 481,78
035216h	portata contatti 150 A	cad	€ 586,38
035216i	portata contatti 185 A	cad	€ 659,96
035216j	portata contatti 225 A	cad	€ 827,12
035216k	portata contatti 265 A	cad	€ 1.011,47
035216l	portata contatti 330 A	cad	€ 1.111,55
035216m	portata contatti 400 A	cad	€ 1.291,68
035216n	portata contatti 500 A	cad	€ 1.954,58
035217	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1:		
035217a	25 A	cad	€ 47,40
035217b	32 A	cad	€ 66,26
035217c	40 A	cad	€ 90,11
035217d	50 A	cad	€ 118,88
035217e	80 A	cad	€ 181,01
035217f	125 A	cad	€ 285,17
035217g	200 A	cad	€ 372,27
035218	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), in contenitore plastico per installazione su piastra, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1:		
035218a	275 A	cad	€ 609,28
035218b	315 A	cad	€ 784,75
035218c	400 A	cad	€ 1.047,94
035218d	500 A	cad	€ 1.134,12
035218e	700 A	cad	€ 1.797,03
035218f	1000 A	cad	€ 2.882,49
035218g	1700 A	cad	€ 6.430,39
035218h	2100 A	cad	€ 7.903,75
035219	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V):		
035219a	4 kW	cad	€ 47,40
035219b	5,5 kW	cad	€ 54,07
035219c	7,5 kW	cad	€ 66,26
035219d	11 kW	cad	€ 90,11
035219e	15 kW	cad	€ 118,88
035219f	18,5 kW	cad	€ 131,16
035219g	22 kW	cad	€ 181,01
035219h	30 kW	cad	€ 257,46
035219i	37 kW	cad	€ 285,17
035219j	45 kW	cad	€ 349,57
035219k	55 kW	cad	€ 372,27
035219l	75 kW	cad	€ 479,30
035220	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), in contenitore plastico modulare per installazione su piastra, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V):		
035220a	90 kW	cad	€ 609,28
035220b	110 kW	cad	€ 784,75
035220c	160 kW	cad	€ 1.047,94
035220d	200 kW	cad	€ 1.134,12
035220e	250 kW	cad	€ 1.797,03
035220f	335 kW	cad	€ 2.882,49
035220g	400 kW	cad	€ 4.030,04
035221	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1:		
035221a	20 A	cad	€ 58,90
035221b	25 A	cad	€ 62,51
035221c	32 A	cad	€ 73,17
035221d	40 A	cad	€ 99,55
035221e	60 A	cad	€ 247,07
035221f	80 A	cad	€ 343,34
035222	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (48-250 V), in contenitore plastico per installazione su piastra, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1:		
035222a	400 A	cad	€ 1.352,10
035222b	500 A	cad	€ 1.671,79
035223	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V):		
035223a	4 kW	cad	€ 58,90
035223b	5,5 kW	cad	€ 62,51
035223c	7,5 kW	cad	€ 73,17
035223d	11 kW	cad	€ 99,55
035223e	18,5 kW	cad	€ 247,07
035223f	30 kW	cad	€ 343,34
035224	Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento:		
035224a	istantaneo a 2 contatti	cad	€ 20,09



Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
035224b	istantaneo a 4 contatti	cad	€ 31,80
035224c	temporizzato a 2 contatti, campo di temporizzazione 0,1-3 s, tipo meccanico	cad	€ 56,64
035224d	temporizzato a 2 contatti, campo di temporizzazione 0,1-30 s, tipo meccanico	cad	€ 56,64
035225	Relè termico regolabile del tipo compensato, a riarmo manuale o automatico, con visualizzazione dello sgancio, per corrente alternata o continua, collegamento con viti-serrafilo e connettori maschi per contattore, corrente nominale:		
035225a	10 A, regolabile fino a 16 A	cad	€ 64,27
035225b	10 A, regolabile fino a 38 A	cad	€ 92,95
035225c	10 A, regolabile fino a 120 A	cad	€ 264,81
035225d	20 A, regolabile fino a 32 A	cad	€ 74,19
035225e	20 A, regolabile fino a 63 A	cad	€ 121,96
035225f	20 A, regolabile fino a 80 A	cad	€ 159,86
035226	Relè termico elettronico tripolare regolabile del tipo compensato, a riarmo manuale o automatico, con visualizzazione dello sgancio, per corrente alternata o continua, protezione contro gli squilibri di fase, scelta della classe di avviamento 10 A - 20 A, protezione dei circuiti non equilibrati, protezione dei circuiti monofase, funzione di allarme, collegamento con viti-serrafilo e connettori maschi per contattore, tensione di isolamento 600 V:		
035226a	campo di regolazione 60-100 A	cad	€ 286,25
035226b	campo di regolazione 90-150 A	cad	€ 389,11
035227	Pulsante componibile ad impulso:		
035227a	testa pulsante standard, con ghiera in plastica Ø 22 mm	cad	€ 9,07
035227b	testa pulsante luminosa, spia tensione di esercizio 230 V, con ghiera in plastica Ø 22 mm	cad	€ 29,98
035227c	sovrapprezzo per pulsante con ghiera metallica Ø 30 mm	cad	€ 14,83
035227d	corpo con 1 contatto NO o NC con morsetti a vite serrafilo, tensione di esercizio 230 V, portata 10 A, con ghiera in plastica Ø 22 mm:	cad	€ 10,11
035228	Pulsante a fungo di sicurezza ad aggancio Ø 40 mm, per arresto di emergenza conforme EN ISO 13850, 1 contatto NO ed 1 contatto NC:		
035228a	testa pulsante semplice	cad	€ 40,35
035228b	testa pulsante con chiave con ghiera in plastica	cad	€ 56,43
035228c	sovrapprezzo per pulsante con ghiera metallica	cad	€ 14,83
035229	Selettore componibile:		
035229a	a 2 posizioni, 1 contatto NO, con ghiera in plastica Ø 22 mm	cad	€ 22,96
035229b	a 3 posizioni, 2 contatti NO, con ghiera in plastica Ø 22 mm	cad	€ 32,01
035229c	sovrapprezzo per selettore con ghiera metallica Ø 30 mm	cad	€ 14,83
035230	Spia luminosa componibile con ghiera in plastica Ø 22 mm, gemma liscia, collegamenti con morsetto a vite serrafilo, sorgente luminosa a LED integrato, tensione di esercizio:		
035230a	24 V c.c./c.a.	cad	€ 17,60
035230b	110 V c.a.	cad	€ 18,75
035230c	230 V c.a.	cad	€ 20,12
035231	Pulsantiera vuota in policarbonato, grado di protezione IP 65:		
035231a	1 posto	cad	€ 17,78
035231b	2 posti	cad	€ 20,01
035231c	3 posti	cad	€ 23,38
035231d	4 posti	cad	€ 27,46
035231e	5 posti	cad	€ 34,49
035232	Pulsantiera vuota in alluminio, grado di protezione IP 65:		
035232a	2 posti	cad	€ 109,42
035232b	3 posti	cad	€ 126,75
SEZIONE03OC	AVVIATORI ELETTROMECCANICI		
035233	Avviatore elettromeccanico diretto per motori asincroni trifase con contattore di potenza e relè termico, pulsanti di marcia e arresto, tensione di alimentazione bobina in c.a. da 24 V a 400 V, in scatola isolante con grado di protezione IP 65:		
035233a	contattore con portata fino a 7,5 A in AC3	cad	€ 130,82
035233b	contattore con portata 9 A in AC3	cad	€ 130,82
035233c	contattore con portata 15 A in AC3	cad	€ 132,69
035233d	contattore con portata 25 A in AC3	cad	€ 141,81
035234	Avviatore elettromeccanico stella/triangolo per motori asincroni trifase con contattori di potenza e relè termico, pulsanti di marcia e arresto, tensione di alimentazione bobina in c.a. da 24 V a 400 V, in scatola isolante con grado di protezione IP 65:		
035234a	contattore con portata fino a 16 A in AC3	cad	€ 412,58
035234b	contattore con portata 22 A in AC3	cad	€ 427,30
035234c	contattore con portata 28 A in AC3	cad	€ 460,01
035234d	contattore con portata 43 A in AC3	cad	€ 562,15
035234e	contattore con portata 60 A in AC3	cad	€ 677,17
035235	Teleinvertitore assemblato per motori asincroni trifase, in esecuzione a giorno, contattori di potenza con tensione di alimentazione bobina in c.a. da 24 V a 400 V, contenitori in materiale isolante, grado di protezione IP 20, installato su guida DIN35:		
035235a	contattori con portata fino a 9 A in AC3	cad	€ 129,98
035235b	contattori con portata 12 A in AC3	cad	€ 141,55
035235c	contattori con portata 18 A in AC3	cad	€ 162,69
035235d	contattori con portata 25 A in AC3	cad	€ 200,04
035236	Telecommutatore assemblato per 2 motori asincroni trifase, in esecuzione a giorno, contattori di potenza con tensione di alimentazione bobina in c.a. da 24 V a 400 V, contenitori in materiale isolante, grado di protezione IP 20, installato su guida DIN35, contattori 20 A in AC1	cad	€ 141,28
SEZIONE03OC	SISTEMI DI RILEVAMENTO		
035237	Sensore fotoelettrico, emettitore/ricevitore, per applicazioni su circuito a corrente continua DC, uscita transistor programmabile NO o NC, corpo e ghiera in plastica, portate: riflessione diretta 60 cm, con catarifrangente 2 m, in coppia con emettitore 15 m	cad	€ 49,88
035238	Emettitore per sensore fotoelettrico da accoppiarsi con ricevitore, portata sbarramento 15 m	cad	€ 29,93
035239	Riflettore catarifrangente per sensori fotoelettrici, Ø 80 mm	cad	€ 13,19
SEZIONE03OC	CONTROLLORI LOGICI PROGRAMMABILI		
035240	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, memoria flash EPROM per 12 k-parole, memoria RAM per 11 k-parole, 1 presa terminale Modbus RTU ed 1 seriale UNI-Telway 19,2 kbit/sec, alloggio per espansione di memoria con scheda PCMCIA, alimentazione 220 V c.a., protezione integrata contro sovraccarichi e corto circuiti:		
035240a	16 ingressi 24 V e 12 uscite a transistor, connettore HE10, orodatario integrato	cad	€ 1.017,63
035240b	16 ingressi 24 V e 12 uscite a transistor, morsetti a vite, orodatario integrato	cad	€ 1.074,15
035240c	16 ingressi 24 V e 12 uscite a relè, morsetti a vite	cad	€ 883,26
035240d	16 ingressi 24 V e 12 uscite a relè, morsetti a vite, orodatario integrato	cad	€ 1.114,00
035240e	32 ingressi 24 V e 24 uscite a relè, morsetti a vite	cad	€ 1.355,60
035240f	32 ingressi 24 V e 24 uscite a relè, morsetti a vite, orodatario integrato	cad	€ 1.437,15
035240g	32 ingressi 24 V e 32 uscite a transistor, connettore HE10, orodatario integrato	cad	€ 1.502,01

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035241	Microcontrollore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2, programmazione in linguaggio a contatti fino a 300 linee, interfaccia di comunicazione Modbus RTU e porta seriale RS 232, orodatario integrato, ingressi digitali e uscite a relè:		
035241a	8 ingressi e 4 uscite, alimentazione 24 V c.c.	cad	€ 364,09
035241b	12 ingressi e 8 uscite, alimentazione 24 V c.c.	cad	€ 447,52
035241c	6 ingressi e 4 uscite, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 359,87
035241d	12 ingressi e 8 uscite, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 447,52
035242	Modulo di espansione per microcontrollore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2, interfaccia di comunicazione Modbus RTU, 4 ingressi digitali e 4 uscite a relè:		
035242a	4 ingressi digitali e 4 uscite a relè, alimentazione 24 V c.a.	cad	€ 107,12
035242b	4 ingressi digitali e 4 uscite a relè, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 107,12
035242c	4 ingressi analogici, alimentazione 24 V c.c.	cad	€ 181,98
035242d	4 ingressi per sonde di temperatura PT100	cad	€ 201,28
035242e	2 uscite analogiche	cad	€ 126,47
035243	Accessori per microcontrollore programmabile:		
035243a	alimentatore 240 V c.a./24 V c.c.	cad	€ 83,39
035243b	cavo di connessione PC	cad	€ 74,26
035243c	pannello di programmazione con display LCD grafico retroilluminato, software di programmazione, porte di comunicazione RS232 e RS485	cad	€ 184,36
SEZIONE03OC	ALIMENTATORI DI SWITCHING		
035244	Alimentatore di switching, tensione nominale di alimentazione 100 ÷ 240 V c.a., tensione nominale di uscita 12 V c.c. o 24 V c.c., potenziometro frontale per la regolazione della tensione in uscita, protezione da cortocircuito e sovraccarico, filtro di tensione in ingresso, conforme alle norme IEC/EN 60950-1, 61000-6 -2 e -3, in contenitore modulare isolante per barra DIN35 con grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, potenza nominale di uscita:		
035244a	10 W	cad	€ 62,00
035244b	24 W	cad	€ 77,80
035244c	33 W	cad	€ 85,21
035244d	54 W	cad	€ 94,34
035244e	72 W	cad	€ 112,53
035245	Alimentatore di switching, tensione nominale di alimentazione monofase 100 ÷ 240 V c.a., tensione nominale di uscita 24 V c.c., potenziometro frontale per la regolazione della tensione in uscita, protezione da cortocircuito e sovraccarico, filtro di tensione in ingresso, led di segnalazione presenza tensione e tensione troppo bassa, conforme alle norme IEC/EN 60950-1, 61000-6 -2 e -3, in contenitore modulare isolante per barra DIN35 con grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, potenza nominale di uscita:		
035245a	5 W	cad	€ 54,10
035245b	10 W	cad	€ 59,75
035245c	18 W	cad	€ 69,40
035245d	30 W	cad	€ 75,04
035245e	60 W	cad	€ 90,98
035245f	100 W	cad	€ 108,01
035245g	120 W	cad	€ 123,81
035245h	240 W	cad	€ 180,35
035245i	300 W	cad	€ 222,37
035245j	480 W	cad	€ 342,25
035246	Alimentatore di switching, tensione nominale di alimentazione trifase 400 ÷ 500 V c.a., tensione nominale di uscita 24 V c.c., potenziometro frontale per la regolazione della tensione in uscita, protezione da cortocircuito e sovraccarico, filtro di tensione in ingresso, led di segnalazione presenza tensione e tensione troppo bassa, conforme alle norme IEC/EN 60950-1, 61000-6 -2 e -3, in contenitore modulare isolante per barra DIN35 con grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, potenza nominale di uscita:		
035246a	120 W	cad	€ 135,10
035246b	240 W	cad	€ 199,19
035246c	480 W	cad	€ 377,23
035246d	960 W	cad	€ 446,69
035247	Alimentatore di switching con carica batterie integrato, tensione nominale di alimentazione monofase 120 ÷ 230 V c.a., alimentazione carico e batteria, protezione da cortocircuito e sovraccarico, filtro di tensione in ingresso, conforme alle norme IEC/EN 60950-1, 61000-6 -2 e -3, corrente di carica massima 0,8 A per batterie al piombo e NiMH, circuito di protezione della batteria in contenitore modulare isolante per barra DIN35 con grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, caratteristiche in uscita:		
035247a	tensione di uscita 12 V c.c., corrente nominale 7 A	cad	€ 233,93
035247b	tensione di uscita 24 V c.c., corrente nominale 5 A	cad	€ 233,93
035247c	tensione di uscita 12 V c.c., corrente nominale 16 A	cad	€ 717,12
035247d	tensione di uscita 12 V - 24 V c.c., corrente nominale 20 A	cad	€ 753,19
035248	Convertitore statico, alimentazione monofase 200 ÷ 240 V c.a., per motori trifase tensione 230 V, frequenza in uscita regolabile 0-400 Hz, filtri EMC integrati, conforme alle norme IEC/EN 61800-3, in contenitore scatolato, installato su piastra grado di protezione IP 20 in opportuno quadro questo escluso, display digitale, porta di comunicazione RS485, potenziometro per controllo convertitore e motore, 6 ingressi digitali, 2 ingressi digitale/analogico, 1 uscita a relè, 1 uscita digitale/analogica, protezioni da sovracorrenti e sovratensioni, protezione per mancanza fase in ingresso ed in uscita, protezione da sovraccarico convertitore e motore, protezione da corto circuito in uscita e stallo motore; controllo tensione/frequenza lineare, vettoriale sensorless; funzioni gestione pompe e ventilatori, controllo 2 motori diversi, riavviamento automatico con ricerca velocità, 15 valori frequenza memorizzabili, controllo motore a coppia costante e coppia variabile, iniezione c.c. in avviamento, frenatura in c.c., cel manufatto:frenatura in c.c., in		
035248a	corrente di impiego 1,4 A per motori trifase 0,2 kW	cad	€ 415,00
035248b	corrente di impiego 2,4 A per motori trifase 0,4 kW	cad	€ 434,67
035248c	corrente di impiego 4,2 A per motori trifase 0,75 kW	cad	€ 476,19
035248d	corrente di impiego 7,5 A per motori trifase 1,5 kW	cad	€ 610,59
035248e	corrente di impiego 10 A per motori trifase 2,2 kW	cad	€ 741,70
035249	Convertitore statico, alimentazione trifase 380 ÷ 500 V c.a., per motori trifase tensione 400 V, frequenza in uscita regolabile 0-500 Hz, filtri EMC integrati, conforme alle norme IEC/EN 61800-3, in contenitore scatolato, installato su piastra grado di protezione IP 20 in opportuno quadro questo escluso, display digitale, porta di comunicazione RS485, potenziometro per controllo convertitore e motore, 6 ingressi digitali, 2 ingressi digitali/analogici, 2 uscite a relè, 1 uscita statica, 1 uscita digitale/analogica, protezioni da sovracorrenti e sovratensioni, protezione per mancanza fase in ingresso ed in uscita, protezione da sovraccarico convertitore e motore, protezione da corto circuito in uscita, reattanza DC integrata; controllo tensione/frequenza lineare, vettoriale sensorless, retroazionatoda encoder; funzioni gestione pompe e ventilatori, controllo 2 motori diversi, riavviamento automatico con ricerca velocità, 15 valori frequenza memorizzabili, controllo motore a coppia costante e coppia quadratica,el manufatto:frenatura in c.c., iniezione c.c. in avviamento, compresa attivazione dell'impianto:		
035249a	corrente di impiego 41 A per motori fino a 18,5 kW	cad	€ 5.038,87
035249b	corrente di impiego 48 A per motori fino a 22 kW	cad	€ 5.764,74
035249c	corrente di impiego 66 A per motori fino a 30 kW	cad	€ 6.803,56
035249d	corrente di impiego 79 A per motori fino a 37 kW	cad	€ 7.599,89
035249e	corrente di impiego 94 A per motori fino a 45 kW	cad	€ 9.095,47

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035249f	corrente di impiego 116 A per motori fino a 55 kW	cad	€ 10.280,80
035249g	corrente di impiego 160 A per motori fino a 75 kW	cad	€ 13.324,24
035249h	corrente di impiego 179 A per motori fino a 90 kW	cad	€ 15.923,10
035249i	corrente di impiego 215 A per motori fino a 110 kW	cad	€ 18.002,24
035249j	corrente di impiego 259 A per motori fino a 132 kW	cad	€ 20.890,48
035249k	corrente di impiego 314 A per motori fino a 160 kW	cad	€ 26.836,42
035249l	corrente di impiego 427 A per motori fino a 220 kW	cad	€ 39.425,63
035249m	corrente di impiego 481 A per motori fino a 250 kW	cad	€ 43.679,68
035249n	corrente di impiego 550 A per motori fino a 280 kW	cad	€ 47.764,07
035249o	corrente di impiego 616 A per motori fino a 315 kW	cad	€ 54.633,20
035249p	corrente di impiego 759 A per motori fino a 400 kW	cad	€ 82.247,49
035249q	corrente di impiego 941 A per motori fino a 500 kW	cad	€ 103.396,52
035249r	corrente di impiego 1181 A per motori fino a 630 kW	cad	€ 120.064,87
035250	Induttanza trifase per convertitori statici, classe H, conforme alle norme IEC/EN 61558-1:		
035250a	corrente di impiego 12 A per convertitori 0,75 ÷ 4 kW	cad	€ 195,56
035250b	corrente di impiego 25 A per convertitori 5,5 ÷ 11 kW	cad	€ 221,24
035250c	corrente di impiego 50 A per convertitori 15 ÷ 22 kW	cad	€ 335,69
035250d	corrente di impiego 100 A per convertitori 30 ÷ 45 kW	cad	€ 506,94
035250e	corrente di impiego 150 A per convertitori 55 ÷ 75 kW	cad	€ 603,13
035250f	corrente di impiego 300 A per convertitori 90 ÷ 110 kW	cad	€ 949,95
035250g	corrente di impiego 400 A per convertitori 132 ÷ 160 kW	cad	€ 1.265,97
035250h	corrente di impiego 600 A per convertitori 220 ÷ 250 kW	cad	€ 1.645,32
035250i	corrente di impiego 800 A per convertitori 280÷315 kW	cad	€ 2.355,52
035251	Resistore di frenatura per convertitori statici, massima tensione applicabile 1000 V, potenza assorbita:		
035251a	200 W, 100 omega, grado di protezione IP 54	cad	€ 54,98
035251b	200 W, 150 omega, grado di protezione IP 54	cad	€ 62,69
035251c	350 W, 60 omega, grado di protezione IP 54	cad	€ 78,08
035251d	500 W, 35 omega, grado di protezione IP 54	cad	€ 101,63
035251e	800 W, 30 omega, grado di protezione IP 54	cad	€ 189,19
035251f	1.300 W, 30 omega, grado di protezione IP 20	cad	€ 465,90
035251g	2.200 W, 15 omega, grado di protezione IP 20	cad	€ 510,00
035251h	4.000 W, 18 omega, grado di protezione IP 20	cad	€ 587,22
035251i	8.000 W, 18 omega, grado di protezione IP 20	cad	€ 974,98
<b>SEZIONE03OC FUSIBILI</b>			
035252	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V:		
035252a	10,3 x 38 mm, corrente nominale da 2 ÷ 20 A, con segnalatore	cad	€ 5,09
035252b	10,3 x 38 mm, corrente nominale da 0,5 ÷ 20 A, senza segnalatore	cad	€ 3,72
035252c	14,0 x 51 mm, corrente nominale da 4 ÷ 40 A, con percussore	cad	€ 9,08
035252d	14,0 x 51 mm, corrente nominale da 2 ÷ 50 A, senza percussore	cad	€ 5,12
035252e	22,0 x 58 mm, corrente nominale da 4 ÷ 100 A, con percussore	cad	€ 15,64
035252f	22,0 x 58 mm, corrente nominale da 16 ÷ 100 A, senza percussore	cad	€ 7,58
035253	Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 120 kA, tensione 500 V:		
035253a	grandezza 00, corrente nominale da 16 ÷ 125 A	cad	€ 10,52
035253b	grandezza 0, corrente nominale da 40 ÷ 160 A	cad	€ 11,16
035253c	grandezza 1, corrente nominale da 80 ÷ 250 A	cad	€ 16,09
035253d	grandezza 2, corrente nominale da 125 ÷ 400 A	cad	€ 21,53
035253e	grandezza 3, corrente nominale da 500 ÷ 630 A	cad	€ 50,53
035254	Base portafusibili per fusibili a coltello, tensione d'esercizio 500 V:		
035254a	unipolare portata 100 A, per fusibili grandezza 00	cad	€ 27,14
035254b	tripolare portata 100 A, per fusibili grandezza 00	cad	€ 50,78
035254c	tripolare portata 160 A, per fusibili grandezza 0	cad	€ 67,11
035254d	unipolare portata 250 A, per fusibili grandezza 1	cad	€ 38,90
035254e	tripolare portata 250 A, per fusibili grandezza 1	cad	€ 84,40
035254f	unipolare portata 400 A, per fusibili grandezza 2	cad	€ 48,99
035254g	tripolare portata 400 A, per fusibili grandezza 2	cad	€ 112,42
035255	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, potere di interruzione 6 kA, conforme normativa IEC:		
035255a	dimensione 6,3 x 23 mm, corrente nominale fino 10 A	cad	€ 2,21
035255b	dimensione 8,5 x 23 mm, corrente nominale fino 16 A	cad	€ 2,17
035255c	dimensione 8,5 x 23 mm, corrente nominale fino 16 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 2,50
035255d	dimensione 10,3 x 25,8, corrente nominale fino 16 A	cad	€ 2,20
035255e	dimensione 10,3 x 25,8, corrente nominale fino 16 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 2,36
035256	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC:		
035256a	dimensione 8,5 x 31,5 mm, corrente nominale fino 25 A	cad	€ 2,17
035256b	dimensione 8,5 x 31,5 mm, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 2,21
035256c	dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A	cad	€ 2,36
035256d	dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 2,94
035256e	dimensione 10,3 x 31,5, corrente nominale fino 25 A	cad	€ 2,20
035256f	dimensione 10,3 x 31,5, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 2,30
035256g	dimensione 10,3 x 38, corrente nominale fino 32 A	cad	€ 2,22
035256h	dimensione 10,3 x 38, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 2,96
035257	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 400 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC:		
035257a	dimensione 8,5 x 31,5 mm, corrente nominale fino 25 A	cad	€ 2,07
035257b	dimensione 8,5 x 31,5 mm, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 2,27
035258	Fusibile cilindrico ritardato tipo aM, tensione nominale 400 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC, dimensione 8,5 x 31,5 mm, corrente nominale fino 25 A	cad	€ 2,11
035259	Fusibile cilindrico rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500 V, potere di interruzione 120 kA, conforme normativa IEC:		
035259a	dimensione 10,3 x 38 mm, corrente nominale fino 32 A	cad	€ 2,12
035259b	dimensione 10,3 x 38 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 2,41
035260	Fusibile cilindrico ritardato tipo aM, tensione nominale 500 V, potere di interruzione 120 kA, conforme normativa IEC:		
035260a	dimensione 10,3 x 38 mm, corrente nominale fino 32 A	cad	€ 2,15
035260b	dimensione 10,3 x 38 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 3,39
035261	Fusibile cilindrico rapido tipo gL-gG, tensione nominale 690 V, potere di interruzione 80 kA, conforme normativa IEC:		
035261a	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 25 A	cad	€ 3,12
035261b	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 3,45
035261c	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 80 A	cad	€ 4,71

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035261d	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 80 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 5,14
035262	Fusibile cilindrico ritardato tipo aM, tensione nominale 690 V, potere di interruzione 80 kA, conforme normativa IEC:		
035262a	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 25 A	cad	€ 3,18
035262b	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 3,89
035262c	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 80 A	cad	€ 5,03
035262d	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 80 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 5,26
035263	Fusibile cilindrico rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500 V, potere di interruzione 120 kA, conforme normativa IEC:		
035263a	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 50 A	cad	€ 3,18
035263b	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 50 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 3,66
035263c	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 50 A, con percussore	cad	€ 5,33
035263d	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 125 A	cad	€ 4,71
035263e	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 125 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 5,14
035263f	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 125 A, con percussore	cad	€ 7,66
035264	Fusibile cilindrico ritardato tipo aM, tensione nominale 500 V, potere di interruzione 120 kA, conforme normativa IEC:		
035264a	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 50 A	cad	€ 3,26
035264b	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 50 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 4,03
035264c	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 50 A, con percussore	cad	€ 5,74
035264d	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 125 A	cad	€ 5,03
035264e	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 125 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 5,26
035264f	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 125 A, con percussore	cad	€ 8,07
035265	Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 31,5 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1:		
035265a	unipolare portata 25 A	cad	€ 11,15
035265b	unipolare con led di segnalazione, portata 25 A	cad	€ 14,06
035265c	unipolare più neutro portata 25 A	cad	€ 17,02
035265d	bipolare portata 25 A	cad	€ 17,96
035265e	tripolare portata 25 A	cad	€ 25,24
035265f	tripolare più neutro portata 25 A	cad	€ 31,57
035266	Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 36 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1:		
035266a	unipolare portata 32 A	cad	€ 12,55
035266b	unipolare con led di segnalazione, portata 32 A	cad	€ 14,93
035266c	bipolare portata 32 A	cad	€ 20,42
035266d	bipolare con led di segnalazione, portata 32 A	cad	€ 22,96
035267	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1:		
035267a	unipolare portata 32 A	cad	€ 11,15
035267b	unipolare con led di segnalazione, portata 32 A	cad	€ 14,06
035267c	unipolare più neutro portata 32 A	cad	€ 17,02
035267d	unipolare più neutro, portata 32 A, con led di segnalazione	cad	€ 19,01
035267e	bipolare portata 32 A	cad	€ 17,96
035267f	bipolare portata 32 A, con led di segnalazione	cad	€ 20,33
035267g	tripolare portata 32 A	cad	€ 25,24
035267h	tripolare portata 32 A, con led di segnalazione	cad	€ 28,47
035267i	tripolare più neutro portata 32 A	cad	€ 31,57
035268	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 14 x 51 mm, con blocco lucchettabile, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1:		
035268a	unipolare portata 50 A	cad	€ 16,11
035268b	unipolare più neutro portata 50 A	cad	€ 26,75
035268c	bipolare portata 50 A	cad	€ 26,21
035268d	tripolare portata 50 A	cad	€ 36,71
035268e	tripolare più neutro portata 50 A	cad	€ 47,94
035268f	tetrapolare portata 50 A	cad	€ 51,10
035269	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 22 x 58 mm, con blocco lucchettabile, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra e di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1:		
035269a	unipolare portata 125 A	cad	€ 20,75
035269b	unipolare più neutro portata 125 A	cad	€ 35,30
035269c	bipolare portata 125 A	cad	€ 34,71
035269d	tripolare portata 125 A	cad	€ 48,54
035269e	tripolare più neutro portata 125 A	cad	€ 62,68
035269f	tetrapolare portata 125 A	cad	€ 71,18
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALE PER QUADRISTICA</b>		
035270	Salvatore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relé termico fino a 32 A, relé elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220 ÷ 400 V c.a.:		
035270a	corrente di regolazione fino a 0,6 A	cad	€ 92,86
035270b	corrente di regolazione fino a 6,3 A	cad	€ 98,01
035270c	corrente di regolazione fino a 16 A	cad	€ 114,55
035270d	corrente di regolazione 17-23 A	cad	€ 130,05
035270e	corrente di regolazione 20-25 A	cad	€ 140,69
035271	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare:		
035271a	unipolare, fino a 20 A	cad	€ 16,80
035271b	unipolare con segnalatore di fusione, fino a 20 A	cad	€ 24,37
035271c	unipolare più neutro, fino a 20 A	cad	€ 29,28
035271d	unipolare più neutro con segnalatore di fusione, fino a 20 A	cad	€ 36,85
035271e	bipolare, fino a 20 A	cad	€ 31,02
035271f	tripolare, fino a 20 A	cad	€ 41,01
035271g	tripolare più neutro, fino a 20 A	cad	€ 50,94
035271h	unipolare, fino a 32 A	cad	€ 16,64
035271i	unipolare con segnalatore di fusione, fino a 32 A	cad	€ 30,86
035271j	unipolare più neutro, fino a 32 A	cad	€ 29,74
035271k	unipolare più neutro con segnalatore di fusione, fino a 32 A	cad	€ 37,31
035271l	bipolare, fino a 32 A	cad	€ 30,98
035271m	tripolare, fino a 32 A	cad	€ 40,34
035271n	tripolare più neutro, fino a 32 A	cad	€ 48,11

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035272	Interruttore di manovra sezionatore unipolare, tensione d'esercizio fino a 250 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di:		
035272a	16 A	cad	€ 21,89
035272b	32 A	cad	€ 22,36
035272c	63 A	cad	€ 29,78
035272d	100 A	cad	€ 34,31
035273	Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di:		
035273a	16 A	cad	€ 33,08
035273b	32 A	cad	€ 33,70
035273c	63 A	cad	€ 56,19
035273d	100 A	cad	€ 65,23
035274	Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di:		
035274a	16 A	cad	€ 45,96
035274b	32 A	cad	€ 47,49
035274c	63 A	cad	€ 78,33
035274d	100 A	cad	€ 91,08
035274e	125 A	cad	€ 148,15
035275	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di:		
035275a	16 A	cad	€ 55,54
035275b	32 A	cad	€ 57,43
035275c	63 A	cad	€ 97,15
035275d	100 A	cad	€ 113,79
035275e	125 A	cad	€ 183,34
035276	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare:		
035276a	unipolare portata 16 A, tensione d'esercizio 250 V c.a.	cad	€ 25,22
035276b	unipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 250 V c.a.	cad	€ 25,99
035276c	bipolare portata 16 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 39,64
035276d	bipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 50,18
035276e	bipolare portata 63 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 65,17
035276f	tripolare portata 16 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 63,86
035276g	tripolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 72,26
035276h	tripolare portata 63 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 96,35
035276i	tetrapolare portata 16 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 77,52
035276j	tetrapolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 88,81
035276k	tetrapolare portata 63 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 112,73
035277	Dispositivi di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare:		
035277a	interruttore con spia luminosa, unipolare portata 20 A	cad	€ 29,76
035277b	interruttore con spia luminosa, bipolare portata 20 A	cad	€ 32,30
035277c	deviatore unipolare portata 20 A	cad	€ 29,49
035277d	deviatore bipolare portata 20 A	cad	€ 54,31
035277e	commutatore unipolare portata 20 A	cad	€ 30,06
035277f	commutatore bipolare portata 20 A	cad	€ 57,73
035277g	pulsante unipolare portata 20 A	cad	€ 26,62
035277h	pulsante con spia luminosa, unipolare portata 20 A	cad	€ 29,76
035277i	doppio pulsante N.O. ed N.C., unipolare portata 20 A	cad	€ 35,85
035278	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare:		
035278a	contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a.	cad	€ 32,54
035278b	sganciatore per comando di emergenza, con accumulatore Ni-Cd autonomia 2 h, tensione 250 V c.a.	cad	€ 59,61
035278c	sganciatore di minima tensione, ritardabile fino a 300 msec, alimentazione 24 V c.c.	cad	€ 68,83
035278d	sganciatore a lancio di corrente, con contatto di autoesclusione bobina ad interruttore aperto, alimentazione 24-48 V c.c. o 110-415 V c.a.	cad	€ 49,68
035279	Comando a motore per interruttori automatici serie modulare per portate fino a 63 A, involucro in materiale termoplastico tipo modulare installato su guida DIN35:		
035279a	tensione di alimentazione 24 V c.a.	cad	€ 223,30
035279b	tensione di alimentazione 48 V c.a.	cad	€ 223,30
035279c	tensione di alimentazione 110 V c.a.	cad	€ 22,00
035279d	tensione di alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 223,30
035280	Dispositivo automatico per riarmo interruttori differenziali, per interruttori differenziali dotati di comando a motore, con contatto NO per segnalazione a distanza con tensione nominale 230 V e portata 6 A, possibilità di esclusione del riarmo automatico, in contenitore isolante serie modulare con grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, tempo di attesa programmabile da 1 a 10 minuti, un tentativo di riarmo, installato su guida DIN35	cad	€ 182,82
035281	Modulo di controllo di isolamento da abbinare a dispositivo per riarmo interruttori differenziali serie modulare, alimentazione 230 V c.a., con led e ronzatore di segnalazione stato impianto, in contenitore plastico modulare installato su barra DIN35 questa esclusa:		
035281a	standard	cad	€ 86,29
035281b	con circuito per il test in automatico di funzionalità dell'interruttore differenziale	cad	€ 128,68
035282	Sistema di controllo di isolamento e riarmo automatico di interruttore differenziale serie modulare, questo escluso, alimentazione 230 V c.a., con led e ronzatore di segnalazione stato impianto, in contenitore plastico modulare installato su barra DIN35	cad	€ 201,36
035283	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a.	cad	€ 24,49
035284	Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a.:		
035284a	monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 24 V c.a.	cad	€ 77,06
035284b	monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 230 V c.a.	cad	€ 75,99
035284c	temporizzato, 1 contatto di scambio, bobina 230 V c.a., con regolazione del tempo di ritenuta fino a 5 minuti	cad	€ 94,67
035285	Relè passo-passo, in contenitore isolante serie modulare installato su guida DIN35, portata dei contatti 16 A, tensione d'esercizio fino a 250 V c.a.:		
035285a	bobina 24 V c.a., 1 contatto di scambio	cad	€ 42,25
035285b	bobina 230 V c.a., 1 contatto di scambio	cad	€ 39,37
035285c	bobina 24 V c.a., 2 contatti di scambio	cad	€ 54,59
035285d	bobina 230 V c.a., 2 contatti di scambio	cad	€ 50,91
035285e	bobina 24 V c.a., 4 contatti di scambio	cad	€ 84,24
035285f	bobina 230 V c.a., 4 contatti di scambio	cad	€ 82,08



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035286	Relè di controllo permanente di isolamento con misura della resistenza d'isolamento del circuito, del sovraccarico e della sovratemperatura del trasformatore, con possibilità di impostare allarmi e preallarmi, completo di display LCD con impostazione dei valori limite dei parametri sorvegliati, segnalatore ottico di allarme, in contenitore modulare in opera su su barra DIN35 questa esclusa, controllo fino a 5 ripetitori di allarme, tensione nominale di alimentazione e linea misurata:		
035286a	230 V c.a.	cad	€ 383,70
035286b	24 V c.a.	cad	€ 383,70
035287	Pannello remoto per ripetizione allarme da relè di controllo di isolamento, segnalazione di allarme ottica ed acustica, tasti di prova e tacitazione allarme, in opera su scatola da incasso questa inclusa, tensione nominale:		
035287a	230 V c.a.	cad	€ 174,85
035287b	24 V c.a.	cad	€ 174,85
035288	Relè di controllo del valore minimo e massimo della tensione, ritardo all'intervento 5 o 10 minuti, logica a sicurezza positiva, indicatori a led, alimentazione 230 V c.a., portata contatti 5 A, in contenitore plastico modulare, in opera su barra DIN35 questa esclusa:		
035288a	campo di controllo fisso	cad	€ 127,34
035288b	campo di controllo regolabile	cad	€ 135,99
035289	Relè amperometrico di massima corrente, inserzione diretta o tramite trsformatore amperometrico, una uscita a relè, tensione nominale di alimentazione nel campo 24-240 V c.a., regolazioni della soglia massima di corrente e del valore di isteresi, del tempo di intervento e di ripristino, conforme alle norme IEC/EN 60255-6 e 61000-6 -2 e -3, in contenitore modulare isolante per barra DIN35 con grado di protezione IP 40	cad	€ 136,33
035290	Relè di controllo programmabile, ritardo all'intervento da 0,1 a 12 sec, isteresi regolabile, logica a sicurezza positiva, memorizzazione del difetto, display LCD con indicazione della misura, alimentazione 230 V c.a., portata contatti 5 A, in contenitore plastico modulare IP 20, in opera su barra DIN35 questa esclusa:		
035290a	di tensione	cad	€ 201,92
035290b	di corrente, trasformatore di corrente escluso	cad	€ 210,18
035291	Relè di controllo di asimmetria delle 3 fasi, sequenza fasi, mancanza fasi, logica a sicurezza positiva, indicatori a led, alimentazione 400 V c.a., portata contatti 5 A, in contenitore plastico modulare, in opera su barra DIN35 questa esclusa	cad	€ 134,66
035292	Relè di livello per liquidi conduttivi, con sensibilità regolabile nel campo 2,5-50 kohm, doppio isolamento tra alimentazione, sonde e relè, un contatto in uscita, led di segnalazione presenza tensione e stato relè di uscita, conforme alle norme IEC/EN 60255-6 e 61000-6 -2 e -3, in contenitore modulare isolante per barra DIN35 con grado di protezione IP 40, per impiego con 3 sonde (minimo-massimo-comune), queste escluse:		
035292a	tensione nominale di alimentazione fissa 24 V c.a. o 230 V c.a.	cad	€ 84,96
035292b	tensione nominale selezionabile nel campo 24-240 V c.a.	cad	€ 96,69
035293	Sonda unipolare per controllo livello liquidi conduttivi di pozzi e serbatoi di accumulo, con elettrodo in acciaio inossidabile e portaelettrodo in materiale plastico con pressacavo per cavo di collegamento con sezione 2,5 mmq	cad	€ 27,44
035294	Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V c.a.:		
035294a	potenza 8 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	€ 47,57
035294b	potenza 16 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	€ 54,23
035294c	potenza 25 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	€ 60,49
035294d	potenza 40 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	€ 82,59
035295	Alimentatore in corrente continua per impianti tipo SELV, in contenitore isolante serie modulare, potenza resa 36 VA, ingresso 230 V c.a. uscita 24 V c.c.	cad	€ 93,21
035296	Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a.:		
035296a	tipo elettromeccanico a un programma giornaliero o settimanale	cad	€ 106,75
035296b	tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale	cad	€ 182,62
035297	Interruttore crepuscolare elettronico, portata relè 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V - 50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP 55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda	cad	€ 82,85
035298	Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e della longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, display LCD retroilluminato, portata relè 16 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 111,94
035299	Relè disgiuntore per la riduzione della tensione in assenza del carico, in contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A, tensione d'esercizio 230 V c.a., tensione di sorveglianza regolabile nel campo 5 V - 230 V c.c., autoapprendimento della soglia di intervento, led di segnalazione status, inclusa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 259,24
035300	Carico di base per relè disgiuntore da abbinare ai carichi non puramente resistivi	cad	€ 36,40
<b>SEZIONE03OC STRUMENTI DI MISURA</b>			
035301	Centrale per la gestione ed il controllo di carichi monofase, fino ad 8 priorità di 16 attuatori a spina/presa, con trasmissione segnali ad onde convogliate su linea di alimentazione a 230 V c.a., regolazione della potenza complessiva da 1,5 a 18 kW, gestione dei carichi anche per fasce orarie, in contenitore isolante serie modulare installato su guida DIN35, inclusa la programmazione	cad	€ 179,70
035302	Attuatore con relè NC per sistema di controllo carichi ad onde convogliate, per carichi resistivi fino a 16 A, con indicatori dello stato e selettore di priorità, in contenitore isolante tipo modulare con spina e presa 16 A/230 V c.a.	cad	€ 68,44
035303	Presa tipo UNEL 2P+T-230 V, serie modulare installata su guida DIN35	cad	€ 16,90
035304	Adattatore per moduli della serie componibile civile installata su barra DIN35:		
035304a	da 1,5 moduli	cad	€ 3,26
035304b	da 3,2 moduli	cad	€ 5,28
035305	Voltmetro elettromagnetico ad indicazione analogica per corrente alternata, ad inserzione diretta o su TV da 100 V, in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente:		
035305a	portata 300 V	cad	€ 39,79
035305b	portata 500 V	cad	€ 45,10
035306	Voltmetro elettromagnetico ad indicazione analogica per corrente continua, ad inserzione diretta, porata fino a 600 V, in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente	cad	€ 58,13
035307	Voltmetro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, con alimentazione 230 V c.a. separata dalla misura, portata di fondo scala 600 V c.a.	cad	€ 104,41
035308	Amperometro elettromagnetico ad indicazione analogica per corrente alternata, ad inserzione diretta portata fino a 60 A o su TA da 1 A o 5 A in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente	cad	€ 38,90
035309	Amperometro elettromagnetico ad indicazione analogica per corrente continua, ad inserzione su shunt, portata fino a 1000 A, in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente	cad	€ 53,38
035310	Amperometro ad indicazione analogica, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico, portata di fondo scala 1000 A	cad	€ 76,39
035311	Strumenti indicatori con 2 contatti di allarme, massima e/o minima, relè a sicurezza negativa, sistema indicatore a magneti permanente, in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente, isteresi 5% del valore di soglia, tempo di intervento selezionabile da 1 a 15 secondi:		
035311a	amperometro per corrente alternata	cad	€ 322,14
035311b	amperometro per corrente continua	cad	€ 322,14
035311c	voltmetro per corrente alternata	cad	€ 322,14



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035311d	voltmetro per corrente continua	cad	€ 322,14
035312	Misuratore di isolamento con 2 contatti di allarme, alto o basso isolamento, sistema indicatore a magneti permanente, scala 0-5 MW o 0-2 MW, in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente, isteresi 5% del valore di soglia, tempo di intervento selezionabile da 1 a 15 secondi	cad	€ 468,86
035313	Amperometro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico ed alimentazione 230 V c.a., portata di fondo scala 999 A	cad	€ 188,67
035314	Frequenzimetro ad indicazione digitale con display a 3 cifre in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V, campo di misura 20-100 Hz	cad	€ 97,98
035315	Frequenzimetro a bobina mobile, indicazione analogica, per corrente alternata, in custodia termoplastica autoestinguente da incasso, campo di misura 45-55 Hz o 45-65 Hz, dimensioni frontali:		
035315a	48 x 48 mm	cad	€ 99,16
035315b	72 x 72 mm	cad	€ 107,36
035315c	96 x 96 mm	cad	€ 115,57
035316	Cosfmetro monofase ad indicazione digitale, in contenitore isolante da incasso, errore di misura del cos $\phi$ $\pm$ 0,5°, misura del cos $\phi$ nei 4 quadranti:		
035316a	in contenitore modulare per guida DIN	cad	€ 121,27
035316b	in contenitore modulare per guida DIN con 1 uscita a relè	cad	€ 131,23
035316c	in contenitore isolante da incasso	cad	€ 123,96
035316d	in contenitore isolante da incasso con 1 uscita a relè	cad	€ 134,08
035317	Cosfmetro costituito da strumento a bobina mobile e trasduttore separato per inserzione su linea trifase; trasduttore autoalimentato in custodia termoplastica autoestinguente modulare per installazione su barra DIN classe di precisione 0,5, strumento indicatore analogico in custodia termoplastica autoestinguente da incasso:		
035317a	strumento indicatore, dimensioni frontali 48 x 48 mm	cad	€ 64,41
035317b	strumento indicatore, dimensioni frontali 72 x 72 mm	cad	€ 72,61
035317c	strumento indicatore, dimensioni frontali 96 x 96 mm	cad	€ 80,82
035317d	trasduttore	cad	€ 296,02
035318	Wattmetro o varmetro elettromagnetico per corrente alternata, sistema indicatore a magneti permanente con un convertitore statico, inserzione diretta su linea trifase a 3 o 4 fili con carico equilibrato o squilibrato, in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente	cad	€ 356,43
035319	Gruppo di sincronizzazione con tre strumenti in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente grado di protezione frontale IP 52:		
035319a	doppio voltmetro analogico, doppio frequenzimetro analogico e sincronoscopio zerovoltmetro	cad	€ 846,42
035319b	doppio voltmetro, doppio frequenzimetro e sincronoscopio a led	cad	€ 1.059,25
035319c	doppio voltmetro, doppio frequenzimetro e sincronoscopio a led con allarme e indicazione di fase, tensione e frequenza	cad	€ 1.369,10
035319d	voltmetro differenziale analogico, frequenzimetro differenziale analogico e sincronoscopio zerovoltmetro	cad	€ 781,26
035319e	voltmetro differenziale analogico, frequenzimetro differenziale analogico e sincronoscopio a led	cad	€ 994,10
035319f	voltmetro differenziale analogico, frequenzimetro differenziale analogico e sincronoscopio a led con allarme e indicazione di fase, tensione e frequenza	cad	€ 1.303,94
035320	Commutatore volmetrico per sistema di alimentazione trifase, installato su barra DIN35:		
035320a	a 4 posizioni	cad	€ 68,27
035320b	a 7 posizioni	cad	€ 94,41
035321	Commutatore amperometrico a 4 posizioni per sistema di alimentazione trifase, installato su barra DIN35	cad	€ 77,40
035322	Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, installato su barra DIN35	cad	€ 46,82
035323	Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 800 A, fissato a viti su pannello di fondo:		
035323a	per corrente primaria fino a 400 A	cad	€ 59,16
035323b	per corrente primaria fino a 600 A	cad	€ 70,49
035323c	per corrente primaria fino a 800 A	cad	€ 98,42
035324	Trasformatore di corrente sommatore, corrente termica nominale di corto circuito 60 In, corrente primaria 1-5 A, corrente secondaria 5-1 A, classe di precisione 0,5:		
035324a	2 ingressi 1 A, prestazione nominale 40 VA	cad	€ 235,60
035324b	3 ingressi 1 A, prestazione nominale 40 VA	cad	€ 261,25
035324c	4 ingressi 1 A, prestazione nominale 40 VA	cad	€ 269,67
035324d	5 ingressi 1 A, prestazione nominale 15 VA	cad	€ 333,84
035324e	6 ingressi 1 A, prestazione nominale 15 VA	cad	€ 364,56
035324f	2 ingressi 5 A, prestazione nominale 40 VA	cad	€ 235,60
035324g	3 ingressi 5 A, prestazione nominale 40 VA	cad	€ 261,25
035324h	4 ingressi 5 A, prestazione nominale 40 VA	cad	€ 269,67
035324i	5 ingressi 5 A, prestazione nominale 15 VA	cad	€ 333,84
035324j	6 ingressi 5 A, prestazione nominale 15 VA	cad	€ 364,56
035325	Trasformatore di tensione, tensione primaria da 100 a 600 V, isolamento a secco in aria, ad un solo secondario 100/1,73, classe 0,5, classe di isolamento B, custodia in metallo:		
035325a	prestazione nominale 3 VA	cad	€ 121,07
035325b	prestazione nominale 5 VA	cad	€ 160,60
035325c	prestazione nominale 8 VA	cad	€ 184,92
035325d	prestazione nominale 25 VA	cad	€ 318,70
035325e	prestazione nominale 50 VA	cad	€ 450,46
035326	Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V - 50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea, precisione classe 2, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 6 cifre	cad	€ 88,79
035327	Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V - 50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperometrici, rapporti di trasformazione selezionabili:		
035327a	ad un numeratore meccanico a 6 cifre per conteggio di energia attiva	cad	€ 314,05
035327b	a due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva	cad	€ 504,42
035328	Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, con display LCD, ingresso corrente da TA, classe di precisione 1 per energia attiva e 2 per energia reattiva, con indicazione di energia attiva e reattiva, potenza istantanea, fattore di potenza, corrente di fase:		
035328a	portata corrente 5 A, uscita ad impulsi e porta di comunicazione ModBus	cad	€ 234,81
035328b	portata corrente 5 A, porta di comunicazione RS485	cad	€ 295,62
035328c	portata corrente 5 A, uscita ad impulsi e porta di comunicazione ModBus	cad	€ 336,16
035328d	portata corrente 63 A, uscita ad impulsi	cad	€ 242,92
035328e	portata corrente 5 A, porta di comunicazione RS485	cad	€ 315,89
035328f	portata corrente 5 A, porta di comunicazione ModBus	cad	€ 326,02
035329	Sequenzimetro, tensione 100-440 V frequenza 50-60 Hz, in contenitore in materiale termoplastico autoestinguente, serie modulare installato su barra DIN35	cad	€ 119,91

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035330	Strumento convertitore di corrente e tensione in c.a., autoalimentato 110 V e 220 V, classe di precisione 1, sovraccarico permanente 2 In per la corrente e 1,2 Vn per la tensione, ingressi In 1 ÷ 5 A e Vn 50 ÷ 440 V, uscite valore nominale 0-5 mA o 0-10 mA o 0-20 mA, conforme alla EN 60688, in contenitore modulare in materiale termoplastico autoestinguente installato su barra DIN35:		
035330a	1 ingresso ed 1 uscita	cad	€ 116,74
035330b	2 ingressi e 2 uscite	cad	€ 392,94
035330c	3 ingressi e 3 uscite	cad	€ 606,81
035330d	1 ingresso ed 1 uscita, vero valore efficace	cad	€ 317,03
035330e	2 ingressi e 2 uscite, vero valore efficace	cad	€ 498,54
035330f	3 ingressi e 3 uscite, vero valore efficace	cad	€ 711,35
035331	Strumento convertitore di corrente e tensione in c.c., alimentazione 230 V - 50 Hz, classe di precisione 1, sovraccarico permanente 2 In per la corrente e 1,2 Vn per la tensione, ingressi In 1 mA ÷ 10 A e Vn 60 mV ÷ 600 V, uscite valore nominale 0 - 5 mA o 0 - 10 mA o 0 - 20 mA, conforme a EN 60688, in contenitore modulare in materiale termoplastico autoestinguente installato su barra DIN35:		
035331a	1 ingresso ed 1 uscita	cad	€ 273,78
035331b	1 ingresso e 2 uscite	cad	€ 647,79
035332	Contaore analogico, in contenitore modulare isolante montato su barra DIN35, alimentazione 230 V ca, risoluzione 1/100 ora	cad	€ 57,95
035333	Relè di controllo mancanza fase, asimmetria tensioni e sequenza fasi, in contenitore modulare isolante montato su barra DIN35, alimentazione 400 V c.a., uscita a relè tensione 250 V c.a. portata 8 A	cad	€ 96,00
035334	Contabilizzatore di energia termica digitale, per impianti di riscaldamento ed acqua calda sanitaria, in contenitore modulare isolante con display LCD, alimentazione 230 V c.a., misurazione a portata fissa impostata o acquisita da flussimetro, ingressi per due sonde termiche e flussimetro, uscita seriale RS 485	cad	€ 366,11
035335	Coppia di sonde di temperatura a resistenza di platino Pt 1000, ad immersione per inserimento in impianti di riscaldamento ed acqua calda sanitaria, errore di misurazione della differenza di temperatura contenuto entro 0,1 °C, cavo in silicone lunghezza 3 m, grado di protezione IP 67, temperatura di esercizio -50°C + 120 °C	cad	€ 69,94
035336	Flussimetro da inserzione, per contabilizzazione energia in impianti di riscaldamento ed acqua calda sanitaria, lancia impulsi per collegamento al contabilizzatore, 10 l/impulso, montato in orizzontale o in verticale, attacco a bocchettone:		
035336a	filettatura 1/2", massima portata continua 1,5 mc/h, temperatura massima di esercizio 90 °C	cad	€ 229,54
035336b	filettatura 3/4", massima portata continua 2,5 mc/h, temperatura massima di esercizio 90 °C	cad	€ 243,75
035337	Centrale di misura digitale di grandezze elettriche, per linee monofase e trifase, misura di: tensione fase/neutro, fase/fase, correnti di ciascuna fase, potenza attiva, reattiva ed apparente e fattore di potenza; rete di comunicazione con protocollo MODBUS su livello fisico RS-485, alimentazione 24 V c.a. / 24 V c.c., in contenitore serie modulare, grado di protezione IP 20, installata su barra DIN35 questa esclusa	cad	€ 658,43
035338	Analizzatore di rete digitale, per sistemi monofase e trifase, precisione in classe 1, per misura di tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, fattore di potenza, inserzione su linea con trasformatori amperometrici, rapporto di trasformazione selezionabile, interfaccia seriale, in contenitore plastico con grado di protezione IP 20, in opera su guida DIN:		
035338a	4 display per misure, inserzione su linea con trasformatori amperometrici questi esclusi, contatori di energia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz	cad	€ 182,00
035338b	7 display LCD per misure, inserzione diretta con trasformatori amperometrici interni, contatori di energia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz	cad	€ 413,66
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>QUADRI ELETTRICI</b>		
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35:</b>		
035339	in lamiera verniciata con resine epossidiche:		
035339a	per 12 moduli disposti su una fila	cad	€ 117,12
035339b	per 24 moduli disposti su due file	cad	€ 166,85
035339c	per 36 moduli disposti su tre file	cad	€ 228,88
035340	in resina, IP 54/65:		
035340a	per 4 moduli disposti su una fila	cad	€ 31,54
035340b	per 8 moduli disposti su una fila	cad	€ 36,95
035340c	per 12 moduli disposti su una fila	cad	€ 56,05
035340d	per 24 moduli disposti su due file	cad	€ 79,70
035340e	per 36 moduli disposti su tre file	cad	€ 117,25
035341	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità:		
035341a	18 moduli su una fila	cad	€ 60,45
035341b	36 moduli su due file	cad	€ 90,56
035341c	54 moduli su tre file	cad	€ 135,02
035341d	72 moduli su quattro file	cad	€ 192,17
035341e	18 moduli su una fila, con serratura a chiave	cad	€ 74,55
035341f	36 moduli su due file, con serratura a chiave	cad	€ 104,67
035341g	54 moduli su tre file, con serratura a chiave	cad	€ 149,13
035341h	72 moduli su quattro file, con serratura a chiave	cad	€ 206,28
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 160 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per apparecchi modulari:</b>		
035342	senza porta, grado di protezione IP 30 per:		
035342a	96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 130 mm	cad	€ 352,71
035342b	120 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 800 x 130 mm	cad	€ 428,35
035342c	144 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 130 mm	cad	€ 516,79
035343	con porta cieca in lamiera completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per:		
035343a	96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 140 mm	cad	€ 430,70
035343b	120 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 800 x 140 mm	cad	€ 512,52
035343c	144 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 140 mm	cad	€ 622,58
035344	con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per:		
035344a	96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 170 mm	cad	€ 493,25
035344b	120 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 800 x 170 mm	cad	€ 588,20
035344c	144 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 170 mm	cad	€ 695,94
035345	Armadio da parete metallico, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni:		
035345a	650 x 400 x 200 mm	cad	€ 221,16
035345b	800 x 600 x 300 mm	cad	€ 375,62
035345c	1.000 x 800 x 350 mm	cad	€ 592,99
035346	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni:		
035346a	650 x 400 x 200 mm	cad	€ 222,70
035346b	800 x 600 x 300 mm	cad	€ 502,95
035346c	1.000 x 800 x 300 mm	cad	€ 887,20
035347	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035347a	650 x 400 x 200 mm	cad	€ 281,39
035347b	800 x 600 x 300 mm	cad	€ 509,21
035347c	1.000 x 800 x 300 mm	cad	€ 932,76
035348	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p):		
035348a	300 x 220 x 160 mm	cad	€ 132,63
035348b	400 x 300 x 200 mm	cad	€ 215,57
035348c	500 x 400 x 200 mm	cad	€ 274,99
035348d	600 x 400 x 250 mm	cad	€ 325,19
035348e	700 x 500 x 250 mm	cad	€ 392,72
035348f	800 x 600 x 300 mm	cad	€ 671,18
035348g	1.000 x 800 x 300 mm	cad	€ 1.186,87
035349	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p):		
035349a	400 x 300 x 200 mm	cad	€ 242,16
035349b	500 x 400 x 200 mm	cad	€ 305,77
035349c	600 x 400 x 250 mm	cad	€ 348,73
035349d	700 x 500 x 250 mm	cad	€ 449,31
035349e	800 x 600 x 300 mm	cad	€ 706,11
035349f	1.000 x 800 x 300 mm	cad	€ 1.244,46
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Quadro monoblocco da pavimento in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per fissaggio apparecchi scatolati o modulari, zoccolo ispezionabile:</b>		
035350	senza porta, grado di protezione IP 31, delle dimensioni esterne (h x l x p):		
035350a	1.700 x 700 x 220 mm	cad	€ 1.339,33
035350b	1.900 x 700 x 220 mm	cad	€ 1.425,09
035350c	2.100 x 700 x 220 mm	cad	€ 1.547,51
035350d	1.700 x 950 x 220 mm	cad	€ 1.508,32
035350e	1.900 x 950 x 220 mm	cad	€ 1.600,60
035350f	2.100 x 950 x 220 mm	cad	€ 1.679,05
035351	con porta cieca in lamiera completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 65, delle dimensioni esterne (h x l x p):		
035351a	1.700 x 700 x 220 mm	cad	€ 1.505,84
035351b	1.900 x 700 x 220 mm	cad	€ 1.618,63
035351c	2.100 x 700 x 220 mm	cad	€ 1.768,06
035351d	1.700 x 950 x 220 mm	cad	€ 1.943,55
035351e	1.900 x 950 x 220 mm	cad	€ 2.051,91
035351f	2.100 x 950 x 220 mm	cad	€ 2.145,51
035352	con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 65, delle dimensioni esterne (h x l x p):		
035352a	1.700 x 700 x 220 mm	cad	€ 1.694,26
035352b	1.900 x 700 x 220 mm	cad	€ 1.797,78
035352c	2.100 x 700 x 220 mm	cad	€ 1.948,76
035352d	1.700 x 950 x 220 mm	cad	€ 2.008,41
035352e	1.900 x 950 x 220 mm	cad	€ 2.132,21
035352f	2.100 x 950 x 220 mm	cad	€ 2.243,58
035353	Armadio da pavimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura a chiave e zoccolo inferiore, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p):		
035353a	1400 x 800 x 400 mm	cad	€ 3.047,17
035353b	1800 x 800 x 400 mm	cad	€ 3.631,70
035354	Cassetta a rottura vetro in policarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori, isolamento in classe II, grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con:		
035354a	pulsante a fungo e due segnalatori a led	cad	€ 86,28
035354b	pulsante a fungo ad impulso e due segnalatori a led	cad	€ 129,39
035355	Accessori per cassetta a rottura di vetro in policarbonato:		
035355a	serratura a chiave	cad	€ 17,65
035355b	martello con catena e supporto a parete	cad	€ 17,35
035355c	vetro di ricambio	cad	€ 10,80
035355d	cassetta per custodia chiavi in policarbonato, portello a rottura di vetro, con un contatto per la segnalazione della rottura vetro	cad	€ 48,74
035356	Cassetta di sicurezza in materiale plastico autoestinguente per apparecchiature modulari, installata a parete, portello trasparente incernierato dotato di serratura e chiave, entrate cavi laterali, isolamento in classe II, equipaggiata con guida DIN35:		
035356a	capacità 6 moduli, grado di protezione IP 40	cad	€ 44,17
035356b	capacità 8 moduli, grado di protezione IP 65	cad	€ 49,75
035357	Quadro preassemblato per locali ad uso medico, grado di protezione IP 30, dimensioni 700 x 1400 x 283 mm, scomparto con trasformatore di isolamento a tensione monofase primaria 230 V c.a., scomparto protezioni con interruttore bipolare magnetotermico generale sull'ingresso linea, interruttori magnetotermici sulle partenze, controllore di isolamento per circuito a 230 V c.a. a soglia regolabile, controllore di isolamento per circuito a 24 V c.a. a soglia regolabile, pannelli di controllo e allarme per i due circuiti IT:		
035357a	potenza del trasformatore 3 kVA, 5 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (1 x 6 A - 2 x 10 A - 2 x 16 A)	cad	€ 5.642,51
035357b	potenza del trasformatore 5 kVA, 5 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (1 x 6 A - 4 x 16 A)	cad	€ 6.171,94
035357c	potenza del trasformatore 7,5 kVA, 7 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (1 x 6 A - 4 x 16 A - 2 x 25 A)	cad	€ 7.104,49
035358	Quadro preassemblato per locali ad uso medico, grado di protezione IP 30, dimensioni 700 x 1400 x 283 mm, scomparto con trasformatore di isolamento a tensione monofase primaria 230 V c.a., scomparto protezioni con interruttore bipolare magnetotermico generale sull'ingresso linea, interruttori magnetotermici sulle partenze, trasformatore di sicurezza della potenza di 1 kVA e tensione secondaria 24 V c.a., controllore di isolamento per circuito a 230 V c.a., controllore di isolamento per circuito a 24 V c.a., pannelli di controllo e allarme per i due circuiti IT:		
035358a	potenza del trasformatore 5 kVA, 5 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (1 x 6 A - 4 x 16 A)	cad	€ 6.996,57
035358b	potenza del trasformatore 7,5 kVA, 7 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (1 x 6 A - 4 x 16 A - 2 x 25 A)	cad	€ 8.054,95
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI</b>		
035359	Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessorio di piastre frontali, guide DIN35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm:		
035359a	600 x 600 mm, grado di protezione IP 30	cad	€ 312,54
035359b	600 x 600 mm, con portello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40	cad	€ 435,46
035359c	900 x 600 mm, grado di protezione IP 30	cad	€ 392,78
035359d	900 x 600 mm, con portello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40	cad	€ 539,10
035359e	1.100 x 600 mm, grado di protezione IP 30	cad	€ 467,38

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035359f	1.100 x 600 mm, con portello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40	cad	€ 638,64
035359g	1.200 x 600 mm, grado di protezione IP 30	cad	€ 530,72
035359h	1.200 x 600 mm, con portello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40	cad	€ 722,41
035359i	1.500 x 600 mm, con zoccolo inferiore, grado di protezione IP 30	cad	€ 767,50
035359j	1.500 x 600 mm, con zoccolo inferiore e portello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40	cad	€ 1.068,36
035359k	1.800 x 600 mm, con zoccolo inferiore, grado di protezione IP 30	cad	€ 919,32
035359l	1.800 x 600 mm, con zoccolo inferiore e portello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40	cad	€ 1.278,31
035359m	1.800 x 850 mm, con zoccolo inferiore, grado di protezione IP 30	cad	€ 1.322,22
035359n	1.800 x 850 mm, completo di zoccolo inferiore e portello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40	cad	€ 1.764,37
035360	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni:		
035360a	1.000 x 600 x 275 mm	cad	€ 660,70
035360b	1.200 x 600 x 275 mm	cad	€ 746,49
035360c	1.400 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 980,79
035360d	1.800 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.239,80
035360e	1.800 x 600 x 400 mm	cad	€ 1.437,59
035360f	1.800 x 250 x 400 mm	cad	€ 1.018,06
035360g	2.000 x 600 x 600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.800,05
035360h	2.000 x 600 x 800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.962,45
035360i	2.000 x 600 x 1.200 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 2.937,31
035360j	2.000 x 850 x 600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 2.045,89
035360k	2.000 x 850 x 800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 2.221,16
035361	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni:		
035361a	1.000 x 600 x 275 mm	cad	€ 742,99
035361b	1.200 x 600 x 275 mm	cad	€ 841,04
035361c	1.400 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.080,94
035361d	1.800 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.346,96
035361e	1.800 x 600 x 400 mm	cad	€ 1.627,41
035361f	2.000 x 600 x 600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 2.016,80
035361g	2.000 x 600 x 800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 2.179,20
035361h	2.000 x 600 x 1.200 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 2.950,86
035361i	2.000 x 850 x 600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 2.318,02
035361j	2.000 x 850 x 800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 2.493,27
SEZIONE03OC	Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2, grado di protezione IP 65, con singola porta in vetro temperato e serratura a chiave, zoccolo altezza 100 mm, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dei dispositivi elettrici scatolati e modulari, completo di guide DIN, piastra di fondo, segregazione fra celle interruttori, eventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali:		
035362	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p):		
035362a	600 x 400 mm	cad	€ 2.175,53
035362b	600 x 500 mm	cad	€ 2.204,18
035362c	600 x 600 mm	cad	€ 2.232,83
035362d	600 x 800 mm	cad	€ 2.337,02
035362e	600 x 1.000 mm	cad	€ 2.539,99
035362f	800 x 500 mm	cad	€ 2.310,38
035362g	800 x 600 mm	cad	€ 2.328,89
035362h	800 x 800 mm	cad	€ 2.428,92
035362i	800 x 1.000 mm	cad	€ 2.648,45
035362j	1.000 x 500 mm	cad	€ 2.467,62
035362k	1.000 x 600 mm	cad	€ 2.511,70
035362l	1.000 x 800 mm	cad	€ 2.609,22
035362m	1.000 x 1.000 mm	cad	€ 2.968,16
035362n	600 x 1.200 mm	cad	€ 3.104,26
035362o	800 x 1.200 mm	cad	€ 3.423,87
035362p	1000 x 1.200 mm	cad	€ 3.694,66
035362q	600 x 1.600 mm	cad	€ 3.484,02
035362r	800 x 1.600 mm	cad	€ 3.661,91
035362s	1.000 x 1.600 mm	cad	€ 4.141,13
035363	altezza 2.000 mm, dimensioni (l x p):		
035363a	600 x 400 mm	cad	€ 2.351,00
035363b	600 x 500 mm	cad	€ 2.371,40
035363c	600 x 600 mm	cad	€ 2.391,81
035363d	600 x 800 mm	cad	€ 2.497,82
035363e	600 x 1.000 mm	cad	€ 2.673,28
035363f	800 x 500 mm	cad	€ 2.458,33
035363g	800 x 600 mm	cad	€ 2.469,54
035363h	800 x 800 mm	cad	€ 2.578,73
035363i	800 x 1.000 mm	cad	€ 2.820,24
035363j	1.000 x 500 mm	cad	€ 2.595,44
035363k	1.000 x 600 mm	cad	€ 2.635,84
035363l	1.000 x 800 mm	cad	€ 2.726,06
035363m	1.000 x 1000 mm	cad	€ 3.128,98
035363n	600 x 1.200 mm	cad	€ 3.430,12
035363o	800 x 1.200 mm	cad	€ 3.714,74
035363p	1.000 x 1.200 mm	cad	€ 3.936,06
035363q	600 x 1.600 mm	cad	€ 3.769,43
035363r	800 x 1.600 mm	cad	€ 3.967,46
035363s	1.000 x 1600 mm	cad	€ 4.419,21
035364	altezza 2.200 mm, dimensioni (l x p):		
035364a	600 x 400 mm	cad	€ 2.609,51
035364b	600 x 500 mm	cad	€ 2.625,33
035364c	600 x 600 mm	cad	€ 2.641,15
035364d	600 x 800 mm	cad	€ 2.736,14

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035364e	600 x 1.000 mm	cad	€ 2.904,34
035364f	800 x 500 mm	cad	€ 2.710,46
035364g	800 x 600 mm	cad	€ 2.740,92
035364h	800 x 800 mm	cad	€ 2.846,43
035364i	800 x 1.000 mm	cad	€ 3.076,91
035364j	1.000 x 500 mm	cad	€ 2.886,06
035364k	1.000 x 600 mm	cad	€ 2.912,72
035364l	1.000 x 800 mm	cad	€ 2.990,09
035364m	1.000 x 1.000 mm	cad	€ 3.380,17
035364n	600 x 1.200 mm	cad	€ 3.706,53
035364o	800 x 1.200 mm	cad	€ 4.045,69
035364p	1.000 x 1.200 mm	cad	€ 4.300,93
035364q	600 x 1.600 mm	cad	€ 4.310,81
035364r	800 x 1.600 mm	cad	€ 4.635,95
035364s	1.000 x 1.600 mm	cad	€ 4.758,40
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2, grado di protezione IP 65, con singola porta cieca e serratura a chiave, zoccolo altezza 100 mm, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dei dispositivi elettrici scatolati e modulari, completo di guide DIN, piastra di fondo, segregazione fra celle interruttori, eventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali:</b>		
035365	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p):		
035365a	600 x 400 mm	cad	€ 2.073,38
035365b	600 x 500 mm	cad	€ 2.663,63
035365c	600 x 600 mm	cad	€ 2.692,29
035365d	600 x 800 mm	cad	€ 2.796,48
035365e	600 x 1.000 mm	cad	€ 2.654,97
035365f	800 x 500 mm	cad	€ 2.739,61
035365g	800 x 600 mm	cad	€ 2.757,22
035365h	800 x 800 mm	cad	€ 2.857,23
035365i	800 x 1.000 mm	cad	€ 3.076,76
035365j	1.000 x 500 mm	cad	€ 2.873,95
035365k	1.000 x 600 mm	cad	€ 2.927,18
035365l	1.000 x 800 mm	cad	€ 3.017,39
035365m	1.000 x 1.000 mm	cad	€ 3.380,01
035365n	600 x 1200 mm	cad	€ 3.417,15
035365o	800 x 1200 mm	cad	€ 3.243,57
035365p	1.000 x 1.200 mm	cad	€ 3.313,50
035365q	600 x 1.600 mm	cad	€ 2.846,37
035365r	800 x 1.600 mm	cad	€ 3.306,44
035365s	1.000 x 1.600 mm	cad	€ 3.756,35
035366	altezza 2.000 mm, dimensioni (l x p):		
035366a	600 x 400 mm	cad	€ 2.118,27
035366b	600 x 500 mm	cad	€ 2.141,43
035366c	600 x 600 mm	cad	€ 2.164,58
035366d	600 x 800 mm	cad	€ 2.266,92
035366e	600 x 1.000 mm	cad	€ 2.438,71
035366f	800 x 500 mm	cad	€ 2.189,89
035366g	800 x 600 mm	cad	€ 2.205,66
035366h	800 x 800 mm	cad	€ 2.307,51
035366i	800 x 1.000 mm	cad	€ 2.545,34
035366j	1.000 x 500 mm	cad	€ 2.297,66
035366k	1.000 x 600 mm	cad	€ 2.337,15
035366l	1.000 x 800 mm	cad	€ 2.423,70
035366m	1.000 x 1.000 mm	cad	€ 2.828,47
035366n	600 x 1200 mm	cad	€ 2.966,49
035366o	800 x 1.200 mm	cad	€ 3.175,09
035366p	1.000 x 1.200 mm	cad	€ 3.338,67
035366q	600 x 1.600 mm	cad	€ 3.307,62
035366r	800 x 1.600 mm	cad	€ 3.428,69
035366s	1.000 x 1.600 mm	cad	€ 3.820,01
035367	altezza 2.200 mm, dimensioni (l x p):		
035367a	600 x 400 mm	cad	€ 2.335,06
035367b	600 x 500 mm	cad	€ 2.359,44
035367c	600 x 600 mm	cad	€ 2.383,81
035367d	600 x 800 mm	cad	€ 2.463,57
035367e	600 x 1.000 mm	cad	€ 2.629,89
035367f	800 x 500 mm	cad	€ 2.411,35
035367g	800 x 600 mm	cad	€ 2.439,10
035367h	800 x 800 mm	cad	€ 2.540,82
035367i	800 x 1.000 mm	cad	€ 2.767,66
035367j	1.000 x 500 mm	cad	€ 2.544,16
035367k	1.000 x 600 mm	cad	€ 2.584,07
035367l	1.000 x 800 mm	cad	€ 2.629,50
035367m	1.000 x 1.000 mm	cad	€ 3.032,44
035367n	600 x 1.200 mm	cad	€ 3.221,76
035367o	800 x 1.200 mm	cad	€ 3.471,70
035367p	1.000 x 1.200 mm	cad	€ 3.674,34
035367q	600 x 1600 mm	cad	€ 3.559,85
035367r	800 x 1600 mm	cad	€ 3.726,28
035367s	1.000 x 1.600 mm	cad	€ 4.112,74
<b>SEZIONE03OC</b>	<b>ACCESSORI PER QUADRISTICA</b>		
035368	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60-120 in accordo alla norma EN 1366-3, antiroditore, riaccessibile, modificabile in futuro, in quanto in grado di sigillare nuovi cavi; installato ad incasso in pareti di muratura o c.a, con telaio in acciaio e moduli passaggio cavi in gomma EPDM multiO, con passo di adattabilità di 1 mm, privi di alogeni, non emananti gas tossici:		
035368a	dimensioni 210 x 280 mm, con 16 moduli Ø 10-25 mm	cad	€ 491,42

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035368b	dimensioni 210 x 350 mm, con 24 moduli Ø 10-25 mm	cad	€ 612,84
035368c	dimensioni 210 x 400 mm, con 32 moduli Ø 10-25 mm	cad	€ 794,27
035368d	dimensioni 350 x 350 mm, con 48 moduli Ø 10-25 mm	cad	€ 1.225,69
035369	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, installato su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 187 x 71 mm, con telaio in acciaio dimensioni 234 x 93 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 2 mm:		
035369a	per 4 cavi con Ø 9,5-32,5 mm	cad	€ 160,32
035369b	per 2 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 8 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 171,46
035369c	per 16 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 182,60
035369d	per 1 cavo con Ø 9,5-32,5 mm, 6 cavi con Ø 3,5-16,5 mm e 12 cavi con Ø 3,5-10,5 mm	cad	€ 210,67
035370	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, installato su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio cavi 127 x 61 mm, con telaio in alluminio dimensioni 140 x 75 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 2 mm:		
035370a	per 1 cavo con Ø 9,5-32,5 mm e 4 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 197,94
035370b	per 8 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 203,78
035370c	per 1 cavo con Ø 10-15 mm, 2 cavi con Ø 3,5-16,5 mm e 6 cavi con Ø 3,5-10,5 mm	cad	€ 216,32
035371	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, installato su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio cavi 216 x 110 mm, con telaio in alluminio dimensioni 230 x 130 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 2 mm:		
035371a	per 4 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 16 con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 422,35
035371b	per 32 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 440,60
035371c	per 1 cavo con Ø 9,5-32,5 mm, 16 cavi con Ø 3,5-16,5 mm e 24 cavi con Ø 3,5-10,5 mm	cad	€ 506,81
035372	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 55, installato su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 150 x 56 mm, con telaio in acciaio dimensioni 173 x 81 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 2 mm:		
035372a	per 2 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 2 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 104,35
035372b	per 1 cavo con Ø 9,5-32,5 mm e 6 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 107,42
035372c	per 10 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 110,49
035373	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 55, installato su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 210 x 56 mm, con telaio in acciaio dimensioni 233 x 81 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 2 mm:		
035373a	per 4 cavi con Ø 9,5-32,5 mm	cad	€ 125,32
035373b	per 3 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 4 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 128,39
035373c	per 2 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 8 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 131,46
035373d	per 16 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 137,60
035374	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 55, installato su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 210 x 105 mm, con telaio in acciaio dimensioni 241 x 135 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 2 mm:		
035374a	per 8 cavi con Ø 9,5-32,5 mm	cad	€ 224,49
035374b	per 6 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 8 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 229,10
035374c	per 4 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 16 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 238,31
035374d	per 32 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 250,60
035375	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 44, installato su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 109 x 56 mm, con telaio in acciaio dimensioni 133 x 81 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		
035375a	per 1 cavo con Ø 9,5-32,5 mm e 2 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 64,94
035375b	per 6 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 73,78
035375c	per 12 cavi con Ø 3,5-10,5 mm	cad	€ 101,32
035376	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 44, installato su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 169 x 56 mm, con telaio in acciaio dimensioni 193 x 81 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		
035376a	per 3 cavi con Ø 9,5-32,5 mm	cad	€ 89,55
035376b	per 2 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 4 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 93,62
035376c	per 1 cavo con Ø 9,5-32,5 mm e 8 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 100,69
035376d	per 12 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 104,76
035377	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 44, installato su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 209 x 56 mm, con telaio in acciaio dimensioni 233 x 81 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multiØ passo 1 mm:		
035377a	per 4 cavi con Ø 9,5-32,5 mm	cad	€ 108,32
035377b	per 3 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 4 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 113,39
035377c	per 2 cavi con Ø 9,5-32,5 mm e 8 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 119,46
035377d	per 16 cavi con Ø 3,5-16,5 mm	cad	€ 128,60
<b>SEZIONE03OC ACCESSORI PER IL CABLAGGIO</b>			
035378	Set di 4 barre conduttrici a "C" in rame elettrolitico, lunghezza 1800 mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti elettrici con bandelle flessibili:		
035378a	portata 500 A	cad	€ 952,92
035378b	portata 800 A	cad	€ 1.433,94
035378c	portata 1000 A	cad	€ 2.338,42
035378d	portata 1250 A	cad	€ 3.536,52
035379	Gruppo di ventilazione per quadri elettrici, con ventilatore assiale montato su cuscinetti, griglia e contenitore in ABS, grado di protezione IP 54, tensione nominale 230 V c.a., completo di morsetteria e guarnizione:		
035379a	potenza assorbita 10 W, dimensioni griglia 100 x 100 mm, portata 23 mc/h	cad	€ 118,11
035379b	potenza assorbita 20 W, dimensioni griglia 150 x 150 mm, portata 57 mc/h	cad	€ 156,73
035379c	potenza assorbita 23 W, dimensioni griglia 200 x 200 mm, portata 120 mc/h	cad	€ 209,25
035379d	potenza assorbita 60 W, dimensioni griglia 250 x 250 mm, portata 240 mc/h	cad	€ 249,76
035379e	potenza assorbita 72 W, dimensioni griglia 320 x 320 mm, portata 520 mc/h	cad	€ 309,73
035380	Resistenza anticondensa, con elemento riscaldante costituito da termistore/PTC, alimentazione 110/260 V, in opera su barra DIN35 questa esclusa, con potenza assorbita di:		
035380a	60 W	cad	€ 2.243,73
035380b	120 W	cad	€ 2.260,80
035380c	350 W, con termostato incorporato	cad	€ 873,54
035381	Termostato da quadro, a contatto bimetallico, in contenitore plastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa:		
035381a	per disconnettere il riscaldamento o attivare la ventilazione	cad	€ 37,53
035381b	per disconnettere il riscaldamento ed attivare la ventilazione	cad	€ 64,11
<b>SEZIONE03OC ASPIRATORI</b>			
035382	Aspiratore centrifugo da muro o soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IPX4, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 230 V - 50 Hz:		
035382a	portata massima 40 mc/h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W, Ø mandata 100 mm	cad	€ 121,41
035382b	a due velocità, portata massima 110 mc/h, prevalenza massima 16 mm H2O, potenza assorbita 24 W, Ø mandata 100 mm	cad	€ 172,66
035382c	a due velocità, portata massima 220 mc/h, prevalenza massima 33 mm H2O, potenza assorbita 68 W, Ø mandata 100 mm	cad	€ 205,76
035382d	portata massima 70 mc/h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W, Ø mandata 100 mm, con timer incorporato	cad	€ 156,45
035382e	a due velocità, portata massima 110 mc/h, prevalenza massima 16 mm H2O, potenza assorbita 24 W, Ø mandata 100 mm, con timer incorporato	cad	€ 209,16



Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
035382f	a due velocità, portata massima 220 mc/h, prevalenza massima 33 mm H2O, potenza assorbita 68 W, Ø mandata 100 mm, con timer incorporato	cad	€ 243,84
035383	Aspiratore elicoidale assiale da muro o soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP 44 montato su cuscinetti a sfera e telaio in lamiera d'acciaio verniciata con griglia interna di protezione, per installazione in ambienti industriali con atmosfera non aggressiva o polverosa:		
035383a	portata 1500 mc/h, prevalenza 20 mm H2O, motore a 2 poli potenza 90 W, alimentato a 230 V - 50 Hz, foro Ø 250 mm	cad	€ 259,38
035383b	portata 1000 mc/h, prevalenza 5,5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 50 W, alimentato a 230 V - 50 Hz, foro Ø 250 mm	cad	€ 251,99
035383c	portata 1750 mc/h, prevalenza 3,5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 75 W, alimentato a 230 V - 50 Hz, foro Ø 350 mm	cad	€ 278,83
035383d	portata 3000 mc/h, prevalenza 5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 125 W, alimentato a 230 V - 50 Hz, foro Ø 400 mm	cad	€ 339,23
035383e	portata 3700 mc/h, prevalenza 8 mm H2O, motore a 4 poli potenza 190 W, alimentato a 230 V - 50 Hz, foro Ø 450 mm	cad	€ 380,40
035383f	portata 1000 mc/h, prevalenza 6,5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 60 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 250 mm	cad	€ 251,51
035383g	portata 1900 mc/h, prevalenza 5,5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 90 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 350 mm	cad	€ 259,73
035383h	portata 3150 mc/h, prevalenza 12 mm H2O, motore a 4 poli potenza 130 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 400 mm	cad	€ 263,19
035383i	portata 3850 mc/h, prevalenza 14 mm H2O, motore a 4 poli potenza 200 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 450 mm	cad	€ 373,66
035383j	portata 4350 mc/h, prevalenza 7 mm H2O, motore a 4 poli potenza 200 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 500 mm	cad	€ 423,88
035383k	portata 3650 mc/h, prevalenza 7 mm H2O, motore a 6 poli potenza 160 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 500 mm	cad	€ 434,59
035383l	portata 6800 mc/h, prevalenza 8,5 mm H2O, motore a 6 poli potenza 290 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 600 mm	cad	€ 542,57
035383m	portata 4700 mc/h, prevalenza 6,5 mm H2O, motore a 6 poli potenza 170 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 600 mm	cad	€ 493,93
SEZIONE03OC	TRASFORMATORI B.T.		
035384	Trasformatore monofase di isolamento, primario 230 V o 380 V - secondario 110 V (55-0-55 V) in alternativa 230 V, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati e isolati da doppio isolamento rinforzato, conforme CEI 96-2, CEI 96-3, CEI 96-8, isolante in classe F:		
035384a	potenza resa 50 VA	cad	€ 52,71
035384b	potenza resa 100 VA	cad	€ 58,45
035384c	potenza resa 200 VA	cad	€ 85,74
035384d	potenza resa 300 VA	cad	€ 105,05
035384e	potenza resa 500 VA	cad	€ 147,03
035384f	potenza resa 800 VA	cad	€ 199,49
035384g	potenza resa 1000 VA	cad	€ 235,11
035384h	potenza resa 1500 VA	cad	€ 342,49
035384i	potenza resa 2000 VA	cad	€ 433,71
035385	Trasformatore trifase di sicurezza, tensione primaria e secondaria massima 1000 V, frequenza 50-60 Hz, classe di isolamento F, in esecuzione a giorno, morsettiere protette, primario e secondario isolati da doppio isolamento rinforzato, conforme CEI 96.2, IEC 61558-1 e IEC 61558-2-4, potenza:		
035385a	160 VA	cad	€ 226,06
035385b	250 VA	cad	€ 249,83
035385c	400 VA	cad	€ 283,85
035385d	630 VA	cad	€ 339,05
035385e	1.000 VA	cad	€ 419,98
035385f	1.600 VA	cad	€ 540,80
035385g	2.500 VA	cad	€ 769,74
035385h	4 kVA	cad	€ 933,99
035385i	6,3 kVA	cad	€ 1.355,53
035385j	10 kVA	cad	€ 1.676,98
035386	Trasformatore monofase di sicurezza, primario 230 V o 380 V - secondario 12 V in alternativa 24 V, frequenza 50-60 Hz, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 3000 VA, conforme CEI 96-2 EN 60742, CEI 96-3 EN 61558-1:		
035386a	potenza resa 50 VA	cad	€ 112,19
035386b	potenza resa 100 VA	cad	€ 114,33
035386c	potenza resa 200 VA	cad	€ 130,72
035386d	potenza resa 300 VA	cad	€ 132,80
035386e	potenza resa 500 VA	cad	€ 141,07
035386f	potenza resa 800 VA	cad	€ 191,34
035386g	potenza resa 1000 VA	cad	€ 225,56
035386h	potenza resa 1500 VA	cad	€ 328,16
035386i	potenza resa 2000 VA	cad	€ 415,31
035387	Trasformatore trifase di sicurezza, tensione primaria massima 1000 V, tensione secondaria massima 50 V, frequenza 50-60 Hz, classe di isolamento F, in esecuzione a giorno, morsettiere protette, conforme CEI 96.2, IEC 61558-1 e IEC 61558-2-6, potenza:		
035387a	160 VA	cad	€ 226,06
035387b	250 VA	cad	€ 249,83
035387c	400 VA	cad	€ 283,85
035387d	630 VA	cad	€ 339,05
035387e	1.000 VA	cad	€ 419,98
035387f	1.600 VA	cad	€ 540,80
035387g	2.500 VA	cad	€ 769,74
035387h	4 kVA	cad	€ 933,99
035387i	6,3 kVA	cad	€ 1.355,53
035387j	10 kVA	cad	€ 1.676,98
035388	Trasformatore monofase di separazione, tensione di lavoro primaria e secondaria massima 500 V, frequenza 50-60 Hz, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 1000 VA, conforme CEI 96-1 CEI 96-4 EN 61558-1:		
035388a	potenza resa 50 VA	cad	€ 61,58
035388b	potenza resa 100 VA	cad	€ 73,26
035388c	potenza resa 200 VA	cad	€ 111,18
035388d	potenza resa 300 VA	cad	€ 140,29
035388e	potenza resa 500 VA	cad	€ 195,40
035388f	potenza resa 800 VA	cad	€ 201,68
035388g	potenza resa 1.000 VA	cad	€ 296,20
035389	Trasformatore trifase di separazione, tensione primaria e secondaria massima 1000 V, frequenza 50-60 Hz, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento F, in esecuzione a giorno, morsettiere protette, conforme IEC 61558-1 e IEC 61558-2-4, potenza:		
035389a	50 VA	cad	€ 168,84
035389b	100 VA	cad	€ 181,71
035389c	200 VA	cad	€ 214,45
035389d	300 VA	cad	€ 229,86
035389e	400 VA	cad	€ 247,82

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
035389f	500 VA	cad	€ 264,52
035389g	1.000 VA	cad	€ 345,33
035389h	1.500 VA	cad	€ 449,42
035389i	2.000 VA	cad	€ 504,65
035389j	2.500 VA	cad	€ 563,82
035389k	3 kVA	cad	€ 658,31
035389l	4 kVA	cad	€ 776,98
035389m	5 kVA	cad	€ 879,64
035389n	6 kVA	cad	€ 1.149,61
035389o	8 kVA	cad	€ 1.316,77
035389p	10 kVA	cad	€ 1.496,80
035390	Trasformatore monofase di potenza a secco, tensione di lavoro primaria e secondaria massima 500 V, frequenza 50-60 Hz, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati e isolati, potenze fino a 20 kVA, tensione di prova di isolamento 3 kV, conforme CEI 14-8:		
035390a	potenza 1,5 kVA	cad	€ 463,95
035390b	potenza 2 kVA	cad	€ 514,11
035390c	potenza 3 kVA	cad	€ 705,48
035390d	potenza 4 kVA	cad	€ 953,83
035390e	potenza 5 kVA	cad	€ 1.089,18
035390f	potenza 6 kVA	cad	€ 1.332,21
035390g	potenza 7 kVA	cad	€ 1.447,57
035390h	potenza 8 kVA	cad	€ 1.744,28
035390i	potenza 10 kVA	cad	€ 2.069,82
035390j	potenza 12 kVA	cad	€ 2.392,56
035390k	potenza 15 kVA	cad	€ 3.070,47
035390l	potenza 18 kVA	cad	€ 3.556,33
035390m	potenza 20 kVA	cad	€ 4.023,59
035391	Autotrasformatore trifase in classe F, lamierini a basse perdite, tensione primaria 400 V, tensione secondaria 230 V, frequenza 50-60 Hz, in esecuzione a giorno, morsettiere protette, conforme IEC EN 61558-2-13 e CEI 14-8, potenza:		
035391a	800 VA	cad	€ 176,53
035391b	1.000 VA	cad	€ 217,27
035391c	1.300 VA	cad	€ 240,40
035391d	1.500 VA	cad	€ 252,36
035391e	2.000 VA	cad	€ 286,32
035391f	2.500 VA	cad	€ 318,49
035391g	3 kVA	cad	€ 332,36
035391h	4 kVA	cad	€ 415,99
035391i	5 kVA	cad	€ 449,03
035391j	6 kVA	cad	€ 537,85
035391k	7 kVA	cad	€ 587,27
035391l	8 kVA	cad	€ 647,01
035391m	9 kVA	cad	€ 689,35
035391n	10 kVA	cad	€ 739,34
035391o	13 kVA	cad	€ 889,36
035391p	15 kVA	cad	€ 1.028,07
035391q	18 kVA	cad	€ 1.201,67
035391r	20 kVA	cad	€ 1.314,57
035391s	25 kVA	cad	€ 1.508,91
035391t	30 kVA	cad	€ 1.578,02
035392	Carpenteria per trasformatori di isolamento, in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche, con griglie di aereazione, predisposizione per ventole di raffreddamento e maniglie di sollevamento in materiale plastico, grado di protezione IP 21, per trasformatori monofase di isolamento della potenza nominale:		
035392a	fino a 500 VA	cad	€ 246,56
035392b	fino a 1.000 VA	cad	€ 455,52
035392c	fino a 3.000 VA	cad	€ 666,69
035392d	fino a 6.000 VA	cad	€ 945,13
035392e	fino a 20.000 VA	cad	€ 1.298,86
SEZIONE04	ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE		
SEZIONE04MT	LAMPADE FLUORESCENTI		
SEZIONE04MT	Lampade fluorescenti lineari, Ø 26 mm, attacco G13:		
043001	ad alta efficienza, tonalità 830/865:		
043001a	potenza 15 W, lunghezza 437 mm	cad	€ 14,29
043001b	potenza 18 W, lunghezza 590 mm	cad	€ 6,07
043001c	potenza 30 W, lunghezza 894 mm	cad	€ 15,17
043001d	potenza 36 W, lunghezza 1200 mm	cad	€ 6,22
043001e	potenza 58 W, lunghezza 1500 mm	cad	€ 6,83
043002	ad alta efficienza, tonalità 930/950:		
043002a	potenza 18 W, lunghezza 590 mm	cad	€ 11,02
043002b	potenza 36 W, lunghezza 1200 mm	cad	€ 11,02
043002c	potenza 58 W, lunghezza 1500 mm	cad	€ 14,76
043003	Lampade fluorescenti lineari T5 a risparmio energetico ad elevata emissione luminosa, Ø 16 mm, attacco G5:		
043003a	potenza 13 W	cad	€ 8,96
043003b	potenza 19 W	cad	€ 9,00
043003c	potenza 25 W	cad	€ 10,79
043003d	potenza 32 W	cad	€ 10,79
043003e	potenza 50 W	cad	€ 11,97
043003f	potenza 73 W	cad	€ 15,64
043004	Lampade fluorescenti elettroniche Argon, tonalità 830/840:		
043004a	16 W, lunghezza 590 mm	cad	€ 11,53
043004b	32 W, lunghezza 1.200 mm	cad	€ 11,53
043004c	50 W, lunghezza 1.500 mm	cad	€ 15,11
SEZIONE04MT	Lampade fluorescenti circolari, tonalità 830/865:		
043005	Ø tubo 16 mm:		
043005a	potenza 22 W, Ø 230 mm	cad	€ 29,44
043005b	potenza 40 W, Ø 305 mm	cad	€ 36,32

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
043005c	potenza 55 W, Ø 305 mm	cad	€ 36,32
043005d	potenza 60 W, Ø 380 mm	cad	€ 36,32
043006	Ø tubo 31 mm:		
043006a	potenza 32 W, Ø 305 mm	cad	€ 8,38
043006b	potenza 40 W, Ø 405 mm	cad	€ 12,10
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Lampade fluorescenti tipo compatte:</b>		
043007	Ø 10 mm, attacco G 23, starter incorporato, tonalità 827/840:		
043007a	5 W, lunghezza 104 mm	cad	€ 5,44
043007b	7 W, lunghezza 111 mm	cad	€ 5,44
043007c	9 W, lunghezza 143 mm	cad	€ 5,44
043007d	11 W, lunghezza 212 mm	cad	€ 5,44
043008	Ø 12 mm, attacco 2G7, starter separato:		
043008a	7 W, lunghezza 114 mm	cad	€ 6,69
043008b	9 W, lunghezza 144 mm	cad	€ 6,69
043008c	11 W, lunghezza 214 mm	cad	€ 6,69
043009	Ø 15 mm, attacco 2G 11, starter separato:		
043009a	18 W, lunghezza 225 mm	cad	€ 11,44
043009b	24 W, lunghezza 320 mm	cad	€ 12,11
043009c	36 W, lunghezza 415 mm	cad	€ 12,11
043010	Ø 15 mm, attacco G 24, starter incorporato:		
043010a	10 W, lunghezza 118 mm	cad	€ 9,85
043010b	13 W, lunghezza 140 mm	cad	€ 9,85
043010c	18 W, lunghezza 153 mm	cad	€ 9,85
043010d	26 W, lunghezza 173 mm	cad	€ 9,85
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Lampade fluorescenti tipo compatte integrate, attacco E 27, 230 V - 50 Hz:</b>		
043011	bulbo prismatico, Ø 64 mm:		
043011a	12 W	cad	€ 18,45
043011b	16 W	cad	€ 18,45
043011c	20 W	cad	€ 18,45
043012	bulbo bianco, Ø 64 mm:		
043012a	12 W	cad	€ 28,74
043012b	16 W	cad	€ 30,86
043012c	20 W	cad	€ 30,86
043012d	23 W	cad	€ 32,09
043013	a globo:		
043013a	12 W	cad	€ 24,54
043013b	20 W	cad	€ 24,55
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Lampade fluorescenti tipo compatte integrate a tubi scoperti, 230 V - 50 Hz:</b>		
043014	attacco E 27:		
043014a	8 W, lunghezza 119 mm	cad	€ 17,70
043014b	11 W, lunghezza 141 mm	cad	€ 17,70
043014c	20 W, lunghezza 137 mm	cad	€ 22,50
043014d	23 W, lunghezza 152 mm	cad	€ 22,50
043014e	27 W, lunghezza 174 mm	cad	€ 24,13
043014f	33 W, lunghezza 196 mm	cad	€ 24,13
043015	attacco E 14:		
043015a	5 W, lunghezza 107 mm	cad	€ 7,99
043015b	8 W, lunghezza 107 mm	cad	€ 7,99
043015c	11 W, lunghezza 117 mm	cad	€ 7,99
043016	Lampade fluorescenti bianche Ø 38 mm:		
043016a	20 W, lunghezza 590 mm	cad	€ 15,96
043016b	40 W, lunghezza 1.200 mm	cad	€ 15,96
043016c	65 W, lunghezza 1.500 mm	cad	€ 22,72
043017	Starter per lampade fluorescenti lineari e fluorescenti compatte non integrate	cad	€ 0,64
043018	Reattore elettromagnetico per lampade fluorescenti lineari:		
043018a	fino a 38 W	cad	€ 4,81
043018b	da 38 a 65 W	cad	€ 7,44
043019	Reattore elettronico ad alta frequenza per lampade fluorescenti lineari, accensione senza preriscaldamento dei catodi, per applicazioni con bassa frequenza di commutazione, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade fino a:		
043019a	36 W	cad	€ 20,24
043019b	58 W	cad	€ 23,01
043019c	2 x 36 W	cad	€ 22,08
043019d	2 x 58 W	cad	€ 24,85
043020	Reattore elettronico ad alta frequenza per lampade fluorescenti lineari e compatte, accensione senza preriscaldamento dei catodi, potenza delle lampade fino a:		
043020a	14 W	cad	€ 16,56
043020b	28 W	cad	€ 20,70
043021	Reattore elettronico ad alta frequenza per lampade fluorescenti lineari, accensione con preriscaldamento dei catodi, per applicazioni con alta frequenza di commutazione, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade fino a:		
043021a	70 W	cad	€ 24,85
043021b	2 x 70 W	cad	€ 27,61
043022	Reattore elettronico ad alta frequenza per lampade fluorescenti lineari, accensione con preriscaldamento dei catodi, per applicazioni con alta frequenza di commutazione, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade fino a:		
043022a	24 W	cad	€ 42,33
043022b	54 W	cad	€ 45,09
043022c	80 W	cad	€ 53,83
043023	Reattore elettronico ad alta frequenza per lampade fluorescenti circolari, accensione con preriscaldamento dei catodi, per applicazioni con alta frequenza di commutazione, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade fino a 1 x 60 W	cad	€ 40,03
043024	Reattore elettronico ad alta frequenza, regolabile, per lampade fluorescenti lineari, protocollo 1-10 V, campo di regolazione 1%-100%, accensione con preriscaldamento dei catodi, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade:		
043024a	1 x 18 W ÷ 1 x 58 W	cad	€ 80,06
043024b	2 x 18 W ÷ 2 x 58 W	cad	€ 89,26
043024c	3 x 18 W ÷ 4 x 18 W	cad	€ 108,12
043025	Reattore elettronico ad alta frequenza, regolabile, per lampade fluorescenti lineari, protocollo 1-10 V, campo di regolazione 1%-100%, accensione con preriscaldamento dei catodi, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
043025a	1 x 14 W ÷ 1 x 54 W	cad	€ 79,14
043025b	1 x 80 W	cad	€ 87,88
043025c	2 x 14 W ÷ 2 x 54 W	cad	€ 87,88
043025d	2 x 80 W	cad	€ 105,82
043025e	3 x 14 W ÷ 3 x 24 W	cad	€ 106,74
043025f	4 x 14 W ÷ 4 x 24 W	cad	€ 106,74
043026	Reattore elettronico ad alta frequenza, regolabile, per lampade fluorescenti lineari, protocollo 1-10 V, campo di regolazione 1%-100%, accensione con preriscaldamento dei catodi, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade:		
043026a	1 x 24 W ÷ 1 x 55 W	cad	€ 83,28
043026b	2 x 18 W ÷ 2 x 55 W	cad	€ 92,02
043026c	3 x 24 W ÷ 4 x 24 W	cad	€ 106,74
043027	Reattore elettronico ad alta frequenza, regolabile, per lampade fluorescenti lineari, protocollo DALI e proprietario, accensione con preriscaldamento dei catodi, campo di regolazione 3%-100%, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade:		
043027a	1 x 18 W ÷ 1 x 58 W	cad	€ 80,06
043027b	2 x 18 W ÷ 2 x 58 W	cad	€ 89,26
043027c	3 x 18 W ÷ 4 x 18 W	cad	€ 108,12
043028	Reattore elettronico ad alta frequenza, regolabile, per lampade fluorescenti lineari, protocollo DALI e proprietario, accensione con preriscaldamento dei catodi, campo di regolazione 3%-100%, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade:		
043028a	1 x 14 W ÷ 1 x 54 W	cad	€ 88,34
043028b	1 x 80 W	cad	€ 95,24
043028c	2 x 14 W ÷ 2 x 54 W	cad	€ 91,56
043028d	2 x 80 W	cad	€ 105,82
043028e	3 x 14 W ÷ 3 x 24 W	cad	€ 106,74
043028f	4 x 14 W ÷ 4 x 24 W	cad	€ 106,74
043029	Reattore elettronico ad alta frequenza, regolabile, per lampade fluorescenti circolari, protocollo DALI e proprietario, accensione con preriscaldamento dei catodi, campo di regolazione 3%-100%, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade da 1 x 22 W ÷ 1 x 60 W	cad	€ 88,34
043030	Reattore elettronico ad alta frequenza, regolabile, per lampade fluorescenti lineari, protocollo DALI e proprietario, accensione con preriscaldamento dei catodi, campo di regolazione 3%-100%, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade:		
043030a	1 x 14 W ÷ 1 x 26 W	cad	€ 92,02
043030b	2 x 14 W ÷ 2 x 26 W	cad	€ 96,62
043031	Reattore elettronico ad alta frequenza, regolabile, per lampade fluorescenti lineari, protocollo DALI e proprietario, accensione con preriscaldamento dei catodi, campo di regolazione 3%-100%, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade:		
043031a	1 x 24 W ÷ 1 x 55 W	cad	€ 83,28
043031b	2 x 24 W	cad	€ 87,88
043031c	2 x 36 W ÷ 2 x 55 W	cad	€ 92,02
043031d	3 x 24 W ÷ 4 x 24 W	cad	€ 106,74
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Reattori per lampade fluorescenti elettroniche Argon, 230 V - 50 Hz:</b>		
043032	standard:		
043032a	monolampada, 16 ÷ 70 W	cad	€ 23,93
043032b	bilampada, 16 ÷ 70 W	cad	€ 26,23
043033	con regolatore:		
043033a	monolampada, 18 W	cad	€ 75,46
043033b	bilampada, 18 W	cad	€ 85,12
043033c	monolampada, 26 ÷ 42 W	cad	€ 71,53
043033d	bilampada, 26 ÷ 42 W	cad	€ 82,36
043034	Reattori per lampade fluorescenti tipo compatte 230 V - 50 Hz:		
043034a	18 ÷ 36 W, attacco 2G11	cad	€ 7,95
043034b	7 ÷ 11 W, attacco 2G7	cad	€ 16,56
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>LAMPADE A VAPORI DI MERCURIO</b>		
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Lampade a vapori di mercurio a bulbo fluorescente:</b>		
043035	luce bianca standard, attacco E 27:		
043035a	50 W, lumen 1.800	cad	€ 10,66
043035b	80 W, lumen 3.700	cad	€ 7,33
043035c	125 W, lumen 6.200	cad	€ 7,33
043036	luce bianca standard, attacco E 40:		
043036a	250 W, lumen 12.700	cad	€ 19,44
043036b	400 W, lumen 22.000	cad	€ 37,29
043036c	700 W, lumen 38.500	cad	€ 93,59
043036d	1.000 W, lumen 58.500	cad	€ 125,88
043037	luce calda extra, attacco E 27:		
043037a	50 W, lumen 2.000	cad	€ 10,66
043037b	80 W, lumen 4.100	cad	€ 7,33
043037c	125 W, lumen 6.700	cad	€ 7,33
043038	luce calda extra, attacco E 40:		
043038a	250 W, lumen 14.200	cad	€ 19,44
043038b	400 W, lumen 24.200	cad	€ 37,29
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Lampade a vapori di mercurio miscelate mercurio/incandescenza:</b>		
043039	attacco E 27:		
043039a	100 W, lumen 1.100	cad	€ 17,73
043039b	160 W, lumen 3.150	cad	€ 14,62
043039c	250 W, lumen 5.500	cad	€ 19,84
043040	attacco E 40:		
043040a	250 W, lumen 5.500	cad	€ 18,78
043040b	500 W, lumen 13.000	cad	€ 57,07
043041	Reattori in aria, per lampade a vapori di mercurio, classe F, 230 V - 50 Hz:		
043041a	50 W	cad	€ 23,93
043041b	80 W	cad	€ 23,93
043041c	125 W	cad	€ 22,08
043041d	250 W	cad	€ 37,73
043041e	400 W	cad	€ 49,69
043042	Reattori incapsulati, per lampade a vapori di mercurio, classe H, 230 V - 50 Hz:		
043042a	80 W	cad	€ 40,95
043042b	125 W	cad	€ 40,95
043042c	250 W	cad	€ 50,61
043042d	400 W	cad	€ 55,21

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>LAMPADE A VAPORI DI SODIO</b>		
<b>SEZIONE04MT</b>	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tipo a bulbo ovoidale:		
043043	con accenditore incorporato, attacco E 27:		
043043a	50 W, lumen 3.500	cad	€ 32,68
043043b	70 W, lumen 5.600	cad	€ 23,11
043044	con accenditore separato, attacco E 27, 70 W, lumen 5.800	cad	€ 24,26
043045	con accenditore separato, attacco E 40:		
043045a	100 W, lumen 9.700	cad	€ 25,27
043045b	150 W, lumen 16.100	cad	€ 46,26
043045c	250 W, lumen 30.900	cad	€ 48,21
043045d	400 W, lumen 55.400	cad	€ 57,27
<b>SEZIONE04MT</b>	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tipo a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato:		
043046	attacco E 40:		
043046a	100 W, lumen 10.000	cad	€ 28,04
043046b	150 W, lumen 17.100	cad	€ 33,13
043046c	250 W, lumen 32.000	cad	€ 34,52
043046d	400 W, lumen 54.000	cad	€ 40,75
043047	ad alta efficienza e maggiore durata, attacco E 40:		
043047a	100 W, lumen 10.000	cad	€ 27,50
043047b	150 W, lumen 16.000	cad	€ 46,26
043047c	250 W, lumen 33.000	cad	€ 48,21
043047d	400 W, lumen 56.000	cad	€ 57,26
043048	Reattori in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, classe isolamento F, 230 V - 50 Hz:		
043048a	70 W	cad	€ 26,69
043048b	100 W	cad	€ 32,21
043048c	150 W	cad	€ 43,71
043048d	250 W	cad	€ 54,29
043049	Reattori incapsulati per lampade a vapori di sodio, classe H, 230 V - 50 Hz:		
043049a	70 W	cad	€ 45,09
043049b	100 W	cad	€ 53,37
043049c	150 W	cad	€ 64,41
043049d	250 W	cad	€ 74,54
043049e	400 W	cad	€ 102,60
043050	Accenditori per lampade a vapori di sodio, fino a 400 W	cad	€ 15,64
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>LAMPADE A IODURI METALLICI</b>		
043051	Lampade a ioduri metallici, tipo a bulbo tubolare, luce bianca solare con accenditore separato, attacco E 40:		
043051a	250 W, lumen 20.500	cad	€ 54,83
043051b	400 W, lumen 35.000	cad	€ 56,73
<b>SEZIONE04MT</b>	Lampade a ioduri metallici, tipo a bulbo ovoidale opalizzato, attacco E 40:		
043052	con accenditore separato:		
043052a	250 W, lumen 18.000	cad	€ 57,70
043052b	400 W, lumen 32.500	cad	€ 59,04
043053	con accenditore incorporato, 400 W, lumen 30.600	cad	€ 80,99
043054	Lampade a ioduri metallici con bruciatore ceramico, attacco singolo G12, ad alta resa cromatica:		
043054a	35 W, lumen 4.000	cad	€ 67,12
043054b	50 W, lumen 5.400	cad	€ 67,12
043054c	70 W, lumen 7.800	cad	€ 67,12
043054d	100 W, lumen 11.000	cad	€ 89,28
043054e	150 W, lumen 15.000	cad	€ 67,12
043055	Reattori in aria, per lampade a ioduri metallici, classe F, 230 V - 50 Hz:		
043055a	250 W	cad	€ 37,73
043055b	400 W	cad	€ 49,69
043056	Reattori incapsulati nylon, per lampade a ioduri metallici, classe H, 230 V - 50 Hz:		
043056a	250 W	cad	€ 50,61
043056b	400 W	cad	€ 55,21
043057	Accenditori per lampade a ioduri metallici, 250/400 W	cad	€ 12,88
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>LAMPADE ALOGENE</b>		
<b>SEZIONE04MT</b>	Lampade alogene alimentazione 230 V c.a.:		
043058	forma a goccia chiara, attacco E 27:		
043058a	potenza 28 W	cad	€ 1,73
043058b	potenza 42 W	cad	€ 1,73
043058c	potenza 52 W	cad	€ 1,73
043058d	potenza 70 W	cad	€ 1,73
043058e	potenza 105 W	cad	€ 1,75
043059	forma sferica chiara, attacco E 14 o E 27:		
043059a	potenza 18 W	cad	€ 1,75
043059b	potenza 28 W	cad	€ 1,63
043059c	potenza 42 W	cad	€ 1,63
043060	forma ad oliva, tortiglione o colpo di vento, chiara, attacco E 14:		
043060a	potenza 18 W	cad	€ 1,75
043060b	potenza 28 W	cad	€ 1,73
043060c	potenza 42 W	cad	€ 1,73
043061	forma a globo Ø 126 mm, chiara, attacco E 27:		
043061a	potenza 18 W	cad	€ 5,01
043061b	potenza 28 W	cad	€ 5,01
043061c	potenza 42 W	cad	€ 5,01
043061d	potenza 70 W	cad	€ 5,01
043062	a riflettore, attacco E 27:		
043062a	potenza 28 W, Ø 104 mm	cad	€ 2,54
043062b	potenza 42 W, Ø 104 mm	cad	€ 2,54
043062c	potenza 42 W, Ø 110 mm	cad	€ 2,35
043062d	potenza 70 W, Ø 110 mm	cad	€ 2,35
043063	Lampada alogena lineare a doppio attacco:		
043063a	48 W, dimensioni 11 x 78 mm	cad	€ 4,47
043063b	80 W, dimensioni 11 x 78 mm	cad	€ 4,47

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
043063c	120 W, dimensioni 11 x 78 mm	cad	€ 4,47
043063d	240 W, dimensioni 11 x 118 mm	cad	€ 4,47
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Lampada alogena a bassa tensione:</b>		
043064	standard con vetro frontale, con riflettore dicroico, Ø 50 mm, attacco GU 5.3:		
043064a	20 W	cad	€ 2,24
043064b	35 W	cad	€ 2,24
043064c	50 W	cad	€ 2,24
043065	con vetro frontale e riflettore in alluminio, attacco BA 15d:		
043065a	20 W	cad	€ 26,00
043065b	50 W	cad	€ 20,80
043066	Lampada alogena senza riflettore, attacco GY 6,35, dimensioni 12 x 44 mm:		
043066a	20 W	cad	€ 2,05
043066b	35 W	cad	€ 2,05
043066c	50 W	cad	€ 2,05
043067	Lampada alogena, attacco E 27, 50 W, dimensioni 64 x 88 mm:		
043067a	con vetro frontale trasparente	cad	€ 13,76
043067b	con vetro frontale sfaccettato	cad	€ 13,76
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>TRASFORMATORI PER LAMPADE 12 V</b>		
043068	Trasformatore elettromeccanico, 230 V - 12 V, tipo SELV in classe II, per lampade alogene a bassa pressione, potenza massima disponibile, 50 VA	cad	€ 8,20
043069	Trasformatore elettronico, 230 V - 12 V, tipo SELV in classe II, protezione incorporata contro cortocircuiti e sovraccarichi, per lampade a bassa tensione, conformità alle norme EN 61000-3-2 e EN 55015, potenza massima disponibile:		
043069a	60 W	cad	€ 11,68
043069b	105 W	cad	€ 14,93
043069c	160 W	cad	€ 21,32
043069d	250 W	cad	€ 24,53
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>LAMPADE A LED</b>		
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.:</b>		
043070	a goccia, attacco E 27:		
043070a	potenza 4 W, temperatura di colore 2700 K, 470 lm	cad	€ 8,69
043070b	potenza 6 W, temperatura di colore 2700 K, 628 lm	cad	€ 9,85
043070c	potenza 6 W, temperatura di colore 3000 K, 750 lm	cad	€ 11,25
043070d	potenza 8 W, temperatura di colore 2700 K, 810 lm	cad	€ 12,63
043070e	potenza 8 W, temperatura di colore 2700 K, 700 lm, dimmerabile	cad	€ 17,09
043071	a sfera, a candela, a tortiglione o "colpo di vento":		
043071a	potenza 2 W, attacco E 14/E 27, temperatura di colore 2700 K, 245 lm	cad	€ 5,86
043071b	potenza 4 W, attacco E 14/E 27, temperatura di colore 2700 K, 395 lm	cad	€ 6,76
043071c	potenza 5 W, attacco E 14/E 27, temperatura di colore 3000 K, 550 lm	cad	€ 8,86
043072	a globo, potenza 8 W, attacco E 27, temperatura di colore 2700 K, 1000 lm	cad	€ 15,81
043073	tubolare, attacco E 14:		
043073a	potenza 2 W, temperatura di colore 2700 K, 240 lm	cad	€ 6,69
043073b	potenza 6 W, temperatura di colore 2700 K, 750 lm	cad	€ 9,78
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.:</b>		
043074	a goccia, smerigliata, fascio luminoso 300°, attacco E 27:		
043074a	potenza 5 W, temperatura di colore 3000 K, 470 lm	cad	€ 2,11
043074b	potenza 5 W, temperatura di colore 6500 K, 500 lm	cad	€ 6,57
043074c	potenza 8,5 W, temperatura di colore 3000 K, 810 lm	cad	€ 8,18
043074d	potenza 8,5 W, temperatura di colore 6500 K, 870 lm	cad	€ 8,18
043074e	potenza 10 W, temperatura di colore 3000 K, 1.000 lm	cad	€ 12,01
043074f	potenza 10 W, temperatura di colore 6500 K, 1.070 lm	cad	€ 7,51
043074g	potenza 16 W, temperatura di colore 3000 K, 1.525 lm	cad	€ 13,84
043074h	potenza 16 W, temperatura di colore 6500 K, 1.525 lm	cad	€ 13,84
043075	a goccia, smerigliata, fascio luminoso 270°, attacco E 27, dimmerabile:		
043075a	potenza 10 W, temperatura di colore 3000 K, 850 lm	cad	€ 12,24
043075b	potenza 10 W, temperatura di colore 6500 K, 1.000 lm	cad	€ 12,24
043076	a goccia, smerigliata, fascio luminoso 360°, attacco E 27:		
043076a	potenza 5 W, temperatura di colore 2700 o 6400 K, 470 lm	cad	€ 5,02
043076b	potenza 5 W, temperatura di colore 2700 o 6400 K, 810 lm	cad	€ 8,42
043077	a sfera, a candela o "colpo di vento", chiara, fascio luminoso 240°, potenza 5 W, attacco E 14 o E 27, temperatura di colore 3000 K, 350 lm	cad	€ 4,25
043078	a sfera, a candela o "colpo di vento", fascio luminoso 240°:		
043078a	potenza 4 W, attacco E 14 o E 27, temperatura di colore 3000 K, 322 lm	cad	€ 3,78
043078b	potenza 5 W, attacco E 14 o E 27, temperatura di colore 3000 o 6000 K, 400 lm	cad	€ 4,25
043078c	potenza 6 W, attacco E 14 o E 27, temperatura di colore 3000 K, 470 lm	cad	€ 5,33
043078d	potenza 5 W, attacco E 14 o E 27, temperatura di colore 3000 K, 396 lm, dimmerabile	cad	€ 4,25
043079	a globo, smerigliata, attacco E 27, fascio luminoso 220°:		
043079a	potenza 10 W, temperatura di colore 3000 K, 806 lm	cad	€ 10,73
043079b	potenza 12 W, temperatura di colore 3000 K, 1.055 lm	cad	€ 12,28
043079c	potenza 18 W, temperatura di colore 3000 K, 1.521 lm	cad	€ 19,23
043080	a globo, smerigliata, attacco E 27, fascio luminoso 300°:		
043080a	potenza 13 W, temperatura di colore 3000 K, 1.200 lm	cad	€ 15,39
043080b	potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1.200 lm, dimmerabile	cad	€ 30,93
043080c	potenza 16 W, temperatura di colore 3000 K o 6000 K, 1.300 lm, dimmerabile	cad	€ 30,12
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Lampada a led, alimentazione 230 V c.a.:</b>		
043081	a riflettore, smerigliata, attacco E 27:		
043081a	potenza 8 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 120°, 806 lm	cad	€ 8,42
043081b	potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 120°, 1.220 lm	cad	€ 12,28
043081c	potenza 5,8 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 30°, 260 lm, dimmerabile	cad	€ 24,67
043081d	potenza 5,8 W, temperatura di colore 6500 K, fascio luminoso 30°, 420 lm, dimmerabile	cad	€ 24,67
043082	a faretto, attacco GU10:		
043082a	potenza 4 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 100°, n. 15 led, 350 lm	cad	€ 5,06
043082b	potenza 4 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 100°, n. 15 led, 380 lm	cad	€ 5,06
043082c	potenza 4 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 45°, n. 1 led, 330 lm, dimmerabile	cad	€ 7,72
043082d	potenza 6 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 120°, n. 15 led, 450 lm	cad	€ 7,57
043082e	potenza 6 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 30°, n. 3 led, 456 lm	cad	€ 18,22
043082f	potenza 7 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 36°, n. 1 led, 450 lm, dimmerabile	cad	€ 14,76



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
043083	a faretto, attacco E 27, fascio luminoso 30 ÷ 36°:		
043083a	potenza 11,5 W, temperatura di colore 4000 K, 900 lm, PAR30	cad	€ 9,01
043083b	potenza 14 W, temperatura di colore 3000 K, 1.300 lm, PAR38	cad	€ 45,29
043083c	potenza 16 W, temperatura di colore 3000 K, n. 12 led, 850 lm, dimmerabile, PAR38	cad	€ 49,80
043084	tubolari T8, attacco G13, fascio luminoso 270°:		
043084a	potenza 9 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 900 lm, lunghezza 600 mm	cad	€ 9,65
043084b	potenza 15 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 1.200 lm, lunghezza 600 mm	cad	€ 14,76
043084c	potenza 14 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 1.400 lm, lunghezza 900 mm	cad	€ 12,28
043084d	potenza 18 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 1.930 lm, lunghezza 1.200 mm	cad	€ 13,05
043084e	potenza 25 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 2.200 lm, lunghezza 1.200 mm	cad	€ 16,56
043084f	potenza 22 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 2.300 lm, lunghezza 1.500 mm	cad	€ 16,91
043084g	potenza 25 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 2.200 lm, lunghezza 1.500 mm	cad	€ 20,15
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Lampada a led, alimentazione 12 V:</b>		
043085	a faretto, attacco GU5,3:		
043085a	potenza 4 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 36°, n. 4 led, 300 lm	cad	€ 5,06
043085b	potenza 4 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 36°, n. 4 led, 325 lm	cad	€ 5,06
043085c	potenza 5 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 30°, n. 3 led, 456 lm	cad	€ 11,20
043085d	potenza 5 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 30°, n. 3 led, 429 lm, dimmerabile	cad	€ 14,29
043085e	potenza 5 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 30°, n. 3 led, 456 lm, dimmerabile	cad	€ 14,29
043085f	potenza 6 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 120°, n. 16 led, 450 lm	cad	€ 7,57
043085g	potenza 6 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 120°, n. 16 led, 485 lm	cad	€ 7,57
043085h	potenza 6 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 30°, n. 1 led, 350 lm, dimmerabile	cad	€ 17,64
043086	attacco G4:		
043086a	potenza 1,5 W, fascio luminoso 340°, temperatura di colore 3000 K, n. 24 led, 110 lm	cad	€ 3,98
043086b	potenza 2,5 W, fascio luminoso 250°, temperatura di colore 3000 K, n. 1 led, 190 lm	cad	€ 8,29
043086c	potenza 2,5 W, fascio luminoso 250°, temperatura di colore 4000 K, n. 1 led, 210 lm	cad	€ 8,29
043087	Striscia modulare led, lunghezza 5 m, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V:		
043087a	potenza 24 W, temperatura di colore 3000 K, 1.800 lm	cad	€ 4,62
043087b	potenza 24 W, temperatura di colore 6000 K, 2.100 lm	cad	€ 4,62
043087c	potenza 36 W, temperatura di colore 3000 K, 2.100 lm	cad	€ 6,16
043087d	potenza 36 W, temperatura di colore 6000 K, 2.400 lm	cad	€ 6,16
043087e	potenza 72 W, temperatura di colore 3000 K, 4.200 lm	cad	€ 9,11
043087f	potenza 72 W, temperatura di colore 6000 K, 4.800 lm	cad	€ 9,11
043088	Alimentatore per striscia modulare led, ingresso 230 V - 50 Hz, uscita 24 V:		
043088a	20 W	cad	€ 10,73
043088b	35 W	cad	€ 13,05
043088c	60 W	cad	€ 15,37
043088d	100 W	cad	€ 20,77
043088e	120 W	cad	€ 22,32
043088f	150 W	cad	€ 24,63
043088g	200 W	cad	€ 30,04
043089	Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per striscia modulare LED, tensione di ingresso 198-264 V c.a., dimmerabile tramite interfaccia 1-10 V, involucro in materiale metallico, grado di protezione IP67, potenza resa:		
043089a	80 W	cad	€ 145,68
043089b	120 W	cad	€ 170,27
043089c	240 W	cad	€ 235,68
043090	Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per moduli LED, tensione di ingresso 180-254 V c.a., non dimmerabile, involucro in materiale termoplastico autoestinguente, potenza resa:		
043090a	6 W, grado di protezione IP 65	cad	€ 40,81
043090b	8 W, grado di protezione IP 20	cad	€ 31,08
043090c	20 W, grado di protezione IP 20	cad	€ 33,87
043090d	30 W, grado di protezione IP 66	cad	€ 64,95
043090e	50 W, grado di protezione IP 20	cad	€ 69,64
043090f	80 W, grado di protezione IP 67	cad	€ 103,96
043090g	120 W, grado di protezione IP 67	cad	€ 129,01
043090h	240 W, grado di protezione IP 68	cad	€ 204,14
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>PROIETTORI</b>		
043091	Proiettore con corpo in pressofusione di alluminio e acciaio con unità elettrica intergrata e riflettore in alluminio focalizzabili, orientabile orizzontalmente fino a 355° e verticalmente fino a 85°, installabile su base o su rotaia elettrificata:		
043091a	con attacco per lampada alogena da 100 W	cad	€ 365,88
043091b	con attacco per lampada a ioduri metallici da 70 W	cad	€ 538,18
043091c	con attacco per lampada a vapori di sodio da 100 W	cad	€ 544,26
043092	Filtro dicroico per la creazione di fasci luminosi colorati	cad	€ 246,28
043093	Proiettore con corpo in alluminio con doppia lampada e reattore elettronico; riflettori in alluminio, orientabili orizzontalmente fino a 355° e verticalmente fino a 85° in maniera indipendente, installabile su rotaia elettrificata:		
043093a	con attacchi per lampade alogene da 60 W	cad	€ 508,78
043093b	con attacchi per lampade a ioduri metallici da 35 W	cad	€ 745,95
043094	Filtro dicroico colorato	cad	€ 59,80
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>BINARI ELETTRIFICATI</b>		
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Binario elettrificato in alluminio, con 3 conduttori più neutro, portata 16 A/380 V, classe isolamento I, grado di protezione IP 20:</b>		
043095	sezione rettangolare, larghezza 43 mm, altezza 71 mm:		
043095a	lunghezza 1.000 mm	cad	€ 81,17
043095b	lunghezza 2.000 mm	cad	€ 165,32
043095c	lunghezza 3.000 mm	cad	€ 245,50
043095d	lunghezza 4.000 mm	cad	€ 324,68
043096	sezione quadrata con alette per montaggio in controsoffitto, larghezza 32 mm, altezza 32 mm:		
043096a	lunghezza 1.000 mm	cad	€ 40,81
043096b	lunghezza 2.000 mm	cad	€ 75,14
043096c	lunghezza 3.000 mm	cad	€ 99,28
043096d	lunghezza 4.000 mm	cad	€ 118,74
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Accessori per binari elettrificati portata 16 A/380 V:</b>		
043097	per sezione rettangolare:		
043097a	schermo superiore di protezione, lunghezza 1.000 mm	cad	€ 10,90
043097b	schermo superiore di protezione, lunghezza 2.000 mm	cad	€ 16,85
043097c	schermo superiore di protezione, lunghezza 3.000 mm	cad	€ 23,78

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
043097d	testata di chiusura senza alimentazione	cad	€ 15,41
043097e	testata di chiusura con alimentazione destra o sinistra	cad	€ 38,11
043097f	giunto dritto	cad	€ 62,71
043097g	giunto a L	cad	€ 62,71
043097h	giunto a T	cad	€ 83,96
043097i	giunto a croce	cad	€ 110,72
043097j	cavo di sospensione di lunghezza 2.000 mm	cad	€ 14,05
043097k	attacco a plafone	cad	€ 12,70
043098	per sezione quadrata:		
043098a	testata di chiusura senza alimentazione	cad	€ 5,23
043098b	testata di chiusura con alimentazione destra o sinistra	cad	€ 19,73
043098c	giunto dritto	cad	€ 27,75
043098d	giunto a L	cad	€ 31,08
043098e	giunto a T	cad	€ 40,09
043098f	giunto a croce	cad	€ 52,52
043099	Binario elettrificato in alluminio a bassissima tensione, portata 25 A / 12 V, classe isolamento III, grado di protezione IP 20, sezione quadrata, larghezza 20 mm, altezza 20 mm:		
043099a	lunghezza 500 mm	cad	€ 20,90
043099b	lunghezza 1.000 mm	cad	€ 32,61
043099c	lunghezza 2.000 mm	cad	€ 56,76
043099d	lunghezza 3.000 mm	cad	€ 82,79
043100	Accessori per binari elettrificati portata 25 A / 12 V:		
043100a	trasformatore elettronico 50/200 W con tappi di chiusura	cad	€ 141,44
043100b	testata con alimentazione 12 V	cad	€ 17,03
043100c	giunto dritto	cad	€ 22,34
043100d	giunto snodato	cad	€ 27,84
SEZIONE04MT	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE LINEARI E MODULARI		
SEZIONE04MT	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono o bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablatο e rifasato, portalamпада ad innesto, IP 20:		
043101	con reattore elettronico per lampade da:		
043101a	1 x 36 W	cad	€ 109,07
043101b	2 x 36 W	cad	€ 125,48
043101c	1 x 58 W	cad	€ 109,07
043101d	2 x 58 W	cad	€ 125,48
043102	con reattore elettronico dimming per lampade da:		
043102a	1 x 36 W	cad	€ 144,79
043102b	2 x 36 W	cad	€ 172,78
043102c	1 x 58 W	cad	€ 148,65
043102d	2 x 58 W	cad	€ 177,61
043103	Portalamпада in policarbonato IP 40 completo di ghiera e tubi per lampade da:		
043103a	1 x 36 W	cad	€ 45,75
043103b	2 x 36 W	cad	€ 55,02
043103c	1 x 58 W	cad	€ 55,02
043103d	2 x 58 W	cad	€ 60,81
043104	Riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, per montaggio su corpo base, mono e bilampada, per lampade da:		
043104a	36 W	cad	€ 16,80
043104b	58 W	cad	€ 20,95
043105	Accessori per riflettore:		
043105a	testata di chiusura	cad	€ 5,79
043105b	mostrina accoppiamento per file continue	cad	€ 4,83
043106	Schermo lamellare bianco per riflettore, per lampade da:		
043106a	2 x 36 W	cad	€ 20,95
043106b	2 x 58 W	cad	€ 23,94
043107	Canalina in acciaio zincato verniciato bianco per installazione di corpi base mono e bilampada, a file continue, in spezzoni, per lampade da 36 W e 58 W:		
043107a	spezzone di lunghezza per 2 supporti-36 W	cad	€ 55,02
043107b	spezzone di lunghezza per 3 supporti-36 W	cad	€ 73,36
043107c	spezzone di lunghezza per 2 supporti-58 W	cad	€ 60,81
043107d	spezzone di lunghezza per 3 supporti-58 W	cad	€ 79,15
043108	Canalina in acciaio zincato verniciato bianco per file continue, lunghezza approssimativa 3 m, grado di protezione IP 40, portalamпада in policarbonato, alimentazione 230 V - 50 Hz, per lampade fluorescenti T5:		
043108a	2 portalamпада 1 x 50 W in linea	cad	€ 113,51
043108b	2 portalamпада 1 x 50 W in linea con circuito di alimentazione in emergenza 60' per una lampada	cad	€ 205,95
043108c	2 portalamпада 1 x 80 W in linea	cad	€ 130,54
043108d	2 portalamпада 1 x 80 W in linea con circuito di alimentazione in emergenza 60' per una lampada	cad	€ 225,41
043108e	2 portalamпада 2 x 50 W in linea	cad	€ 128,92
043108f	2 portalamпада 2 x 50 W con circuito di alimentazione in emergenza 60' per una lampada	cad	€ 212,43
043109	Accessori per canalina:		
043109a	giunto lineare	cad	€ 4,50
043109b	coprifilo per lampada da 36 W	cad	€ 6,31
043109c	coprifilo per lampada da 58 W	cad	€ 8,11
043109d	testata di chiusura	cad	€ 5,41
043109e	staffa di montaggio a soffitto	cad	€ 5,41
043109f	staffa di montaggio con tiges	cad	€ 6,31
043109g	staffa di montaggio per catene	cad	€ 8,11
043109h	staffa di montaggio su profili	cad	€ 10,27
043109i	staffa per condotto di cablaggio	cad	€ 13,06
043109j	clip conduttori	cad	€ 4,50
043109k	ottica speculare	cad	€ 42,16
043109l	tubo di protezione in policarbonato	cad	€ 6,49
043109m	riflettore biassimetrico	cad	€ 38,92
SEZIONE04MT	Apparecchio d'illuminazione con sistema modulare per installazione a sospensione, sezione trapezoidale con base 138 mm ed altezza 86 mm, corpo in acciaio prezinato riflettore verniciato bianco, lampada fluorescente:		
043110	modulo lunghezza 155 cm:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
043110a	lampada da 58 W	cad	€ 133,33
043110b	lampada da 58 W con emergenza 60 minuti	cad	€ 325,22
043110c	modulo cieco	cad	€ 92,79
043111	modulo lunghezza 305 cm:		
043111a	lampada da 58 W	cad	€ 223,42
043111b	modulo cieco	cad	€ 129,73
043112	Accessori per apparecchio d'illuminazione a sistema modulare:		
043112a	kit d'inizio linea composto da staffa e gancio ad occhiello, connessione elettrica, accoppiatori in plastica	cad	€ 29,73
043112b	schermo lamellare	cad	€ 19,55
043112c	staffa per fissaggio proiettore	cad	€ 71,17
043112d	coppa in policabornato 150 cm	cad	€ 14,86
043112e	coppa in acrilico 150 cm	cad	€ 14,86
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Apparecchio di illuminazione con sistema modulare a binario, corpo in pressofusione di alluminio verniciato bianco, reattore elettronico ad alta frequenza, con riflettore in alluminio fascio satinato, per lampade fluorescenti lineari non include:</b>		
043113	modulo lunghezza 120 cm, attacco G5 per lampade da:		
043113a	1 x 28 W	cad	€ 121,08
043113b	1 x 54 W	cad	€ 140,90
043113c	2 x 28 W	cad	€ 162,88
043113d	2 x 54 W	cad	€ 171,89
043114	modulo lunghezza 150 cm, attacco G5 per lampade da:		
043114a	1 x 35 W	cad	€ 130,09
043114b	1 x 49 W	cad	€ 129,19
043114c	1 x 80 W	cad	€ 131,89
043114d	2 x 35 W	cad	€ 180,00
043114e	2 x 49 W	cad	€ 185,41
043114f	2 x 80 W	cad	€ 212,43
043115	modulo lunghezza 150 cm, attacco G5 con circuito e batteria per illuminazione di emergenza, autonomia 180 minuti, per lampade da:		
043115a	1 x 35 W	cad	€ 280,54
043115b	1 x 49 W	cad	€ 326,49
043115c	2 x 35 W	cad	€ 343,96
043115d	2 x 49 W	cad	€ 380,00
043116	modulo lunghezza 125 cm, attacco G13 per lampade da:		
043116a	1 x 36 W	cad	€ 132,43
043116b	1 x 58 W	cad	€ 130,63
043116c	2 x 36 W	cad	€ 194,59
043116d	2 x 58 W	cad	€ 190,09
043117	accessori per aggancio proiettori e faretto:		
043117a	supporto per proiettori	cad	€ 156,76
043117b	unità elettrica con rotaia trifase integrata	cad	€ 168,47
043118	Canaline precablate per unità elettriche fino ad 80 W, 7 conduttori:		
043118a	per 1 unità	cad	€ 41,80
043118b	per 2 unità	cad	€ 61,26
043118c	per 3 unità	cad	€ 81,98
043119	Schermi per apparecchi di illuminazione con sistema modulare a binario:		
043119a	parabolico speculare	cad	€ 88,20
043119b	parabolico satinato	cad	€ 87,39
043119c	lamellare rigato	cad	€ 23,24
043120	Accessori per sistemi modulari e binario:		
043120a	coprifilo	cad	€ 9,28
043120b	connessione passante di coda	cad	€ 15,86
043120c	connessione intermedia	cad	€ 22,34
043120d	giunto per angoli fissi	cad	€ 112,61
043120e	connessione di testa	cad	€ 13,96
043121	Staffe di montaggio:		
043121a	staffa per catene	cad	€ 8,11
043121b	staffa fissaggio a soffitto	cad	€ 5,41
043121c	staffa per profili	cad	€ 10,27
043121d	staffa di sospensione	cad	€ 13,96
043121e	cavo di acciaio Ø 1,8 mm, lunghezza 10 m	cad	€ 80,18
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI</b>		
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, completo di lampade fluorescenti ; corpo base in acciaio preverniciato, cablata con reattore elettronico:</b>		
043122	con ottica speculare, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm:		
043122a	2 x 18 W, dimensioni 290 x 620 mm	cad	€ 68,11
043122b	2 x 36 W, dimensioni 290 x 1.230 mm	cad	€ 90,00
043122c	2 x 58 W, dimensioni 290 x 1.530 mm	cad	€ 101,35
043122d	4 x 18 W, dimensioni 595 x 620 mm	cad	€ 92,43
043122e	4 x 36 W, dimensioni 595 x 1.230 mm	cad	€ 171,89
043123	con ottica satinata rigata, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm:		
043123a	2 x 18 W, dimensioni 290 x 620 mm	cad	€ 53,51
043123b	2 x 36 W, dimensioni 290 x 1.230 mm	cad	€ 66,49
043123c	2 x 58 W, dimensioni 290 x 1.530 mm	cad	€ 76,22
043123d	4 x 18 W, dimensioni 595 x 620 mm	cad	€ 71,35
043123e	4 x 36 W, dimensioni 595 x 1.230 mm	cad	€ 124,05
043124	con schermo di chiusura in policarbonato, grado di protezione IP 40, altezza totale 95 mm:		
043124a	1 x 13 W, dimensioni 115 x 570 mm	cad	€ 81,08
043124b	1 x 25 W, dimensioni 115 x 1.170 mm	cad	€ 104,59
043124c	1 x 32 W, dimensioni 115 x 1.470 mm	cad	€ 114,32
043124d	2 x 13 W, dimensioni 115 x 570 mm	cad	€ 89,19
043124e	2 x 25 W, dimensioni 115 x 1.170 mm	cad	€ 110,27
043124f	2 x 32 W, dimensioni 115 x 1.470 mm	cad	€ 117,57
043125	con ottica parabolica in alluminio speculare antiriflesso ed antiridescendente, grado di protezione IP 40, altezza totale 90 mm:		
043125a	2 x 50 W, dimensioni 333 x 1.240 mm	cad	€ 136,22
043125b	2 x 73 W, dimensioni 333 x 1.540 mm	cad	€ 166,22
043125c	3 x 50 W, dimensioni 470 x 1.240 mm	cad	€ 175,13

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
043125d	3 x 73 W, dimensioni 470 x 1.540 mm	cad	€ 222,97
043125e	4 x 50 W, dimensioni 610 x 1.240 mm	cad	€ 200,27
043125f	4 x 73 W, dimensioni 610 x 1.540 mm	cad	€ 261,08
043126	con ottica parabolica in alluminio speculare antiriflesso ed antiridescendente e diffusore in policarbonato, grado di protezione IP 65, altezza totale 90 mm:		
043126a	2 x 50 W, dimensioni 370 x 1.260 mm	cad	€ 254,59
043126b	2 x 73 W, dimensioni 370 x 1.570 mm	cad	€ 302,43
043126c	3 x 50 W, dimensioni 510 x 1.260 mm	cad	€ 319,46
043126d	3 x 73 W, dimensioni 510 x 1.570 mm	cad	€ 380,27
043126e	4 x 50 W, dimensioni 650 x 1.270 mm	cad	€ 359,19
043126f	4 x 73 W, dimensioni 650 x 1.570 mm	cad	€ 437,84
043127	staffa di sospensione	cad	€ 8,11
043128	Apparecchio di illuminazione a led per controsoffitti modulari e in cartongesso, anche per sostituzione apparecchi a lampade fluorescenti 4 x 18 W, con alimentatore esterno, temperatura di colore 4000 K, bordo perimetrale in alluminio, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, potenza 42 W, equivalente a 100 W a fluorescenza	cad	€ 107,21
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>APPARECCHI DA INCASSO</b>		
043129	Apparecchio ad incasso orientabile in alluminio pressofuso verniciato, riflettore in alluminio brillantato, diffusore in vetro temperato e serigrafia antiabbagliamento, cablatο e completo di lampada a vapori di mercurio, grado di protezione IP 40, Ø esterno 250 mm, profondità 165 mm:		
043129a	50 W	cad	€ 170,27
043129b	100 W	cad	€ 186,49
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Apparecchio ad incasso rettangolare orientabile a 45°, corpo in alluminio verniciato bianco e riflettore in alluminio sabbiato lucido, ad ampio fascio di luce, alimentato a 230 V, dimensioni interne 224 x 240 mm e profondità 100 mm, con attacco per lampade:</b>		
043130	alogene, 300 W	cad	€ 119,58
043131	a ioduri metallici:		
043131a	70 W	cad	€ 228,92
043131b	150 W	cad	€ 235,90
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Apparecchio ad incasso con corpo in fusione di alluminio, riflettore in alluminio satinato, anello esterno fisso in policarbonato verniciato, ad alto rendimento per un ampio fascio di luce, Ø esterno 200 mm:</b>		
043132	per lampade alogene, alimentato a 12 V, escluso trasformatore, profondità 215 mm:		
043132a	con riflettore dicroico fino a 50 W	cad	€ 62,58
043132b	senza riflettore dicroico fino a 75 W	cad	€ 67,93
043133	per lampade a ioduri metallici doppio attacco, alimentato a 230 V, completo di box con unità elettrica e vetro di protezione, profondità 214 mm:		
043133a	70 W	cad	€ 211,70
043133b	150 W	cad	€ 217,05
043134	per lampade a vapori di sodio, alimentato a 230 V, completo di box con unità elettrica, profondità 215 mm:		
043134a	50 W	cad	€ 211,70
043134b	100 W	cad	€ 217,05
043135	per lampade fluorescenti compatte non integrate fino a 13 W, alimentato a 230 V, unità elettrica incorporata, profondità 250 ÷ 280 mm	cad	€ 81,43
043136	Apparecchio ad incasso con corpo in fusione di alluminio, riflettore in alluminio brillantato, anello esterno fisso in policarbonato verniciato, ad alto rendimento per un ampio fascio di luce, unità elettrica incorporata per lampade fluorescenti compatte non integrate, Ø esterno 320 mm, profondità 180 mm:		
043136a	2 x 18 W	cad	€ 184,25
043136b	2 x 26 W	cad	€ 193,09
043137	Segnalatore luminoso a 3 portalampade per lampade siluro 12-24 V 3 W, tipo componibile serie media, completo di scatola da incasso e supporto, con diffusore opalino bianco piano o prismatico:		
043137a	con placca di finitura in resina	cad	€ 18,82
043137b	con placca di finitura in alluminio dorato	cad	€ 23,80
043138	Apparecchio segnapasso a 3 portalampade per lampade siluro 12-24 V 3 W, tipo componibile serie media, completo di scatola da incasso e supporto, con diffusore a griglia:		
043138a	con placca di finitura in resina	cad	€ 21,40
043138b	con placca di finitura in alluminio anodizzato	cad	€ 28,59
043139	Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio, lampada led temperatura di colore 3000 K, alimentatore incorporato, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 23, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 95°:		
043139a	potenza 10 W, equivalente a 18 W fluorescente, Ø 160 mm	cad	€ 52,25
043139b	potenza 20 W, equivalente a 36 W fluorescente, Ø 190 mm	cad	€ 78,38
043139c	potenza 30 W, equivalente a 52 W fluorescente, Ø 230 mm	cad	€ 116,22
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI AMBIENTI</b>		
043140	Faretto ad incasso per lampada led 10 W, corpo in alluminio pressofuso e riflettore in policarbonato, grado di protezione IP 40, per foro 75-90 mm, completo di alimentatore ingresso 230 V - 50 Hz e anello di finitura in materiale termoplastico	cad	€ 40,15
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Faretto da incasso con attacchi per lampade alogene a bassa tensione, alimentazione 12 V, escluso trasformatore:</b>		
043141	corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche e riflettore in alluminio brillantato, Ø esterno 68 mm e profondità 20 mm	cad	€ 3,96
043142	con solo corpo in acciaio verniciato, Ø esterno 50 mm e profondità 40 mm	cad	€ 5,35
043143	Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene con riflettore dicroico, corpo in alluminio verniciato, sfera orientabile, alimentato a 12 V 35 ÷ 50 W, completo di distanziale di sicurezza e morsetto di collegamento, delle seguenti dimensioni:		
043143a	Ø esterno 100 mm, profondità 56 mm	cad	€ 8,84
043143b	Ø esterno 107 mm, profondità 38 mm	cad	€ 8,84
043143c	Ø esterno 80 mm, profondità 83 mm	cad	€ 7,45
043144	Faretto ad incasso con attacco E 14/E 27 per lampade a riflettore, corpo in acciaio verniciato, alimentato a 230 V ad anello fisso, delle seguenti dimensioni:		
043144a	Ø esterno 80 mm, profondità 100 mm, attacco E 14	cad	€ 7,45
043144b	Ø esterno 102 mm, profondità 120 mm, attacco E 27	cad	€ 7,91
043144c	Ø esterno 124 mm, profondità 120 mm, attacco E 27	cad	€ 9,07
043145	Faretto ad incasso con anello esterno in cristallo colorato con attacco per lampade alogene con riflettore dicroico, alimentato a 12 V, escluso trasformatore, Ø esterno 100 mm, profondità 140 mm:		
043145a	satinato	cad	€ 14,66
043145b	rigato	cad	€ 14,66
043146	Faretto ad incasso orientabile con anello esterno in alluminio, con lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentatore separato incluso, corpo in alluminio, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 23, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 35°, potenza 3 W, equivalente a 35 W alogena, Ø 70 mm	cad	€ 9,96
043147	Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio pressofuso, lampada led temperatura di colore 3000 K, alimentatore separato precablatο incluso, riflettore in alluminio cromato, Ø 140 mm, orientabile, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 44, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 30°, potenza 16 W, equivalente a 36 W fluorescente	cad	€ 116,22

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Faretto a sospensione in pressofusione di alluminio verniciato per lampade a incandescenza a bassa tensione 50 W, completo di spinotto per l'attacco a binario elettrificato o su base a soffitto, escluso derivatore:</b>		
043148	con stelo rigido:		
043148a	asta lunghezza 100 mm	cad	€ 38,85
043148b	asta lunghezza 500 mm	cad	€ 55,60
043148c	asta lunghezza 1.000 mm	cad	€ 62,35
043149	con stelo ad arco da 77 mm	cad	€ 25,13
043150	Base quadrata per fissaggio a parete di faretto con stelo ad arco, presa jack, completa di trasformatore 230 V/12 V - 50 W	cad	€ 37,69
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Apparecchio di illuminazione con riflettore, per installazione a sospensione con corpo superiore in lamiera di acciaio e gruppo di alimentazione incorporato; anello, catena e cavo di alimentazione 2,5 m inclusi, con riflettore del Ø di 340 mm:</b>		
043151	in vetro con prismaticità verticale, per lampade:		
043151a	a ioduri metallici con attacco G12	cad	€ 194,59
043151b	fluorescenti compatte con attacco Gx24q4	cad	€ 129,73
043152	in vetro opalescente, per lampade:		
043152a	a ioduri metallici con attacco G12	cad	€ 203,86
043152b	fluorescenti compatte con attacco Gx24q4	cad	€ 139,00
043153	in alluminio anodizzato e satinato, per lampade:		
043153a	a ioduri metallici con attacco G12	cad	€ 193,82
043153b	fluorescenti compatte con attacco Gx24q4	cad	€ 128,96
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>PLAFONIERE ED APPLIQUE</b>		
043154	Plafoniera tonda con corpo e diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, Ø esterno 21 cm:		
043154a	per lampade attacco E 27	cad	€ 11,54
043154b	per lampade fluorescenti compatte attacco 2G7 fino a 9 W	cad	€ 19,49
043155	Plafoniera rettangolare con corpo e diffusore in policarbonato ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, dimensioni 215 x 140 mm:		
043155a	per lampada attacco E 27	cad	€ 10,88
043155b	per lampade fluorescenti compatte attacco 2G7 fino a 9 W	cad	€ 17,36
043156	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, Ø esterno 21 cm:		
043156a	per lampade attacco E 27	cad	€ 12,49
043156b	per lampade fluorescenti compatte attacco 2G7 fino a 9 W	cad	€ 26,77
043157	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, Ø esterno 28 cm:		
043157a	per lampade attacco E 27	cad	€ 17,50
043157b	per lampade fluorescenti compatte attacco G24 fino a 26 W	cad	€ 36,23
043158	Applique con corpo in alluminio estruso, ottiche in alluminio e schermi in policarbonato rigato, dimensioni 250 x 600 x 100 mm, grado di protezione IP 40, cablata e rifasata completa di reattori elettronici, alimentazione 230 V ca:		
043158a	completo di lampada fluorescente compatta da 55 W, attacco 2G11, illuminazione indiretta	cad	€ 158,94
043158b	completo di lampada fluorescente compatta da 55 W, attacco 2G11, illuminazione diretta e indiretta	cad	€ 152,25
043158c	completo di 2 lampade fluorescenti lineari da 24 W, attacco G5, illuminazione diretta e indiretta	cad	€ 150,58
043159	Applique con corpo e schermo in alluminio pressofuso, ottiche in alluminio e diffusore in vetro satinato, dimensioni 270 x 270 x 130 mm, per illuminazione diffusa, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V ca:		
043159a	per lampada fluorescente compatta, attacco G24d3	cad	€ 126,13
043159b	per lampada alogena, attacco E 27	cad	€ 118,20
043160	Plafoniera tonda di design con piatto in acciaio verniciato e copertura in policarbonato bianco, Ø esterno 50 cm, per lampade attacco E 27 da:		
043160a	60 W	cad	€ 78,56
043160b	100 W	cad	€ 104,68
043161	Plafoniera quadrata di design con piatto in lamiera metallica imbutita e copertura in metacrilato, per lampade fluorescenti compatte, alimentazione 230 V:		
043161a	2 x 9 W, dimensioni 260 x 260 mm	cad	€ 60,72
043161b	2 x 18 W, dimensioni 390 x 390 mm	cad	€ 87,39
043162	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata per lampade fluorescenti lineari Ø 16 mm, lunghezza 1.600 mm, grado di protezione IP 66 con reattore standard, per lampade da:		
043162a	1 x 18 W	cad	€ 75,68
043162b	2 x 18 W	cad	€ 81,08
043162c	1 x 36 W	cad	€ 86,49
043162d	2 x 36 W	cad	€ 101,80
043162e	1 x 58 W	cad	€ 94,59
043162f	2 x 58 W	cad	€ 108,11
043163	Plafoniera stagna a tubo nudo, serie componibile per file continue, corpo in poliestere rinforzato con fibra di vetro, predisposta per riflettore, per lampade fluorescenti lineari, con reattore elettronico, grado di protezione IP 65, per lampade da:		
043163a	1 x 18 W	cad	€ 63,96
043163b	2 x 18 W	cad	€ 81,98
043163c	1 x 36 W	cad	€ 71,17
043163d	2 x 36 W	cad	€ 90,09
043163e	1 x 58 W	cad	€ 76,58
043163f	2 x 58 W	cad	€ 97,30
043164	Riflettori per supporti, per lampade da:		
043164a	1 x 36 W	cad	€ 38,74
043164b	1 x 58 W	cad	€ 43,24
043164c	2 x 36 ÷ 58 W	cad	€ 53,15
043165	Accessori per plafoniere stagne con supporto:		
043165a	giunto per file continue	cad	€ 19,82
043165b	tubo di protezione con ghiera - 36 W	cad	€ 20,72
043165c	tubo di protezione con ghiera - 58 W	cad	€ 24,77
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Plafoniera stagna rettangolare, corpo in materiale plastico autoestinguente e schermo in metacrilato, apparecchio in classe II con grado di protezione IP 55:</b>		
043166	cablata con portalampada E 27:		
043166a	per lampada fino a 60 W	cad	€ 26,40
043166b	per lampada fino a 100 W	cad	€ 36,67
043167	cablata per lampade fluorescenti:		
043167a	per 1 lampada fluorescente da 9 W	cad	€ 39,10
043167b	per 2 lampade fluorescenti da 9 W	cad	€ 42,34
043167c	per 1 lampada fluorescente da 26 W	cad	€ 50,72
043167d	per 1 lampada fluorescente da 9 W, con interruttore crepuscolare a soglia di intervento regolabile da 5 a 50 lux, per accensione automatica	cad	€ 71,35
043167e	per 2 lampade fluorescenti da 9 W, con interruttore crepuscolare a soglia di intervento regolabile da 5 a 50 lux, per accensione automatica	cad	€ 73,51

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Plafoniera stagna rettangolare, corpo in polycarbonato autoestinguente, schermo in polycarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, per installazione a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.:</b>		
043168	monolampada:		
043168a	lunghezza 690 mm, 10 W, 1.620 lm	cad	€ 73,78
043168b	lunghezza 1.300 mm, 18 W, 2.920 lm	cad	€ 93,24
043168c	lunghezza 1.600 mm, 24 W, 3.890 lm	cad	€ 105,41
043168d	lunghezza 1.600 mm, 28 W, 4.540 lm	cad	€ 129,73
043169	bilampada:		
043169a	lunghezza 690 mm, 20 W, 3.420 lm	cad	€ 95,68
043169b	lunghezza 1.300 mm, 36 W, 5.830 lm	cad	€ 117,57
043169c	lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm	cad	€ 139,46
043169d	lunghezza 1.600 mm, 56 W, 9.070 lm	cad	€ 176,76
043170	Plafoniera per segnalazione luminosa, diffusore trasparente o colorato, con corpo in materiale plastico autoestinguente, con grado di protezione IP 44, con portalampada E 27:		
043170a	fino a 60 W	cad	€ 7,21
043170b	fino a 75 W, forma rettangolare	cad	€ 8,56
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER AMBIENTI USO UFFICIO</b>		
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Apparecchio di illuminazione per montaggio a plafone o a sospensione, corpo base in acciaio preverniciato con polvere poliestere, ottica in alluminio satinato o speculare, antiriflesso a bassissima luminanza, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm, cablato con reattore elettronico e fusibile di protezione:</b>		
043171	completo di lampade fluorescenti attacco G13:		
043171a	1 x 36 W	cad	€ 72,97
043171b	1 x 58 W	cad	€ 81,08
043171c	2 x 18 W	cad	€ 68,11
043171d	2 x 36 W	cad	€ 90,00
043171e	3 x 36 W	cad	€ 158,11
043171f	4 x 18 W	cad	€ 92,43
043171g	4 x 36 W	cad	€ 171,89
043172	completo di lampade fluorescenti attacco G5:		
043172a	1 x 28 W	cad	€ 81,89
043172b	2 x 14 W	cad	€ 77,03
043172c	2 x 28 W	cad	€ 103,78
043172d	2 x 49 W	cad	€ 111,08
043172e	3 x 28 W	cad	€ 176,76
043172f	4 x 14 W	cad	€ 107,84
043172g	4 x 28 W	cad	€ 185,68
043173	Cavetto in acciaio Ø 1,5 mm per montaggio apparecchi a sospensione in matassa di lunghezza 100 m	cad	€ 17,03
043174	Piedino di sospensione in acciaio nichelato con regolazione millimetrica completo di cavetto in acciaio Ø 1,5 mm e lunghezza 1,75 m	cad	€ 8,11
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Apparecchio di illuminazione per montaggio a sospensione, in alluminio estruso verniciato, ottica con lamelle in alluminio speculare a doppia parabolicità, antiriflesso a bassissima luminanza, grado di protezione IP 20, cablato per lampade fluorescenti lineari attacco G5, conforme alla norma UNI EN 12464, larghezza 210 mm:</b>		
043175	lunghezza 580 mm:		
043175a	1 x 13 W	cad	€ 105,41
043175b	2 x 13 W	cad	€ 110,27
043176	lunghezza 1.180 mm:		
043176a	1 x 25 W	cad	€ 134,59
043176b	2 x 25 W	cad	€ 145,95
043177	lunghezza 1.480 mm:		
043177a	1 x 32 ÷ 45 W	cad	€ 249,73
043177b	2 x 32 ÷ 45 W	cad	€ 168,65
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Apparecchio di illuminazione per lampade fluorescenti, in alluminio anodizzato, ottica micro lenticolare, reattore elettronico, IP 40, cablato e rifasato, dotato di schermi e lampade, dimensioni 30 x 120 cm, conforme alla norma UNI EN 12464-1:</b>		
043178	montaggio a plafone:		
043178a	2 x 35 W	cad	€ 560,36
043178b	2 x 54 W	cad	€ 545,04
043179	montaggio a sospensione:		
043179a	2 x 28 W	cad	€ 614,41
043179b	2 x 54 W	cad	€ 607,21
043180	montaggio ad incasso:		
043180a	2 x 28 W	cad	€ 573,87
043180b	2 x 54 W	cad	€ 545,95
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>Apparecchio di illuminazione per lampade fluorescenti, in alluminio anodizzato, ottica micro lenticolare, reattore elettronico, IP 40, cablato e rifasato, dotato di schermi e lampade, dimensioni 30 x 150 cm, conforme alla norma UNI EN 12464-1:</b>		
043181	montaggio a plafone:		
043181a	2 x 35 W	cad	€ 560,36
043181b	2 x 49 W	cad	€ 560,36
043182	montaggio a sospensione:		
043182a	2 x 28 W	cad	€ 614,41
043182b	2 x 49 W	cad	€ 648,65
043183	montaggio ad incasso:		
043183a	2 x 35 W	cad	€ 601,80
043183b	2 x 49 W	cad	€ 601,80
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>ILLUMINAZIONE OSPEDALIERA</b>		
043184	Apparecchio di illuminazione testaletto, per installazione a parete con corpo in alluminio estruso verniciato e diffusori in polycarbonato, comando luce lettura a taretto, gruppo di alimentazione incorporato, grado di protezione IP 42, classe I di isolamento, accessoriabile con impianto di chiamata, alimentazione 230 V 50 Hz, cablato e rifasato completo di lampade fluorescenti:		
043184a	compatta 1 x 24 W, per lettura	cad	€ 88,89
043184b	compatte 1 x 24 W per illuminazione indiretta e 1 x 11 W per lettura	cad	€ 106,46
043184c	compatte 1 x 36 W per illuminazione indiretta e 1 x 18 W per lettura	cad	€ 114,30
043184d	lineare 1 x 18 W per lettura	cad	€ 103,10
043184e	lineare 1 x 18 W per illuminazione indiretta e compatta 1 x 18 W per lettura	cad	€ 124,78
043184f	lineari 1 x 36 W e 1 x 18 W	cad	€ 151,54
043184g	compatte 2 x 36 W per illuminazione indiretta e lineare 1 x 18 W per lettura	cad	€ 168,37



Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
043185	Apparecchio di illuminazione testaletto, per installazione a parete con corpo in alluminio estruso verniciato e diffusori in policarbonato, per illuminazione di sola lettura con comando a taretto, gruppo di alimentazione incorporato, grado di protezione IP 42, classe I di isolamento, accessoriabile con impianto di chiamata, alimentazione 230 V 50 Hz, cablato e rifasato completo di lampada fluorescente lineare da 18 W	cad	€ 105,74
SEZIONE04MT	Plafoniera stagna a bassa luminanza per locali ad igiene rinforzata, con corpo in lamiera di acciaio verniciato alle polveri epossidiche, ottica in alluminio con lamelle trasversali, chiusura in vetro temperato, comando luce lettura a taretto, gruppo di alimentazione incorporato, grado di protezione IP 65, classe I di isolamento, accessoriabile con impianto di chiamata, alimentazione 230 V 50 Hz, cablato e rifasato:		
	tipo da incasso in controsoffitto per lampade fluorescenti:		
043186			
043186a	lineari 2 x 36 W	cad	€ 242,63
043186b	lineari 2 x 58 W	cad	€ 272,03
043186c	compatte 4 x 14 W	cad	€ 253,72
043187	tipo a vista per lampade fluorescenti:		
043187a	lineari 2 x 36 W	cad	€ 236,22
043187b	lineari 2 x 58 W	cad	€ 255,64
043188	Apparecchio di illuminazione segnapasso, per installazione incassata con corpo in materiale plastico, diffusore e griglia in policarbonato, grado di protezione IP 65, classe II di isolamento, alimentazione 230 V 50 Hz, completo di lampada:		
043188a	ad incandescenza 15 W	cad	€ 23,37
043188b	fluorescente compatta 5 W	cad	€ 32,86
SEZIONE04MT	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI		
SEZIONE04MT			
	Apparecchio di illuminazione stagno con sistema di regolazione del fascio luminoso, corpo in policarbonato e piastra in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio e diffusore in vetro, cablato e rifasato, per installazione a soffitto o a sospensione, alimentazione 230 V c.a., per lampade:		
043189	a ioduri metallici, attacco E40:		
043189a	potenza 250 W	cad	€ 240,54
043189b	potenza 400 W	cad	€ 240,54
043190	a vapori di sodio ad alta pressione, attacco E40:		
043190a	potenza 250 W	cad	€ 267,57
043190b	potenza 400 W	cad	€ 290,99
SEZIONE04MT	Apparecchio di illuminazione stagno con sistema di regolazione del fascio luminoso, corpo in policarbonato e piastra in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio e diffusore in vetro, cablato e rifasato, per installazione a soffitto o a sospensione, con illuminazione ausiliaria da 100 W, alimentazione 230 V c.a., per lampade:		
043191	a ioduri metallici, attacco E40:		
043191a	potenza 250 W	cad	€ 336,04
043191b	potenza 400 W	cad	€ 336,04
043192	a vapori di sodio ad alta pressione, attacco E40:		
043192a	potenza 250 W	cad	€ 349,55
043192b	potenza 400 W	cad	€ 374,77
043193	Apparecchio di illuminazione stagno con sistema di regolazione del fascio luminoso, corpo in policarbonato e piastra in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio e diffusore in vetro, cablato e rifasato, per installazione a soffitto o a sospensione, versione in emergenza completa di unità elettrica e lampada, alimentazione 230 V c.a., attacco E40, potenza 250 W, per lampade:		
043193a	a ioduri metallici	cad	€ 436,04
043193b	a vapori di sodio ad alta pressione	cad	€ 447,75
043194	Accessori per apparecchi industriali:		
043194a	vetro di protezione completo di ganci e cavo di sicurezza	cad	€ 61,01
043194b	staffa autocentrante per montaggio a plafone, con tige o su canalina	cad	€ 26,01
043194c	riflettore in alluminio	cad	€ 66,22
043194d	coppia di ganci ad occhio	cad	€ 12,30
043195	Proiettore a led, tipo campana, apertura del fascio 80°, temperatura di colore 3000 K, driver ad alta efficienza luminosa, corpo in policarbonato, attacco a sospensione, classe di isolamento 1, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, potenza 30 W, equivalente a 70 W vapori di sodio	cad	€ 216,22
043196	Proiettore a led, tipo campana, apertura del fascio 80°, temperatura di colore 6000 K, driver ad alta efficienza luminosa, corpo in alluminio, attacco a sospensione, classe di isolamento 1, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A:		
043196a	apertura del fascio 120°, potenza 30 W, equivalente a 70 W vapori di sodio	cad	€ 189,19
043196b	apertura del fascio 80°, potenza 50 W, equivalente a 150 W vapori di sodio	cad	€ 265,77
043196c	apertura del fascio 80°, potenza 70 W, equivalente a 200 W vapori di sodio	cad	€ 315,32
043196d	apertura del fascio 80°, potenza 100 W, equivalente a 300 W vapori di sodio	cad	€ 387,39
043196e	apertura del fascio 80°, potenza 160 W, equivalente a 400 W vapori di sodio	cad	€ 585,59
SEZIONE04MT	SISTEMI DI REGOLAZIONE DEL FLUSSO LUMINOSO		
043197	Dispositivo di comando (master) con controllo tramite segnale 0 -10 V proporzionale al valore di luce desiderato con e senza memoria, di alimentatori predisposti o dispositivi (slave), possibilità di collegamento fino a 15 pulsanti luminosi, velocità della variazione della luminosità regolabile, funzione luce scale con preavviso di spegnimento e tempo di ritardo regolabile, alimentazione 230 V c.a., in contenitore isolante serie modulare per barra DIN35	cad	€ 47,57
043198	Dispositivo di regolazione (dimmer slave) controllato tramite segnale 0 -10 V proporzionale al valore di luce desiderato, per regolazione del flusso luminoso di trasformatori elettronici e lampade alogene fino a 400 W, lampade fluorescenti e led dimmerabili fino a 100 W, alimentazione 230 V c.a., in contenitore isolante serie modulare per barra DIN35	cad	€ 57,89
043199	Dispositivo di regolazione illuminamento automatico con multisensore di luminosità e presenza, comandato e controllato da pulsante normalmente aperto, questo escluso, installabile in parallelo ad altri dispositivi di regolazione (fino a 4), per installazione ad incasso a soffitto, altezza installazione 3 m, area coperta di raggio 3,5 m, alimentazione 230 V c.a., per controllo flusso luminoso di lampade alimentate da:		
043199a	reattori regolabili 1-10 V, fino ad un massimo di 20	cad	€ 104,25
043199b	reattori elettronici DALI (Digital Addressable Lighting Interface), fino ad un massimo di 11	cad	€ 139,00
043200	Potenziometro manuale a rotazione per controllo di alimentatori regolabili 1-10 V, micro interruttore per il controllo dell'alimentazione, con supporto modulare per scatola da incasso a 3 posti e placca in tecnopolimero	cad	€ 67,57
043201	Dispositivo di regolazione illuminamento manuale per controllo flusso luminoso di lampade alimentate da reattori dimmerabili 1-10 V (fino a 50), con potenziometro a slitta e interruttore di rete (fino a 20 reattori), con supporto modulare per scatola da incasso a 3 posti e placca in tecnopolimero	cad	€ 186,29
043202	Dispositivo di regolazione illuminamento automatico per controllo di reattori dimmerabili 1-10 V (fino a 20), con adattatore per fissaggio su tubi fluorescenti potenziometro a slitta, altezza installazione 3 m, area coperta di raggio 3,5 m	cad	€ 27,03
043203	Centrale di controllo per impianti a protocollo DALI (Digital Addressable Lighting Interface) con schermo Touch Panel LCD a colori 3,5", programmazione fino a 500 schermate con differenti funzioni, impostazione scenari in automatico, ricevitore IR integrato, in contenitore modulare per scatola da incasso a tre posti, alimentazione specifica DALI	cad	€ 2.202,70
043204	Alimentatore di rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface), corrente nominale 250 mA, in contenitore isolante modulare per installazione su barra DIN, alimentazione 230 V c.a..	cad	€ 152,51
043205	Multisensore per rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface) con sensore a luce costante e di presenza, ricevitore ad infrarossi per controllo e programmazione da telecomando, in contenitore isolante per scatola da incasso	cad	€ 305,02
043206	Telecomando ad infrarossi per controllo e programmazione di dispositivi di rete DALI	cad	€ 185,33

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
043207	Regolatore (dimmer) universale per rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface), per lampade alogene a bassissima tensione, in contenitore isolante serie modulare per barra DIN35:		
043207a	1 uscita (4,4 A - 230 V c.a.)	cad	€ 667,95
043207b	4 uscite (4,4 A - 230 V c.a.)	cad	€ 1.339,77
043208	Convertitore per rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface), con una uscita 1-10 V per controllo di reattori elettronici analogici, in contenitore isolante serie modulare per barra DIN35	cad	€ 572,39
043209	Attuatore a relè per rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface), uscite a potenziale libero normalmente aperte, in contenitore isolante serie modulare per barra DIN35:		
043209a	4 uscite, 4A resistivi	cad	€ 611,00
043209b	8 uscite, 10 A	cad	€ 1.088,80
043210	Terminale di ingresso per rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface) programmabile, in contenitore isolante serie modulare per barra DIN35:		
043210a	4 canali di ingresso per pulsanti standard	cad	€ 185,33
043210b	8 canali di ingresso per dispositivi di comando e controllo (sensori, pulsanti etc.)	cad	€ 585,91
<b>SEZIONE04MT</b>	<b>STRUMENTAZIONE PORTATILE PER MISURE</b>		
043211	Luxmetro digitale con display LCD, campo di misura 40 ÷ 400.000 lux, risoluzione 0,01 ÷ 100 lux, precisione ± 5% del valore di misura ± 10 cifre, alimentazione batteria da 9 V	cad	€ 113,26
043212	Luxmetro digitale con display LCD, campo di misura 0 ÷ 100.000 lux, risoluzione min. 0,01 lux, precisione ± 4% del valore di misura ± 2 cifre, alimentazione 4 batterie AA 1,5 V, memoria interna di 16.000 valori	cad	€ 160,88
043213	Luxmetro digitale con display LCD, campo di misura 0,1 ÷ 199.900 lux, risoluzione 0,1 ÷ 100 lux, misurazione della luminanza in cd/mq con l'impiego dell'adattatore per luminanza, fotodiode di silicio con filtro Vi, alimentazione a batteria AA 1,5 V	cad	€ 701,42
<b>SEZIONE04</b>	<b>ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE</b>		
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>LAMPADE FLUORESCENTI E REATTORI</b>		
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Lampade fluorescenti, Ø 26 mm, attacco G13:</b>		
045001	ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 830/865:		
045001a	15 W, lunghezza 437 mm	cad	€ 15,83
045001b	18 W, lunghezza 590 mm	cad	€ 7,61
045001c	30 W, lunghezza 894 mm	cad	€ 16,71
045001d	36 W, lunghezza 1.200 mm	cad	€ 8,00
045001e	58 W, lunghezza 1.500 mm	cad	€ 8,89
045002	ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 930/950:		
045002a	18 W, lunghezza 590 mm	cad	€ 12,56
045002b	36 W, lunghezza 1.200 mm	cad	€ 12,80
045002c	58 W, lunghezza 1.500 mm	cad	€ 16,82
045003	Lampade fluorescenti lineari T5 a risparmio energetico, Ø 16 mm, attacco G5:		
045003a	potenza 13 W	cad	€ 11,11
045003b	potenza 19 W	cad	€ 11,15
045003c	potenza 25 W	cad	€ 13,25
045003d	potenza 32 W	cad	€ 13,25
045003e	potenza 50 W	cad	€ 14,43
045003f	potenza 73 W	cad	€ 18,10
045004	Lampade fluorescenti elettroniche Argon, tonalità 830/840:		
045004a	16 W, lunghezza 590 mm	cad	€ 13,07
045004b	30 W, lunghezza 1.200 mm	cad	€ 13,07
045004c	50 W, lunghezza 1.500 mm	cad	€ 17,17
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Lampade fluorescenti circolari, tonalità 830/865:</b>		
045005	Ø tubo 16 mm:		
045005a	22 W, Ø 230 mm	cad	€ 30,98
045005b	40 W, Ø 305 mm	cad	€ 37,86
045005c	55 W, Ø 305 mm	cad	€ 37,86
045005d	60 W, Ø esterno 380 mm	cad	€ 37,86
045006	Ø tubo 31 mm:		
045006a	32 W, Ø 305 mm	cad	€ 9,92
045006b	40 W, Ø 405 mm	cad	€ 13,64
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Lampade fluorescenti, tipo compatte:</b>		
045007	con Ø 10 mm, attacco G 23, starter incorporato, tonalità 827/840:		
045007a	5 W, lunghezza 104 mm	cad	€ 6,73
045007b	7 W, lunghezza 111 mm	cad	€ 6,73
045007c	9 W, lunghezza 143 mm	cad	€ 6,73
045007d	11 W, lunghezza 212 mm	cad	€ 6,73
045008	con Ø 12 mm, attacco 2G7, starter separato:		
045008a	7 W, lunghezza 114 mm	cad	€ 7,98
045008b	9 W, lunghezza 144 mm	cad	€ 7,98
045008c	11 W, lunghezza 214 mm	cad	€ 7,98
045009	con Ø 15 mm, attacco 2G 11, starter separato:		
045009a	18 W, lunghezza 225 mm	cad	€ 12,73
045009b	24 W, lunghezza 320 mm	cad	€ 13,40
045009c	36 W, lunghezza 415 mm	cad	€ 13,40
045010	con Ø 15 mm, attacco G 24, starter incorporato:		
045010a	10 W, lunghezza 118 mm	cad	€ 11,14
045010b	13 W, lunghezza 140 mm	cad	€ 11,14
045010c	18 W, lunghezza 153 mm	cad	€ 11,14
045010d	26 W, lunghezza 173 mm	cad	€ 11,14
045011	integrate con bulbo prismatico, attacco E 27, 230 V - 50 Hz, Ø 64 mm:		
045011a	12 W	cad	€ 19,99
045011b	16 W	cad	€ 19,99
045011c	20 W	cad	€ 19,99
045012	integrate con bulbo bianco, attacco E 27, 230 V - 50 Hz, Ø 64 mm:		
045012a	12 W	cad	€ 30,28
045012b	16 W	cad	€ 32,40
045012c	20 W	cad	€ 32,40
045012d	23 W	cad	€ 33,63
045013	integrate, attacco E 27, a globo, 230 V - 50 Hz:		
045013a	20 W	cad	€ 26,08
045013b	23 W	cad	€ 26,09

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Lampade fluorescenti tipo compatte integrate a tubi scoperti, elettroniche, 230 V - 50 Hz:</b>		
045014	attacco E 27:		
045014a	8 W, lunghezza 119 mm	cad	€ 19,24
045014b	11 W, lunghezza 141 mm	cad	€ 19,24
045014c	20 W, lunghezza 137 mm	cad	€ 24,04
045014d	23 W, lunghezza 152 mm	cad	€ 24,04
045014e	27 W, lunghezza 174 mm	cad	€ 25,67
045014f	33 W, lunghezza 196 mm	cad	€ 25,67
045015	attacco E 14:		
045015a	5 W, lunghezza 107 mm	cad	€ 9,53
045015b	8 W, lunghezza 107 mm	cad	€ 9,53
045015c	11 W, lunghezza 117 mm	cad	€ 9,53
045016	Lampade fluorescenti bianche Ø 38 mm:		
045016a	20 W, lunghezza 590 mm	cad	€ 17,50
045016b	40 W, lunghezza 1.200 mm	cad	€ 17,74
045016c	65 W, lunghezza 1.500 mm	cad	€ 24,78
045017	Reattore elettromagnetico per lampade fluorescenti lineari:		
045017a	fino a 38 W	cad	€ 15,04
045017b	da 38 a 65 W	cad	€ 17,67
045018	Reattore elettronico ad alta frequenza per lampade fluorescenti lineari, accensione senza preriscaldamento dei catodi, per applicazioni con bassa frequenza di commutazione, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade fino a:		
045018a	36 W	cad	€ 30,47
045018b	58 W	cad	€ 33,24
045018c	2 x 36 W	cad	€ 37,43
045018d	2 x 58 W	cad	€ 40,20
045019	Reattore elettronico ad alta frequenza per lampade fluorescenti lineari e compatte, accensione senza preriscaldamento dei catodi, potenza delle lampade fino a:		
045019a	14 W	cad	€ 26,79
045019b	28 W	cad	€ 30,93
045020	Reattore elettronico ad alta frequenza per lampade fluorescenti lineari, accensione con preriscaldamento dei catodi, per applicazioni con alta frequenza di commutazione, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade fino a:		
045020a	70 W	cad	€ 35,08
045020b	2 x 70 W	cad	€ 42,96
045021	Reattore elettronico ad alta frequenza per lampade fluorescenti lineari, accensione con preriscaldamento dei catodi, per applicazioni con alta frequenza di commutazione, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade fino a:		
045021a	24 W	cad	€ 52,56
045021b	54 W	cad	€ 55,32
045021c	80 W	cad	€ 64,06
045022	Reattore elettronico ad alta frequenza per lampade fluorescenti circolari, accensione con preriscaldamento dei catodi, per applicazioni con alta frequenza di commutazione, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade fino a 1 x 60 W	cad	€ 50,26
045023	Reattore elettronico ad alta frequenza, regolabile, per lampade fluorescenti lineari, protocollo 1-10 V, campo di regolazione 1%-100%, accensione con preriscaldamento dei catodi, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade:		
045023a	1 x 18 W ÷ 1 x 58 W	cad	€ 90,29
045023b	2 x 18 W ÷ 2 x 58 W	cad	€ 104,61
045023c	3 x 18 W ÷ 4 x 18 W	cad	€ 123,47
045024	Reattore elettronico ad alta frequenza, regolabile, per lampade fluorescenti lineari, protocollo 1-10 V, campo di regolazione 1%-100%, accensione con preriscaldamento dei catodi, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade:		
045024a	1 x 14 W ÷ 1 x 54 W	cad	€ 79,14
045024b	1 x 80 W	cad	€ 98,11
045024c	2 x 14 W ÷ 2 x 54 W	cad	€ 98,11
045024d	2 x 80 W	cad	€ 121,17
045024e	3 x 14 W ÷ 3 x 24 W	cad	€ 122,09
045024f	4 x 14 W ÷ 4 x 24 W	cad	€ 122,09
045025	Reattore elettronico ad alta frequenza, regolabile, per lampade fluorescenti lineari, protocollo 1-10 V, campo di regolazione 1%-100%, accensione con preriscaldamento dei catodi, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade:		
045025a	1 x 24 W ÷ 1 x 55 W	cad	€ 93,51
045025b	2 x 18 W ÷ 2 x 55 W	cad	€ 107,37
045025c	3 x 24 W ÷ 4 x 24 W	cad	€ 122,09
045026	Reattore elettronico ad alta frequenza, regolabile, per lampade fluorescenti lineari, protocollo DALI e proprietario, accensione con preriscaldamento dei catodi, campo di regolazione 3%-100%, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade:		
045026a	1 x 18 W ÷ 1 x 58 W	cad	€ 90,29
045026b	2 x 18 W ÷ 2 x 58 W	cad	€ 104,61
045026c	3 x 18 W ÷ 4 x 18 W	cad	€ 123,47
045027	Reattore elettronico ad alta frequenza, regolabile, per lampade fluorescenti lineari, protocollo DALI e proprietario, accensione con preriscaldamento dei catodi, campo di regolazione 3%-100%, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade:		
045027a	1 x 14 W ÷ 1 x 54 W	cad	€ 98,57
045027b	1 x 80 W	cad	€ 105,47
045027c	2 x 14 W ÷ 2 x 54 W	cad	€ 106,91
045027d	2 x 80 W	cad	€ 121,17
045027e	3 x 14 W ÷ 3 x 24 W	cad	€ 122,09
045027f	4 x 14 W ÷ 4 x 24 W	cad	€ 122,09
045028	Reattore elettronico ad alta frequenza, regolabile, per lampade fluorescenti circolari, protocollo DALI e proprietario, accensione con preriscaldamento dei catodi, campo di regolazione 3%-100%, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade da 1 x 22 W ÷ 1 x 60 W	cad	€ 98,57
045029	Reattore elettronico ad alta frequenza, regolabile, per lampade fluorescenti lineari, protocollo DALI e proprietario, accensione con preriscaldamento dei catodi, campo di regolazione 3%-100%, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade:		
045029a	1 x 14 W ÷ 1 x 26 W	cad	€ 102,25
045029b	2 x 14 W ÷ 2 x 26 W	cad	€ 111,97
045030	Reattore elettronico ad alta frequenza, regolabile, per lampade fluorescenti lineari, protocollo DALI e proprietario, accensione con preriscaldamento dei catodi, campo di regolazione 3%-100%, alimentazione 230 V c.a., potenza delle lampade:		
045030a	1 x 24 W ÷ 1 x 55 W	cad	€ 93,51
045030b	2 x 24 W	cad	€ 103,23
045030c	2 x 36 W ÷ 2 x 55 W	cad	€ 107,37
045030d	3 x 24 W ÷ 4 x 24 W	cad	€ 122,09
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Reattori per lampade elettroniche Argon, 230 V - 50 Hz:</b>		
045031	standard:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
045031a	monolampada, 16 ÷ 50 W	cad	€ 34,16
045031b	bilampada, 16 ÷ 50 W	cad	€ 36,46
045032	con regolatore:		
045032a	monolampada, 18 W	cad	€ 85,69
045032b	bilampada, 18 W	cad	€ 95,35
045032c	monolampada, 26 ÷ 42 W	cad	€ 81,76
045032d	bilampada, 26 ÷ 42 W	cad	€ 92,59
045033	Reattori per lampade fluorescenti tipo compatte, 230 V - 50 Hz, 18 ÷ 36 W, attacco 2G11	cad	€ 18,18
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>LAMPADE A VAPORI DI MERCURIO E REATTORI</b>		
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Lampade a vapori di mercurio:</b>		
045034	a bulbo fluorescente, luce bianca standard, attacco E 27:		
045034a	50 W, lumen 1.800	cad	€ 12,20
045034b	80 W, lumen 3.700	cad	€ 8,87
045034c	125 W, lumen 6.200	cad	€ 8,87
045035	a bulbo fluorescente, luce bianca standard, attacco E 40:		
045035a	250 W, lumen 12.700	cad	€ 20,98
045035b	400 W, lumen 22.000	cad	€ 38,83
045035c	700 W, lumen 38.500	cad	€ 95,13
045035d	1.000 W, lumen 58.500	cad	€ 127,42
045036	a bulbo fluorescente, luce calda extra, attacco E 27:		
045036a	50 W, lumen 2.000	cad	€ 12,20
045036b	80 W, lumen 4.100	cad	€ 8,87
045036c	125 W, lumen 6.700	cad	€ 8,87
045037	a bulbo fluorescente, luce calda extra, attacco E 40:		
045037a	250 W, lumen 14.200	cad	€ 20,98
045037b	400 W, lumen 24.200	cad	€ 38,83
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Lampade miscelate mercurio/incandescenza:</b>		
045038	attacco E 27:		
045038a	100 W, lumen 1.100	cad	€ 19,27
045038b	160 W, lumen 3.150	cad	€ 16,16
045038c	250 W, lumen 5.500	cad	€ 21,38
045039	attacco E 40:		
045039a	250 W, lumen 5.500	cad	€ 20,32
045039b	500 W, lumen 13.000	cad	€ 58,61
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Reattori per lampade a vapori di mercurio:</b>		
045040	in aria, classe F, 230 V - 50 Hz:		
045040a	50 W	cad	€ 34,16
045040b	80 W	cad	€ 34,16
045040c	125 W	cad	€ 32,31
045040d	250 W	cad	€ 47,96
045040e	400 W	cad	€ 59,92
045041	incapsulati, classe H, 230 V - 50 Hz:		
045041a	80 W	cad	€ 51,18
045041b	125 W	cad	€ 51,18
045041c	250 W	cad	€ 60,84
045041d	400 W	cad	€ 65,44
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>LAMPADE A VAPORI DI SODIO E REATTORI</b>		
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tipo a bulbo ovoidale:</b>		
045042	con accenditore incorporato, attacco E 27:		
045042a	50 W, lumen 3.500	cad	€ 34,22
045042b	70 W, lumen 5.600	cad	€ 24,65
045043	con accenditore separato, attacco E 27, 70 W, lumen 5.800	cad	€ 25,80
045044	con accenditore separato, attacco E 40:		
045044a	100 W, lumen 9.700	cad	€ 26,81
045044b	150 W, lumen 16.100	cad	€ 47,80
045044c	250 W, lumen 30.900	cad	€ 49,75
045044d	400 W, lumen 55.400	cad	€ 58,81
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tipo a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato:</b>		
045045	attacco E 40:		
045045a	100 W, lumen 10.000	cad	€ 29,58
045045b	150 W, lumen 17.100	cad	€ 34,67
045045c	250 W, lumen 32.000	cad	€ 36,06
045045d	400 W, lumen 54.000	cad	€ 42,29
045046	ad alta efficienza e maggiore durata, attacco E 40:		
045046a	100 W, lumen 10.000	cad	€ 29,04
045046b	150 W, lumen 16.000	cad	€ 47,80
045046c	250 W, lumen 33.000	cad	€ 49,75
045046d	400 W, lumen 56.000	cad	€ 58,80
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Reattori per lampade a vapori di sodio, alta pressione:</b>		
045047	in aria, classe F, 230 V - 50 Hz:		
045047a	70 W	cad	€ 37,44
045047b	100 W	cad	€ 42,96
045047c	150 W	cad	€ 54,46
045047d	250 W	cad	€ 65,04
045048	incapsulati, classe H, 230 V - 50 Hz:		
045048a	70 W	cad	€ 55,84
045048b	100 W	cad	€ 64,12
045048c	150 W	cad	€ 75,16
045048d	250 W	cad	€ 85,29
045048e	400 W	cad	€ 113,35
045049	Accenditori per lampade a vapori di sodio, fino a 400 W	cad	€ 21,78
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>LAMPADE A IODURI METALLICI E REATTORI</b>		
045050	Lampade a ioduri metallici, tipo a bulbo tubolare, luce bianca solare con accenditore separato, attacco E 40:		
045050a	250 W, lumen 17.000	cad	€ 56,37
045050b	400 W, lumen 31.500	cad	€ 58,27

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Lampade a ioduri metallici, tipo a bulbo ovoidale opalizzato, attacco E 40:</b>		
045051	con accenditore separato:		
045051a	250 W, lumen 17.000	cad	€ 59,24
045051b	400 W, lumen 27.600	cad	€ 60,58
045052	con accenditore incorporato, 400 W, lumen 30.600	cad	€ 82,53
045053	Lampade a ioduri metallici con bruciatore ceramico, attacco singolo G12, ad alta resa cromatica:		
045053a	35 W, 4.000 lumen	cad	€ 68,66
045053b	50 W, 5.400 lumen	cad	€ 68,66
045053c	70 W, 7.800 lumen	cad	€ 68,66
045053d	100 W, 11.000 lumen	cad	€ 90,82
045053e	150 W, 15.000 lumen	cad	€ 68,66
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Reattori per lampade a ioduri metallici:</b>		
045054	in aria, classe F, 230 V - 50 Hz:		
045054a	250 W	cad	€ 48,48
045054b	400 W	cad	€ 60,44
045055	incapsulati nylon, classe H, 230 V - 50 Hz:		
045055a	250 W	cad	€ 61,36
045055b	400 W	cad	€ 65,96
045056	Accenditori per lampade a ioduri metallici, 250/400 W	cad	€ 19,02
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>LAMPADE ALOGENE</b>		
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Lampade alogene alimentazione 230 V c.a.:</b>		
045057	forma a goccia chiara, attacco E 27:		
045057a	potenza 28 W	cad	€ 3,27
045057b	potenza 42 W	cad	€ 3,27
045057c	potenza 52 W	cad	€ 3,27
045057d	potenza 70 W	cad	€ 3,27
045057e	potenza 105 W	cad	€ 3,29
045058	forma sferica chiara, attacco E 14 o E 27:		
045058a	potenza 18 W	cad	€ 3,29
045058b	potenza 28 W	cad	€ 3,17
045058c	potenza 42 W	cad	€ 3,17
045059	forma ad oliva, tortiglione o colpo di vento, chiara, attacco E 14:		
045059a	potenza 18 W	cad	€ 3,29
045059b	potenza 28 W	cad	€ 3,27
045059c	potenza 42 W	cad	€ 3,27
045060	forma a globo Ø 126 mm, chiara, attacco E 27:		
045060a	potenza 18 W	cad	€ 6,55
045060b	potenza 28 W	cad	€ 6,55
045060c	potenza 42 W	cad	€ 6,55
045060d	potenza 70 W	cad	€ 6,55
045061	a riflettore, attacco E 27:		
045061a	potenza 28 W, Ø 104 mm	cad	€ 4,08
045061b	potenza 42 W, Ø 104 mm	cad	€ 4,08
045061c	potenza 42 W, Ø 110 mm	cad	€ 3,89
045061d	potenza 70 W, Ø 110 mm	cad	€ 3,89
045062	Lampada alogena lineare a doppio attacco:		
045062a	48 W, dimensioni 11 x 78 mm	cad	€ 5,76
045062b	80 W, dimensioni 11 x 78 mm	cad	€ 5,76
045062c	120 W, dimensioni 11 x 78 mm	cad	€ 5,76
045062d	240 W, dimensioni 11 x 118 mm	cad	€ 5,76
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Lampada alogena a bassa tensione:</b>		
045063	standard con vetro frontale e riflettore diroico, Ø 50 mm, attacco GU 5.3:		
045063a	20 W	cad	€ 3,53
045063b	35 W	cad	€ 3,53
045063c	50 W	cad	€ 3,53
045064	con vetro frontale e riflettore in alluminio, attacco BA 15d:		
045064a	20 W	cad	€ 27,29
045064b	50 W	cad	€ 22,09
045065	Lampada alogena senza riflettore, attacco GY 6,35, dimensioni 12 x 44 mm:		
045065a	20 W	cad	€ 3,34
045065b	35 W	cad	€ 3,34
045065c	50 W	cad	€ 3,34
045066	Lampada alogena, attacco E 27, 50 W, dimensioni 64 x 88 mm:		
045066a	con vetro frontale trasparente	cad	€ 15,30
045066b	con vetro frontale sfaccettato	cad	€ 15,30
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>LAMPADE A LED</b>		
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.:</b>		
045067	a goccia, attacco E 27:		
045067a	potenza 4 W, temperatura di colore 2700 K, 470 lm	cad	€ 10,23
045067b	potenza 6 W, temperatura di colore 2700 K, 628 lm	cad	€ 11,39
045067c	potenza 6 W, temperatura di colore 3000 K, 750 lm	cad	€ 12,79
045067d	potenza 8 W, temperatura di colore 2700 K, 810 lm	cad	€ 14,17
045067e	potenza 8 W, temperatura di colore 2700 K, 700 lm, dimmerabile	cad	€ 18,63
045068	a sfera, a candela, a tortiglione o "colpo di vento":		
045068a	potenza 2 W, attacco E 14/E 27, temperatura di colore 2700 K, 245 lm	cad	€ 7,40
045068b	potenza 4 W, attacco E 14/E 27, temperatura di colore 2700 K, 395 lm	cad	€ 8,30
045068c	potenza 5 W, attacco E 14/E 27, temperatura di colore 3000 K, 550 lm	cad	€ 10,40
045069	a globo, potenza 8 W, attacco E 27, temperatura di colore 2700 K, 1000 lm	cad	€ 17,35
045070	tubolare, attacco E 14:		
045070a	potenza 2 W, temperatura di colore 2700 K, 240 lm	cad	€ 8,23
045070b	potenza 6 W, temperatura di colore 2700 K, 750 lm	cad	€ 11,32
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.:</b>		
045071	a goccia, smerigliata, fascio luminoso 300°, attacco E 27:		
045071a	potenza 5 W, temperatura di colore 3000 K, 470 lm	cad	€ 3,65
045071b	potenza 5 W, temperatura di colore 6500 K, 500 lm	cad	€ 8,11

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
045071c	potenza 8,5 W, temperatura di colore 3000 K, 810 lm	cad	€ 9,72
045071d	potenza 8,5 W, temperatura di colore 6500 K, 870 lm	cad	€ 9,72
045071e	potenza 10 W, temperatura di colore 3000 K, 1.000 lm	cad	€ 13,55
045071f	potenza 10 W, temperatura di colore 6500 K, 1.070 lm	cad	€ 9,05
045071g	potenza 16 W, temperatura di colore 3000 K, 1.525 lm	cad	€ 15,38
045071h	potenza 16 W, temperatura di colore 6500 K, 1.525 lm	cad	€ 15,38
045072	a goccia, smerigliata, fascio luminoso 270°, attacco E 27, dimmerabile:		
045072a	potenza 10 W, temperatura di colore 3000 K, 850 lm	cad	€ 13,78
045072b	potenza 10 W, temperatura di colore 6500 K, 1.000 lm	cad	€ 13,78
045073	a goccia, smerigliata, fascio luminoso 360°, attacco E 27:		
045073a	potenza 5 W, temperatura di colore 2700 o 6400 K, 470 lm	cad	€ 6,56
045073b	potenza 5 W, temperatura di colore 2700 o 6400 K, 810 lm	cad	€ 9,96
045074	a sfera, a candela o "colpo di vento", chiara, fascio luminoso 240°, potenza 5 W, attacco E 14 o E 27, temperatura di colore 3000 K, 350 lm	cad	€ 5,79
045075	a sfera, a candela o "colpo di vento", smerigliata, fascio luminoso 240°:		
045075a	potenza 4 W, attacco E 14 o E 27, temperatura di colore 3000 K, 322 lm	cad	€ 5,32
045075b	potenza 5 W, attacco E 14 o E 27, temperatura di colore 3000 o 6000 K, 400 lm	cad	€ 5,79
045075c	potenza 6 W, attacco E 14 o E 27, temperatura di colore 3000 K, 470 lm	cad	€ 6,87
045075d	potenza 5 W, attacco E 14 o E 27, temperatura di colore 3000 K, 396 lm, dimmerabile	cad	€ 5,79
045076	a globo, smerigliata, attacco E 27, fascio luminoso 220°:		
045076a	potenza 10 W, temperatura di colore 3000 K, 806 lm	cad	€ 12,27
045076b	potenza 12 W, temperatura di colore 3000 K, 1.055 lm	cad	€ 13,82
045076c	potenza 18 W, temperatura di colore 3000 K, 1.521 lm	cad	€ 20,77
045077	a globo, smerigliata, attacco E 27, fascio luminoso 300°:		
045077a	potenza 13 W, temperatura di colore 3000 K, 1.200 lm	cad	€ 16,93
045077b	potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1.200 lm, dimmerabile	cad	€ 32,47
045077c	potenza 16 W, temperatura di colore 3000 K o 6000 K, 1.300 lm, dimmerabile	cad	€ 31,66
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Lampada a led, alimentazione 230 V c.a.:</b>		
045078	a riflettore, smerigliata, attacco E 27:		
045078a	potenza 8 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 120°, 806 lm	cad	€ 9,96
045078b	potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 120°, 1.220 lm	cad	€ 13,82
045078c	potenza 5,8 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 30°, 260 lm, dimmerabile	cad	€ 26,21
045078d	potenza 5,8 W, temperatura di colore 6500 K, fascio luminoso 30°, 420 lm, dimmerabile	cad	€ 26,21
045079	a faretto, attacco GU10:		
045079a	potenza 4 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 100°, n. 15 led, 350 lm	cad	€ 6,41
045079b	potenza 4 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 100°, n. 15 led, 380 lm	cad	€ 6,41
045079c	potenza 4 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 45°, n. 1 led, 330 lm, dimmerabile	cad	€ 9,07
045079d	potenza 6 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 120°, n. 15 led, 450 lm	cad	€ 8,92
045079e	potenza 6 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 30°, n. 3 led, 456 lm	cad	€ 19,57
045079f	potenza 7 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 36°, n. 1 led, 450 lm, dimmerabile	cad	€ 16,11
045080	a faretto, attacco E 27, fascio luminoso 30 ÷ 36°:		
045080a	potenza 11,5 W, temperatura di colore 4000 K, 900 lm, PAR30	cad	€ 10,55
045080b	potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1.145 lm, PAR38	cad	€ 46,83
045080c	potenza 16 W, temperatura di colore 3000 K, n. 12 led, 850 lm, dimmerabile, PAR38	cad	€ 51,34
045081	tubolari T8, attacco G13, fascio luminoso 270°:		
045081a	potenza 9 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 900 lm, lunghezza 600 mm	cad	€ 11,19
045081b	potenza 15 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 1.200 lm, lunghezza 600 mm	cad	€ 16,30
045081c	potenza 14 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 1.400 lm, lunghezza 900 mm	cad	€ 13,82
045081d	potenza 18 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 1.930 lm, lunghezza 1.200 mm	cad	€ 14,59
045081e	potenza 25 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 2.200 lm, lunghezza 1.200 mm	cad	€ 18,10
045081f	potenza 22 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 2.300 lm, lunghezza 1.500 mm	cad	€ 18,45
045081g	potenza 25 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 2.200 lm, lunghezza 1.500 mm	cad	€ 21,69
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Lampada a led, alimentazione 12 V:</b>		
045082	a faretto, attacco GU5,3:		
045082a	potenza 4 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 36°, n. 4 led, 300 lm	cad	€ 6,35
045082b	potenza 4 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 36°, n. 4 led, 325 lm	cad	€ 6,35
045082c	potenza 5 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 30°, n. 3 led, 456 lm	cad	€ 12,49
045082d	potenza 5 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 30°, n. 3 led, 429 lm, dimmerabile	cad	€ 15,58
045082e	potenza 5 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 30°, n. 3 led, 456 lm, dimmerabile	cad	€ 15,58
045082f	potenza 6 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 120°, n. 16 led, 450 lm	cad	€ 8,86
045082g	potenza 6 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 120°, n. 16 led, 485 lm	cad	€ 8,86
045082h	potenza 6 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 30°, n. 1 led, 350 lm, dimmerabile	cad	€ 18,93
045083	attacco G4:		
045083a	potenza 1,5 W, fascio luminoso 340°, temperatura di colore 3000 K, n. 24 led, 110 lm	cad	€ 5,27
045083b	potenza 2,5 W, fascio luminoso 250°, temperatura di colore 3000 K, n. 1 led, 190 lm	cad	€ 9,58
045083c	potenza 2,5 W, fascio luminoso 250°, temperatura di colore 4000 K, n. 1 led, 210 lm	cad	€ 9,58
045084	Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento da computarsi a parte, escluso alimentatore:		
045084a	potenza 4,8 W, temperatura di colore 3000 K, 360 lm	cad	€ 7,08
045084b	potenza 4,8 W, temperatura di colore 6000 K, 420 lm	cad	€ 7,08
045084c	potenza 7,2 W, temperatura di colore 3000 K, 420 lm	cad	€ 8,62
045084d	potenza 7,2 W, temperatura di colore 6000 K, 480 lm	cad	€ 8,62
045084e	potenza 14,4 W, temperatura di colore 3000 K, 840 lm	cad	€ 11,57
045084f	potenza 14,4 W, temperatura di colore 6000 K, 960 lm	cad	€ 11,57
045085	Alimentatore elettromeccanico per striscia modulare led, ingresso 230 V - 50 Hz, uscita 24 V:		
045085a	20 W	cad	€ 20,96
045085b	35 W	cad	€ 23,28
045085c	60 W	cad	€ 25,60
045085d	100 W	cad	€ 31,00
045085e	120 W	cad	€ 32,55
045085f	150 W	cad	€ 34,86
045085g	200 W	cad	€ 40,27
045086	Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per striscia modulare LED, tensione di ingresso 198-264 V c.a., dimmerabile tramite interfaccia 1-10 V, involucro in materiale metallico, grado di protezione IP67, potenza resa:		
045086a	80 W	cad	€ 155,91
045086b	120 W	cad	€ 180,50



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
045086c	240 W	cad	€ 245,91
045087	Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per moduli LED, tensione di ingresso 180-254 V c.a., non dimmerabile, involucro in materiale termoplastico autoestinguente, potenza resa:		
045087a	6 W, grado di protezione IP 65	cad	€ 51,04
045087b	8 W, grado di protezione IP 20	cad	€ 41,31
045087c	20 W, grado di protezione IP 20	cad	€ 44,10
045087d	30 W, grado di protezione IP 66	cad	€ 75,18
045087e	50 W, grado di protezione IP 20	cad	€ 79,87
045087f	80 W, grado di protezione IP 67	cad	€ 114,19
045087g	120 W, grado di protezione IP 67	cad	€ 139,24
045087h	240 W, grado di protezione IP 68	cad	€ 214,37
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>PROIETTORI</b>		
045088	Proiettore con corpo in pressofusione di alluminio e acciaio con unità elettrica integrata e riflettore in alluminio focalizzabili, orientabile orizzontalmente fino a 355° e verticalmente fino a 85°, installato su base o su rotaia elettrificata:		
045088a	con attacco per lampada alogena da 100 W	cad	€ 469,20
045088b	con attacco per lampada a ioduri metallici da 70 W	cad	€ 641,50
045088c	con attacco per lampada a vapori di sodio da 100 W	cad	€ 647,58
045089	Proiettore con corpo in alluminio con doppia lampada e reattore elettronico, riflettori in alluminio orientabili orizzontalmente fino a 355° e verticalmente fino a 85° in maniera indipendente, installato su rotaia elettrificata:		
045089a	con attacchi per lampade alogene da 60 W	cad	€ 594,88
045089b	con attacchi per lampade a ioduri metallici da 35 W	cad	€ 832,05
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>BINARI ELETTRIFICATI</b>		
<b>SEZIONE04OC</b>	Binario elettrificato in alluminio, con 3 conduttori più neutro, portata 16 A/380 V, classe isolamento I, grado di protezione IP 20, completa di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico, sezione rettangolare, larghezza 43 mm, altezza 71 mm:		
045090	installato a parete o soffitto:		
045090a	lunghezza 1.000 mm	cad	€ 167,26
045090b	lunghezza 2.000 mm	cad	€ 261,19
045090c	lunghezza 3.000 mm	cad	€ 347,88
045090d	lunghezza 4.000 mm	cad	€ 433,58
045091	installato a sospensione:		
045091a	lunghezza 1.000 mm	cad	€ 198,73
045091b	lunghezza 2.000 mm	cad	€ 298,60
045091c	lunghezza 3.000 mm	cad	€ 399,25
045091d	lunghezza 4.000 mm	cad	€ 485,04
045092	Binario elettrificato in alluminio, con 3 conduttori più neutro, portata 16 A / 380 V, classe isolamento I, grado di protezione IP 20, completa di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico, sezione quadrata, montato in controsoffitto, larghezza 32 mm, altezza 32 mm:		
045092a	lunghezza 1.000 mm	cad	€ 124,40
045092b	lunghezza 2.000 mm	cad	€ 165,25
045092c	lunghezza 3.000 mm	cad	€ 195,90
045092d	lunghezza 4.000 mm	cad	€ 221,88
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Binario elettrificato in alluminio a bassissima tensione, portata 25 A / 12 V, classe isolamento III, grado di protezione IP 20, sezione quadrata, larghezza 20 mm, altezza 20 mm:</b>		
045093	installato a parete o soffitto:		
045093a	lunghezza 500 mm	cad	€ 211,94
045093b	lunghezza 1.000 mm	cad	€ 233,43
045093c	lunghezza 2.000 mm	cad	€ 264,09
045093d	lunghezza 3.000 mm	cad	€ 296,64
045094	installato a sospensione:		
045094a	lunghezza 500 mm	cad	€ 224,84
045094b	lunghezza 1.000 mm	cad	€ 242,84
045094c	lunghezza 2.000 mm	cad	€ 276,41
045094d	lunghezza 3.000 mm	cad	€ 315,75
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>APPARECCHI ILLUMINANTI</b>		
<b>SEZIONE04OC</b>	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, installato a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablatο e rifasato, portallampada ad innesto, IP 20:		
045095	con reattore elettronico per lampade da:		
045095a	1 x 36 W	cad	€ 141,21
045095b	2 x 36 W	cad	€ 167,26
045095c	1 x 58 W	cad	€ 144,42
045095d	2 x 58 W	cad	€ 173,68
045096	con reattore elettronico dimming per lampade da:		
045096a	1 x 36 W	cad	€ 176,93
045096b	2 x 36 W	cad	€ 214,56
045096c	1 x 58 W	cad	€ 184,00
045096d	2 x 58 W	cad	€ 225,82
045097	Portallampada in policarbonato IP 40 completo di ghiera e tubi:		
045097a	1 x 36 W	cad	€ 53,46
045097b	2 x 36 W	cad	€ 62,73
045097c	1 x 58 W	cad	€ 64,02
045097d	2 x 58 W	cad	€ 69,81
045098	Riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, montato su corpo base, mono e bilampada, per lampade da:		
045098a	36 W	cad	€ 26,44
045098b	58 W	cad	€ 30,59
045099	Accessori per riflettore:		
045099a	testata di chiusura	cad	€ 9,00
045099b	mostrina accoppiamento per file continue	cad	€ 11,26
045100	Schermo lamellare bianco per riflettore per lampade da:		
045100a	2 x 36 W	cad	€ 30,59
045100b	2 x 58 W	cad	€ 33,58
045101	Canalina in acciaio zincato verniciato bianco per installazione di corpi base mono e bilampada, a file continue, in spezzoni, per lampade da 36 W e 58 W:		
045101a	spezzone di lunghezza per 2 supporti - 36 W	cad	€ 87,16
045101b	spezzone di lunghezza per 3 supporti - 36 W	cad	€ 121,57
045101c	spezzone di lunghezza per 2 supporti - 58 W	cad	€ 96,16

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
045101d	spezzone di lunghezza per 3 supporti - 58 W	cad	€ 136,35
045102	Canalina in acciaio zincato verniciato bianco per file continue, lunghezza approssimativa 3 m, grado di protezione IP 40, portalampana in policarbonato, alimentazione 230 V - 50 Hz, per lampade fluorescenti T5:		
045102a	2 portalampana 1 x 50 W in linea	cad	€ 146,13
045102b	2 portalampana 1 x 50 W in linea con circuito di alimentazione in emergenza 60' per una lampada	cad	€ 241,90
045102c	2 portalampana 1 x 80 W in linea	cad	€ 163,16
045102c	2 portalampana 1 x 80 W in linea con circuito di alimentazione in emergenza 60' per una lampada	cad	€ 261,36
045102d	2 portalampana 2 x 50 W in linea	cad	€ 164,87
045102e	2 portalampana 2 x 50 W con circuito di alimentazione in emergenza 60' per una lampada	cad	€ 251,04
045103	Accessori per canalina:		
045103a	giunto lineare	cad	€ 7,71
045103b	coprifilo per lampada da 36 W	cad	€ 11,13
045103c	coprifilo per lampada da 58 W	cad	€ 12,93
045103d	testata di chiusura	cad	€ 8,62
045103e	staffa di montaggio a soffitto	cad	€ 10,23
045103f	staffa di montaggio con tiges	cad	€ 15,95
045103g	staffa di montaggio per catene	cad	€ 17,75
045103h	staffa di montaggio su profili	cad	€ 19,91
045103i	staffa per condotto di cablaggio	cad	€ 17,88
045103j	clip conduttori	cad	€ 6,11
045103k	ottica speculare	cad	€ 48,82
045103l	tubo di protezione in policarbonato	cad	€ 13,15
045103m	riflettore biassimetrico	cad	€ 48,91
SEZIONE04OC	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE MODULARI		
SEZIONE04OC	Apparecchio d'illuminazione con sistema modulare installato a sospensione, sezione trapezoidale con base 138 mm ed altezza 86 mm, corpo in acciaio prezincato riflettore verniciato bianco, lampada fluorescente, alimentato a 230 V, cablato e rifasato, completo di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico:		
045104	modulo lunghezza 155 cm:		
045104a	lampada 58 W	cad	€ 198,89
045104b	lampada da 58 W con emergenza 60 minuti	cad	€ 390,78
045105	modulo lunghezza 305 cm, lampada 58 W	cad	€ 298,75
SEZIONE04OC	Apparecchio di illuminazione con sistema modulare a binario, corpo in pressofusione di alluminio verniciato bianco, reattore elettronico ad alta frequenza, con riflettore in alluminio fascio stretto satinato, per lampade fluorescenti lineari non incluse, alimentato a 230 V, cablato e rifasato, completo di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico:		
045106	modulo lunghezza 120 cm, attacco G5 installato a soffitto per lampade da:		
045106a	1 x 28 W	cad	€ 152,55
045106b	1 x 54 W	cad	€ 172,37
045106c	2 x 28 W	cad	€ 202,36
045106d	2 x 54 W	cad	€ 211,37
045107	modulo lunghezza 120 cm, attacco G5 installato a sospensione per lampade da:		
045107a	1 x 28 W	cad	€ 205,75
045107b	1 x 54 W	cad	€ 225,57
045107c	2 x 28 W	cad	€ 301,60
045107d	2 x 54 W	cad	€ 313,21
045108	modulo lunghezza 150 cm, attacco G5 installato a soffitto per lampade da:		
045108a	1 x 35 W	cad	€ 168,07
045108b	1 x 49 W	cad	€ 167,17
045108c	1 x 80 W	cad	€ 169,87
045108d	2 x 35 W	cad	€ 220,59
045108e	2 x 49 W	cad	€ 226,00
045108f	2 x 80 W	cad	€ 253,02
045109	modulo lunghezza 150 cm, attacco G5 installato a sospensione per lampade da:		
045109a	1 x 35 W	cad	€ 221,27
045109b	1 x 49 W	cad	€ 220,37
045109c	1 x 80 W	cad	€ 223,07
045109d	2 x 35 W	cad	€ 327,84
045109e	2 x 49 W	cad	€ 333,25
045109f	2 x 80 W	cad	€ 360,27
045110	modulo lunghezza 150 cm, attacco G5 installato a soffitto con circuito e batteria per illuminazione di emergenza, autonomia 180 minuti, per lampade da:		
045110a	1 x 35 W	cad	€ 321,13
045110b	1 x 49 W	cad	€ 367,08
045110c	2 x 35 W	cad	€ 388,46
045110d	2 x 49 W	cad	€ 424,50
045111	modulo lunghezza 150 cm, attacco G5 installato a sospensione con circuito e batterie per illuminazione di emergenza, autonomia 180 minuti, per lampade da:		
045111a	1 x 35 W	cad	€ 374,33
045111b	1 x 49 W	cad	€ 420,28
045111c	2 x 35 W	cad	€ 440,36
045111d	2 x 49 W	cad	€ 476,40
045112	Schermi per apparecchi di illuminazione con sistema modulare a binario:		
045112a	parabolico speculare	cad	€ 91,46
045112b	parabolico satinato	cad	€ 90,65
045112c	lamellare rigato	cad	€ 26,50
SEZIONE04OC	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI		
SEZIONE04OC	Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, completo di lampade fluorescenti; corpo base in acciaio preverniciato, cablata con reattore elettronico:		
045113	con ottica speculare, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm:		
045113a	2 x 18 W, dimensioni 290 x 620 mm	cad	€ 119,77
045113b	2 x 36 W, dimensioni 290 x 1.230 mm	cad	€ 150,27
045113c	2 x 58 W, dimensioni 290 x 1.530 mm	cad	€ 166,79
045113d	4 x 18 W, dimensioni 595 x 620 mm	cad	€ 161,31
045113e	4 x 36 W, dimensioni 595 x 1.230 mm	cad	€ 249,38
045114	con ottica satinata rigata, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm:		
045114a	2 x 18 W, dimensioni 290 x 620 mm	cad	€ 105,17

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
045114b	2 x 36 W, dimensioni 290 x 1.230 mm	cad	€ 126,76
045114c	2 x 58 W, dimensioni 290 x 1.530 mm	cad	€ 141,66
045114d	4 x 18 W, dimensioni 595 x 620 mm	cad	€ 140,23
045114e	4 x 36 W, dimensioni 595 x 1.230 mm	cad	€ 201,54
045115	con schermo di chiusura in policarbonato, grado di protezione IP 40, altezza totale 95 mm:		
045115a	1 x 13 W, dimensioni 115 x 570 mm	cad	€ 115,52
045115b	1 x 25 W, dimensioni 115 x 1.170 mm	cad	€ 147,64
045115c	1 x 32 W, dimensioni 115 x 1.470 mm	cad	€ 165,98
045115d	2 x 13 W, dimensioni 115 x 570 mm	cad	€ 123,63
045115e	2 x 25 W, dimensioni 115 x 1.170 mm	cad	€ 153,32
045115f	2 x 32 W, dimensioni 115 x 1.470 mm	cad	€ 169,23
045116	con ottica parabolica in alluminio speculare antiriflesso ed antiridescente, grado di protezione IP 40, altezza totale 90 mm:		
045116a	2 x 50 W, dimensioni 333 x 1.240 mm	cad	€ 196,49
045116b	2 x 73 W, dimensioni 333 x 1.540 mm	cad	€ 231,66
045116c	3 x 50 W, dimensioni 470 x 1.240 mm	cad	€ 244,01
045116d	3 x 73 W, dimensioni 470 x 1.540 mm	cad	€ 300,46
045116e	4 x 50 W, dimensioni 610 x 1.240 mm	cad	€ 277,76
045116f	4 x 73 W, dimensioni 610 x 1.540 mm	cad	€ 347,18
045117	con ottica parabolica in alluminio speculare antiriflesso ed antiridescente e diffusore in policarbonato, grado di protezione IP 65, altezza totale 90 mm:		
045117a	2 x 50 W, dimensioni 370 x 1.260 mm	cad	€ 314,86
045117b	2 x 73 W, dimensioni 370 x 1.570 mm	cad	€ 367,87
045117c	3 x 50 W, dimensioni 510 x 1.260 mm	cad	€ 388,34
045117d	3 x 73 W, dimensioni 510 x 1.570 mm	cad	€ 457,76
045117e	4 x 50 W, dimensioni 650 x 1.270 mm	cad	€ 436,68
045117f	4 x 73 W, dimensioni 650 x 1.570 mm	cad	€ 523,94
045118	Apparecchio di illuminazione a led per controsoffitti modulari e in cartongesso, anche per sostituzione apparecchi a lampade fluorescenti 4 x 18 W, con alimentatore esterno, temperatura di colore 4000 °K, bordo perimetrale in alluminio, classe di isolamento I, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, potenza 42 W, equivalente a 100 W a fluorescenza	cad	€ 140,50
<b>SEZIONE04OC APPARECCHI AD INCASSO</b>			
045119	Apparecchio ad incasso orientabile in alluminio pressofuso verniciato, riflettore in alluminio brillantato, diffusore in vetro temperato e serigrafia antiabbagliamento, cablatο e completo di lampada a vapori di mercurio, grado di protezione IP 40, Ø esterno 250 mm, profondità 165 mm:		
045119a	70 W	cad	€ 190,93
045119b	100 W	cad	€ 207,15
<b>SEZIONE04OC Apparecchio ad incasso rettangolare orientabile a 45°, corpo in alluminio verniciato bianco e riflettore in alluminio sabbiato lucido, ad ampio fascio di luce, alimentato a 230 V, dimensioni esterne 224 x 240 mm e profondità 100 mm, con attacco per lampade:</b>			
045120	alogene, 300 W	cad	€ 140,24
045121	a ioduri metallici:		
045121a	70 W	cad	€ 249,58
045121b	150 W	cad	€ 256,56
<b>SEZIONE04OC Apparecchio ad incasso con corpo in fusione di alluminio, riflettore in alluminio satinato, anello esterno fisso in policarbonato verniciato, ad alto rendimento per un ampio fascio di luce, Ø esterno 200 mm:</b>			
045122	per lampade alogene, alimentato a 12 V, escluso trasformatore, profondità 215 mm:		
045122a	con riflettore dicroico fino a 50 W	cad	€ 79,11
045122b	senza riflettore dicroico fino a 75 W	cad	€ 84,46
045123	per lampade a ioduri metallici doppio attacco, alimentato a 230 V, completo di box con unità elettrica e vetro di protezione, profondità 215 mm:		
045123a	70 W	cad	€ 232,36
045123b	150 W	cad	€ 237,71
045124	per lampade a vapori di sodio, alimentato a 230 V, completo di box con unità elettrica, profondità 215 mm:		
045124a	50 W	cad	€ 232,36
045124b	100 W	cad	€ 237,71
045125	per lampade fluorescenti compatte non integrate fino a 13 W, alimentato a 230 V, unità elettrica incorporata, profondità 250 ÷ 280 mm	cad	€ 102,09
045126	Apparecchio ad incasso con corpo in fusione di alluminio, riflettore in alluminio brillantato, anello esterno fisso in policarbonato verniciato, ad alto rendimento per un ampio fascio di luce, unità elettrica incorporata per lampade fluorescenti compatte non integrate, Ø esterno 320 mm, profondità 180 mm:		
045126a	2 x 18 W	cad	€ 204,91
045126b	2 x 26 W	cad	€ 213,75
045127	Segnalatore luminoso a 3 portalampe siluro 12-24 V 3 W, tipo componibile serie media, completo di scatola da incasso e supporto, con diffusore opalino bianco piano o prismatico:		
045127a	con placca di finitura in resina	cad	€ 31,78
045127b	con placca di finitura in alluminio dorato	cad	€ 36,76
045128	Apparecchio segnapasso a 3 portalampe per lampade siluro 12-24 V 3 W, tipo componibile serie media, completo di scatola da incasso e supporto, con diffusore a griglia:		
045128a	con placca di finitura in resina	cad	€ 34,36
045128b	con placca di finitura in alluminio anodizzato	cad	€ 41,55
045129	Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio, lampada led temperatura di colore 3000 K, alimentatore incorporato, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento I, grado di protezione IP 23, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 95°:		
045129a	potenza 10 W, equivalente a 18 W fluorescente, Ø 160 mm	cad	€ 72,22
045129b	potenza 20 W, equivalente a 36 W fluorescente, Ø 190 mm	cad	€ 98,35
045129c	potenza 30 W, equivalente a 52 W fluorescente, Ø 230 mm	cad	€ 136,19
<b>SEZIONE04OC TRASFORMATORI PER LAMPADE 12 V</b>			
045130	Trasformatore elettromeccanico, 230 V - 12 V, tipo SELV in classe II, per lampade alogene a bassa tensione, potenza massima disponibile 50 VA	cad	€ 23,91
045131	Trasformatore elettronico, 230 V - 12 V, tipo SELV in classe II, protezione incorporata contro cortocircuiti e sovraccarichi, per lampade a bassa tensione, conformità EMC alle norme EN 61000-3-2 e EN 55015, potenza massima disponibile:		
045131a	60 W	cad	€ 27,39
045131b	105 W	cad	€ 30,64
045131c	160 W	cad	€ 37,03
045131d	200 W	cad	€ 40,24
<b>SEZIONE04OC ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI AMBIENTI</b>			
045132	Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene a bassa tensione, corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche e riflettore in alluminio brillantato, alimentato a 12 V, Ø esterno 68 mm e profondità 20 mm, escluso trasformatore	cad	€ 12,57

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
045133	Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene a bassa tensione, corpo in acciaio verniciato, alimentato a 12 V, Ø esterno 50 mm e profondità 40 mm, escluso trasformatore	cad	€ 13,96
045134	Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene con riflettore dicroico, corpo in alluminio verniciato, sfera orientabile, alimentato a 12 V 35 ÷ 50 W, completo di distanziale di sicurezza e morsetto di collegamento, escluso trasformatore:		
045134a	Ø esterno 100 mm, profondità 56 mm	cad	€ 17,45
045134b	Ø esterno 107 mm, profondità 38 mm	cad	€ 17,45
045134c	Ø esterno 80 mm, profondità 83 mm	cad	€ 16,06
045135	Faretto ad incasso con attacco E 14/E 27 per lampade a riflettore, corpo in acciaio verniciato, alimentato a 230 V, anello fisso:		
045135a	Ø esterno 80 mm, profondità 100 mm	cad	€ 16,06
045135b	Ø esterno 120 mm, profondità 120 mm	cad	€ 16,52
045135c	Ø esterno 124 mm, profondità 120 mm	cad	€ 17,68
045136	Faretto ad incasso con anello esterno in cristallo colorato e attacco per lampade alogene con riflettore dicroico, alimentato a 12 V, escluso trasformatore, Ø esterno 100 mm e profondità 140 mm:		
045136a	satinato	cad	€ 26,03
045136b	rigato	cad	€ 26,03
045137	Faretto ad incasso orientabile con anello esterno in alluminio, con lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentatore separato incluso, corpo in alluminio, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 23, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 35°, potenza 3 W, equivalente a 35 W alogena, Ø 70 mm	cad	€ 29,93
045138	Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio pressofuso, lampada led temperatura di colore 3000 K, alimentatore separato precablato incluso, riflettore in alluminio cromato, Ø 140 mm, orientabile, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 44, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 30°, potenza 16 W, equivalente a 36 W fluorescente	cad	€ 138,19
045139	Faretto ad incasso per lampada led 10 W, corpo in alluminio pressofuso e riflettore in policarbonato, grado di protezione IP 40, per foro 75-90 mm, completo di alimentatore ingresso 230 V - 50 Hz e anello di finitura in materiale termoplastico	cad	€ 56,79
SEZIONE04OC	Faretto a sospensione con stelo rigido in pressofusione di alluminio verniciato per lampade dicroiche 12 V - 50 W, completo degli accessori per l'attacco su binario elettrificato o su base al soffitto:		
045140	installato su binario elettrificato:		
045140a	asta lunghezza 100 mm	cad	€ 53,07
045140b	asta lunghezza 500 mm	cad	€ 71,49
045140c	asta lunghezza 1.000 mm	cad	€ 78,92
045141	installato a soffitto su base quadrata:		
045141a	asta lunghezza 100 mm	cad	€ 93,76
045141b	asta lunghezza 500 mm	cad	€ 110,51
045141c	asta lunghezza 1.000 mm	cad	€ 117,26
045142	Faretto a sospensione con stelo ad arco in pressofusione di alluminio per lampade dicroiche a bassa tensione 50 W, completo degli accessori per l'attacco su binario elettrificato o su base a parete:		
045142a	installato su binario elettrificato	cad	€ 39,23
045142b	installato a parete su base quadrata, incluso trasformatore 230 V/12 V	cad	€ 80,04
SEZIONE04OC	Riflettore per illuminazione decorativa di ambienti, installato a sospensione, corpo superiore in lamiera di acciaio con gruppo di alimentazione incorporato; anello, catena e cavo di alimentazione 2,5 m inclusi, con riflettore del Ø di 340 mm:		
045143	in vetro con prismatura verticale, per lampade:		
045143a	a ioduri metallici con attacco G12	cad	€ 226,01
045143b	fluorescenti compatte con attacco Gx24q4	cad	€ 161,15
045144	in vetro opalescente, per lampade:		
045144a	a ioduri metallici con attacco G12	cad	€ 235,28
045144b	fluorescenti compatte con attacco Gx24q4	cad	€ 170,42
045145	in alluminio anodizzato e satinato, per lampade:		
045145a	a ioduri metallici con attacco G12	cad	€ 225,24
045145b	fluorescenti compatte con attacco Gx24q4	cad	€ 160,38
SEZIONE04OC	PLAFONIERE		
045146	Plafoniera tonda di design con piatto in acciaio verniciato e copertura in policarbonato bianco, Ø esterno 50 cm, per lampade attacco E 27 da:		
045146a	60 W	cad	€ 87,99
045146b	100 W	cad	€ 114,11
045147	Plafoniera quadrata di design con piatto in lamiera metallica imbutita e copertura in metacrilato, per lampade fluorescenti compatte, alimentazione 230 V:		
045147a	2 x 9 W, dimensioni 260 x 260 mm	cad	€ 70,15
045147b	2 x 18 W, dimensioni 390 x 390 mm	cad	€ 96,82
045148	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, Ø esterno 21 cm:		
045148a	per lampade attacco E 27	cad	€ 20,97
045148b	per lampade fluorescenti compatte attacco 2G7 fino a 9 W	cad	€ 28,92
045149	Plafoniera rettangolare con corpo e diffusore in policarbonato ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, dimensioni 215 x 140 mm:		
045149a	per lampade attacco E 27	cad	€ 20,31
045149b	per lampade fluorescenti compatte attacco 2G7 fino a 9 W	cad	€ 26,79
045150	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, Ø esterno 21 cm:		
045150a	per lampada attacco E 27	cad	€ 21,92
045150b	per lampada fluorescenti compatte attacco 2G7 fino a 9 W	cad	€ 36,20
045151	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, Ø esterno 28 cm:		
045151a	per lampade attacco E 27	cad	€ 26,93
045151b	per lampade fluorescenti compatte attacco G 24 fino a 26 W	cad	€ 45,66
045152	Applique con corpo in alluminio estruso, ottiche in alluminio e schermi in policarbonato rigato, dimensioni 250 x 600 x 100 mm, grado di protezione IP 40, cablata e rifasata completa di reattori elettronici, alimentazione 230 V ca:		
045152a	completo di lampada fluorescente compatta da 55 W, attacco 2G11, illuminazione indiretta	cad	€ 180,91
045152b	completo di lampada fluorescente compatta da 55 W, attacco 2G11, illuminazione diretta e indiretta	cad	€ 174,22
045152c	completo di 2 lampade fluorescenti lineari da 24 W, attacco G5, illuminazione diretta e indiretta	cad	€ 172,55
045153	Applique con corpo e schermo in alluminio pressofuso, ottiche in alluminio e diffusore in vetro satinato, dimensioni 270 x 270 x 130 mm, per illuminazione diffusa, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V ca:		
045153a	per lampada fluorescente compatta, attacco G24d3	cad	€ 148,10
045153b	per lampada alogena, attacco R7s	cad	€ 140,17
SEZIONE04OC	PLAFONIERE STAGNE		
045154	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata per lampade fluorescenti lineari Ø 16 mm, lunghezza 1.600 mm, grado di protezione IP 66, per lampade da:		
045154a	1 x 18 W	cad	€ 98,18
045154b	2 x 18 W	cad	€ 110,00
045154c	1 x 36 W	cad	€ 118,63
045154d	2 x 36 W	cad	€ 143,58

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
045154e	1 x 58 W	cad	€ 129,94
045154f	2 x 58 W	cad	€ 153,10
045155	Plafoniera stagna, a tubo nudo, serie componibile per file continue, con supporto predisposto per riflettore, questo escluso, corpo in poliestere rinforzato con fibra di vetro per lampade fluorescenti lineari, con reattore elettronico, grado di protezione IP 65, per lampade da:		
045155a	1 x 18 W	cad	€ 89,67
045155b	2 x 18 W	cad	€ 110,90
045155c	1 x 36 W	cad	€ 103,31
045155d	2 x 36 W	cad	€ 131,87
045155e	1 x 58 W	cad	€ 111,93
045155f	2 x 58 W	cad	€ 142,29
045156	Riflettori per supporti, per lampade da:		
045156a	1 x 36 W	cad	€ 48,38
045156b	1 x 58 W	cad	€ 52,88
045156c	2 x 36 ÷ 58 W	cad	€ 66,00
045157	Accessori per plafoniere stagne con supporto:		
045157a	giunto per file continue	cad	€ 29,46
045157b	tubo di protezione con ghiera - 36 W	cad	€ 27,15
045157c	tubo di protezione con ghiera - 58 W	cad	€ 31,20
SEZIONE04OC	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in materiale plastico autoestinguente e schermo in metacrilato, apparecchio in classe II con grado di protezione IP 55:		
045158	cablata con portalampada E 27:		
045158a	per lampada fino a 60 W	cad	€ 35,20
045158b	per lampada fino a 100 W	cad	€ 45,47
045159	cablata per lampade fluorescenti:		
045159a	per 1 lampada fluorescente da 9 W	cad	€ 48,53
045159b	per 2 lampade fluorescenti da 9 W	cad	€ 51,77
045159c	per 1 lampada fluorescente da 26 W	cad	€ 60,15
045159d	per 1 lampada fluorescente da 9 W, con interruttore crepuscolare a soglia di intervento regolabile da 5 a 50 lux, per accensione automatica	cad	€ 80,78
045159e	per 2 lampade fluorescenti da 9 W, con interruttore crepuscolare a soglia di intervento regolabile da 5 a 50 lux, per accensione automatica	cad	€ 82,94
SEZIONE04OC	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installata a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.:		
045160	monolampada:		
045160a	lunghezza 690 mm, 10 W, 1.620 lm	cad	€ 96,58
045160b	lunghezza 1.300 mm, 18 W, 2.920 lm	cad	€ 116,04
045160c	lunghezza 1.600 mm, 24 W, 3.890 lm	cad	€ 137,98
045160d	lunghezza 1.600 mm, 28 W, 4.540 lm	cad	€ 162,30
045161	bilampada:		
045161a	lunghezza 690 mm, 20 W, 3.420 lm	cad	€ 125,00
045161b	lunghezza 1.300 mm, 36 W, 5.830 lm	cad	€ 156,66
045161c	lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm	cad	€ 185,06
045161d	lunghezza 1.600 mm, 56 W, 9.070 lm	cad	€ 222,36
045162	Plafoniera per segnalazione luminosa, diffusore trasparente o colorato, con corpo in materiale plastico autoestinguente, con grado di protezione IP 44, con portalampada E 27:		
045162a	fino a 60 W	cad	€ 13,49
045162b	fino a 75 W, forma rettangolare	cad	€ 14,84
SEZIONE04OC	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER AMBIENTI USO UFFICIO		
SEZIONE04OC	Apparecchio di illuminazione, corpo base in acciaio preverniciato con polvere poliestere, ottica in alluminio satinato o speculare, antiriflesso a bassissima luminanza, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm, cablato con reattore elettronico e fusibile di protezione:		
045163	installato a plafone, completo di lampade fluorescenti attacco G13:		
045163a	1 x 36 W	cad	€ 101,25
045163b	1 x 58 W	cad	€ 112,50
045163c	2 x 18 W	cad	€ 96,39
045163d	2 x 36 W	cad	€ 121,42
045163e	3 x 36 W	cad	€ 189,53
045163f	4 x 18 W	cad	€ 123,85
045163g	4 x 36 W	cad	€ 204,57
045164	installato a plafone, completo di lampade fluorescenti attacco G5:		
045164a	1 x 28 W	cad	€ 107,03
045164b	2 x 14 W	cad	€ 102,17
045164c	2 x 28 W	cad	€ 128,92
045164d	2 x 49 W	cad	€ 139,36
045164e	3 x 28 W	cad	€ 205,04
045164f	4 x 14 W	cad	€ 136,12
045164g	4 x 28 W	cad	€ 213,96
045165	installato a sospensione con piedini in acciaio nichelato e cavetto di acciaio Ø 1,5 mm, completo di lampade fluorescenti attacco G13:		
045165a	1 x 36 W	cad	€ 143,12
045165b	1 x 58 W	cad	€ 154,37
045165c	2 x 18 W	cad	€ 138,26
045165d	2 x 36 W	cad	€ 163,29
045165e	3 x 36 W	cad	€ 231,40
045165f	4 x 18 W	cad	€ 165,72
045165g	4 x 36 W	cad	€ 246,44
045166	installato a sospensione con piedini in acciaio nichelato e cavetto di acciaio Ø 1,5 mm, completo di lampade fluorescenti attacco G5:		
045166a	1 x 28 W	cad	€ 148,89
045166b	2 x 14 W	cad	€ 144,03
045166c	2 x 28 W	cad	€ 170,78
045166d	2 x 49 W	cad	€ 181,23
045166e	3 x 28 W	cad	€ 246,91
045166f	4 x 14 W	cad	€ 177,99
045166g	4 x 28 W	cad	€ 255,83
SEZIONE04OC	Apparecchio di illuminazione montato a sospensione, in alluminio estruso verniciato, ottica con lamelle in alluminio speculare a doppia parabolicità, antiriflesso a bassissima luminanza, grado di protezione IP 20, cablato per lampade fluorescenti lineari attacco G5, conforme alla norma UNI EN 12464, larghezza 210 mm:		
045167	lunghezza 580 mm:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
045167a	1 x 13 W	cad	€ 147,76
045167b	2 x 13 W	cad	€ 155,87
045168	lunghezza 1.180 mm:		
045168a	1 x 25 W	cad	€ 176,94
045168b	2 x 25 W	cad	€ 189,83
045169	lunghezza 1.480 mm:		
045169a	1 x 32 ÷ 45 W	cad	€ 314,88
045169b	2 x 32 ÷ 45 W	cad	€ 240,31
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Apparecchio di illuminazione per lampade fluorescenti, in alluminio anodizzato, ottica micro lenticolare, reattore elettronico, IP 40, cablato e rifasato, dotato di schermi e lampade, delle dimensioni di 30 x 120 cm, conforme alla norma UNI EN 12464-1:</b>		
045170	montato a plafone:		
045170a	2 x 35 W	cad	€ 609,22
045170b	2 x 54 W	cad	€ 601,31
045171	montato a sospensione:		
045171a	2 x 28 W	cad	€ 675,65
045171b	2 x 54 W	cad	€ 668,45
045172	montato ad incasso:		
045172a	2 x 28 W	cad	€ 627,94
045172b	2 x 54 W	cad	€ 600,02
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Apparecchio di illuminazione per lampade fluorescenti, in alluminio anodizzato, ottica micro lenticolare, reattore elettronico, IP 40, cablato e rifasato, dotato di schermi e lampade, delle dimensioni di 30 x 150 cm, conforme alla norma UNI EN 12464-1:</b>		
045173	montato a plafone:		
045173a	2 x 35 W	cad	€ 609,22
045173b	2 x 49 W	cad	€ 609,22
045174	montato a sospensione:		
045174a	2 x 28 W	cad	€ 675,65
045174b	2 x 49 W	cad	€ 709,89
045175	montato ad incasso:		
045175a	2 x 35 W	cad	€ 655,87
045175b	2 x 49 W	cad	€ 655,87
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>ILLUMINAZIONE OSPEDALIERA</b>		
045176	Apparecchio di illuminazione testaleto, installato a parete con corpo in alluminio estruso verniciato e diffusori in policarbonato, comando luce lettura a tiretto, gruppo di alimentazione incorporato, grado di protezione IP 42, classe I di isolamento, accessoriabile con impianto di chiamata, alimentazione 230 V 50 Hz, cablato e rifasato completo di lampade fluorescenti:		
045176a	compatta 1 x 24 W, per lettura	cad	€ 132,88
045176b	compatte 1 x 24 W per illuminazione indiretta e 1 x 11 W per lettura	cad	€ 151,71
045176c	compatte 1 x 36 W per illuminazione indiretta e 1 x 18 W per lettura	cad	€ 161,43
045176d	lineare 1 x 18 W per lettura	cad	€ 148,35
045176e	lineare 1 x 18 W per illuminazione indiretta e compatta 1 x 18 W per lettura	cad	€ 171,91
045176f	lineari 1 x 36 W e 1 x 18 W	cad	€ 201,82
045176g	compatte 2 x 36 W per illuminazione indiretta e lineare 1 x 18 W per lettura	cad	€ 219,90
045177	Apparecchio di illuminazione testaleto, installato a parete con corpo in alluminio estruso verniciato e diffusori in policarbonato, per illuminazione di sola lettura con comando a tiretto, gruppo di alimentazione incorporato, grado di protezione IP 42, classe I di isolamento, accessoriabile con impianto di chiamata, alimentazione 230 V 50 Hz, cablato e rifasato completo di lampada fluorescente lineare da 18 W:	cad	€ 149,73
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Plafoniera stagna a bassa luminanza per locali ad igiene rinforzata, con corpo in lamiera di acciaio verniciato alle polveri epossidiche, ottica in alluminio con lamelle trasversali, chiusura in vetro temperato, comando luce lettura a tiretto, gruppo di alimentazione incorporato, grado di protezione IP 65, classe I di isolamento, accessoriabile con impianto di chiamata, alimentazione 230 V 50 Hz, cablato e rifasato:</b>		
045178	tipo da incasso in controsoffitto per lampade fluorescenti:		
045178a	lineari 2 x 36 W	cad	€ 286,62
045178b	lineari 2 x 58 W	cad	€ 317,91
045178c	compatte 4 x 14 W	cad	€ 294,57
045179	tipo a vista per lampade fluorescenti:		
045179a	lineari 2 x 36 W	cad	€ 275,18
045179b	lineari 2 x 58 W	cad	€ 295,57
045180	Apparecchio di illuminazione segnapasso, installato ad incasso, con corpo in materiale plastico, diffusore e griglia in policarbonato, grado di protezione IP 65, classe II di isolamento, alimentazione 230 V 50 Hz, completo di lampada:		
045180a	ad incandescenza 15 W	cad	€ 42,22
045180b	fluorescente compatta 5 W	cad	€ 51,71
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI</b>		
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Apparecchio di illuminazione stagno con sistema di regolazione del fascio luminoso, corpo in policarbonato e piastra in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio e diffusore in vetro, cablato e rifasato, installato a soffitto o a sospensione, alimentazione 230 V c.a., per lampade:</b>		
045181	a ioduri metallici, attacco E40:		
045181a	potenza 250 W	cad	€ 320,88
045181b	potenza 400 W	cad	€ 320,88
045182	a vapori di sodio ad alta pressione, attacco E40:		
045182a	potenza 250 W	cad	€ 347,91
045182b	potenza 400 W	cad	€ 371,33
<b>SEZIONE04OC</b>	<b>Apparecchio di illuminazione stagno con sistema di regolazione del fascio luminoso, corpo in policarbonato e piastra in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio e diffusore in vetro, cablato e rifasato, installato a soffitto o a sospensione, con illuminazione ausiliaria da 100 W, alimentazione 230 V c.a., per lampade:</b>		
045183	a ioduri metallici, attacco E40:		
045183a	potenza 250 W	cad	€ 416,38
045183b	potenza 400 W	cad	€ 416,38
045184	a vapori di sodio ad alta pressione, attacco E40:		
045184a	potenza 250 W	cad	€ 429,89
045184b	potenza 400 W	cad	€ 455,11
045185	Apparecchio di illuminazione stagno con sistema di regolazione del fascio luminoso, corpo in policarbonato e piastra in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio e diffusore in vetro, cablato e rifasato, per installazione a soffitto o a sospensione, versione in emergenza completa di unità elettrica e lampada, alimentazione 230 V c.a., per lampade attacco E 40, potenza 250 W:		
045185a	a ioduri metallici	cad	€ 516,38
045185b	a vapori di sodio ad alta pressione	cad	€ 528,09
045186	Accessori per apparecchi industriali:		
045186a	vetro di protezione completo di ganci e cavo di sicurezza	cad	€ 69,04
045186b	staffa autocentrante per montaggio a plafone, con tige o su canalina	cad	€ 42,08



Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
045187	Proiettore a led, tipo campana, apertura del fascio 80°, temperatura di colore 3000 K, driver ad alta efficienza luminosa, corpo in policarbonato, attacco a sospensione, classe di isolamento 1, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, potenza 30 W, equivalente a 70 W vapori di sodio	cad	€ 249,51
045188	Proiettore a led, tipo campana, apertura del fascio 80°, temperatura di colore 6000 K, driver ad alta efficienza luminosa, corpo in alluminio, attacco a sospensione, classe di isolamento 1, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A:		
045188a	apertura del fascio 120°, potenza 30 W, equivalente a 70 W vapori di sodio	cad	€ 222,48
045188b	apertura del fascio 80°, potenza 50 W, equivalente a 150 W vapori di sodio	cad	€ 302,39
045188c	apertura del fascio 80°, potenza 70 W, equivalente a 200 W vapori di sodio	cad	€ 355,27
045188d	apertura del fascio 80°, potenza 100 W, equivalente a 300 W vapori di sodio	cad	€ 430,67
045188e	apertura del fascio 80°, potenza 160 W, equivalente a 400 W vapori di sodio	cad	€ 632,19
SEZIONE04OC	SISTEMI DI REGOLAZIONE DEL FLUSSO LUMINOSO		
045189	Dispositivo di comando (master) con controllo tramite segnale 0 -10 V proporzionale al valore di luce desiderato con e senza memoria, di alimentatori predisposti o dispositivi (slave), possibilità di collegamento fino a 15 pulsanti luminosi, velocità della variazione della luminosità regolabile, funzione luce scale con preavviso di spegnimento e tempo di ritardo regolabile, alimentazione 230 V c.a., in contenitore isolante serie modulare per barra DIN35	cad	€ 66,42
045190	Dispositivo di regolazione (dimmer slave) controllato tramite segnale 0 -10 V proporzionale al valore di luce desiderato, per regolazione del flusso luminoso di trasformatori elettronici e lampade alogene fino a 400 W, lampade fluorescenti e led dimmerabili fino a 100 W, alimentazione 230 V c.a., in contenitore isolante serie modulare per barra DIN35	cad	€ 73,60
045191	Dispositivo di regolazione illuminamento automatico con multisensore di luminosità e presenza, comandato e controllato da pulsante normalmente aperto, questo escluso, installabile in parallelo ad altri dispositivi di regolazione (fino a 4), installato ad incasso a soffitto, altezza installazione 3 m, area coperta di raggio 3,5 m, alimentazione 230 V c.a., per controllo flusso luminoso di lampade alimentate da:		
045191a	reattori regolabili 1-10 V, fino ad un massimo di 20	cad	€ 124,99
045191b	reattori elettronici DALI (Digital Addressable Lighting Interface), fino ad un massimo di 11	cad	€ 159,74
045192	Potenziometro manuale a rotazione per controllo di alimentatori regolabili 1-10 V, micro interruttore per il controllo dell'alimentazione, con supporto modulare per scatola da incasso a 3 posti e placca in tecnopolimero	cad	€ 83,28
045193	Dispositivo di regolazione illuminamento manuale per controllo flusso luminoso di lampade alimentate da reattori dimmerabili 1-10 V (fino a 50), con potenziometro a slitta e interruttore di rete (fino a 20 reattori), con supporto modulare per scatola da incasso a 3 posti e placca in tecnopolimero	cad	€ 207,03
045194	Dispositivo di regolazione illuminamento automatico per controllo di reattori dimmerabili 1-10 V (fino a 20), con adattatore per fissaggio su tubi fluorescenti potenziometro a slitta, altezza installazione 3 m, area coperta di raggio 3,5 m	cad	€ 39,60
045195	Centrale di controllo per impianti a protocollo DALI (Digital Addressable Lighting Interface) con schermo Touch Panel LCD a colori 3,5", programmazione fino a 500 schermate con differenti funzioni, impostazione scenari in automatico, ricevitore IR integrato, in contenitore modulare per scatola da incasso a tre posti, alimentazione specifica DALI, inclusa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 2.252,98
045196	Alimentatore di rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface), corrente nominale 250 mA, in contenitore isolante modulare per installazione su barra DIN, alimentazione 230 V c.a., inclusa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 165,08
045197	Multisensore per rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface) con sensore a luce costante e di presenza, ricevitore ad infrarossi per controllo e programmazione da telecomando, in contenitore isolante per scatola da incasso, inclusa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 320,73
045198	Regolatore (dimmer) universale per rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface), per lampade alogene a bassissima tensione, in contenitore isolante serie modulare per barra DIN35, inclusa l'attivazione dell'impianto:		
045198a	1 uscita (4,4 A - 230 V c.a.)	cad	€ 684,92
045198b	4 uscite (4,4 A - 230 V c.a.)	cad	€ 1.360,51
045199	Convertitore per rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface), con una uscita 1-10 V per controllo di reattori elettronici analogici, in contenitore isolante serie modulare per barra DIN35, inclusa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 586,22
045200	Attuatore a relè per rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface), uscite a potenziale libero normalmente aperte, in contenitore isolante serie modulare per barra DIN35, inclusa l'attivazione dell'impianto:		
045200a	4 uscite, 4 A resistivi	cad	€ 629,85
045200b	8 uscite, 10 A	cad	€ 1.111,42
045201	Terminale di ingresso per rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface) programmabile, in contenitore isolante serie modulare per barra DIN35, inclusa l'attivazione dell'impianto:		
045201a	4 canali di ingresso per pulsanti standard	cad	€ 194,76
045201b	8 canali di ingresso per dispositivi di comando e controllo (sensori, pulsanti etc.)	cad	€ 601,62
SEZIONE05	ILLUMINAZIONE PUBBLICA		
SEZIONE05MT	LAMPADE		
053001	Lampade a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco E 27:		
053001a	50 W, lumen 1.800	cad	€ 10,66
053001b	80 W, lumen 3.700	cad	€ 7,33
053001c	125 W, lumen 6.200	cad	€ 7,33
053002	Lampada a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco E 40:		
053002a	250 W, lumen 12.700	cad	€ 19,44
053002b	400 W, lumen 22.000	cad	€ 37,29
053003	Lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E 40, con accenditore separato:		
053003a	150 W, lumen 14.500	cad	€ 33,13
053003b	250 W, lumen 27.500	cad	€ 34,52
053003c	400 W, lumen 48.000	cad	€ 40,75
053003d	1.000 W, lumen 130.000	cad	€ 143,06
053004	Lampade a vapori di sodio, alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata:		
053004a	70 W, attacco E 27, lumen 6.800	cad	€ 24,22
053004b	100 W, attacco E 40, lumen 10.000	cad	€ 27,50
053004c	150 W, attacco E 40, lumen 16.000	cad	€ 46,26
053004d	250 W, attacco E 40, lumen 33.000	cad	€ 48,21
053004e	400 W, attacco E 40, lumen 56.000	cad	€ 57,26
053005	Lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27:		
053005a	50 W, lumen 3.400	cad	€ 32,68
053005b	70 W, lumen 5.800	cad	€ 23,11
053006	Lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40:		
053006a	150 W, lumen 15.000	cad	€ 33,13
053006b	250 W, lumen 29.500	cad	€ 34,52
053006c	400 W, lumen 53.000	cad	€ 40,75
053006d	1.000 W, lumen 125.000	cad	€ 143,06
053007	Lampade a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E 40:		
053007a	250 W, lumen 20.500	cad	€ 54,83
053007b	400 W, lumen 32.000	cad	€ 56,73
053008	Lampade fluorescenti tipo compatte integrate a tubi scoperti, elettroniche, 230 V - 50 Hz, attacco E 27:		
053008a	8 W, lunghezza 119 mm, lumen 400	cad	€ 17,70
053008b	11 W, lunghezza 141 mm, lumen 600	cad	€ 17,70

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
053008c	20 W, lunghezza 137 mm, lumen 1.200	cad	€ 22,50
053008d	23 W, lunghezza 152 mm, lumen 1.500	cad	€ 22,50
053008e	27 W, lunghezza 174 mm, lumen 1.800	cad	€ 24,13
053008f	33 W, lunghezza 196 mm, lumen 2.250	cad	€ 24,13
<b>SEZIONE05MT</b>	<b>REATTORI ED ALIMENTATORI</b>		
053009	Reattori in aria per lampade a vapori di mercurio, classe isolamento F, 230 V - 50 Hz:		
053009a	50 W	cad	€ 23,93
053009b	80 W	cad	€ 23,93
053009c	125 W	cad	€ 22,08
053009d	250 W	cad	€ 37,73
053009e	400 W	cad	€ 49,69
053010	Reattori incapsulati nylon per lampade a vapori di mercurio, 230/400 V - 50 Hz, 1.000 W	cad	€ 282,96
053011	Reattori in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, classe isolamento F, 230 V - 50 Hz:		
053011a	100 W	cad	€ 32,21
053011b	150 W	cad	€ 43,71
053011c	250 W	cad	€ 54,29
053011d	400 W	cad	€ 72,70
053012	Reattori incapsulati nylon per lampade a ioduri metallici, isolamento classe H, 230 V - 50 Hz, 400 W	cad	€ 55,21
053013	Reattori in aria per lampade a ioduri metallici 230/400 V - 50 Hz:		
053013a	1.000 W	cad	€ 282,96
053013b	2.000 W	cad	€ 372,68
053014	Accenditore per lampade a vapori di sodio 100 ÷ 600 W	cad	€ 15,64
<b>SEZIONE05MT</b>	<b>APPARECCHI</b>		
<b>SEZIONE05MT</b>	Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere per installazione testa-palo e sbraccio per pali Ø 48 ÷ 60 mm, diffusore con vetro piano temperato trasparente, grado di protezione IP66, cablato con alimentatore elettronico per lampade a vapori di sodio ad alta pressione, alimentazione 230 V c.a.:		
053015	potenza fissa:		
053015a	attacco E 27, 70 W	cad	€ 392,34
053015b	attacco E 40, 100 W	cad	€ 400,71
053015c	attacco E 40, 150 W	cad	€ 409,07
053015d	attacco E 40, 250 W	cad	€ 459,27
053016	potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio:		
053016a	attacco E 27, 70 W	cad	€ 425,00
053016b	attacco E 40, 100 W	cad	€ 434,17
053016c	attacco E 40, 150 W	cad	€ 450,90
053016d	attacco E 40, 250 W	cad	€ 513,64
<b>SEZIONE05MT</b>	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale o verticale, Ø 60 mm, attacco E 40, cablato e rifasato:		
053017	per lampada a vapori di sodio, alta pressione:		
053017a	70 W	cad	€ 338,18
053017b	100 W	cad	€ 447,09
053017c	150 W	cad	€ 455,88
053018	per lampada a vapori di mercurio:		
053018a	125 W	cad	€ 228,03
053018b	250 W	cad	€ 370,06
053019	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale Ø 60 mm, attacco E 40, cablato e rifasato, per lampada a vapori di sodio alta pressione:		
053019a	250 W	cad	€ 531,42
053019b	400 W	cad	€ 684,26
<b>SEZIONE05MT</b>	Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale Ø 42 ÷ 76 mm:		
053020	cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 70 W	cad	€ 278,11
053021	cablato e rifasato, chiuso, attacco E 40:		
053021a	per lampada a vapori di sodio 100 W	cad	€ 291,35
053021b	per lampada a vapori di sodio 150 W	cad	€ 301,76
053021c	per lampada a vapori di sodio 250 W	cad	€ 331,08
053021d	per lampada a vapori di mercurio 125 W	cad	€ 290,31
053022	Staffe di montaggio in acciaio:		
053022a	Ø palo 42 mm	cad	€ 22,70
053022b	Ø palo 60 mm	cad	€ 23,65
053023	Apparecchio in poliestere rinforzato con fibre di vetro a sbraccio, riflettore prismatizzato, coppa di chiusura in metacrilato, per lampada a vapori di sodio a bassa pressione, cablato e rifasato:		
053023a	per lampada da 55 W	cad	€ 394,46
053023b	per lampada da 90 W	cad	€ 450,27
053023c	per lampada da 135 W	cad	€ 539,19
<b>SEZIONE05MT</b>	Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere per installazione testa-palo e sbraccio per pali Ø 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W:		
053024	potenza fissa:		
053024a	potenza assorbita fino a 39 W	cad	€ 605,28
053024b	potenza assorbita da 40 W a 69 W	cad	€ 665,10
053024c	potenza assorbita da 70 W a 99 W	cad	€ 762,21
053024d	potenza assorbita da 100 W a 129 W	cad	€ 926,65
053024e	potenza assorbita da 130 W a 150 W	cad	€ 1.008,83
053025	potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio:		
053025a	potenza assorbita fino a 39 W	cad	€ 697,95
053025b	potenza assorbita da 40 W a 69 W	cad	€ 757,76
053025c	potenza assorbita da 70 W a 99 W	cad	€ 854,88
053025d	potenza assorbita da 100 W a 129 W	cad	€ 1.019,31
053025e	potenza assorbita da 130 W a 150 W	cad	€ 1.101,49
053026	Sistema di aggancio in acciaio inox per installazione a sospensione di apparecchi illuminanti stradali	cad	€ 106,82

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
053027	Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente a scarica o led; alimentazione 230 V c.a.; per installazione all'interno di corpi illuminanti, scatole di derivazione, asole o pozzetti; funzioni di accensione e spegnimento del corpo illuminante, misura dei parametri tensione, corrente e potenza attiva; presenza di interfaccia per la regolazione di alimentatori elettronici dimmerabili; funzionamento per temperature comprese tra -40 °C e +60 °C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3; per potenze assorbite fino a 150 W	cad	€ 92,66
053028	Unità di interfaccia da quadro per sistemi di telecontrollo di apparecchi illuminanti, alimentazione 230 V c.a.; in contenitore termoplastico modulare per installazione su barra DIN; funzioni di controllo e raccolta dati per 256 apparecchi; completo di modem per controllo remoto mediante sistema GSM, GPRS, collegamento locale tramite porta RS232 o RS485; tre relè tele controllabili in modo indipendente; funzionamento per temperature comprese tra -40 °C e +60 °C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3	cad	€ 1.879,02
SEZIONE05MT	LAMPIONI FOTOVOLTAICI		
053029	Lampione stradale fotovoltaico, con apparecchio stagno in polipropilene per lampade a vapori di sodio a bassa pressione fino a 36 W per tensione continua 10-15 V, corpo ottico in alluminio per attacco su sbraccio Ø 60 mm, coppa di chiusura in metacrilato, modulo fotovoltaico con celle al silicio monocristallino con struttura di sostegno completa di attacco testa-palo, batteria e centralina con regolatore carica batteria e sezione programmabile per accensione lampada in cassetta metallica stagna, box metallico con attacco su palo per alloggiamento batteria e centralina, escluso palo e sbraccio, con:		
053029a	2 moduli fotovoltaici da 80 W, batteria 12 V - 120 Ah, lampada da 26 W 12 V	cad	€ 2.760,36
053029b	2 moduli fotovoltaici da 85 W, batteria 12 V - 120 Ah, lampada SBP da 26 W 12 V	cad	€ 2.814,41
053029c	2 moduli fotovoltaici da 90 W, batteria 12 V - 150 Ah, lampada SBP da 26 W 12 V	cad	€ 2.868,47
SEZIONE05MT	PALI IN ACCIAIO		
SEZIONE05MT	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, con asola per morsetteria, foro entrata cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura:		
053030	diritto, interrimento fino a 500 mm:		
053030a	altezza totale 4.000 mm, Ø base 89 mm, spessore 3,2 mm	cad	€ 186,36
053030b	altezza totale 5.200 mm, Ø base 89 mm, spessore 3,2 mm	cad	€ 231,66
053030c	altezza totale 6.000 mm, Ø base 114 mm, spessore 3,4 mm	cad	€ 310,94
053030d	altezza totale 6.800 mm, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 375,80
053030e	altezza totale 7.800 mm, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 434,49
053030f	altezza totale 9.300 mm, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 536,42
053030g	altezza totale 10.300 mm, Ø base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 670,27
053030h	altezza totale 11.300 mm, Ø base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 706,31
053030i	altezza totale 12.300 mm, Ø base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 813,38
053030j	altezza totale 12.800 mm, Ø base 152,4 mm, spessore 4,0 mm	cad	€ 926,64
053031	curvo con sbraccio singolo, interrimento fino a 800 mm:		
053031a	altezza fuori terra 7.000 mm, Ø base 139 mm, sporgenza sbraccio 1.750 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 594,08
053031b	altezza fuori terra 8.300 mm, Ø base 127 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 661,00
053031c	altezza fuori terra 9.000 mm, Ø base 127 mm, sporgenza sbraccio 2.500 mm , spessore 3,4 mm	cad	€ 716,60
053031d	altezza fuori terra 10.300 mm, Ø base 152 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm, spessore 4 mm	cad	€ 998,71
053032	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsetteria, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm:		
053032a	altezza totale 4.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm	cad	€ 117,37
053032b	altezza totale 5.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm	cad	€ 139,00
053032c	altezza totale 6.000 mm, Ø base 114 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm	cad	€ 205,92
053032d	altezza totale 7.000 mm, Ø base 127 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm	cad	€ 252,25
053032e	altezza totale 8.000 mm, Ø base 127 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm	cad	€ 277,99
053032f	altezza totale 9.000 mm, Ø base 127 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm	cad	€ 299,61
053032g	altezza totale 10.000 mm, Ø base 139 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 4/5 mm	cad	€ 372,72
053032h	altezza totale 11.000 mm, Ø base 139 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 4/5 mm	cad	€ 390,22
053032i	altezza totale 12.000 mm, Ø base 152 mm, Ø ultimo tronco 89 mm, spessore 4/5 mm	cad	€ 493,18
SEZIONE05MT	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 con innesto a bicchiere e attacco per armatura:		
053033	singolo:		
053033a	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 62,81
053033b	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 68,98
053033c	altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 75,16
053033d	altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 81,34
053033e	altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 81,34
053033f	altezza 2.000 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 87,52
053034	doppio:		
053034a	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 162,68
053034b	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 175,03
053034c	altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 187,39
053034d	altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 199,74
053034e	altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 199,74
053034f	altezza 2.000 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 212,10
053035	triplo:		
053035a	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 223,42
053035b	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 241,96
053035c	altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 260,49
053035d	altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 279,02
053035e	altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 279,02
053036	quadruplo:		
053036a	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 326,38
053036b	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 351,09
053036c	altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 375,80
053036d	altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 400,51
053036e	altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 400,51
053037	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, completo di asola per morsetteria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura:		
053037a	lunghezza 3.500 mm, altezza fuori terra 3.000 mm, Ø base 95 mm, spessore 3 mm	cad	€ 130,76
053037b	lunghezza 4.000 mm, altezza fuori terra 3.500 mm, Ø base 100 mm, spessore 3 mm	cad	€ 143,11
053037c	lunghezza 4.500 mm, altezza fuori terra 4.000 mm, Ø base 105 mm, spessore 3 mm	cad	€ 156,50
053037d	lunghezza 5.500 mm, altezza fuori terra 5.000 mm, Ø base 115 mm, spessore 3 mm	cad	€ 183,27
053037e	lunghezza 6.800 mm, altezza fuori terra 6.000 mm, Ø base 128 mm, spessore 3 mm	cad	€ 227,54

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
053037f	lunghezza 7.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 138 mm, spessore 3 mm	cad	€ 266,67
053037g	lunghezza 8.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 148 mm, spessore 3 mm	cad	€ 306,82
053037h	lunghezza 9.800 mm, altezza fuori terra 9.000 mm, Ø base 158 mm, spessore 4 mm	cad	€ 424,20
053037i	lunghezza 10.800 mm, altezza fuori terra 10.000 mm, Ø base 168 mm, spessore 4 mm	cad	€ 487,00
053037j	lunghezza 11.800 mm, altezza fuori terra 11.000 mm, Ø base 178 mm, spessore 4 mm	cad	€ 545,69
053037k	lunghezza 12.300 mm, altezza fuori terra 11.500 mm, Ø base 183 mm, spessore 4 mm	cad	€ 579,66
SEZIONE05MT	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troneoconico curvato a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, completo di asole per morsetti ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra ed attacco per armatura, interrimento 800 mm:		
053038	spessore 3 mm:		
053038a	altezza fuori terra 7.800 mm, Ø base 153 mm, sporgenza sbraccio 1.200 mm	cad	€ 383,01
053038b	altezza fuori terra 8.800 mm, Ø base 163 mm, sporgenza sbraccio 1.200 mm	cad	€ 433,46
053038c	altezza fuori terra 9.000 mm, Ø base 173 mm, sporgenza sbraccio 2.500 mm	cad	€ 488,03
053038d	altezza fuori terra 10.300 mm, Ø base 183 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm	cad	€ 540,54
053039	spessore 4 mm:		
053039a	altezza fuori terra 8.300 mm, Ø base 163 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm	cad	€ 450,96
053039b	altezza fuori terra 9.000 mm, Ø base 173 mm, sporgenza sbraccio 2.500 mm	cad	€ 497,30
053039c	altezza fuori terra 10.300 mm, Ø base 183 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm	cad	€ 555,98
SEZIONE05MT	Sbraccio a squadra, in acciaio S235JR Ø 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere, inclinazione 15°:		
053040	altezza 250 mm, sporgenza 1.000 mm:		
053040a	singolo	cad	€ 49,42
053040b	doppio	cad	€ 84,43
053040c	triplo	cad	€ 119,43
053040d	quadruplo	cad	€ 150,32
053041	altezza 400 mm, sporgenza 1.500 mm:		
053041a	singolo	cad	€ 58,69
053041b	doppio	cad	€ 97,81
053041c	triplo	cad	€ 147,23
053041d	quadruplo	cad	€ 187,39
053042	altezza 550 mm, sporgenza 2.000 mm:		
053042a	singolo	cad	€ 67,95
053042b	doppio	cad	€ 116,34
053042c	triplo	cad	€ 175,03
053042d	quadruplo	cad	€ 224,45
SEZIONE05MT	TORRI PORTAFARI		
SEZIONE05MT	Torre portafari in acciaio S255JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo, con corona mobile completa di attacchi per corpi illuminanti e cassette di derivazione, con carrucole e apparecchiatura elettrica per lo scorrimento verticale della corona, foro di entrata cavi e piastrina di messa a terra:		
053043	altezza 20 m:		
053043a	superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq	cad	€
053043b	superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq	cad	€
053044	altezza 25 m:		
053044a	superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq	cad	€
053044b	superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq	cad	€
053045	altezza 30 m:		
053045a	superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq	cad	€
053045b	superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq	cad	€
053046	altezza 35 m:		
053046a	superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq	cad	€
053046b	superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq	cad	€
SEZIONE05MT	Torre portafari in acciaio S255JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, completa di attacchi per corpi illuminanti, foro di entrata cavi e piastrina di messa a terra:		
053047	altezza 15 m:		
053047a	predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	€
053047b	predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	€
053048	altezza 20 m:		
053048a	predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	€
053048b	predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	€
053048c	predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq	cad	€
053049	altezza 25 m:		
053049a	predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	€
053049b	predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	€
053049c	predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq	cad	€
053050	altezza 30 m:		
053050a	predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	€
053050b	predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	€
053050c	predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq	cad	€
053051	Torre portafari in acciaio S255JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo, con pannello mobile completo di attacchi per montaggio fino a 6 proiettori e cassette di derivazione, con carrucole per lo scorrimento del pannello, foro di entrata cavi e piastrina di messa a terra:		
053051a	altezza 15 m	cad	€
053051b	altezza 18 m	cad	€
053051c	altezza 20 m	cad	€
053051d	altezza 25 m	cad	€
053052	Sovrapprezzo per argano manuale di sollevamento pannelli mobili	cad	€
053053	Sovrapprezzo per argano elettrico di sollevamento pannelli mobili	cad	€
SEZIONE05MT	PALI IN VETRORESINA		
053054	Pali in vetroresina per illuminazione:		
053054a	altezza 3,50 m, spessore 4 mm, peso 8,5 kg	cad	€ 66,67
053054b	altezza 4,00 m, spessore 4 mm, peso 10 kg	cad	€ 96,61
053054c	altezza 4,80 m, spessore 4 mm, peso 13 kg	cad	€ 113,00
053054d	altezza 5,80 m, spessore 4 mm, peso 16 kg	cad	€ 149,15
053054e	altezza 6,80 m, spessore 5 mm, peso 23 kg	cad	€ 188,14
053054f	altezza 8,00 m, spessore 6 mm, peso 39 kg	cad	€ 292,66
053054g	altezza 8,00 m, spessore 8 mm, peso 51 kg	cad	€ 338,99
053054h	altezza 9,00 m, spessore 6 mm, peso 47 kg	cad	€ 329,95

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
053054i	altezza 9,00 m, spessore 8 mm, peso 61 kg	cad	€ 379,67
053054j	altezza 10,00 m, spessore 6 mm, peso 58 kg	cad	€ 359,33
053054k	altezza 10,00 m, spessore 8 mm, peso 75 kg	cad	€ 427,12
053054l	altezza 11,00 m, spessore 6 mm, peso 73 kg	cad	€ 427,12
053054m	altezza 11,00 m, spessore 8 mm, peso 90 kg	cad	€ 609,05
053054n	altezza 12,00 m, spessore 6 mm, peso 79 kg	cad	€ 488,14
053054o	altezza 12,00 m, spessore 8 mm, peso 103 kg	cad	€ 663,85
<b>SEZIONE05MT PALI IN ALLUMINIO</b>			
053055	Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternamente, Ø testa palo 60 mm; base del palo protetta con sistema coroplast applicata all'intera superficie interrata fino a 250 mm sopra il livello del terreno, completi di asola e portello per morsettiera di 186 x 46 mm e foro passacavi di 150 x 50 mm:		
053055a	altezza fuori terra 3,0 m, Ø base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 7,2 kg	cad	€ 322,91
053055b	altezza fuori terra 3,5 m, Ø base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 8,1 kg	cad	€ 343,82
053055c	altezza fuori terra 4,0 m, Ø base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 9,0 kg	cad	€ 363,90
053055d	altezza fuori terra 4,5 m, Ø base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 9,9 kg	cad	€ 384,81
053055e	altezza fuori terra 5,0 m, Ø base 120 mm, spessore 3 mm, interramento 500 mm, peso 13,4 kg	cad	€ 448,39
053055f	altezza fuori terra 6,0 m, Ø base 120 mm, spessore 3 mm, interramento 500 mm, peso 15,6 kg	cad	€ 511,13
053055g	altezza fuori terra 7,0 m, Ø base 150 mm, spessore 3,5 mm, interramento 800 mm, peso 26,0 kg	cad	€ 698,52
053055h	altezza fuori terra 8,0 m, Ø base 150 mm, spessore 3,5 mm, interramento 800 mm, peso 29,1 kg	cad	€ 760,42
053055i	altezza fuori terra 9,0 m, Ø base 180 mm, spessore 4 mm, interramento 800 mm, peso 44,4 kg	cad	€ 1.037,32
053055j	altezza fuori terra 10,0 m, Ø base 180 mm, spessore 4 mm, interramento 800 mm, peso 48,6 kg	cad	€ 1.123,49
<b>SEZIONE05MT ACCESSORI PER PALI</b>			
053056	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:		
053056a	per linee trifasi in cavo quadripolare, sezione fino a 6 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A	cad	€ 16,27
053056b	per linee trifasi in cavo quadripolare, sezione fino a 6 mmq, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A	cad	€ 18,74
053056c	per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A	cad	€ 13,69
053056d	per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A	cad	€ 16,06
053057	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:		
053057a	per linee trifasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	€ 19,56
053057b	per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	€ 21,00
053057c	per linee trifasi in cavo unipolare, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	€ 26,25
053057d	per linee trifasi in cavo quadripolare con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	€ 27,70
053057e	per linee monofasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	€ 16,27
053057f	per linee monofasi in cavo bipolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	€ 17,19
053057g	per linee monofasi in cavo unipolare, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	€ 22,96
053057h	per linee monofasi in cavo bipolare con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	€ 23,78
053058	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529:		
053058a	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm	cad	€ 9,88
053058b	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm, in esecuzione verniciata	cad	€ 11,43
053058c	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm	cad	€ 11,94
053058d	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm, in esecuzione verniciata	cad	€ 13,38
<b>SEZIONE05MT QUADRI ELETTRICI PER IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE</b>			
053059	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattatore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce:		
053059a	potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A	cad	€ 1.171,17
053059b	potenza nominale del carico 30 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 63 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 125 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A	cad	€ 1.486,49
053059c	potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 32 A completo di bobina di sgancio, relè differenziale regolabile autoripristinante con TA, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A	cad	€ 1.486,49
053059d	potenza nominale del carico 30 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 63 A completo di bobina di sgancio, relè differenziale regolabile autoripristinante con TA, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 125 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A	cad	€ 1.756,76
053060	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione a bipotenza, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 710 x 650 x 270 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattatore tripolare adeguato alla potenza del carico ed un contattatore bipolare 20 A, 2 commutatori a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita:		
053060a	potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 2 portafusibili sezionatori bipolari 32 A	cad	€ 1.486,49
053060b	potenza nominale del carico 30 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 63 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 125 A, 2 portafusibili sezionatori bipolari 32 A	cad	€ 1.891,89
053060c	potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 32 A completo di bobina di sgancio, relè differenziale regolabile autoripristinante con TA, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 2 portafusibili sezionatori bipolari 32 A	cad	€ 1.891,89
053060d	potenza nominale del carico 30 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 63 A completo di bobina di sgancio, relè differenziale regolabile autoripristinante con TA, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 125 A, 2 portafusibili sezionatori bipolari 32 A	cad	€ 1.891,89
053061	Gruppo di misura digitale con voltmetro, amperometro, commutatore voltmetrico, trasformatori e commutatore amperometrico per quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione	cad	€ 447,31
053062	Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm:		
053062a	520 x 540 x 260	cad	€ 241,44
053062b	520 x 540 x 260, con piedistallo passacavi di altezza 550 mm	cad	€ 513,26
053062c	520 x 870 x 260	cad	€ 330,50
053062d	520 x 870 x 260, con piedistallo passacavi di altezza 550 mm	cad	€ 628,06
053062e	520 x 540 x 375	cad	€ 361,90
053062f	520 x 870 x 375	cad	€ 463,32
053063	Armadio stradale in vetroresina, per installazione a pavimento, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm:		



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
053063a	520 x 540 x 260	cad	€ 492,15
053063b	520 x 870 x 260	cad	€ 753,15
053063c	520 x 540 x 375	cad	€ 757,27
053063d	520 x 870 x 375	cad	€ 959,59
053064	Armadio stradale in vetroresina, per installazione a pavimento, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm:		
053064a	inferiore 520 x 540 x 260, superiore 520 x 870 x 260	cad	€ 638,35
053064b	inferiore 520 x 540 x 375, superiore 520 x 870 x 375	cad	€ 858,17
053065	Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina:		
053065a	telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato, profondità 260 mm	cad	€ 40,77
053065b	telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato, profondità 375 mm	cad	€ 45,61
053065c	zoccolo in vetroresina di altezza 370 mm, profondità 260 mm	cad	€ 136,94
053065d	zoccolo in vetroresina di altezza 550 mm, profondità 260 mm	cad	€ 167,82
053065e	zoccolo in vetroresina di altezza 370 mm, profondità 375 mm	cad	€ 209,01
<b>SEZIONE05</b>	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>		
<b>SEZIONE05OC</b>	<b>LAMPADE</b>		
055001	Lampade a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco E 27:		
055001a	50 W, lumen 1.800	cad	€ 13,94
055001b	80 W, lumen 3.700	cad	€ 10,61
055001c	125 W, lumen 6.200	cad	€ 10,61
055002	Lampade a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco E 40:		
055002a	250 W, lumen 12.700	cad	€ 22,72
055002b	400 W, lumen 22.000	cad	€ 40,57
055003	Lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E 40, con accenditore separato:		
055003a	150 W, lumen 14.500	cad	€ 36,41
055003b	250 W, lumen 27.500	cad	€ 37,80
055003c	400 W, lumen 48.000	cad	€ 44,03
055003d	1.000 W, lumen 130.000	cad	€ 146,96
055004	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata, attacco E 40:		
055004a	70 W, lumen 6.800	cad	€ 27,50
055004b	100 W, lumen 10.000	cad	€ 30,78
055004c	150 W, lumen 16.000	cad	€ 49,54
055004d	250 W, lumen 31.500	cad	€ 51,49
055004e	400 W, lumen 55.000	cad	€ 60,54
055005	Lampade ovoidali a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27:		
055005a	50 W, lumen 3.500	cad	€ 35,96
055005b	70 W, lumen 5.800	cad	€ 26,39
055006	Lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40:		
055006a	150 W, lumen 14.500	cad	€ 36,41
055006b	250 W, lumen 27.000	cad	€ 37,80
055006c	400 W, lumen 47.000	cad	€ 44,03
055006d	1.000 W, lumen 125.000	cad	€ 146,96
055007	Lampade a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E 40:		
055007a	250 W, lumen 20.500	cad	€ 58,11
055007b	400 W, lumen 32.000	cad	€ 60,01
055008	Lampade fluorescenti tipo compatte integrate a tubi scoperti, elettroniche 230 V - 50 Hz, attacco E 27:		
055008a	8 W, lunghezza 119 mm, lumen 400	cad	€ 20,98
055008b	11 W, lunghezza 141 mm, lumen 600	cad	€ 20,98
055008c	20 W, lunghezza 137 mm, lumen 1.200	cad	€ 25,78
055008d	23 W, lunghezza 152 mm, lumen 1.500	cad	€ 25,78
055008e	27 W, lunghezza 174 mm, lumen 1.800	cad	€ 27,41
055008f	33 W, lunghezza 196 mm, lumen 2.250	cad	€ 27,41
<b>SEZIONE05OC</b>	<b>REATTORI, ALIMENTATORI E ACCENDITORI</b>		
055009	Reattori in aria per lampade a vapori di mercurio, classe isolamento F, 230 V - 50 Hz:		
055009a	50 W	cad	€ 48,04
055009b	80 W	cad	€ 48,04
055009c	125 W	cad	€ 46,14
055009d	250 W	cad	€ 62,26
055009e	400 W	cad	€ 74,58
055010	Reattori incapsulati nylon per lampada a vapori di mercurio, 230/400 V - 50 Hz, 1.000 W	cad	€ 309,19
055011	Reattori in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V - 50 Hz:		
055011a	100 W	cad	€ 56,57
055011b	150 W	cad	€ 68,42
055011c	250 W	cad	€ 79,31
055011d	400 W	cad	€ 98,28
055012	Reattori incapsulati nylon per lampade a ioduri metallici, isolamento classe H, 230 V - 50 Hz, 400 W	cad	€ 80,26
055013	Reattori in aria per lampade a ioduri metallici, 230/400 V - 50 Hz:		
055013a	1.000 W	cad	€ 311,53
055013b	2.000 W	cad	€ 402,14
055014	Accenditore per lampade a vapori di sodio 100 ÷ 600 W	cad	€ 31,24
<b>SEZIONE05OC</b>	<b>APPARECCHI ILLUMINANTI</b>		
<b>SEZIONE05OC</b>	Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere, installazione testa-palo e sbraccio per pali Ø 48 ÷ 60 mm, diffusore con vetro piano temperato trasparente, grado di protezione IP66, cablatto con alimentatore elettronico per lampade a vapori di sodio ad alta pressione, alimentazione 230 V c.a.:		
055015	potenza fissa:		
055015a	attacco E 27, 70 W	cad	€ 425,63
055015b	attacco E 40, 100 W	cad	€ 434,00
055015c	attacco E 40, 150 W	cad	€ 442,36
055015d	attacco E 40, 250 W	cad	€ 492,56
055016	potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio:		
055016a	attacco E 27, 70 W	cad	€ 458,29
055016b	attacco E 40, 100 W	cad	€ 467,46
055016c	attacco E 40, 150 W	cad	€ 484,19
055016d	attacco E 40, 250 W	cad	€ 546,93



Id		Descrizione	UdM	Prezzo [€]
SEZIONE05OC		Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale Ø 60 mm, attacco E 40:		
055017		cablato e rifasato, per lampada a vapori di sodio, alta pressione:		
055017a		70 W	cad	€ 371,47
055017b		100 W	cad	€ 480,38
055017c		150 W	cad	€ 489,17
055018		cablato e rifasato, per lampade a vapori di mercurio:		
055018a		125 W	cad	€ 261,32
055018b		250 W	cad	€ 419,99
055019		Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale Ø 60 mm, attacco E 40, cablato e rifasato, per lampada a vapori di sodio, alta pressione:		
055019a		250 W	cad	€ 581,35
055019b		400 W	cad	€ 734,19
SEZIONE05OC		Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale Ø 42 ÷ 76 mm:		
055020		cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 70 W	cad	€ 311,40
055021		cablato e rifasato, chiuso, attacco E 40:		
055021a		per lampada a vapori di sodio 100 W	cad	€ 324,64
055021b		per lampada a vapori di sodio 150 W	cad	€ 351,69
055021c		per lampada a vapori di sodio 250 W	cad	€ 381,01
055021d		per lampada a vapori di mercurio 125 W	cad	€ 323,60
055022		Staffe di montaggio in acciaio:		
055022a		Ø 42 mm	cad	€ 45,34
055022b		Ø 60 mm	cad	€ 51,61
055023		Apparecchio in poliestere rinforzato con fibre di vetro a sbraccio, riflettore prismaticizzato, coppa di chiusura in metacrilato, per lampada a vapori di sodio a bassa pressione, cablato e rifasato:		
055023a		per lampada da 55 W	cad	€ 427,75
055023b		per lampada da 90 W	cad	€ 483,56
055023c		per lampada da 135 W	cad	€ 572,48
SEZIONE05OC		Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali Ø 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W:		
055024		potenza fissa:		
055024a		potenza assorbita fino a 39 W	cad	€ 638,57
055024b		potenza assorbita da 40 W a 69 W	cad	€ 698,39
055024c		potenza assorbita da 70 W a 99 W	cad	€ 795,50
055024d		potenza assorbita da 100 W a 129 W	cad	€ 959,94
055024e		potenza assorbita da 130 W a 150 W	cad	€ 1.042,12
055025		potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio:		
055025a		potenza assorbita fino a 39 W	cad	€ 747,88
055025b		potenza assorbita da 40 W a 69 W	cad	€ 807,69
055025c		potenza assorbita da 70 W a 99 W	cad	€ 904,81
055025d		potenza assorbita da 100 W a 129 W	cad	€ 1.069,24
055025e		potenza assorbita da 130 W a 150 W	cad	€ 1.151,42
055026		sovrapprezzo per installazione a sospensione di apparecchio illuminante stradale, con sistema di aggancio in acciaio inox, su fune tesata, questa esclusa	cad	€ 163,75
055027		Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente a scarica o led; alimentazione 230 V c.a.; installata all'interno di corpi illuminanti, scatole di derivazione, asole o pozzetti; funzioni di accensione e spegnimento del corpo illuminante, misura dei parametri tensione, corrente e potenza attiva; presenza di interfaccia per la regolazione di alimentatori elettronici dimmerabili; funzionamento per temperature comprese tra -40 °C e +60 °C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3; per potenze assorbite fino a 150 W	cad	€ 119,29
055028		Unità di interfaccia da quadro per sistemi di telecontrollo di apparecchi illuminanti, alimentazione 230 V c.a.; in contenitore termoplastico modulare installata su barra DIN; funzioni di controllo e raccolta dati per 256 apparecchi; completo di modem per controllo remoto mediante sistema GSM, GPRS, collegamento locale tramite porta RS232 o RS485; tre relè telecomandabili in modo indipendente; funzionamento per temperature comprese tra -40 °C e +60 °C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 2.112,04
SEZIONE05OC		LAMPIONI FOTOVOLTAICI		
055029		Lampione stradale fotovoltaico, con apparecchio stagno in polipropilene per lampade a vapori di sodio a bassa pressione fino a 36 W per tensione continua 10-15 V, corpo ottico in alluminio ed attacco su sbraccio Ø 60 mm, coppa di chiusura in metacrilato, modulo fotovoltaico con celle al silicio monocristallino, batteria e centralina con regolatore caricabatteria e sezione programmabile per accensione lampada in cassetta metallica stagna, box metallico con attacco su palo per alloggiamento batteria e centralina, con palo rastremato e sbraccio di lunghezza 25 cm in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, comprensivo di quanto necessario all'installazione ed al bloccaggio del palo nel basamento:		
055029a		con 2 moduli fotovoltaici da 80 W, batteria 12 V - 120 Ah, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 4 m Ø alla base 89 mm	cad	€ 3.177,96
055029b		con 2 moduli fotovoltaici da 80 W, batteria 12 V - 120 Ah, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 7 m Ø alla base 127 mm	cad	€ 3.395,48
055029c		con 2 moduli fotovoltaici da 85 W, batteria 12 V - 150 Ah, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 4 m Ø alla base 89 mm	cad	€ 3.232,01
055029d		con 2 moduli fotovoltaici da 85 W, batteria 12 V - 120 Ah, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 7 m Ø alla base 127 mm	cad	€ 3.449,53
055029e		con 2 moduli fotovoltaici da 90 W, batteria 12 V - 120 Ah, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 4 m Ø alla base 89 mm	cad	€ 3.286,07
055029f		con 2 moduli fotovoltaici da 90 W, batteria 12 V - 150 Ah, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 7 m Ø alla base 127 mm	cad	€ 3.503,59
SEZIONE05OC		PALI IN ACCIAIO		
SEZIONE05OC		Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsetteria, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura:		
055030		diritto, interrimento fino a 500 mm:		
055030a		altezza totale 4.000 mm, Ø base 89 mm, spessore 3,2 mm	cad	€ 394,72
055030b		altezza totale 5.200 mm, Ø base 89 mm, spessore 3,2 mm	cad	€ 449,89
055030c		altezza totale 6.000 mm, Ø base 114 mm, spessore 3,4 mm	cad	€ 543,98
055030d		altezza totale 6.800 mm, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 618,71
055030e		altezza totale 7.800 mm, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 716,89
055030f		altezza totale 9.300 mm, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 818,82
055030g		altezza totale 10.300 mm, Ø base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 968,73
055030h		altezza totale 11.300 mm, Ø base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 1.004,77
055030i		altezza totale 12.300 mm, Ø base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 1.119,88
055030j		altezza totale 12.800 mm, Ø base 152,4 mm, spessore 4,0 mm	cad	€ 1.233,14
055031		curvo con sbraccio singolo, interrimento fino a 800 mm:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
055031a	altezza fuori terra 7.000 mm, Ø base 139 mm, sporgenza sbraccio 1.750 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 888,32
055031b	altezza fuori terra 8.300 m, Ø base 127 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 955,24
055031c	altezza fuori terra 9.000 mm, Ø base 127 mm, sporgenza sbraccio 2.500 mm , spessore 3,4 mm	cad	€ 1.010,84
055031d	altezza fuori terra 10.300 m, Ø base 152 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm, spessore 4 mm	cad	€ 1.301,31
055032	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettieria, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interramento da 500 a 800 mm:		
055032a	altezza totale 4.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm	cad	€ 325,73
055032b	altezza totale 5.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm	cad	€ 357,23
055032c	altezza totale 6.000 mm, Ø base 114 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm	cad	€ 438,96
055032d	altezza totale 7.000 mm, Ø base 127 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm	cad	€ 534,64
055032e	altezza totale 8.000 mm, Ø base 127 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm	cad	€ 560,39
055032f	altezza totale 9.000 mm, Ø base 127 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm	cad	€ 582,01
055032g	altezza totale 10.000 mm, Ø base 139 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 4/5 mm	cad	€ 671,18
055032h	altezza totale 11.000 mm, Ø base 139 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 4/5 mm	cad	€ 696,72
055032i	altezza totale 12.000 mm, Ø base 152 mm, Ø ultimo tronco 89 mm, spessore 4/5 mm	cad	€ 799,68
055033	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, completo di asola per morsettieria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura:		
055033a	lunghezza 3.500 mm, altezza fuori terra 3.000 mm, Ø base 95 mm, spessore 3 mm	cad	€ 314,44
055033b	lunghezza 4.000 mm, altezza fuori terra 3.500 mm, Ø base 100 mm, spessore 3 mm	cad	€ 346,53
055033c	lunghezza 4.500 mm, altezza fuori terra 4.000 mm, Ø base 105 mm, spessore 3 mm	cad	€ 369,80
055033d	lunghezza 5.500 mm, altezza fuori terra 5.000 mm, Ø base 115 mm, spessore 3 mm	cad	€ 416,31
055033e	lunghezza 6.800 mm, altezza fuori terra 6.000 mm, Ø base 128 mm, spessore 3 mm	cad	€ 509,94
055033f	lunghezza 7.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 138 mm, spessore 3 mm	cad	€ 549,06
055033g	lunghezza 8.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 148 mm, spessore 3 mm	cad	€ 589,21
055033h	lunghezza 9.800 mm, altezza fuori terra 9.000 mm, Ø base 158 mm, spessore 4 mm	cad	€ 706,60
055033i	lunghezza 10.800 mm, altezza fuori terra 10.000 mm, Ø base 168 mm, spessore 4 mm	cad	€ 769,39
055033j	lunghezza 11.800 mm, altezza fuori terra 11.000 mm, Ø base 178 mm, spessore 4 mm	cad	€ 828,08
055033k	lunghezza 12.300 mm, altezza fuori terra 11.500 mm, Ø base 183 mm, spessore 4 mm	cad	€ 862,05
SEZIONE05OC	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico curvato a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, completo di asole per morsettieria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra ed attacco per armatura, interramento 800 mm:		
055034	spessore 3 mm:		
055034a	altezza fuori terra 7.800 mm, Ø base 153 mm, sporgenza sbraccio 1.200 mm	cad	€ 677,25
055034b	altezza fuori terra 8.800 mm, Ø base 163 mm, sporgenza sbraccio 1.200 mm	cad	€ 727,70
055034c	altezza fuori terra 9.000 mm, Ø base 173 mm, sporgenza sbraccio 2.500 mm	cad	€ 790,63
055034d	altezza fuori terra 10.300 mm, Ø base 183 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm	cad	€ 843,14
055035	spessore 4 mm:		
055035a	altezza fuori terra 8.300 mm, Ø base 163 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm	cad	€ 745,20
055035b	altezza fuori terra 9.000 mm, Ø base 173 mm, sporgenza sbraccio 2.500 mm	cad	€ 791,54
055035c	altezza fuori terra 10.300 mm, Ø base 183 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm	cad	€ 858,58
SEZIONE05OC	SBRACCI PER PALI IN ACCIAIO		
SEZIONE05OC	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura:		
055036	singolo:		
055036a	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 114,64
055036b	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 123,38
055036c	altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 129,56
055036d	altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 140,56
055036e	altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 143,77
055036f	altezza 2.000 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 149,95
055037	doppio:		
055037a	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 224,88
055037b	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 240,44
055037c	altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 252,80
055037d	altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 270,94
055037e	altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 274,79
055037f	altezza 2.000 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 287,15
055038	triplo:		
055038a	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 295,63
055038b	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 317,70
055038c	altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 336,23
055038d	altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 361,51
055038e	altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 366,01
055039	quadruplo:		
055039a	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 416,72
055039b	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 445,93
055039c	altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 470,64
055039d	altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 503,70
055039e	altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 509,17
SEZIONE05OC	Sbraccio a squadra, in acciaio S235JR Ø 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere, inclinazione 15°:		
055040	altezza 250 mm, sporgenza 1.000 mm:		
055040a	singolo	cad	€ 87,75
055040b	doppio	cad	€ 129,19
055040c	triplo	cad	€ 170,61
055040d	quadruplo	cad	€ 212,75
055041	altezza 400 mm, sporgenza 1.500 mm:		
055041a	singolo	cad	€ 112,58
055041b	doppio	cad	€ 160,70
055041c	triplo	cad	€ 219,44
055041d	quadruplo	cad	€ 275,67
055042	altezza 400 mm, sporgenza 1.500 mm:		
055042a	singolo	cad	€ 130,61
055042b	doppio	cad	€ 189,60
055042c	triplo	cad	€ 258,90

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
055042d	quadruplo	cad	€ 326,96
SEZIONE05OC	TORRI PORTAFARI		
SEZIONE05OC	Torre portafari in acciaio S255JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo, con corona mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso:		
055043	altezza 20 m:		
055043a	superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq	cad	€
055043b	superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq	cad	€
055044	altezza 25 m:		
055044a	superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq	cad	€
055044b	superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq	cad	€
055045	altezza 30 m:		
055045a	superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq	cad	€
055045b	superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq	cad	€
055046	altezza 35 m:		
055046a	superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq	cad	€
055046b	superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq	cad	€
SEZIONE05OC	Torre portafari in acciaio S255JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso:		
055047	altezza 15 m:		
055047a	predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	€
055047b	predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	€
055048	altezza 20 m:		
055048a	predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	€
055048b	predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	€
055048c	predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq	cad	€
055049	altezza 25 m:		
055049a	predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	€
055049b	predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	€
055049c	predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq	cad	€
055050	altezza 30 m:		
055050a	predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	€
055050b	predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	€
055050c	predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq	cad	€
055051	Torre portafari in acciaio S255JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso:		
055051a	altezza 15 m	cad	€
055051b	altezza 18 m	cad	€
055051c	altezza 20 m	cad	€
055051d	altezza 25 m	cad	€
SEZIONE05OC	PALI IN VETRORESINA		
055052	Pali in vetroresina per illuminazione pubblica, messi in opera comprensivi di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione:		
055052a	altezza 3,5 m, spessore 4 mm, peso 8,5 kg	cad	€ 123,23
055052b	altezza 4,0 m, spessore 4 mm, peso 10 kg	cad	€ 159,45
055052c	altezza 4,8 m, spessore 4 mm, peso 13 kg	cad	€ 182,13
055052d	altezza 5,8 m, spessore 4 mm, peso 16 kg	cad	€ 224,56
055052e	altezza 6,8 m, spessore 5 mm, peso 23 kg	cad	€ 269,84
055052f	altezza 8,0 m, spessore 6 mm, peso 39 kg	cad	€ 407,57
055052g	altezza 8,0 m, spessore 8 mm, peso 51 kg	cad	€ 453,90
055052h	altezza 9,0 m, spessore 6 mm, peso 47 kg	cad	€ 460,57
055052i	altezza 9,0 m, spessore 8 mm, peso 61 kg	cad	€ 512,35
055052j	altezza 10,0 m, spessore 6 mm, peso 58 kg	cad	€ 507,72
055052k	altezza 10,0 m, spessore 8 mm, peso 75 kg	cad	€ 575,51
055052l	altezza 11,0 m, spessore 6 mm, peso 73 kg	cad	€ 584,94
055052m	altezza 11,0 m, spessore 8 mm, peso 90 kg	cad	€ 782,58
055052n	altezza 12,0 m, spessore 6 mm, peso 79 kg	cad	€ 667,95
055052o	altezza 12,0 m, spessore 8 mm, peso 103 kg	cad	€ 859,38
SEZIONE05OC	PALI IN ALLUMINIO		
055053	Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternamente, Ø testa palo 60 mm; base del palo protetta con sistema coroplast applicata all'intera superficie interrata fino a 250 mm sopra il livello del terreno, completi di asola e portello per morsettiera di 186 x 46 mm e foro passacavi di 150 x 50 mm, posti in opera interrati, compreso il collegamento alla cassetta di derivazione:		
055053a	altezza fuori terra 3,0 m, Ø base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 7,2 kg	cad	€ 379,47
055053b	altezza fuori terra 3,5 m, Ø base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 8,1 kg	cad	€ 400,38
055053c	altezza fuori terra 4,0 m, Ø base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 9,0 kg	cad	€ 426,74
055053d	altezza fuori terra 4,5 m, Ø base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 9,9 kg	cad	€ 447,65
055053e	altezza fuori terra 5,0 m, Ø base 120 mm, spessore 3 mm, interramento 500 mm, peso 13,4 kg	cad	€ 517,52
055053f	altezza fuori terra 6,0 m, Ø base 120 mm, spessore 3 mm, interramento 500 mm, peso 15,6 kg	cad	€ 586,54
055053g	altezza fuori terra 7,0 m, Ø base 150 mm, spessore 3,5 mm, interramento 800 mm, peso 26,0 kg	cad	€ 800,86
055053h	altezza fuori terra 8,0 m, Ø base 150 mm, spessore 3,5 mm, interramento 800 mm, peso 29,1 kg	cad	€ 875,33
055053i	altezza fuori terra 9,0 m, Ø base 180 mm, spessore 4 mm, interramento 800 mm, peso 44,4 kg	cad	€ 1.167,94
055053j	altezza fuori terra 10,0 m, Ø base 180 mm, spessore 4 mm, interramento 800 mm, peso 48,6 kg	cad	€ 1.254,11
SEZIONE05OC	ACCESSORI PER PALI		
055054	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:		
055054a	per linee trifasi in cavo quadripolare, sezione fino a 6 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A	cad	€ 30,10
055054b	per linee trifasi in cavo quadripolare, sezione fino a 6 mmq, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A	cad	€ 35,08

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
055054c	per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A	cad	€ 25,00
055054d	per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A	cad	€ 29,89
055055	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperschio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:		
055055a	per linee trifasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	€ 33,39
055055b	per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	€ 34,83
055055c	per linee trifasi in cavo unipolare, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	€ 42,59
055055d	per linee trifasi in cavo quadripolare con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	€ 44,04
055055e	per linee monofasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	€ 27,58
055055f	per linee monofasi in cavo bipolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	€ 28,50
055055g	per linee monofasi in cavo unipolare, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	€ 36,79
055055h	per linee monofasi in cavo bipolare con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	€ 37,61
055056	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529:		
055056a	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm	cad	€ 16,16
055056b	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm, in esecuzione verniciata	cad	€ 17,71
055056c	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm	cad	€ 18,22
055056d	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm, in esecuzione verniciata	cad	€ 19,66
SEZIONE05OC	QUADRI ELETTRICI PER IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE		
055057	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce:		
055057a	potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A	cad	€ 1.221,45
055057b	potenza nominale del carico 30 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 63 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 125 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A	cad	€ 1.539,91
055057c	potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 32 A completo di bobina di sgancio, relè differenziale regolabile autoripristinante con TA, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A	cad	€ 1.536,77
055057d	potenza nominale del carico 30 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 63 A completo di bobina di sgancio, relè differenziale regolabile autoripristinante con TA, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 125 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A	cad	€ 1.810,18
055058	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione a bipotenza, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 710 x 650 x 270 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore tripolare adeguato alla potenza del carico ed un contattore bipolare 20 A, 2 commutatori a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita:		
055058a	potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 2 portafusibili sezionatori bipolari 32 A	cad	€ 1.552,48
055058b	potenza nominale del carico 30 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 63 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 125 A, 2 portafusibili sezionatori bipolari 32 A	cad	€ 1.961,02
055058c	potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 32 A completo di bobina di sgancio, relè differenziale regolabile autoripristinante con TA, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 2 portafusibili sezionatori bipolari 32 A	cad	€ 1.957,88
055058d	potenza nominale del carico 30 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 63 A completo di bobina di sgancio, relè differenziale regolabile autoripristinante con TA, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 125 A, 2 portafusibili sezionatori bipolari 32 A	cad	€ 1.961,02
SEZIONE05OC	ARMADI IN VETRORESINA		
055059	Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm:		
055059a	520 x 540 x 260	cad	€ 264,74
055059b	520 x 540 x 260, con piedistallo passacavi di altezza 550 mm	cad	€ 539,89
055059c	520 x 870 x 260	cad	€ 360,46
055059d	520 x 870 x 260, con piedistallo passacavi di altezza 550 mm	cad	€ 661,35
055059e	520 x 540 x 375	cad	€ 386,53
055059f	520 x 870 x 375	cad	€ 494,61
055060	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm:		
055060a	520 x 540 x 260	cad	€ 572,87
055060b	520 x 870 x 260	cad	€ 837,20
055060c	520 x 540 x 375	cad	€ 844,16
055060d	520 x 870 x 375	cad	€ 1.050,47
055061	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento, incluso telaio di base, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm:		
055061a	inferiore 520 x 540 x 260, superiore 520 x 870 x 260	cad	€ 725,72
055061b	inferiore 520 x 540 x 375, superiore 520 x 870 x 375	cad	€ 953,71
055062	Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina:		
055062a	telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato, profondità 260 mm	cad	€ 47,43
055062b	telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato, profondità 375 mm	cad	€ 53,60
055062c	zoccolo in vetroresina di altezza 370 mm, profondità 260 mm	cad	€ 143,60
055062d	zoccolo in vetroresina di altezza 550 mm, profondità 260 mm	cad	€ 175,81
055062e	zoccolo in vetroresina di altezza 370 mm, profondità 375 mm	cad	€ 217,00
SEZIONE05OC	MANUTENZIONI		
055063	Sostituzione di lampada a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco E 27:		
055063a	50 W, lumen 1.800	cad	€ 21,03
055063b	80 W, lumen 3.700	cad	€ 17,70
055063c	125 W, lumen 6.200	cad	€ 17,70
055064	Sostituzione di lampada a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco E 40:		
055064a	250 W, lumen 12.700	cad	€ 29,81
055064b	400 W, lumen 22.000	cad	€ 47,66
055065	Sostituzione di lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E 40, con accenditore separato:		
055065a	150 W, lumen 14.500	cad	€ 43,50
055065b	250 W, lumen 27.500	cad	€ 44,89
055065c	400 W, lumen 48.000	cad	€ 51,12
055065d	1.000 W, lumen 130.000	cad	€ 154,76
055066			
055066a	Sostituzione di lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggior durata:		
055066a	70 W, lumen 6.800, attacco E 27	cad	€ 34,59

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
055066b	100 W, lumen 10.000, attacco E 40	cad	€ 37,87
055066c	150 W, lumen 16.000, attacco E 40	cad	€ 56,63
055066d	250 W, lumen 31.500, attacco E 40	cad	€ 58,58
055066e	400 W, lumen 55.000, attacco E 40	cad	€ 67,63
055067	Sostituzione di lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27:		
055067a	50 W, lumen 3.400	cad	€ 43,05
055067b	70 W, lumen 5.600	cad	€ 33,48
055068	Sostituzione di lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40:		
055068a	150 W, lumen 14.500	cad	€ 43,50
055068b	250 W, lumen 27.000	cad	€ 44,89
055068c	400 W, lumen 48.000	cad	€ 51,12
055068d	1.000 W, lumen 130.000	cad	€ 154,76
055069	Sostituzione di lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E 40:		
055069a	250 W, lumen 25.000	cad	€ 65,20
055069b	400 W, lumen 32.000	cad	€ 68,43
055070	Sostituzione di reattore in aria per lampade a vapori di mercurio, classe isolamento F, 230 V - 50 Hz:		
055070a	50 W	cad	€ 59,02
055070b	80 W	cad	€ 59,02
055070c	125 W	cad	€ 57,17
055070d	250 W	cad	€ 76,72
055070e	400 W	cad	€ 88,68
055071	Sostituzione di reattore incapsulato nylon per lampade a vapori di mercurio, 230/400 V - 50 Hz	cad	€ 329,75
055072	Sostituzione di reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V - 50 Hz:		
055072a	100 W	cad	€ 67,30
055072b	150 W	cad	€ 78,80
055072c	250 W	cad	€ 89,38
055072d	400 W	cad	€ 111,69
055073	Sostituzione di reattore incapsulato nylon per lampade a ioduri metallici, isolamento classe H, 230 V - 50 Hz, 400 W	cad	€ 94,20
055074	Sostituzione di reattore incapsulato nylon per lampade a ioduri metallici, 230/400 V - 50 Hz:		
055074a	1.000 W	cad	€ 329,75
055074b	2.000 W	cad	€ 398,42
055075	Sostituzione di accenditore per lampade a vapori di sodio, 100 ÷ 600 W	cad	€ 41,38
SEZIONE06	ILLUMINAZIONE PER ESTERNI E DA GIARDINO		
SEZIONE06MT	LAMPADE ED ACCESSORI		
063001	Lampada a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, luce bianca standard, attacco E 27:		
063001a	50 W, lumen 1.800	cad	€ 10,66
063001b	80 W, lumen 3.700	cad	€ 7,33
063001c	125 W, lumen 6.200	cad	€ 7,33
063002	Lampada a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, luce bianca standard, attacco E 40:		
063002a	250 W, lumen 12.700	cad	€ 19,44
063002b	400 W, lumen 22.000	cad	€ 37,29
063002c	700 W, lumen 38.500	cad	€ 93,59
063002d	1.000 W, lumen 58.500	cad	€ 125,88
063003	Lampada a vapori di sodio a bulbo tubolare chiaro, alta pressione, attacco E 40, con accenditore separato:		
063003a	100 W, lumen 10.000	cad	€ 28,04
063003b	150 W, lumen 17.100	cad	€ 33,13
063003c	250 W, lumen 32.000	cad	€ 34,52
063003d	400 W, lumen 54.000	cad	€ 40,75
063004	Lampada a vapori di sodio, ovoidali alta pressione, attacco E 27, con accenditore incorporato:		
063004a	50 W, lumen 3.500	cad	€ 32,68
063004b	70 W, lumen 5.600	cad	€ 23,11
063005	Lampada a vapori di sodio, ovoidali alta pressione, attacco E 40, con accenditore separato:		
063005a	100 W, lumen 9.700	cad	€ 25,27
063005b	150 W, lumen 16.100	cad	€ 46,26
063005c	250 W, lumen 30.900	cad	€ 48,21
063005d	400 W, lumen 55.400	cad	€ 57,27
063006	Lampada fluorescente tipo compatta, Ø 15 mm, attacco G24, starter incorporato:		
063006a	10 W, lunghezza 118 mm	cad	€ 9,85
063006b	13 W, lunghezza 140 mm	cad	€ 9,85
063006c	18 W, lunghezza 153 mm	cad	€ 9,85
063006d	26 W, lunghezza 173 mm	cad	€ 9,85
063007	Lampada fluorescente tipo compatta integrata a tubi scoperti, elettronica 230 V - 50 Hz, attacco E 27:		
063007a	8 W, lunghezza 119 mm, lumen 400	cad	€ 17,70
063007b	11 W, lunghezza 141 mm, lumen 600	cad	€ 17,70
063007c	20 W, lunghezza 137 mm, lumen 1.200	cad	€ 22,50
063007d	23 W, lunghezza 152 mm, lumen 1.500	cad	€ 22,50
063007e	27 W, lunghezza 174 mm, lumen 1.800	cad	€ 24,13
063007f	33 W, lunghezza 196 mm, lumen 2.250	cad	€ 24,13
063008	Lampada a ioduri metallici, tipo a bulbo tubolare, luce bianca solare, con accenditore separato, attacco E 40:		
063008a	250 W, lumen 20.500	cad	€ 54,83
063008b	400 W, lumen 35.000	cad	€ 56,73
063009	Lampada a ioduri metallici, tipo a bulbo ovoidale opalizzato, attacco E 40, con accenditore separato:		
063009a	250 W, lumen 18.000	cad	€ 57,70
063009b	400 W, lumen 32.500	cad	€ 59,04
063010	Lampada a ioduri metallici con bruciatore ceramico, attacco singolo PGJ5, design miniaturizzato, luce bianca brillante:		
063010a	20 W, lumen 1.650	cad	€ 88,37
063010b	35 W, lumen 3.000	cad	€ 88,37
063011	Reattore in aria, per lampade a ioduri metallici, classe F, 230 V - 50 Hz:		
063011a	250 W	cad	€ 37,73
063011b	400 W	cad	€ 49,69
063012	Reattore incapsulato nylon, per lampade a ioduri metallici, classe H, 230 V - 50 Hz:		
063012a	250 W	cad	€ 50,61
063012b	400 W	cad	€ 55,21
063013	Accenditore per lampade a ioduri metallici, 250/400 W	cad	€ 12,88
063014	Lampada ad alogenuri metallici in ceramica a terminazione singola di massima efficienza, attacco G12:		



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
063014a	20 W, lumen 2.050	cad	€ 105,08
063014b	35 W, lumen 4.300	cad	€ 100,08
063014c	70 W, lumen 8.800	cad	€ 100,08
063015	Lampada alogena lineare a doppio attacco:		
063015a	100 W, dimensioni 11 x 78 mm	cad	€ 4,47
063015b	150 W, dimensioni 11 x 78 mm	cad	€ 4,47
063015c	200 W, dimensioni 11 x 78 mm	cad	€ 4,47
063015d	300 W, dimensioni 11 x 118 mm	cad	€ 4,47
063015e	750 W, dimensioni 11 x 189 mm	cad	€ 12,78
063015f	1.000 W, dimensioni 11 x 189 mm	cad	€ 13,60
063015g	1.500 W, dimensioni 11 x 254 mm	cad	€ 15,52
SEZIONE06MT	CORPI ILLUMINANTI PER ILLUMINAZIONE RADENTE		
SEZIONE06MT	Colonnina in estruso di alluminio, basetta di fissaggio a terreno o a pavimento in lega di alluminio pressofuso e a basso tenore di rame, diffusore in policarbonato, carter coprilampada in lamiera di alluminio, riflettore in alluminio puro, grado di protezione IP 66:		
063016	con lampade a ioduri metallici 20 W:		
063016a	Ø 90 mm, altezza 610 mm	cad	€ 489,64
063016b	Ø 90 mm, altezza 1.000 mm	cad	€ 498,74
063016c	Ø 170 mm, altezza 610 mm	cad	€ 577,75
063017	con lampade ad alogenuri metallici 35 ÷ 70 W:		
063017a	Ø 170 mm, altezza 250 mm	cad	€ 370,36
063017b	Ø 170 mm, altezza 610 mm	cad	€ 582,79
063017c	Ø 170 mm, altezza 1.000 mm	cad	€ 664,14
063018	con lampade a led, 5 ÷ 21 W:		
063018a	Ø 90 mm, altezza 610 mm	cad	€ 368,92
063018b	Ø 170 mm, altezza 250 mm	cad	€ 483,15
063018c	Ø 170 mm, altezza 610 mm	cad	€ 718,56
063018d	Ø 170 mm, altezza 1.000 mm	cad	€ 800,09
063019	Apparecchio di illuminazione a colonnina in alluminio estruso con verniciatura acrilica resistente agli agenti atmosferici, di sezione 150 x 250 mm, altezza 1100 mm, cablato, completo di diffusori tondi in alluminio e vetro stampato inclinati a 45°, predisposto per lampade fluorescenti compatte:		
063019a	con un diffusore	cad	€ 175,95
063019b	con due diffusori	cad	€ 239,46
SEZIONE06MT	CORPI ILLUMINANTI PER ILLUMINAZIONE DECORATIVA		
SEZIONE06MT	Diffusore sferico:		
063020	in metacrilato trasparente:		
063020a	Ø 250 mm	cad	€ 12,55
063020b	Ø 300 mm	cad	€ 16,73
063020c	Ø 400 mm	cad	€ 28,44
063020d	Ø 500 mm	cad	€ 54,38
063021	in metacrilato rigato:		
063021a	trasparente, Ø 260 mm	cad	€ 23,21
063021b	trasparente, Ø 320 mm	cad	€ 25,78
063021c	opale, Ø 260 mm	cad	€ 23,21
063021d	opale, Ø 320 mm	cad	€ 25,78
063022	Diffusore quadrato in metacrilato di colore trasparente, fumè, bianco:		
063022a	lunghezza lato 250 mm	cad	€ 17,57
063022b	lunghezza lato 350 mm	cad	€ 28,44
063022c	lunghezza lato 400 mm	cad	€ 31,79
063023	Diffusore ovale in policarbonato di colore trasparente, fumè, bianco, Ø 470 mm	cad	€ 78,20
SEZIONE06MT	Attacchi base in alluminio per diffusori:		
063024	non cablati per lampade a vapori di sodio:		
063024a	70 W	cad	€ 138,20
063024b	100 W	cad	€ 146,85
063025	non cablati per lampade a vapori di mercurio:		
063025a	80 W	cad	€ 51,89
063025b	125 W	cad	€ 55,14
063026	Frangiluce lamellare in alluminio, attacco E 27/E 40:		
063026a	per diffusori Ø 400 mm	cad	€ 56,40
063026b	per diffusori Ø 500 mm	cad	€ 59,82
SEZIONE06MT	PALI PER DIFFUSORI		
SEZIONE06MT	Palo in acciaio zincato a caldo, verniciato esternamente, rastremato:		
063027	interrato:		
063027a	altezza fuori terra 2,50 m, Ø base 90 mm	cad	€ 150,45
063027b	altezza fuori terra 3,50 m, Ø base 90 mm	cad	€ 186,67
063028	con piastra di ancoraggio:		
063028a	altezza 2,50 m, Ø base 90 mm	cad	€ 150,09
063028b	altezza 3,50 m, Ø base 90 mm	cad	€ 186,13
SEZIONE06MT	Palo in vetroresina, interrato:		
063029	cilindrico:		
063029a	altezza fuori terra 0,70 m, Ø 6 cm	cad	€ 8,11
063029b	altezza fuori terra 1,50 m, Ø 6 cm	cad	€ 15,86
063029c	altezza fuori terra 2,50 m, Ø 6 cm	cad	€ 24,14
063030	conico:		
063030a	senza finestra, altezza fuori terra 3,00 m, Ø base 12 cm	cad	€ 232,80
063030b	senza finestra, altezza fuori terra 4,00 m, Ø base 14 cm	cad	€ 259,20
063031	Braccio a parete in policarbonato:		
063031a	a squadra con attacco per diffusore Ø 250-350 mm	cad	€ 14,22
063031b	a C singolo per diffusore Ø 250-350 mm	cad	€ 22,59
063032	Braccio a palo in alluminio pressofuso, curvo per diffusore Ø fino a 300 mm	cad	€ 125,23
SEZIONE06MT	DIFFUSORI SFERICI		
SEZIONE06MT	Apparecchio con diffusore emisferico e cappello in alluminio:		
063033	con diffusore in metacrilato:		
063033a	non cablato, attacco E 40	cad	€ 168,15
063033b	cablato per lampada a vapori di mercurio 125 W, attacco E 27	cad	€ 176,51
063033c	cablato per lampada a vapori di mercurio 250 W, attacco E 40	cad	€ 180,69



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
063034	con diffusore in policarbonato:		
063034a	non cablato, attacco E 40	cad	€ 183,20
063034b	cablato per lampada a vapori di mercurio 125 W, attacco E 27	cad	€ 190,73
063034c	cablato per lampada a vapori di mercurio 250 W, attacco E 40	cad	€ 194,92
<b>SEZIONE06MT</b>	<b>CORPI ILLUMINANTI DA INCASSO A PARETE E A PAVIMENTO</b>		
063035	Apparecchio da incasso filo muro di forma circolare con corpo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, cornice in alluminio verniciato e diffusore in vetro temperato, completo di lampada fluorescente compatta, alimentazione 230 V / 50 Hz con reattore elettronico, Ø esterno 276 mm, Ø interno 252 mm, profondità 116 mm, grado di protezione IP 65:		
063035a	con diffusore piatto	cad	€ 67,90
063035b	con diffusore bombato	cad	€ 74,77
063035c	con diffusore bombato, schermo e telaio a lamelle radiali	cad	€ 73,91
063035d	con diffusore piatto e calotta emisferica	cad	€ 53,29
063036	Apparecchio da incasso filo muro di forma rettangolare con corpo in nylon stabilizzato ai raggi UV, cornice in alluminio verniciato e diffusore in plexiglas opale, completo di lampada fluorescente compatta, alimentazione 230 V / 50 Hz con reattore elettronico, dimensioni 223 x 214 mm, profondità 89 mm, grado di protezione IP 54:		
063036a	con diffusore piatto	cad	€ 30,94
063036b	con diffusore piatto e griglia verticale	cad	€ 30,94
063036c	con diffusore piatto e griglia orizzontale	cad	€ 30,94
063037	Apparecchio da incasso filo pavimento di forma circolare con corpo e cornice in nylon stabilizzato ai raggi UV, diffusore in vetro temperato resistente agli urti e ad un carico massimo di 1.000 kg, alimentazione 230 V / 50 Hz con reattore elettronico, Ø esterno 277 mm, Ø interno 237 mm, profondità 135 mm, grado di protezione IP 67:		
063037a	con lampada fluorescente a risparmio energetico	cad	€ 91,96
063037b	con lampada a led	cad	€ 100,56
063038	Apparecchio da incasso filo pavimento di forma circolare con corpo e cornice in alluminio pressofuso o in acciaio, diffusore in vetro temperato resistente agli urti e ad un carico massimo di 2.000 kg, alimentazione 230 V / 50 Hz, Ø esterno 343 mm, Ø interno 273 mm, profondità 358 mm, grado di protezione IP 67:		
063038a	con riflettore asimmetrico e lampada fluorescente a risparmio energetico	cad	€ 215,72
063038b	con diffusore bombato, schermo e telaio a lamelle radiali, con lampada fluorescente compatta	cad	€ 165,88
<b>SEZIONE06MT</b>	<b>LANTERNE ED ACCESSORI</b>		
<b>SEZIONE06MT</b>	Lanterna in stile di forma quadrangolare, con corpo in alluminio nero e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, non cablata, attacco per lampade a vapori di sodio o di mercurio:		
063039	predisposta per attacco a sospensione:		
063039a	altezza 585 mm, lato 280 mm	cad	€ 261,26
063039b	altezza 715 mm, lato 310 mm	cad	€ 292,79
063039c	altezza 800 mm, lato 400 mm	cad	€ 333,33
063039d	altezza 835 mm, lato 440 mm	cad	€ 456,76
063040	predisposta per attacco a tenuta:		
063040a	altezza 520 mm, lato 280 mm	cad	€ 252,25
063040b	altezza 650 mm, lato 310 mm	cad	€ 337,84
063040c	altezza 740 mm, lato 400 mm	cad	€ 324,32
063040d	altezza 800 mm, lato 400 mm	cad	€ 765,77
<b>SEZIONE06MT</b>	<b>Lanterna in stile con corpo in acciaio nero e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, con lampada a vapori di sodio alta pressione:</b>		
063041	predisposta per installazione a palo:		
063041a	70 W	cad	€ 529,92
063041b	100 W	cad	€ 553,09
063041c	150 W	cad	€ 561,78
063042	predisposta per installazione a sospensione:		
063042a	70 W	cad	€ 932,43
063042b	100 W	cad	€ 955,60
063042c	150 W	cad	€ 964,28
<b>SEZIONE06MT</b>	<b>Mensola per lanterne:</b>		
063043	in acciaio zincato verniciato:		
063043a	sporgenza 70 cm	cad	€ 216,22
063043b	sporgenza 100 cm	cad	€ 264,48
063044	in ghisa, sporgenza 100 cm	cad	€ 440,15
<b>SEZIONE06MT</b>	<b>Palo con base in fusione di ghisa a norma UNI EN 1561 e struttura in acciaio zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461, entrambi verniciati, Ø base 350 mm, predisposto per attacco diffusori o lanterne:</b>		
063045	altezza 3,50 m:		
063045a	con attacco a testa palo	cad	€ 627,03
063045b	con un braccio, sporgenza 75 cm	cad	€ 834,75
063045c	con due bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 993,05
063045d	con tre bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.162,16
063045e	con quattro bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.318,92
063046	altezza 4,50 m:		
063046a	con attacco a testa palo	cad	€ 665,64
063046b	con un braccio, sporgenza 75 cm	cad	€ 873,36
063046c	con due bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.031,66
063046d	con tre bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.200,77
063046e	con quattro bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.357,53
063047	altezza 5,50 m:		
063047a	con attacco a testa palo	cad	€ 684,94
063047b	con un braccio, sporgenza 75 cm	cad	€ 892,66
063047c	con due bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.050,96
063047d	con tre bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.220,08
063047e	con quattro bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.376,83
<b>SEZIONE06MT</b>	<b>PROIETTORI PROFESSIONALI E PER GRANDI AREE</b>		
063048	Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in nylon rinforzato con fibre di vetro, ottica asimmetrica in alluminio martellato, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio, cablato, grado di protezione IP 65, completo di lampada ed accessori elettrici:		
063048a	a vapori di sodio alta pressione 70 W	cad	€ 111,73
063048b	a vapori di sodio alta pressione 150 W	cad	€ 122,04
063048c	a vapori di sodio alta pressione 250 W	cad	€ 143,53
063048d	a vapori di sodio ad alta pressione 400 W	cad	€ 161,58
063048e	a vapori di alogenuri 250 W	cad	€ 137,51
063048f	a vapori di alogenuri 400 W	cad	€ 146,11

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
063049	Proiettore ad alto rendimento con inclinazione 0° con corpo in pressofusione d'alluminio non verniciato e schermo in vetro inclinato internamente 24°, vano ottico e di alimentazione IP 66, classe SC1, riflettore asimmetrico in alluminio anodizzato brillantato e alette laterali satinato, supporto portalampada regolabile in quattro posizioni, dimensioni 598 x 720 x 448 mm, esclusa piastra di alimentazione, per lampada:		
063049a	a vapori di sodio alta pressione 1.000 W	cad	€ 619,69
063049b	ad alogenuri metallici arco corto 1.000 W	cad	€ 639,96
063049c	ad alogenuri metallici arco lungo 1.000 W	cad	€ 758,69
063049d	ad alogenuri metallici arco corto 2.000 W	cad	€ 712,35
063049e	ad alogenuri metallici arco lungo 2.000 W	cad	€ 707,53
063050	Alimentatore 230 V per proiettori asimmetrici ad alto rendimento isolato in resina inserito in box stagno IP 65 per esterni:		
063050a	per lampade a vapori di sodio alta pressione 1.000 W	cad	€ 378,38
063050b	per lampade ad alogenuri metallici arco corto o lungo 1.000 W	cad	€ 337,84
063050c	per lampade ad alogenuri metallici arco corto o lungo 2.000 W	cad	€ 403,47
063051	Piastra di alimentazione 230 V per installazione in quadri elettrici per proiettori asimmetrici ad alto rendimento:		
063051a	per lampade a vapori di sodio alta pressione 1.000 W	cad	€ 378,38
063051b	per lampade ad alogenuri metallici arco corto o lungo 1.000 W	cad	€ 219,11
063051c	per lampade ad alogenuri metallici arco corto o lungo 2.000 W	cad	€ 271,24
<b>SEZIONE06MT</b>	<b>Proiettore ad alto rendimento con corpo in pressofusione d'alluminio verniciato a polveri e schermo in vetro piano, vano ottico e di alimentazione IP 65, classe SC2, riflettore asimmetrico in alluminio anodizzato brillantato, dimensioni 750 x 520 x 195 mm, esclusa piastra di alimentazione:</b>		
063052	con supporto portalampada regolabile in tre posizioni per variare l'asimmetria da 60 e 70°, per lampada:		
063052a	attacco E40 a vapori di sodio alta pressione o ad alogenuri metallici, 250-400 W	cad	€ 490,35
063052b	attacco E40 a vapori di sodio alta pressione, 600 W	cad	€ 490,35
063053	con supporto portalampada regolabile per variare l'asimmetria a 45°, attacco E40 a vapori di sodio alta pressione o ad alogenuri metallici, 400 W	cad	€ 521,24
063054	Piastra di alimentazione 230 V con reattore ferromagnetico, per proiettori asimmetrici ad alto rendimento orientabili a 60 e 70°:		
063054a	per lampade a vapori di sodio alta pressione o ad alogenuri metallici 250 W	cad	€ 145,75
063054b	per lampade a vapori di sodio alta pressione o ad alogenuri metallici 400 W	cad	€ 179,54
063055	Piastra di alimentazione 230 V con reattore ferromagnetico, per proiettori asimmetrici ad alto rendimento orientabili a 45°, per lampade a vapori di sodio alta pressione o ad alogenuri metallici 250 W	cad	€ 222,97
063056	Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz:		
063056a	diffondente, 25 W, 3000 lm	cad	€ 144,39
063056b	diffondente, 38 W, 4700 lm	cad	€ 148,69
063056c	diffondente, 52 W, 6300 lm	cad	€ 160,72
063056d	asimmetrico o simmetrico 31 W, 4320 lm	cad	€ 200,25
063056e	asimmetrico o simmetrico 86 W, 11880 lm	cad	€ 341,35
063056f	asimmetrico 115 W, 14000 lm	cad	€ 378,16
063056g	simmetrico 125 W, 16700 lm	cad	€ 412,54
063056h	simmetrico 196 W, 26200 lm	cad	€ 579,73
<b>SEZIONE06MT</b>	<b>LETTERE SINGOLE PER INSEGNE LUMINOSE A LUCE DIRETTA MONOFACCIALI</b>		
063057	Insegna luminosa a lettere singole scatolate, con fondo in forex o pvc, neon interno sagomato, alimentato da trasformatori elevatori di tensione, fissato con supporti in materiale plastico isolante, bordo e fronte in plexiglass, con tubolare in ferro per passaggio cavi elettrici, ecc., valutata al centimetro di altezza per ogni singola lettera	cm	€ 4,06
063058	Insegna luminosa a lettere singole scatolate, con fondo e bordo in lamiera di acciaio fosfatata spessore 1,2 mm, neon interno sagomato, alimentato da trasformatori elevatori di tensione, fissato con supporto in materiale isolante, fronte in plexiglass e cornici in alluminio, con tubolare in ferro per passaggio cavi elettrici, ecc., valutata al centimetro di altezza per ogni singola lettera	cm	€ 5,39
063059	Insegna luminosa a lettere singole scatolate, con fondo e bordo in acciaio spessore 1,2 mm, neon interno sagomato, alimentato da trasformatori elevatori di tensione, fissato con supporto in materiale isolante, fronte in plexiglass e cornici in acciaio, con tubolare in ferro per passaggio cavi elettrici, ecc., valutata al centimetro di altezza per ogni singola lettera	cm	€ 7,02
063060	Insegna luminosa a lettere singole scatolate, con fondo e bordo in alluminio spessore 1,2 mm, neon interno sagomato, alimentato da trasformatori elevatori di tensione, fissato con supporto in materiale isolante, fronte in plexiglass e cornici in alluminio, con tubolare in ferro per passaggio cavi elettrici, ecc., valutata al centimetro di altezza per ogni singola lettera	cm	€ 6,71
063061	Sovrapprezzo per pannello di fondo in alluminio spessore 1,2 mm per fissaggio lettere singole	mq	€ 149,18
<b>SEZIONE06MT</b>	<b>LETTERE SINGOLE PER INSEGNE LUMINOSE A LUCE DIRETTA BIFACCIALI</b>		
063062	Insegna luminosa a lettere singole scatolate bifacciali, con bordo in lamiera di acciaio fosfatata, spessore 1,2 mm, neon interno sagomato, alimentato da trasformatori elevatori di tensione, su staffe in materiale isolante, fronti e bordo di fissaggio in plexiglass, con tubolare in ferro per passaggio cavi elettrici, ecc., valutata al centimetro di altezza per ogni singola lettera	cm	€ 8,05
<b>SEZIONE06MT</b>	<b>LETTERE SINGOLE PER INSEGNE LUMINOSE A LUCE INDIRETTA</b>		
063063	Insegna luminosa a lettere singole scatolate, con fondo in plexiglass trasparente spessore 10 mm, neon interno sagomato alimentato da trasformatori elevatori di tensione, fissate su sottolettere realizzate in forex, spessore 100 mm, mediante distanziatori, con tubolare in ferro per passaggio cavi elettrici, ecc., valutata al centimetro di altezza per ogni singola lettera:		
063063a	bordo e fronte in lamiera di acciaio smaltata a fuoco, spessore 1,2 mm	cm	€ 5,56
063063b	bordo e fronte in alluminio, spessore 1,2 mm	cm	€ 7,09
063063c	bordo e fronte in acciaio, spessore 1,2 mm	cm	€ 7,59
063063d	bordo e fronte in ottone, spessore 1,2 mm	cm	€ 7,59
<b>SEZIONE06MT</b>	<b>CASSONETTI LUMINOSI PER INSEGNE MONOFACCIALI</b>		
063064	Insegna luminosa a cassonetto frontale scatolato con fondo in forex o pvc, spessore 10 mm, lampade fluorescenti alimentate da reattori, bordo e fronte in plexiglass	mq	€ 423,07
063065	Insegna luminosa a cassonetto frontale scatolato, illuminata con tubi al neon alimentati da trasformatori elevatori di tensione, fronte in plexiglass, cornici in alluminio:		
063065a	fondo e bordo in lamiera di acciaio fosfatata e verniciata, spessore 1,2 mm	mq	€ 479,85
063065b	fondo e bordo in alluminio, spessore 1,2 mm	mq	€ 556,16
063066	Insegna luminosa a cassonetto frontale scatolato, illuminata con tubi al neon alimentati da trasformatori elevatori di tensione, fronte in alluminio con diciture traforate con retrostante lastra in plexiglass:		
063066a	fondo e bordo in lamiera di acciaio fosfatata e verniciata, spessore 1,2 mm	mq	€ 534,85
063066b	fondo e bordo in alluminio, spessore 1,2 mm	mq	€ 613,23
063067	Insegna luminosa a cassonetto frontale scatolato, illuminata con tubi al neon alimentati da trasformatori elevatori di tensione, fronte in alluminio con diciture traforate realizzate con lettere singole in plexiglass trasparente sporgenti dal fronte di 10 mm:		
063067a	fondo e bordo in lamiera di acciaio fosfatata e verniciata, spessore 1,2 mm	mq	€ 731,46
063067b	fondo e bordo in alluminio, spessore 1,2 mm	mq	€ 843,37
063068	Insegna luminosa a cassonetto frontale scatolato, illuminata con tubi al neon alimentati da trasformatori elevatori di tensione, fronte in ottone con diciture traforate con retrostante lastra in plexiglass:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
063068a	fondo e bordo in lamiera di acciaio fosfatata e verniciata, spessore 1,2 mm	mq	€ 789,75
063068b	fondo e bordo in alluminio, spessore 1,2 mm	mq	€ 911,84
063069	Insegna luminosa a cassonetto frontale scatolato, illuminata con tubi al neon alimentati da trasformatori elevatori di tensione, fronte in acciaio con diciture traforate con retrostante lastra in plexiglass:		
063069a	fondo e bordo in lamiera di acciaio fosfatata e verniciata, spessore 1,2 mm	mq	€ 789,75
063069b	fondo e bordo in alluminio, spessore 1,2 mm	mq	€ 911,84
063070	Insegna luminosa a cassonetto frontale scatolato, illuminata con tubi al neon alimentati da trasformatori elevatori di tensione, fondo e bordo in alluminio spessore 1,2 mm, con profili speciali per il tensionamento del fronte con un telaio perimetrale interno di rinforzo della struttura; fronte con telo in panaflex con diciture applicate in pellicola adesiva per esterni e cornici in alluminio:		
063070a	fino a 5 mq	mq	€ 901,93
063070b	oltre 5 mq	mq	€ 681,96
<b>SEZIONE06MT</b>	<b>CASSONETTI LUMINOSI PER INSEGNE LUMINOSE BIFACCIALI</b>		
063071	Insegna luminosa a cassonetto bifacciale scatolato con telaio tubolare interno, illuminata con tubi al neon alimentati da trasformatori elevatori di tensione, fronti in plexiglass e cornici in alluminio:		
063071a	bordo in lamiera di acciaio fosfatata e verniciata, spessore 1,2 mm	mq	€ 649,65
063071b	bordo in alluminio, spessore 1,2 mm	mq	€ 754,13
063072	Insegna luminosa a cassonetto bifacciale scatolato con telaio tubolare interno, illuminata con tubi al neon fissati con fascette reggitubo in acciaio su struttura interna in ferro, alimentati da trasformatori elevatori di tensione, con diciture traforate con retrostante lastra in plexiglass:		
063072a	bordo a fronte traforato in lamiera di acciaio fosfatata spessore 1,2 mm	mq	€ 881,72
063072b	bordo a fronte traforato in alluminio spessore 1,2 mm	mq	€ 945,51
063073	Insegna luminosa a cassonetto bifacciale scatolato con telaio tubolare interno, illuminata con tubi al neon sagomati fissati con fascette reggitubo in acciaio su struttura interna in ferro, alimentati da trasformatori elevatori di tensione, con diciture sagomate, bordo e fronte in plexiglass trasparente	mq	€ 1.013,97
<b>SEZIONE06MT</b>	<b>CASSONETTI LUMINOSI PER INSEGNE IN FILO DI NEON SAGOMATO</b>		
063074	Insegna luminosa a cassonetto scatolato con lettere in filo di neon sagomate fissate con supporto isolante, alimentati da trasformatori elevatori di tensione, bordo e fronte (schermo scatolato di protezione) in plexiglass trasparente, fondo in forex, plexiglass o alluminio da conteggiare a parte:		
063074a	una lettera	cad	€ 710,82
063074b	due ÷ cinque lettere	cad	€ 560,96
063074c	da cinque lettere in poi	cad	€ 502,67
063075	Pannelli di fondo per insegna in filo di neon:		
063075a	in forex spessore 1 cm	mq	€ 38,33
063075b	in plexiglass trasparente spessore 1 cm	mq	€ 119,34
063075c	in alluminio	mq	€ 83,73
063076	Tubi sagomati per contorni e rifiniture di insegne, nicchie ecc.	mq	€ 22,98
<b>SEZIONE06MT</b>	<b>INSEGNE A RAGGIO FILTRANTE</b>		
063077	Insegna luminosa a raggio filtrante con tubo di neon inserito in profilato di alluminio, riflettente su lastra in plexiglass trasparente spessore 1 cm:		
063077a	lettere in pellicola adesiva	mq	€ 301,13
063077b	lettere in plexiglass colorato (spessore 3 mm) incassate nel fronte	mq	€ 357,50
<b>SEZIONE06MT</b>	<b>CROCI LUMINOSE BIFACCIALI PER FARMACIE</b>		
063078	Insegna luminosa scatolata bifacciale dimensioni 80 x 80 cm, con bordo in lamiera, neon interno sagomato, alimentato da trasformatori elevatori di tensione, su staffe in materiale isolante, fronte in plexiglass color verde fumé, per diffusione luce diretta, con tubolare in ferro per passaggio cavi elettrici, supporto e fissaggio al muro, valutata a corpo:		
063078a	con n. 3 contorni in filo di neon	cad	€ 2.159,25
063078b	con n. 24 tubi di neon (n. 12 per lato)	cad	€ 2.769,69
<b>SEZIONE06</b>	<b>ILLUMINAZIONE PER ESTERNI E DA GIARDINO</b>		
<b>SEZIONE06OC</b>	<b>CORPI ILLUMINANTI PER ILLUMINAZIONE RADENTE</b>		
<b>SEZIONE06OC</b>	Colonnina in estruso di alluminio, diffusore in policarbonato, carter coprilampada in lamiera di alluminio, riflettore in alluminio puro, grado di protezione IP 66, in opera su pavimento o in terreno (esclusa eventuale base in conglomerato cementizio) mediante basetta di fissaggio in lega di alluminio pressofuso e a basso tenore di rame:		
065001	con lampade a ioduri metallici 20 W:		
065001a	Ø 90 mm, altezza 610 mm	cad	€ 508,49
065001b	Ø 90 mm, altezza 1.000 mm	cad	€ 517,59
065001c	Ø 170 mm, altezza 610 mm	cad	€ 596,60
065002	con lampade ad alogenuri metallici 35 ÷ 70 W:		
065002a	Ø 170 mm, altezza 250 mm	cad	€ 389,21
065002b	Ø 170 mm, altezza 610 mm	cad	€ 601,64
065002c	Ø 170 mm, altezza 1.000 mm	cad	€ 682,99
065003	con lampade a led, 5 ÷ 21 W:		
065003a	Ø 90 mm, altezza 610 mm	cad	€ 387,77
065003b	Ø 170 mm, altezza 250 mm	cad	€ 502,00
065003c	Ø 170 mm, altezza 610 mm	cad	€ 737,41
065003d	Ø 170 mm, altezza 1.000 mm	cad	€ 818,94
065004	Apparecchio di illuminazione a colonnina in alluminio estruso con verniciatura acrilica resistente agli agenti atmosferici, di sezione 150 x 250 mm, altezza 1100 mm, cablato, completo di diffusori tondi in alluminio e vetro stampato inclinati a 45°, predisposto per lampade fluorescenti compatte, in opera:		
065004a	con un diffusore	cad	€ 192,02
065004b	con due diffusori	cad	€ 257,46
<b>SEZIONE06OC</b>	<b>CORPI ILLUMINANTI PER ILLUMINAZIONE DECORATIVA</b>		
<b>SEZIONE06OC</b>	Diffusore sferico in opera:		
065005	in metacrilato trasparente:		
065005a	Ø 250 mm	cad	€ 17,69
065005b	Ø 300 mm	cad	€ 21,87
065005c	Ø 400 mm	cad	€ 33,58
065005d	Ø 500 mm	cad	€ 59,52
065006	in metacrilato rigato:		
065006a	trasparente, Ø 260 mm	cad	€ 28,35
065006b	trasparente, Ø 320 mm	cad	€ 30,92
065006c	opale, Ø 260 mm	cad	€ 28,35
065006d	opale, Ø 320 mm	cad	€ 30,92
065007	Diffusore quadrato in metacrilato di colore trasparente, fumé, bianco:		
065007a	lunghezza lato 250 mm	cad	€ 22,71
065007b	lunghezza lato 350 mm	cad	€ 33,58

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
065007c	lunghezza lato 400 mm	cad	€ 36,93
065008	Diffusore ovale in policarbonato di colore trasparente, fumé, bianco, Ø 470 mm	cad	€ 83,34
<b>SEZIONE06OC</b>	<b>Attacchi base in alluminio per diffusori in opera:</b>		
065009	per lampade a vapori di sodio:		
065009a	70 W	cad	€ 148,48
065009b	100 W	cad	€ 157,13
065010	per lampade a vapori di mercurio:		
065010a	80 W	cad	€ 62,17
065010b	125 W	cad	€ 65,42
065011	Frangiluce lamellare in alluminio, attacco E 27/E 40:		
065011a	per diffusori Ø 400 mm	cad	€ 66,68
065011b	per diffusori Ø 500 mm	cad	€ 70,10
<b>SEZIONE06OC</b>	<b>PALI PER DIFFUSORI</b>		
<b>SEZIONE06OC</b>	<b>Pali in acciaio zincato a caldo, verniciati esternamente, rastremati, incluso il collegamento elettrico alla cassetta di derivazione:</b>		
065012	interrati mediante bloccaggio del palo nel basamento, da pagare a parte, con sabbia e sigillatura in cemento:		
065012a	altezza fuori terra 2,50 m, Ø base 90 mm	cad	€ 200,42
065012b	altezza fuori terra 3,50 m, Ø base 90 mm	cad	€ 237,50
065013	con piastra di ancoraggio:		
065013a	altezza 2,50 m, Ø base 90 mm	cad	€ 199,07
065013b	altezza 3,50 m, Ø base 90 mm	cad	€ 235,97
<b>SEZIONE06OC</b>	<b>Pali in vetroresina, interrati, bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura in cemento, incluso il collegamento elettrico alla cassetta di derivazione:</b>		
065014	cilindrici:		
065014a	altezza fuori terra 0,70 m, Ø 6 cm	cad	€ 35,67
065014b	altezza fuori terra 1,50 m, Ø 6 cm	cad	€ 44,10
065014c	altezza fuori terra 2,50 m, Ø 6 cm	cad	€ 67,68
065015	conici:		
065015a	senza finestra, altezza fuori terra 3,00 m, Ø base 12 cm	cad	€ 283,20
065015b	senza finestra, altezza fuori terra 4,00 m, Ø base 14 cm	cad	€ 310,46
065016	Braccio a parete in policarbonato:		
065016a	a squadra con attacco per diffusore Ø 250-350 mm	cad	€ 24,77
065016b	a C singolo per diffusore Ø 250-350 mm	cad	€ 33,14
065017	Braccio a palo in alluminio pressofuso, curvo per diffusore Ø fino a 300 mm	cad	€ 135,78
<b>SEZIONE06OC</b>	<b>DIFFUSORI SEMISFERICI</b>		
<b>SEZIONE06OC</b>	<b>Apparecchio con diffusore semisferico e cappello in alluminio:</b>		
065018	con diffusore in metacrilato:		
065018a	cablato per lampada a vapori di mercurio 125 W, attacco E 27	cad	€ 192,58
065018b	cablato per lampada a vapori di mercurio 250 W, attacco E 40	cad	€ 196,76
065019	con diffusore in policarbonato:		
065019a	cablato per lampada a vapori di mercurio 125 W, attacco E 27	cad	€ 206,80
065019b	cablato per lampada a vapori di mercurio 250 W, attacco E 40	cad	€ 210,99
<b>SEZIONE06OC</b>	<b>CORPI ILLUMINANTI DA INCASSO A PARETE E A PAVIMENTO</b>		
065020	Apparecchio da incasso installato a filo muro, di forma circolare con corpo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, cornice in alluminio verniciato e diffusore in vetro temperato, completo di lampada fluoescente compatta, alimentazione 230 V / 50 Hz con reattore elettronico, Ø esterno 276 mm, Ø interno 252 mm, profondità 116 mm, grado di protezione IP 65:		
065020a	con diffusore piatto	cad	€ 88,56
065020b	con diffusore bombato	cad	€ 95,43
065020c	con diffusore bombato, schermo e telaio a lamelle radiali	cad	€ 94,57
065020d	con diffusore piatto e calotta semisferica	cad	€ 73,95
065021	Apparecchio da incasso installato a filo muro, di forma rettangolare con corpo in nylon stabilizzato ai raggi UV, cornice in alluminio verniciato e diffusore in plexiglas opale, completo di lampada fluoescente compatta, alimentazione 230 V / 50 Hz con reattore elettronico, dimensioni 223 x 214 mm, profondità 89 mm, grado di protezione IP 54:		
065021a	con diffusore piatto	cad	€ 51,60
065021b	con diffusore piatto e griglia verticale	cad	€ 51,60
065021c	con diffusore piatto e griglia orizzontale	cad	€ 51,60
065022	Apparecchio da incasso installato a filo pavimento su eventuale basamento da pagare a parte, di forma circolare con corpo e cornice in nylon stabilizzato ai raggi UV, diffusore in vetro temperato resistente agli urti e ad un carico massimo di 1.000 kg, alimentazione 230 V / 50 Hz con reattore elettronico, Ø esterno 277 mm, Ø interno 237 mm, profondità 135 mm, grado di protezione IP 67:		
065022a	con lampada fluoescente a risparmio energetico	cad	€ 112,62
065022b	con lampada a led	cad	€ 121,22
065023	Apparecchio da incasso installato a filo pavimento su eventuale basamento da pagare a parte, di forma circolare con corpo e cornice in alluminio pressofuso o in acciaio, diffusore in vetro temperato resistente agli urti e ad un carico massimo di 2.000 kg, alimentazione 230 V / 50 Hz, Ø esterno 343 mm, Ø interno 273 mm, profondità 358 mm, grado di protezione IP 67:		
065023a	con riflettore asimmetrico e lampada fluoescente a risparmio energetico	cad	€ 236,38
065023b	con diffusore bombato, schermo e telaio a lamelle radiali, con lampada fluoescente compatta	cad	€ 186,54
<b>SEZIONE06OC</b>	<b>LANTERNE ED ACCESSORI</b>		
<b>SEZIONE06OC</b>	<b>Lanterna in stile di forma quadrangolare, con corpo in alluminio nero e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, per lampade a vapori di sodio o di mercurio:</b>		
065024	installata a sospensione:		
065024a	altezza 585 mm, lato 280 mm	cad	€ 276,69
065024b	altezza 715 mm, lato 310 mm	cad	€ 308,22
065024c	altezza 800 mm, lato 400 mm	cad	€ 348,76
065024d	altezza 835 mm, lato 440 mm	cad	€ 467,04
065025	installata a tenuta:		
065025a	altezza 520 mm, lato 280 mm	cad	€ 262,53
065025b	altezza 650 mm, lato 310 mm	cad	€ 348,12
065025c	altezza 740 mm, lato 400 mm	cad	€ 334,60
065025d	altezza 800 mm, lato 400 mm	cad	€ 776,05
<b>SEZIONE06OC</b>	<b>Lanterna in stile con corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata, per lampade a vapori di sodio alta pressione:</b>		
065026	installata a palo:		
065026a	70 W	cad	€ 540,20
065026b	100 W	cad	€ 563,37
065026c	150 W	cad	€ 572,06
065027	installata a sospensione:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
065027a	70 W	cad	€ 942,71
065027b	100 W	cad	€ 965,88
065027c	150 W	cad	€ 974,56
<b>SEZIONE06OC</b>	<b>Mensola per lanterne:</b>		
065028	in acciaio zincato verniciato:		
065028a	sporgenza 70 cm	cad	€ 225,69
065028b	sporgenza 100 cm	cad	€ 276,14
065029	in ghisa, sporgenza 100 cm	cad	€ 454,38
<b>SEZIONE06OC</b>	<b>Palo con base in fusione di ghisa a norma UNI EN 1561 e struttura in acciaio zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461, entrambi verniciati, Ø base 350 mm, predisposto per attacco di diffusori o lanterne, in opera su basamento in calcestruzzo mediante bloccaggio con sabbia e sigillatura in cemento, incluso il collegamento elettrico alla cassetta di derivazione, esclusi il basamento in calcestruzzo e i diffusori o lanterne:</b>		
065030	altezza 3,50 m:		
065030a	con attacco a testa palo	cad	€ 703,35
065030b	con un braccio, sporgenza 75 cm	cad	€ 927,14
065030c	con due bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.095,30
065030d	con tre bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.271,07
065030e	con quattro bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.434,48
065031	altezza 4,50 m:		
065031a	con attacco a testa palo	cad	€ 764,60
065031b	con un braccio, sporgenza 75 cm	cad	€ 985,17
065031c	con due bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.149,05
065031d	con tre bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.330,82
065031e	con quattro bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.495,09
065032	altezza 5,50 m:		
065032a	con attacco a testa palo	cad	€ 802,60
065032b	con un braccio, sporgenza 75 cm	cad	€ 1.019,96
065032c	con due bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.203,56
065032d	con tre bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.385,13
065032e	con quattro bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.554,32
<b>SEZIONE06OC</b>	<b>Palo con base in fusione di ghisa a norma UNI EN 1561 e struttura in acciaio zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461, entrambi verniciati, Ø base 350 mm, predisposto per attacco di diffusori o lanterne, in opera su basamento in calcestruzzo mediante bloccaggio con piastra di ancoraggio, incluso il collegamento elettrico alla cassetta di derivazione, esclusi il basamento in calcestruzzo, la contropiastra e i diffusori o lanterne:</b>		
065033	altezza 3,50 m:		
065033a	con attacco a testa palo	cad	€ 702,36
065033b	con un braccio, sporgenza 75 cm	cad	€ 926,15
065033c	con due bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.094,32
065033d	con tre bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.270,08
065033e	con quattro bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.433,49
065034	altezza 4,50 m:		
065034a	con attacco a testa palo	cad	€ 763,61
065034b	con un braccio, sporgenza 75 cm	cad	€ 984,18
065034c	con due bracci, sporgenza 75 cm	cad	€ 1.148,07
065034d	con tre bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.329,83
065034e	con quattro bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.494,11
065035	altezza 5,50 m:		
065035a	con attacco a testa palo	cad	€ 801,61
065035b	con un braccio, sporgenza 75 cm	cad	€ 1.018,97
065035c	con due bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.202,57
065035d	con tre bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.384,14
065035e	con quattro bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 1.553,33
<b>SEZIONE06OC</b>	<b>PROIETTORI</b>		
065036	Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in nylon rinforzato con fibre di vetro, ottica asimmetrica in alluminio martellato, vetro frontale temperato, montato con staffa in acciaio, cablato, grado di protezione IP 65, completo di lampada ed accessori elettrici:		
065036a	a vapori di sodio alta pressione 70 W	cad	€ 128,83
065036b	a vapori di sodio alta pressione 150 W	cad	€ 139,14
065036c	a vapori di sodio alta pressione 400 W	cad	€ 160,63
065036d	a vapori di alogenuri 250 W	cad	€ 154,61
065036e	a vapori di alogenuri 400 W	cad	€ 163,21
065037	Sovrapprezzo per installazioni di proiettore ad altezze maggiori di 3,6 m, per ogni metro lineare o porzione in eccedenza	m	€ 6,43
065038	Proiettore ad alto rendimento con inclinazione 0° con corpo in pressofusione d'alluminio non verniciato e schermo in vetro piano, vano ottico e di alimentazione IP 66, classe SC1, riflettore asimmetrico in alluminio anodizzato brillantato e alette laterali satinato, supporto portalampada regolabile in quattro posizioni, dimensioni 598 x 720 x 448 mm, montato mediante staffa in acciaio imbullonata, compresa piastra di alimentazione 230 V isolato in resina inserito in box stagno IP 65 per esterni, per lampada:		
065038a	a vapori di sodio alta pressione 1.000 W	cad	€ 1.029,49
065038b	ad alogenuri metallici arco corto 1.000 W	cad	€ 1.009,22
065038c	ad alogenuri metallici arco lungo 1.000 W	cad	€ 1.127,95
065038d	ad alogenuri metallici arco corto 2.000 W	cad	€ 1.147,24
065038e	ad alogenuri metallici arco lungo 2.000 W	cad	€ 1.142,42
065039	Proiettore ad alto rendimento con inclinazione 0° con corpo in pressofusione d'alluminio non verniciato e schermo in vetro piano, vano ottico e di alimentazione IP 66, classe SC1, riflettore asimmetrico in alluminio anodizzato brillantato e alette laterali satinato, supporto portalampada regolabile in quattro posizioni, dimensioni 598 x 720 x 448 mm, montato mediante staffa in acciaio imbullonata, compresa piastra di alimentazione 230 V inserita in quadro elettrico per interni, per lampada:		
065039a	a vapori di sodio alta pressione 1.000 W	cad	€ 1.019,00
065039b	ad alogenuri metallici arco corto 1.000 W	cad	€ 880,00
065039c	ad alogenuri metallici arco lungo 1.000 W	cad	€ 998,73
065039d	ad alogenuri metallici arco corto 2.000 W	cad	€ 1.004,52
065039e	ad alogenuri metallici arco lungo 2.000 W	cad	€ 999,70
<b>SEZIONE06OC</b>	<b>Proiettore ad alto rendimento con corpo in pressofusione d'alluminio verniciato a polveri e schermo in vetro piano, vano ottico e di alimentazione IP 65, classe SC2, riflettore asimmetrico in alluminio anodizzato brillantato, dimensioni 750 x 520 x 195 mm, montato mediante staffa in acciaio imbullonata, compresa piastra di alimentazione 230 V con reattore ferromagnetico:</b>		
065040	con supporto portalampada regolabile in tre posizioni per variare l'asimmetria da 60 e 70°, per lampada:		
065040a	attacco E40 a vapori di sodio alta pressione o ad alogenuri metallici, 250 W	cad	€ 657,03
065040b	attacco E40 a vapori di sodio alta pressione o ad alogenuri metallici, 400 W	cad	€ 690,82



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
065040c	attacco E40 a vapori di sodio alta pressione, 600 W	cad	€ 657,03
065041			
	con supporto portalampada regolabile per variare l'asimmetria a 45°, attacco E40 a vapori di sodio alta pressione o ad alogenuri metallici, 400 W	cad	€ 711,48
065042	Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz:		
065042a	diffondente, 25 W, 3000 lm	cad	€ 160,10
065042b	diffondente, 38 W, 4700 lm	cad	€ 164,40
065042c	diffondente, 52 W, 6300 lm	cad	€ 176,43
065042d	asimmetrico o simmetrico 31 W, 4320 lm	cad	€ 215,96
065042e	asimmetrico o simmetrico 86 W, 11880 lm	cad	€ 362,09
065042f	asimmetrico 115 W, 14000 lm	cad	€ 403,30
065042g	simmetrico 125 W, 16700 lm	cad	€ 437,68
065042h	simmetrico 196W, 26200 lm	cad	€ 604,87
065043	Sovrapprezzo per installazioni di proiettori per esterni ad altezze maggiori di 3,6 m, per ogni metro lineare o porzione in eccedenza	cad	€ 16,73
<b>SEZIONE06OC</b>	<b>LETTERE SINGOLE PER INSEGNE LUMINOSE A LUCE DIRETTA MONOFACCIALI</b>		
065044	Insegna luminosa a lettere singole scatolate, con fondo in forex o pvc, neon interno sagomato, alimentato da trasformatori elevatori di tensione, fissato con supporti in materiale plastico isolante, bordo e fronte in plexiglass, per diffusione luce diretta, con tubolare in ferro per passaggio cavi elettrici, per supporto lettera e fissaggio al muro; installata fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di calpestio, inclusi accessori di fissaggio e collegamenti elettrici, valutata al cm di altezza per ogni singola lettera	cm	€ 4,96
065045	Insegna luminosa a lettere singole scatolate, con fondo e bordo in lamiera di acciaio fosfatato, spessore 1,2 mm, neon interno sagomato, alimentato da trasformatori elevatori di tensione, fissato con supporto in materiale isolante, fronte in plexiglass e cornici in alluminio, per diffusione luce diretta, con tubolare in ferro per passaggio cavi, supporto lettera e fissaggio al muro; installata fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di calpestio, inclusi accessori di fissaggio e collegamenti elettrici, valutata al centimetro di altezza per ogni singola lettera	cm	€ 6,29
065046	Insegna luminosa a lettere singole scatolate, con fondo e bordo in acciaio fosfatato, spessore 1,2 mm, neon interno sagomato, alimentato da trasformatori elevatori di tensione, fissato con supporto in materiale isolante, fronte in plexiglass e cornici in acciaio, per diffusione luce diretta, con tubolare in ferro per passaggio cavi elettrici, supporto lettera e fissaggio al muro; installata fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di calpestio, compresi accessori di fissaggio e collegamenti elettrici, valutata al centimetro di altezza per ogni singola lettera	cm	€ 7,92
065047	Insegna luminosa a lettere singole scatolate, con fondo e bordo in alluminio, spessore 1,2 mm, neon interno sagomato, alimentato da trasformatori elevatori di tensione, fissato con supporto in materiale isolante, fronte in plexiglass e cornici in alluminio, per diffusione luce diretta, con tubolare in ferro per passaggio cavi elettrici, supporto lettera e fissaggio al muro; installata fino ad un'altezza massima di 4,0 m dal piano di calpestio, inclusi accessori di fissaggio e collegamenti elettrici, valutata al centimetro di altezza per ogni singola lettera	cm	€ 7,61
065048	Sovrapprezzo per installazione di pannello di fondo in alluminio di spessore 1,2 mm per fissaggio lettere singole	mq	€ 173,06
<b>SEZIONE06OC</b>	<b>LETTERE SINGOLE PER INSEGNE LUMINOSE A LUCE DIRETTA BIFACCIALI</b>		
065049	Insegna luminosa a lettere singole scatolate bifacciali, con bordo in lamiera di acciaio fosfatato, spessore 1,2 mm, neon interno sagomato, alimentato da trasformatori elevatori di tensione, su staffe in materiale isolante, fronti e bordo di fissaggio in plexiglass, per diffusione luce diretta, con tubolare in ferro per passaggio cavi elettrici, supporto lettera e fissaggio al muro; installata fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di calpestio, compresi accessori di fissaggio e collegamenti elettrici, valutata al cm di altezza per ogni singola lettera	cm	€ 9,42
<b>SEZIONE06OC</b>	<b>LETTERE SINGOLE PER INSEGNE LUMINOSE A LUCE INDIRETTA</b>		
065050	Insegna luminosa a lettere singole scatolate, con fondo in plexiglass trasparente, spessore 10 mm, neon interno sagomato fissato con supporto in materiale plastico isolante, alimentato da trasformatori elevatori di tensione; lettera fissata su sottolettera realizzata in forex, spessore 10 mm, mediante distanziatori, per diffusione luce indiretta, con tubolare in ferro per passaggio cavi elettrici, supporto lettera e fissaggio al muro; installata fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di calpestio, inclusi accessori di fissaggio e collegamenti elettrici, valutata al centimetro di altezza per ogni singola lettera		
065050a	bordo e fronte in lamiera di acciaio smaltata a fuoco, spessore 1,2 mm	cm	€ 6,46
065050b	bordo e fronte in alluminio, spessore 1,2 mm	cm	€ 7,99
065050c	bordo e fronte in acciaio, spessore 1,2 mm	cm	€ 8,49
065050d	bordo e fronte in ottone, spessore 1,2 cm	cm	€ 8,49
<b>SEZIONE06OC</b>	<b>CASSONETTI LUMINOSI PER INSEGNE MONOFACCIALI</b>		
065051	Insegna luminosa a cassonetto frontale scatolato con fondo in forex o pvc, spessore 10 mm, lampade fluorescenti fissate con fascette reggitubo in acciaio, alimentate da reattori, bordo e fronte in plexiglass; installata fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di calpestio, compresi accessori di fissaggio e collegamenti elettrici	mq	€ 512,61
065052	Insegna luminosa a cassonetto frontale scatolato, illuminata con tubi al neon fissati con fascette reggitubo in acciaio, alimentati da trasformatori elevatori di tensione, fronte in plexiglass, cornici in alluminio, installata fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di calpestio, compresi accessori di fissaggio e collegamenti elettrici:		
065052a	fondo e bordo in lamiera di acciaio fosfatato e verniciata, spessore 1,2 mm	mq	€ 587,29
065052b	fondo e bordo in alluminio, spessore 1,2 mm	mq	€ 663,60
065053	Insegna luminosa a cassonetto frontale scatolato, illuminata con tubi al neon fissati con fascette reggitubo in acciaio, alimentati da trasformatori elevatori di tensione, fronte in alluminio con diciture traforate con retrostante lastra in plexiglass, installata fino ad un'altezza di 4,0 m, compresi accessori di fissaggio e collegamenti elettrici:		
065053a	fondo e bordo in lamiera di acciaio fosfatato e verniciata, spessore 1,2 mm	mq	€ 642,29
065053b	fondo e bordo in alluminio, spessore 1,2 mm	mq	€ 720,67
065054	Insegna luminosa a cassonetto frontale scatolato, illuminata con tubi al neon fissati con fascette reggitubo in acciaio, alimentati da trasformatori elevatori di tensione, fronte in alluminio con diciture traforate realizzate con lettere singole in plexiglass trasparente sporgenti dal fronte di 10 mm, installata fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di calpestio, inclusi accessori di fissaggio e collegamenti elettrici:		
065054a	fondo e bordo in lamiera di acciaio fosfatato e verniciata, spessore 1,2 mm	mq	€ 850,84
065054b	fondo e bordo in alluminio, spessore 1,2 mm	mq	€ 962,75
065055	Insegna luminosa a cassonetto frontale scatolato, illuminata con tubi al neon fissati con fascette reggitubo in acciaio, alimentati da trasformatori elevatori di tensione, fronte in ottone con diciture traforate con retrostante lastra in plexiglass, installata fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di calpestio, inclusi gli accessori di fissaggio e i collegamenti elettrici:		
065055a	fondo e bordo in lamiera di acciaio fosfatato e verniciata, spessore 1,2 mm	mq	€ 909,13
065055b	fondo e bordo in alluminio, spessore 1,2 mm	mq	€ 1.031,22
065056	Insegna luminosa a cassonetto frontale scatolato, illuminata con tubi al neon fissati con fascette reggitubo in acciaio, alimentati da trasformatori elevatori di tensione, fronte in acciaio con diciture traforate con retrostante lastra in plexiglass, installata fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di calpestio, inclusi accessori di fissaggio e collegamenti elettrici:		
065056a	fondo e bordo in lamiera di acciaio fosfatato e verniciata, spessore 1,2 mm	mq	€ 909,13
065056b	fondo e bordo in alluminio, spessore 1,2 mm	cad	€ 1.031,22
065057	Insegna luminosa a cassonetto frontale scatolato, illuminata con tubi fissati con fascette reggitubo in acciaio, alimentati da trasformatori elevatori di tensione, fondo e bordo in alluminio con profili speciali per il tensionamento del fronte con un telaio perimetrale interno per il rinforzo della struttura, fronte con telo in panaflex con diciture applicate in pellicola adesiva per esterni, cornici in alluminio, installata fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di calpestio, inclusi accessori di fissaggio e collegamenti elettrici:		
065057a	fino a 5 mq	mq	€ 1.009,37
065057b	oltre 5 mq	mq	€ 801,34
<b>SEZIONE06OC</b>	<b>CASSONETTI LUMINOSI PER INSEGNE BIFACCIALI</b>		



Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
065058	Insegna luminosa a cassonetto bifacciale scatolato con telaio tubolare interno, illuminata con tubi al neon fissati con fascette reggitubo in acciaio su struttura interna in ferro, alimentati da trasformatori elevatori di tensione, fronti in plexiglass, cornici in alluminio, installata fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di calpestio, inclusi accessori di fissaggio e collegamenti elettrici:		
065058a	bordo in lamiera di acciaio fosfatata e verniciata, spessore 1,2 mm	mq	€ 763,06
065058b	bordo in alluminio, spessore 1,2 mm	mq	€ 867,54
065059	Insegna luminosa a cassonetto bifacciale scatolato con telaio tubolare interno, illuminata con tubi al neon fissati con fascette reggitubo in acciaio su struttura interna in ferro, alimentati da trasformatori elevatori di tensione, con diciture traforate con retrostante lastra in plexiglass, inclusi accessori di fissaggio, installata sino ad altezza di 4,00 m dal piano di calpestio:		
065059a	bordo e fronte traforato in lamiera di acciaio spessore 1,2 mm	mq	€ 995,13
065059b	bordo e fronte traforato in alluminio spessore 1,2 mm	mq	€ 1.058,92
065060	Insegna luminosa a cassonetto bifacciale scatolato con telaio tubolare interno, illuminata con tubi al neon sagomati fissati con fascette reggitubo in acciaio su struttura interna in ferro, alimentati da trasformatori elevatori di tensione, con diciture sagomate, bordo e fronte in plexiglass trasparente, inclusi accessori di fissaggio, installata sino ad altezza 4,00 m dal piano di calpestio	mq	€ 1.127,38
SEZIONE06OC	CASSONETTI LUMINOSI PER INSEGNE IN FILO DI NEON SAGOMATO		
065061	Insegna luminosa a cassonetto scatolato con lettere in filo di neon sagomate fissate con supporto isolante, alimentati da trasformatori elevatori di tensione, bordo e fronte (schermo scatolato di protezione) in plexiglass trasparente, fondo in forex, plexiglass o alluminio da conteggiare a parte, inclusi accessori di fissaggio, installata sino ad altezza 4 m dal piano di calpestio:		
065061a	una lettera	cad	€ 818,26
065061b	da due a cinque lettera	cad	€ 668,40
065061c	da cinque lettere in poi	cad	€ 610,11
065062	Pannello di fondo per insegne in filo di neon:		
065062a	in forex spessore 1 cm	mq	€ 44,30
065062b	in plexiglass trasparente spessore 1 cm	mq	€ 131,28
065062c	in alluminio	mq	€ 95,67
065063	Tubi sagomati per contorni e rifiniture di insegne, nicchie ecc.	m	€ 64,76
SEZIONE06OC	INSEGNE A RAGGIO FILTRANTE		
065064	Insegna luminosa a raggio filtrante con tubo di neon inserito in un profilato di alluminio, riflettente su lastra in plexiglass trasparente spessore 1 cm, fissata con distanziatori in acciaio o in cotone, installata sino ad altezza 4,00 m dal piano di calpestio:		
065064a	lettere in pellicola adesiva	mq	€ 408,57
065064b	lettere in plexiglass colorato (spessore 3 mm) incassate nel fronte	mq	€ 464,94
SEZIONE06OC	CROCI LUMINOSE BIFACCIALI PER FARMACIE		
065065	Insegna luminosa scatolata bifacciale dimensioni 80 x 80 cm, con bordo in lamiera, neon interno sagomato, alimentato da trasformatori elevatori di tensione, su staffe in materiale isolante, fronte in plexiglass color verde fumè, per diffusione luce diretta, con tubolare in ferro per passaggio cavi elettrici, supporto e fissaggio al muro, inclusi accessori di fissaggio, valutata a corpo, installata sino ad altezza 4,00 m dal piano di calpestio:		
065065a	con n. 3 contorni di filo di neon	cad	€ 2.403,99
065065b	con n. 24 tubi di neon (n. 12 per lato)	cad	€ 3.014,43
SEZIONE07	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE		
SEZIONE07MT	DISPERSORI, PIASTRE E CAVI		
073001	Dispensore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6 profilato 50 x 50 x 5 mm con bandella per allacciamento di conduttori:		
073001a	lunghezza 1 m	cad	€ 7,18
073001b	lunghezza 1,5 m	cad	€ 10,35
073001c	lunghezza 2 m	cad	€ 14,54
073001d	lunghezza 2,5 m	cad	€ 18,04
073001e	lunghezza 3 m	cad	€ 23,17
073002	Dispensore a tubo in acciaio dolce zincato a caldo, in accordo alle norme CEI 7-6, completo di bandella per allacciamento di conduttori, Ø esterno 20 mm, lunghezza 1,5 m	cad	€ 10,86
073003	Dispensore a T in acciaio zincato a caldo profilato 50 x 50 x 7 mm, con due fori per allacciamento conduttori:		
073003a	lunghezza 1 m	cad	€ 12,63
073003b	lunghezza 1,5 m	cad	€ 16,99
073003c	lunghezza 2 m	cad	€ 25,71
073003d	lunghezza 2,5 m	cad	€ 32,23
073003e	lunghezza 3 m	cad	€ 38,75
073004	Dispensore in tondo d'acciaio zincato a caldo con innesto per profondità elevate, lunghezza 1,5 m:		
073004a	Ø 20 mm	cad	€ 12,61
073004b	Ø 25 mm	cad	€ 20,08
073004c	Ø 30 mm	cad	€ 28,91
SEZIONE07MT	Dispensore in acciaio, con ramatura elettrolitica 100 micron, lunghezza 1,5 m:		
073005	filettato di profondità:		
073005a	Ø 18 mm	cad	€ 10,42
073005b	Ø 20 mm	cad	€ 14,75
073006	ad innesto:		
073006a	Ø 18 mm	cad	€ 16,86
073006b	Ø 20 mm	cad	€ 18,47
073006c	Ø 25 mm	cad	€ 27,30
073007	Pozzetto senza fondo, in materiale plastico completo di coperchio, delle dimensioni esterne di:		
073007a	200 x 200 x 200 mm	cad	€ 3,63
073007b	300 x 300 x 300 mm	cad	€ 9,15
073007c	400 x 400 x 400 mm	cad	€ 18,92
073007d	550 x 550 x 550 mm	cad	€ 45,79
073008	Piastra di messa a terra in acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, completa di bandella delle dimensioni di 30 x 3 mm, lunghezza 1,5 m:		
073008a	500 x 500 x 3 mm	cad	€ 37,07
073008b	500 x 1.000 x 3 mm	cad	€ 61,00
073008c	1.000 x 1.000 x 3 mm	cad	€ 105,79
073009	Piastra di messa a terra in rame elettrolitico completa di corda in rame saldata, di lunghezza 2 m, 500 x 500 x 3 mm	cad	€ 97,99
073010	Conduttori di terra in rame:		
073010a	corda nuda in rame elettrolitico, da 6 a 120 mmq	kg	€ 10,94
073010b	bandella in rame DIN 48801 spessori da 2 a 3 mm - larghezza da 20 a 40 mm	kg	€ 13,13
SEZIONE07MT	Morsetto di collegamento, per dispersore:		
073011	a 1 via:		
073011a	in acciaio zincato	cad	€ 5,95
073011b	in ottone	cad	€ 10,13
073012	a 3 vie:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
073012a	in acciaio zincato	cad	€ 7,71
073012b	in ottone ramato	cad	€ 18,64
073013	Fune spiroidale in acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6:		
073013a	Ø 9,5 mm	m	€ 4,02
073013b	Ø 11 mm	m	€ 4,02
073014	Accessori in acciaio zincato per funi spiroidali:		
073014a	radancia ovale per fune di Ø 10 mm	cad	€ 0,32
073014b	radancia ovale per fune di Ø 12 mm	cad	€ 0,39
073014c	morsetto a cavallotto per serraggio fune di Ø 10 mm	cad	€ 0,25
073014d	morsetto a cavallotto per serraggio fune di Ø 12 mm	cad	€ 0,29
073014e	tenditore con un occhiello ed un gancio per il collegamento di fune del Ø fino a 12 mm	cad	€ 2,01
073015	Bandella in acciaio zincato a caldo:		
073015a	25 x 3 mm	m	€ 1,34
073015b	30 x 3 mm	m	€ 1,73
073015c	40 x 3 mm	m	€ 2,18
073015d	30 x 3,5 mm	m	€ 2,02
073015e	25 x 4 mm	m	€ 1,87
073015f	30 x 4 mm	m	€ 2,18
073015g	40 x 4 mm	m	€ 2,91
073015h	50 x 4 mm	m	€ 3,65
073015i	50 x 5 mm	m	€ 4,54
<b>SEZIONE07MT</b>	<b>Tondo in rotoli:</b>		
073016	in acciaio zincato:		
073016a	Ø 8 mm	m	€ 0,88
073016b	Ø 10 mm	m	€ 1,39
073017	in rame elettrolitico, Ø 8 mm	m	€ 2,55
073018	in rame con rivestimento in piombo Ø 10 mm	m	€ 16,06
073019	in alluminio:		
073019a	Ø 8 mm	m	€ 2,16
073019b	Ø 10 mm	m	€ 3,06
073020	Corda in rame con rivestimento in piombo, Ø 9/11 mm	m	€ 21,91
073021	Giunto di espansione in alluminio, 40 x 5 mm, per anelli di terra, completo di bulloneria	cad	€ 85,93
073022	Supporto per messe a terra in fondazioni:		
073022a	lunghezza 250 mm	cad	€ 2,49
073022b	lunghezza 400 mm	cad	€ 3,79
073023	Morsetto per bandella e tondo	cad	€ 4,36
073024	Giunzione tondo con bandella	cad	€ 9,54
<b>SEZIONE07MT</b>	<b>Barra di adduzione a terra in acciaio zincato, Ø 16 mm:</b>		
073025	con bombatura su entrambi i lati, lunghezza 1.500 mm	cad	€ 20,40
073026	con un'estremità bombata e una piatta, lunghezza:		
073026a	1.000 mm	cad	€ 12,25
073026b	1.500 mm	cad	€ 16,48
073026c	2.000 mm	cad	€ 21,46
073027	con morsetti, lunghezza 1.500 mm	cad	€ 27,77
073028	Barre di adduzione a terra in rame elettrolitico, Ø 16 mm, con morsetti:		
073028a	1.500 mm	cad	€ 89,66
073028b	1.750 mm	cad	€ 98,38
073028c	2.000 mm	cad	€ 109,14
<b>SEZIONE07MT</b>	<b>Nastro anticorrosivo, plastificato catramato, lunghezza 10 m, in rotoli:</b>		
073029	in tessuto di cotone:		
073029a	altezza 50 mm	cad	€ 10,63
073029b	altezza 100 mm	cad	€ 13,40
073030	in tessuto di vetro:		
073030a	altezza 50 mm	cad	€ 13,87
073030b	altezza 100 mm	cad	€ 27,83
073031	Nastro in piombo, spessore 0,55 mm altezza da 60 a 100 mm	kg	€ 12,27
073032	Soluzione salina, confezione da 6,5 kg	cad	€ 33,66
073033	Cartello in alluminio a sfondo blu per la segnalazione delle prese di terra, dimensioni 200 x 300 mm	cad	€ 2,99
<b>SEZIONE07MT</b>	<b>SISTEMI EQUIPOTENZIALI</b>		
073034	Piastra equipotenziale:		
073034a	con coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, capacità 1 conduttore Ø 10 mm, 1 bandella larghezza 30 mm, 7 conduttori fino a 16 mmq	cad	€ 9,75
073034b	con coperchio e morsettiera in acciaio zincato, capacità 1 conduttore Ø 10 mm, 1 bandella larghezza 40 mm, 6 conduttori fino a 16 mmq	cad	€ 35,35
073034c	in acciaio zincato elettroliticamente con terminali in ottone, capacità 1 conduttore Ø 10 mm, 1 bandella larghezza 40 mm, 8 conduttori fino a 25 mmq	cad	€ 21,41
073034d	in cassette adatte per montaggio incassato 230 x 200 x 70 mm, con morsettiera in acciaio zincato elettroliticamente, capacità 1 conduttore 16 mmq, 6 conduttori fino a 10 mmq	cad	€ 47,11
073034e	in cassette adatte per montaggio incassato 100 x 100 mm, morsettiera in ottone nichelato, capacità 1 conduttore Ø 10 mm, 1 bandella larghezza 30 mm, 7 conduttori fino a 16 mmq	cad	€ 16,29
073035	Piastra equipotenziale per bandelle e conduttori tondi, per interconnessioni tra differenti sistemi:		
073035a	a 2 attacchi	cad	€ 17,93
073035b	a 4 attacchi	cad	€ 23,97
073035c	a 6 attacchi	cad	€ 29,37
<b>SEZIONE07MT</b>	<b>Barra equipotenziale industriale nuda, con viteria in acciaio inossidabile per serraggio capicorda, completa di 2 isolatori in duroplastico filettati ed accessori di fissaggio a muro:</b>		
073036	in rame, dimensioni:		
073036a	200 x 30 x 3 mm, per 5 collegamenti	cad	€ 22,38
073036b	250 x 40 x 5 mm, per 8 collegamenti	cad	€ 49,37
073036c	300 x 40 x 5 mm, per 6 collegamenti	cad	€ 51,02
073036d	360 x 40 x 5 mm, per 8 collegamenti	cad	€ 62,20
073036e	430 x 40 x 5 mm, per 10 collegamenti	cad	€ 68,30
073036f	500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti	cad	€ 77,51
073037	in acciaio inossidabile, dimensioni:		
073037a	300 x 40 x 6 mm, per 6 collegamenti	cad	€ 45,38
073037b	360 x 40 x 5 mm, per 8 collegamenti	cad	€ 56,75

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
073037c	430 x 40 x 5 mm, per 10 collegamenti	cad	€ 64,26
073037d	500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti	cad	€ 73,42
073038	Coperchio in acciaio inossidabile per barra equipotenziale di lunghezza:		
073038a	300 mm	cad	€ 18,37
073038b	360 mm	cad	€ 20,43
073038c	430 mm	cad	€ 22,45
073038d	500 mm	cad	€ 25,51
<b>SEZIONE07MT</b>	<b>Barra per messa a terra di strutture metalliche, in piatto sagomato, fori di collegamento Ø 11 mm, esclusi accessori di fissaggio:</b>		
073039	in acciaio zincato, dimensioni:		
073039a	200 x 60 x 4 mm, per 4 collegamenti	cad	€ 12,35
073039b	240 x 60 x 4 mm, per 6 collegamenti	cad	€ 14,19
073039c	300 x 60 x 4 mm, per 8 collegamenti	cad	€ 14,70
073039d	400 x 60 x 4 mm, per 12 collegamenti	cad	€ 16,86
073040	in acciaio inossidabile, dimensioni:		
073040a	200 x 60 x 5 mm, per 4 collegamenti	cad	€ 21,05
073040b	240 x 60 x 5 mm, per 6 collegamenti	cad	€ 24,19
073040c	300 x 60 x 5 mm, per 8 collegamenti	cad	€ 25,74
073040d	400 x 60 x 5 mm, per 12 collegamenti	cad	€ 31,52
073041	Collare in acciaio inossidabile per collegamento equipotenziale di tubazioni metalliche, con morsetto per conduttori di sezione fino a 25 mmq, inclusi accessori di fissaggio, per tubazione:		
073041a	3/4" ÷ 2"	cad	€ 5,31
073041b	3/4" ÷ 4"	cad	€ 5,97
073041c	3/4" ÷ 6"	cad	€ 6,53
<b>SEZIONE07MT</b>	<b>DERIVAZIONI E GIUNZIONI</b>		
<b>SEZIONE07MT</b>	<b>Derivazione a croce in acciaio zincato a caldo per tondini:</b>		
073042	tipo leggero:		
073042a	senza piastra intermedia	cad	€ 2,09
073042b	con piastra intermedia	cad	€ 2,35
073043	tipo pesante:		
073043a	senza piastra intermedia	cad	€ 4,91
073043b	con piastra intermedia	cad	€ 5,62
<b>SEZIONE07MT</b>	<b>Derivazione a croce in acciaio zincato a caldo per bandelle:</b>		
073044	tipo leggero:		
073044a	senza piastra intermedia	cad	€ 3,61
073044b	con piastra intermedia	cad	€ 3,77
073045	tipo pesante:		
073045a	senza piastra intermedia	cad	€ 4,62
073045b	con piastra intermedia	cad	€ 4,99
073046	Derivazione a T in zama zincata per tondino con vite e dado esagonale	cad	€ 3,33
073047	Derivazione universale in zama zincata per conduttori tondi	cad	€ 2,29
<b>SEZIONE07MT</b>	<b>Giunzione lineare, per condotti tondi:</b>		
073048	in zama zincata:		
073048a	con vite e dado esagonale	cad	€ 3,42
073048b	con vite centrale e dado	cad	€ 2,62
073049	in ghisa zincata:		
073049a	con 4 viti a taglio	cad	€ 3,33
073049b	con 2 viti esagonali	cad	€ 4,66
<b>SEZIONE07MT</b>	<b>MORSETTI</b>		
<b>SEZIONE07MT</b>	<b>Morsetto terminale, tipo base:</b>		
073050	costituito da vite, rondella e dado esagonale:		
073050a	in acciaio zincato	cad	€ 2,59
073050b	in ottone	cad	€ 8,21
073051	completo di riscontro:		
073051a	in acciaio zincato	cad	€ 3,53
073051b	in ottone	cad	€ 10,69
073052	in ghisa zincata con sostegno per flange:		
073052a	spessore sino a 12 mm	cad	€ 8,79
073052b	spessore sino a 20 mm	cad	€ 11,74
073053	in acciaio zincato per incrocio a T, con giunzione	cad	€ 4,04
<b>SEZIONE07MT</b>	<b>Morsetto di sezionamento per conduttori tondi:</b>		
073054	in ghisa zincata:		
073054a	8/8 mm	cad	€ 5,57
073054b	8/10 mm	cad	€ 5,95
073054c	10/10 mm	cad	€ 6,32
073054d	8/16 mm	cad	€ 5,95
073054e	10/16 mm	cad	€ 6,32
073055	con terminali in ghisa	cad	€ 7,82
073056	con bandella:		
073056a	acciaio zincato	cad	€ 11,00
073056b	ghisa zincata	cad	€ 5,12
073057	Morsetto di sezionamento per conduttori tondi e barre di adduzione in:		
073057a	zama zincata	cad	€ 4,76
073057b	ghisa zincata	cad	€ 5,00
073058	Morsetto di sezionamento per tondo/bandella e bandella/bandella	cad	€ 9,05
<b>SEZIONE07MT</b>	<b>ACCESSORI E SUPPORTI</b>		
<b>SEZIONE07MT</b>	<b>Supporto per tondo:</b>		
073059	Ø 8/10 mm, in:		
073059a	zama zincata	cad	€ 2,51
073059b	ghisa	cad	€ 1,60
073059c	alluminio	cad	€ 1,25
073060	Ø 16 mm, in zama zincata	cad	€ 1,61
<b>SEZIONE07MT</b>	<b>Supporto in acciaio zincato:</b>		
073061	per bandella:		
073061a	larghezza sino a 20 mm	cad	€ 1,79
073061b	larghezza sino a 30 mm	cad	€ 2,51

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
073061c	larghezza sino a 40 mm	cad	€ 3,23
073062	per coppo, per tondo o per bandella, lunghezza 180 ÷ 240 mm	cad	€ 5,31
073063	Supporto regolabile per tegole, con ancoraggio:		
073063a	in acciaio zincato	cad	€ 5,31
073063b	in acciaio inox	cad	€ 5,48
073064	Supporti in acciaio per tetti tipo ondulato:		
073064a	per tondo, in acciaio zincato	cad	€ 3,89
073064b	per bandella, in acciaio inox	cad	€ 4,39
073065	Supporto in acciaio zincato per tetto piano:		
073065a	altezza 60 mm	cad	€ 3,19
073065b	altezza 100 mm	cad	€ 4,40
073066	Funicella di ponticellamento in:		
073066a	corda d'acciaio	cad	€ 10,71
073066b	treccia di rame stagnato	cad	€ 11,34
073067	Copertura per calata, in pvc pesante, completa di tasselli per fissaggio a muro, Ø interno 80 mm, altezza 3 m	cad	€ 72,53
073068	Spinterometro per equipotenzialità antifulmine, corrente impulsiva nominale di scarica 100 kA:		
073068a	tensione di adescamento < 5 kV, involucro in ottone	cad	€ 110,44
073068b	tensione di adescamento < 5 kV, involucro in ottone con rivestimento plastico	cad	€ 96,06
073068c	in esecuzione antideflagrante, tensione di adescamento < 0,6 kV, involucro in ossido di alluminio-ceramica rivestito di poliammide	cad	€ 215,05
073069	Strumenti di misura:		
073069a	misuratore di terra	cad	€ 590,83
073069b	misuratore di impedenza	cad	€ 529,93
073070	Contascarchie per la registrazione digitale di correnti impulsive causate da scariche atmosferiche, campo di misura da 2 a 100 kA forma d'onda 8-20 micron /sec, tondo passante in rame Ø 8 mm	cad	€ 540,50
<b>SEZIONE07MT PROTEZIONE LINEE DA SOVRATENSIONI (LPS INTERNO)</b>			
073071	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN:		
073071a	unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA	cad	€ 113,40
073071b	tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA	cad	€ 312,81
073072	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA, livello di protezione 4 kV, involucro in tecnopolimero, montaggio su zoccolo portafusibile a coltello	cad	€ 116,73
073073	Scaricatore unipolare coordinato per corrente di fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, con fusibile di protezione integrato tensione di esercizio 400/690 V 50 Hz, prova corrente da fulmine 35 kA (10/350 microns), livello di protezione 2,5 kV, indicatore zone di funzionamento, involucro in tecnopolimero grado diprotezione IP 20 tipo modulare per montaggio su guida DIN35:		
073073a	2 fili, tensione nominale 12 V c.c., 15 V c.a., livello di protezione filo-filo <19 V con 1 kV/microns	cad	€ 168,74
073073b	2 fili, tensione nominale 24 V c.c., 33 V c.a., livello di protezione filo-filo <65 V con 1 kV/microns	cad	€ 168,74
073074	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, doppio spinterometro autoestinguente incorporato, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 75 kA, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN:		
073074a	tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz	cad	€ 122,75
073074b	tensione di esercizio 440 V - 50/60 Hz	cad	€ 122,75
073075	Bobina di disaccoppiamento, coordinamento scaricatore di corrente da fulmine e scaricatore da sovratensione, classe B secondo DIN VDE 0675, tensione nominale 500 V - 50/60 Hz, corrente nominale 35 A, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN	cad	€ 76,62
073076	Scaricatore di sovratensione combinato, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente in parallelo con circuiti per la limitazione ed estinzione delle correnti di rete, corrente impulsiva da fulmine (10/350 microns) 100 kA, livello di protezione 2,5 kV, tensione di esercizio 255 V - 50 Hz, tempo di intervento < 100 ns, indicatore di presenza rete, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN:		
073076a	bipolare per impianti TT	cad	€ 596,49
073076b	tripolare per impianti TN-C	cad	€ 686,45
073076c	tetrapolare per impianti TT	cad	€ 959,47
073077	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine N-PE, classe I secondo CEI 81-8, con spinterometro autoestinguente, corrente impulsiva (prova 10/350) 100 kA, livello di protezione 1,5 kV, tensione massima continuativa < 255 V, tempo di intervento < 100 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN35 con grado di protezione IP 20	cad	€ 230,70
073078	Scaricatore di sovratensione per linea telefonica analogica o ADSL, conforme CEI EN 61643-21, tensione nominale 130 V, corrente nominale 200 mA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) per filo 2,5 kA, livello di protezione < 600 V, involucro in tecnopolimero, grado di protezione IP 20	cad	€ 65,44
073079	Scaricatore combinato di sovratensione per linea di telefonica analogica o ADSL, conforme CEI EN 61643-21, corrente nominale 1 A, corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 microns) per filo 2,5 kA, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 microns) 20 kA, livello di protezione < 600 V, involucro in tecnopolimero grado di protezione IP 20	cad	€ 150,54
073080	Scaricatore di sovratensione per linea telefonica ISDN, conforme CEI EN 61643-21, 2 uscite protette, tensione nominale 5 V, livello di protezione < 600 V, involucro in tecnopolimero, grado di protezione IP 20, tipo modulare per montaggio su guida DIN35:		
073080a	corrente nominale 200 mA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) per filo 2,5 kA	cad	€ 115,37
073080b	corrente nominale 100 mA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) per filo 10 kA	cad	€ 129,13
073081	Scaricatore combinato di sovratensione per linea di segnalazione a fili singoli, dispositivo per riconoscere sovraccarichi termici ed elettrici, segnalazione di intervento, corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 microns) per filo 10 kA, livello di protezione filo-filo con 1 kV/microns <19 V, prove conformi IEC 61643-21, involucro in tecnopolimero, grado di protezione IP 20, tipo modulare per montaggio su guida DIN35:		
073081a	2 fili, tensione nominale 12 V c.c., 15 V c.a., livello di protezione filo-filo <19 V con 1 kV/microns	cad	€ 168,74
073081b	2 fili, tensione nominale 24 V c.c., 33 V c.a., livello di protezione filo-filo <65 V con 1 kV/microns	cad	€ 168,74
073081c	4 fili, tensione nominale 12 V c.c., 15 V c.a., livello di protezione filo-filo <19 V con 1 kV/microns	cad	€ 236,15
073081d	4 fili, tensione nominale 24 V c.c., 33 V c.a., livello di protezione filo-filo <65 V con 1 kV/microns	cad	€ 236,15
073082	Scaricatore combinato di sovratensione per linea di segnalazione a 2 coppie di fili a interfaccia simmetrica, circuito di protezione d'ingresso a diodi, loop di corrente (TTY) ed ingressi opto-acoppiatori, dispositivo per riconoscere sovraccarichi termici ed elettrici, segnalazione di intervento, corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 microns) per filo 10 kA, livello di protezione filo-filo con 1 kV/microns <19 V, prove conformi IEC 61643-21, involucro in tecnopolimero, grado diprotezione IP 20, tipo modulare per montaggio su guida DIN35:		
073082a	tensione nominale 12 V c.c., 15 V c.a., livello di protezione filo-filo <19 V con 1 kV/microns	cad	€ 268,46
073082b	tensione nominale 24 V c.c., 33 V c.a., livello di protezione filo-filo <65 V con 1 kV/microns	cad	€ 268,46
073083	Scaricatore di sovratensione per linea di telecomunicazione a 2 fili, conforme CEI EN 61643-21, tensione nominale 110 V, corrente nominale 1 A, corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 microns) per filo 2,5 kA, livello di protezione < 700 V, involucro in tecnopolimero, grado di protezione IP 20, tipo modulare per montaggio su guida DIN35	cad	€ 113,30

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
073084	Scaricatore di sovratensione per impianti TV satellitari e a banda larga 75 ohm, conforme CEI EN 61643-21, connettori coassiali, tensione massima ccontinuuativa 24 V, corrente nominale 2 A, livello di protezione < 230 V, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN35, grado di protezione IP 30:		
073084a	corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 microns) 0,2 kA	cad	€ 69,01
073084b	corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 microns) 2,5 kA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 10 kA	cad	€ 103,67
073085	Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta al corto circuito 1000 A, limitatori di sovratensione classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20) 12,5 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN35 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a:		
073085a	150 V c.c., livello di protezione 0,8 kV	cad	€ 150,65
073085b	600 V c.c., livello di protezione 2,5 kV	cad	€ 170,80
073085c	1000 V c.c., livello di protezione 3,5 kV	cad	€ 228,44
073085d	1200 V c.c., livello di protezione 4 kV	cad	€ 259,92
073085e	1000 V c.c., livello di protezione 4 kV, con contatto per telesegnalamento	cad	€ 269,83
073085f	1200 V c.c., livello di protezione 4,5 kV, con contatto per telesegnalamento	cad	€ 301,30
073086	Scaricatore combinato lato c.c. per impianti fotovoltaici fino a 1000 V c.c., classe 1 secondo CEI 81-8, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20) 25 kA, livello di protezione 4 kV, tempo di intervento < 20 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN35 con grado di protezione IP 20:	cad	€ 646,29
073087	Limitatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 20 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN, tensione nominale:		
073087a	75 V c.a./100 V c.c., livello di protezione < 350 V	cad	€ 79,81
073087b	150 V c.a./200 V c.c., livello di protezione < 550 V	cad	€ 79,81
073087c	275 V c.a./350 V c.c., livello di protezione < 1 kV	cad	€ 60,69
073087d	320 V c.a./420 V c.c., livello di protezione < 1,25 kV	cad	€ 79,81
073087e	440 V c.a./585 V c.c., livello di protezione < 1,75 kV	cad	€ 79,81
073087f	600 V c.a./600 V c.c., livello di protezione < 2,5 kV	cad	€ 79,81
073088	Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, varistore all'ossido di Zn con dispositivo termico di controllo e spinterometro in serie, tensione nominale 275 V c.a./350 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 10 kA, tempo di intervento < 100 ns, livello di protezione < 1,5 kV, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN:		
073088a	standard	cad	€ 93,62
073088b	con contatto per telesegnalamento	cad	€ 107,43
073089	Limitatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, funzionamento a spinterometro, involucro modulare per applicazione su guida DIN, tensione nominale 275 V c.a./120 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 5 kA:		
073089a	standard	cad	€ 75,58
073089b	con contatto per telesegnalamento	cad	€ 90,80
073090	Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo termico di controllo e sezionamento, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 25 kA, tensione massima continua 1000 c.a./c.c., livello di protezione < 4,2 kV, indicazione di difetto, involucro modulare per applicazione su guida DIN:		
073090a	standard	cad	€ 129,98
073090b	con contatto per telesegnalamento	cad	€ 144,36
073091	Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, varistore all'ossido di Zinco, dispositivo di controllo e di sezionamento e fusibile di protezione integrato, tensione nominale 280 V - 50 Hz, livello di protezione < 1 kV, indicatore di guasto, in involucro per applicazione su basi portafusibili a coltello:		
073091a	corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 15 kA, tempo di intervento <25 nsec	cad	€ 116,73
073091b	con spinterometro in serie, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 10 kA, tempo di intervento <100 nsec	cad	€ 124,20
073092	Limitatore di sovratensione bipolare, classe III secondo CEI 81.8, con filtro antidisturbo, per protezioni da transienti e disturbi ad alta frequenza di reti d'alimentazione per apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale 3 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, involucro metallico, montaggio su guida DIN	cad	€ 325,45
073093	Limitatore di sovratensione bipolare, classe III secondo CEI 81.1 per alimentazione di apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 1,5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, indicatore di difetto, adattatore per presa UNEL 2 x 16 A+T:		
073093a	corrente nominale 16 A	cad	€ 54,30
073093b	corrente nominale 4 A, dotato di filtro antidisturbo	cad	€ 76,62
073094	Limitatore di sovratensione bipolare, classe III secondo CEI 81.8, adattatore a presa multipla (5 prese UNEL 2 x 16 A+T), per alimentazione di apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale 16 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 2,5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, indicatore di difetto	cad	€ 173,43
073095	Limitatore di sovratensione combinato rete/antenna; lato rete: adattatore per presa UNEL 2 x 16 A+T, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale 16 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 3 kA, livello di protezione < 1,5 kV; lato antenna: corrente nominale impulsiva di scarica 2,5 kA, livello di protezione < 0,6 kV	cad	€ 118,85
073096	Limitatore di sovratensione per impianti TV terrestri e satellitari, tensione max 24 V c.c., corrente nominale 2 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 1,5 kA, livello di protezione < 300 V, tempo di intervento < 1 nsec, campo di trasmissione 5-3000 MHz, connessioni per cavi coassiali 75 ohm, in involucro metallico con adattatore per guida DIN	cad	€ 69,01
073097	Limitatore di sovratensione per linea BUS ISDN, un ingresso RJ45 e due uscite protette RJ45, tensione nominale 5-40 V, corrente nominale 200 mA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 2,5 kA, livello di produzione < 30 V, indicatore di stato, in contenitore in materiale plastico autoestinguente da parete, grado di protezione IP 20	cad	€ 115,37
073098	Limitatore di sovratensione combinato linea energia/linea dati LAN, classe III in accordo con EN 61643-11:2001, lato alimentazione elettrica con adattatore per presa UNEL 2 x 16 A +T, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale 16 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 3 kA, livello di protezione < 1,5 kV; lato dati con un ingresso RJ45 e un'uscita protetta RJ45, corrente nominale impulsiva di scarica (filo/filo) < 13 V, tensione nominale 5 V, indicatore di stato, in contenitore in materiale plastico autoestinguente da parete, grado di protezione IP 20	cad	€ 172,45
073099	Limitatore di sovratensione per linea di telefonica, conforme CEI EN 61643-21, corrente nominale 200mA, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 microns) 5 kA, livello di protezione < 50-700 V , involucro in tecnopolimero grado di protezione IP 20:		
073099a	per linea ISDN, tensione nominale 5 V, corrente nominale 200 mA, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 microns) 5 kA	cad	€ 85,45
073099b	per linea analogica o ADSL,1 coppia, tensione nominale 110 V, corrente nominale 200 mA, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 microns) 5 kA	cad	€ 58,75
073099c	per linea analogica o ADSL, 2 coppie, tensione nominale 110 V, corrente nominale 200 mA, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 microns) 5 kA	cad	€ 75,02
073099d	per linea analogica o ADSL, 1 coppia, tensione nominale 110 V, corrente nominale 1 A, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 microns) 10 kA	cad	€ 113,20
073100	Limitatore di sovratensione per linea di telecomunicazione a 2 fili, conforme CEI EN 61643-21, tensione nominale fino a 110 V, livello di protezione fino a 750 V , involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN35:		
073100a	corrente nominale 0,5 A, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 microns) 5 kA	cad	€ 77,70

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
073100b	corrente nominale 1 A, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 microns) 10 kA	cad	€ 116,90
073101	Filtro bipolare di rete per disturbi ad alta frequenza, attenuazione > 64 dB a 1 MHz, tensione nominale 230 V, corrente nominale 10 A, custodia termoplastica tipo modulare con grado di protezione IP 20 per posa su guida DIN	cad	€ 170,24
<b>SEZIONE07MT</b>	<b>STRUMENTAZIONI</b>		
073102	Contatore d'impulsi per registrazione di eventi di scarica di apparecchi di protezione da sovratensioni, soglia d'intervento per correnti impulsive (tempo di salita >= 8 microns) > 1 kA, alimentazione a batteria, in contenitore modulare per installazione su guida DIN35 con display LCD e tasti di impostazione e di reset, inclusi cavo di collegamento e toroide apribile	cad	€ 1.000,48
073103	Dispositivo di controllo per scaricatori di sovratensione, per la registrazione delle correnti di fuga, 2 valori limite per le correnti di fuga da controllare, alimentazione a batteria, indicazioni a LED e contatto di telesegnalamento, funzione di autotest e reset, in contenitore modulare per installazione su guida DIN35, inclusi cavi di collegamento e 3 toroidi	cad	€ 1.282,24
073104	Strumento di prova digitale per la verifica della tensione d'intervento di limitatori di sovratensione a varistori o diodi zener, tensione nominale in c.c. 8-12 V, assorbimento di potenza 2 W, tensione di prova massima 1.200 V c.c., corrente di prova 1 mA, display LCD, tempo di prova circa 1 sec, alimentazione a rete ed a batteria, cavo di prova in dotazione, adattatori di prova protetti contro il contatto diretto, in contenitore plastico portatile	cad	€ 1.517,78
073105	Strumento di prova digitale per la verifica combinata di circuiti di protezione con scaricatori a gas, varistori e diodi zener, tensione nominale in c.c. 8-12 V dc, tensione di prova massima 1.250 V c.c., corrente di prova 1 mA, display LCD, tempo di prova <= 1,5 sec, cavi di prova, alimentazione a rete ed a batteria, cavo e prese di prova con morsetti di sicurezza, adattatori di prova protetti contro il contatto diretto, completo di borsa di trasporto	cad	€ 1.935,39
<b>SEZIONE07</b>	<b>IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE</b>		
<b>SEZIONE07OC</b>	<b>CONDUTTORI DI TERRA</b>		
<b>SEZIONE07OC</b>	<b>Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata:</b>		
075001	su passerella, tubazione protettiva o cunicolo:		
075001a	sezione nominale 6 mmq	m	€ 3,44
075001b	sezione nominale 10 mmq	m	€ 4,04
075001c	sezione nominale 16 mmq	m	€ 4,88
075001d	sezione nominale 25 mmq	m	€ 6,18
075001e	sezione nominale 35 mmq	m	€ 7,46
075001f	sezione nominale 50 mmq	m	€ 10,06
075001g	sezione nominale 70 mmq	m	€ 13,21
075001h	sezione nominale 95 mmq	m	€ 17,23
075001i	sezione nominale 120 mmq	m	€ 21,14
075001j	sezione nominale 150 mmq	m	€ 25,75
075002	a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio:		
075002a	sezione nominale 6 mmq	m	€ 7,35
075002b	sezione nominale 10 mmq	m	€ 8,49
075002c	sezione nominale 16 mmq	m	€ 9,85
075002d	sezione nominale 25 mmq	m	€ 11,39
075002e	sezione nominale 35 mmq	m	€ 12,74
075002f	sezione nominale 50 mmq	m	€ 16,49
075002g	sezione nominale 70 mmq	m	€ 20,16
075002h	sezione nominale 95 mmq	m	€ 25,07
075002i	sezione nominale 120 mmq	m	€ 30,67
075002j	sezione nominale 150 mmq	m	€ 36,14
075003	interrata entro scavo predisposto:		
075003a	sezione nominale 6 mmq	m	€ 2,87
075003b	sezione nominale 10 mmq	m	€ 3,45
075003c	sezione nominale 16 mmq	m	€ 4,22
075003d	sezione nominale 25 mmq	m	€ 5,45
075003e	sezione nominale 35 mmq	m	€ 6,68
075003f	sezione nominale 50 mmq	m	€ 9,02
075003g	sezione nominale 70 mmq	m	€ 11,93
075003h	sezione nominale 95 mmq	m	€ 15,40
075003i	sezione nominale 120 mmq	m	€ 19,22
075003j	sezione nominale 150 mmq	m	€ 23,62
075004	Fune spiroidale in acciaio zincato a caldo in accordo alla norma CEI 7-6, posata:		
075004a	su passerella, tubazione protettiva o cunicolo, Ø 9,5 mm	m	€ 5,31
075004b	su passerella, tubazione protettiva o cunicolo, Ø 11 mm	m	€ 6,49
075004c	a vista compresi accessori di fissaggio, Ø 9,5 mm	m	€ 8,27
075004d	a vista compresi accessori di fissaggio, Ø 11 mm	m	€ 9,97
075004e	interrata entro scavo predisposto, Ø 9,5 mm	m	€ 4,65
075004f	interrata entro scavo predisposto, Ø 11 mm	m	€ 5,69
<b>SEZIONE07OC</b>	<b>Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata:</b>		
075005	su passerella, tubazione o cunicolo:		
075005a	sezione 25 x 3 mm	m	€ 16,79
075005b	sezione 30 x 3 mm	m	€ 18,55
075005c	sezione 40 x 3 mm	m	€ 21,04
075005d	sezione 30 x 3,5 mm	m	€ 18,87
075005e	sezione 25 x 4 mm	m	€ 18,70
075005f	sezione 30 x 4 mm	m	€ 21,04
075005g	sezione 40 x 4 mm	m	€ 23,17
075005h	sezione 50 x 4 mm	m	€ 25,32
075005i	sezione 50 x 5 mm	m	€ 26,96
075006	a vista, compresi accessori di sostegno o fissaggio:		
075006a	sezione 25 x 3 mm	m	€ 19,58
075006b	sezione 30 x 3 mm	m	€ 21,38
075006c	sezione 40 x 3 mm	m	€ 23,92
075006d	sezione 30 x 3,5 mm	m	€ 21,73
075006e	sezione 25 x 4 mm	m	€ 21,55
075006f	sezione 30 x 4 mm	m	€ 23,92
075006g	sezione 40 x 4 mm	m	€ 26,13
075006h	sezione 50 x 4 mm	m	€ 28,35
075006i	sezione 50 x 5 mm	m	€ 30,08
075007	interrata entro scavo predisposto:		
075007a	sezione 25 x 3 mm	m	€ 6,47
075007b	sezione 30 x 3 mm	m	€ 9,23



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
075007c	sezione 40 x 3 mm	m	€ 11,39
075007d	sezione 30 x 3,5 mm	m	€ 9,55
075007e	sezione 25 x 4 mm	m	€ 9,38
075007f	sezione 30 x 4 mm	m	€ 11,39
075007g	sezione 40 x 4 mm	m	€ 13,19
075007h	sezione 50 x 4 mm	m	€ 14,67
075007i	sezione 50 x 5 mm	m	€ 16,31
<b>SEZIONE07OC</b>	<b>Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6, posato:</b>		
075008	su passerella, tubazione o cunicolo:		
075008a	Ø 8 mm	m	€ 12,29
075008b	Ø 10 mm	m	€ 14,84
075009	a vista compresi accessori di sostegno e fissaggio:		
075009a	Ø 8 mm	m	€ 16,37
075009b	Ø 10 mm	m	€ 19,64
075010	interrata entro scavo predisposto:		
075010a	Ø 8 mm	m	€ 5,96
075010b	Ø 10 mm	m	€ 8,85
<b>SEZIONE07OC</b>	<b>Collettore di terra in bandella di rame, installato:</b>		
075011	su passerella:		
075011a	sezione 25 x 3 mm	m	€ 25,40
075011b	sezione 25 x 4 mm	m	€ 30,33
075011c	sezione 30 x 3 mm	m	€ 31,16
075011d	sezione 30 x 4 mm	m	€ 36,66
075012	a vista su isolatori:		
075012a	sezione 25 x 3 mm	m	€ 32,01
075012b	sezione 25 x 4 mm	m	€ 39,60
075012c	sezione 30 x 3 mm	m	€ 41,76
075012d	sezione 30 x 4 mm	m	€ 48,59
075013	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, a 6 attacchi	cad	€ 75,62
<b>SEZIONE07OC</b>	<b>Barra equipotenziale industriale nuda, con viteria in acciaio inossidabile per serraggio capicorda, installata a muro completa di isolatori in duroplastico ed accessori di fissaggio:</b>		
075014	in rame, dimensioni:		
075014a	200 x 30 x 3 mm, per 5 collegamenti	cad	€ 50,66
075014b	250 x 40 x 5 mm, per 8 collegamenti	cad	€ 93,36
075014c	300 x 40 x 5 mm, per 6 collegamenti	cad	€ 98,15
075014d	360 x 40 x 5 mm, per 8 collegamenti	cad	€ 112,48
075014e	430 x 40 x 5 mm, per 10 collegamenti	cad	€ 121,72
075014f	500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti	cad	€ 134,07
075015	in acciaio inossidabile, dimensioni:		
075015a	300 x 40 x 6 mm, per 6 collegamenti	cad	€ 92,51
075015b	360 x 40 x 5 mm, per 8 collegamenti	cad	€ 107,03
075015c	430 x 40 x 5 mm, per 10 collegamenti	cad	€ 117,68
075015d	500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti	cad	€ 129,98
<b>SEZIONE07OC</b>	<b>Barra per messa a terra posta in opera su strutture metalliche, in piatto sagomato, fori di collegamento 11 mm:</b>		
075016	in acciaio zincato, dimensioni:		
075016a	200 x 60 x 4 mm, per 4 collegamenti	cad	€ 44,39
075016b	240 x 60 x 4 mm, per 6 collegamenti	cad	€ 52,61
075016c	300 x 60 x 4 mm, per 8 collegamenti	cad	€ 56,28
075016d	400 x 60 x 4 mm, per 12 collegamenti	cad	€ 64,84
075017	in acciaio inossidabile, dimensioni:		
075017a	200 x 60 x 5 mm, per 4 collegamenti	cad	€ 53,52
075017b	240 x 60 x 5 mm, per 6 collegamenti	cad	€ 63,11
075017c	300 x 60 x 5 mm, per 8 collegamenti	cad	€ 67,88
075017d	400 x 60 x 5 mm, per 12 collegamenti	cad	€ 80,23
075018	Collare in acciaio inossidabile per collegamento equipotenziale di tubazioni metalliche, con morsetto per conduttori di sezione fino a 25 mmq, inclusi accessori di fissaggio, per tubazioni da:		
075018a	3/4" ÷ 2"	cad	€ 10,02
075018b	3/4" ÷ 4"	cad	€ 11,31
075018c	3/4" ÷ 6"	cad	€ 13,14
<b>SEZIONE07OC</b>	<b>DISPERSORI</b>		
075019	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo:		
075019a	lunghezza 1,5 m	cad	€ 95,80
075019b	lunghezza 2 m	cad	€ 109,97
075019c	lunghezza 2,5 m	cad	€ 120,13
075019d	lunghezza 3 m	cad	€ 135,25
075020	Dispensore a tubo in acciaio dolce zincato a caldo, in accordo alle norme CEI 7-6, Ø esterno 20 mm, lunghezza 1,5 m, completo di bandella per allacciamento di conduttori, alloggiato in pozzetto in materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo	cad	€ 91,11
075021	Dispensore a T in acciaio zincato a caldo profilato 50 x 50 x 7 mm con due fori per allacciamento di conduttori, alloggiato in pozzetto in materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo:		
075021a	lunghezza 1 m	cad	€ 86,60
075021b	lunghezza 1,5 m	cad	€ 97,24
075021c	lunghezza 2 m	cad	€ 112,25
075021d	lunghezza 2,5 m	cad	€ 125,05
075021e	lunghezza 3 m	cad	€ 136,60
075022	Dispensore in tondo di acciaio zincato a caldo ad innesto per profondità elevate, lunghezza 1,5 m:		
075022a	Ø 20 mm	cad	€ 92,86
075022b	Ø 25 mm	cad	€ 100,33
075022c	Ø 30 mm	cad	€ 109,16
075023	Dispensore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo:		
075023a	Ø 18 mm	cad	€ 92,54

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
075023b	Ø 25 mm	cad	€ 98,20
075023c	sovrapprezzo per prolungamento 1,5 m, Ø 18 mm	cad	€ 27,06
075023d	sovrapprezzo per prolungamento 1,5 m, Ø 25 mm	cad	€ 31,39
075024	Dispersore a piastra in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6, spessore della piastra 3 mm, compresa bandella di collegamento in acciaio zincato 30 x 3 mm, lunghezza 1,5 m:		
075024a	dimensioni 500 x 500 x 3 mm	cad	€ 55,38
075024b	dimensioni 500 x 1.000 x 3 mm	cad	€ 85,17
075024c	dimensioni 1.000 x 1.000 x 3 mm	cad	€ 142,41
075025	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di:		
075025a	200 x 200 x 200 mm	cad	€ 22,53
075025b	300 x 300 x 300 mm	cad	€ 34,34
075025c	400 x 400 x 400 mm	cad	€ 48,83
075025d	550 x 550 x 550 mm	cad	€ 83,59
075026	Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio	cad	€ 11,08
SEZIONE07OC	IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE A GABBIA DI FARADAY		
SEZIONE07OC	Elemento orizzontale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione, esclusi l'onere dei ponteggi, l'esecuzione dei piani di lavoro per l'operatore e le norme antinfortunistiche:		
075027	in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6:		
075027a	sezione 25 x 3 mm	m	€ 23,58
075027b	sezione 30 x 3 mm	m	€ 30,01
075027c	sezione 40 x 3 mm	m	€ 33,34
075028	in tondo di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6:		
075028a	Ø 8 mm	m	€ 23,12
075028b	Ø 10 mm	m	€ 26,96
SEZIONE07OC	Elemento verticale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio quali supporti di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione, escluso l'onere dei ponteggi, l'esecuzione dei piani di lavoro per l'operatore e norme antinfortunistiche:		
075029	in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6:		
075029a	sezione 25 x 3 mm	m	€ 29,17
075029b	sezione 30 x 3 mm	m	€ 37,73
075029c	sezione 40 x 3 mm	m	€ 41,06
075030	in tondo di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6:		
075030a	Ø 8 mm	m	€ 28,71
075030b	Ø 10 mm	m	€ 32,55
SEZIONE07OC	Calata di collegamento tra la gabbia di Faraday e il dispersore: altezza della calata L = 4,5 m, protezione meccanica isolata h = 3 m con carter in vetroresina, munita di finestratura per l'accessibilità al morsetto di misura:		
075031	in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6:		
075031a	sezione 25 x 3 mm	cad	€ 169,45
075031b	sezione 30 x 3 mm	cad	€ 179,89
075031c	sezione 40 x 3 mm	cad	€ 189,88
075032	in tondo di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6:		
075032a	Ø 8 mm	cad	€ 167,38
075032b	Ø 10 mm	cad	€ 176,33
SEZIONE07OC	Esecuzione del sezionamento di misura eseguito sulla calata della gabbia di Faraday al dispersore completo di morsetti e bulloneria su:		
075033	bandella di acciaio zincato a caldo:		
075033a	sezione 25 x 3 mm	cad	€ 39,28
075033b	sezione 30 x 3 mm	cad	€ 44,52
075033c	sezione 40 x 3 mm	cad	€ 46,78
075034	tondo di acciaio zincato:		
075034a	Ø 8 mm	cad	€ 38,82
075034b	Ø 10 mm	cad	€ 41,60
075035	Spinterometro per equipotenzialità antifulmine, corrente impulsiva nominale di scarica 100 kA:		
075035a	tensione di adescamento < 5 kV, involucro in ottone	cad	€ 141,44
075035b	tensione di adescamento < 5 kV, involucro in ottone con rivestimento plastico	cad	€ 127,06
075035c	in esecuzione antideflagrante, tensione di adescamento < 0,6 kV, involucro in ossido di alluminio-ceramica rivestito di poliammide	cad	€ 256,38
075036	Contascariche per la registrazione digitale di correnti impulsive causate da scariche atmosferiche, campo di misura da 2 a 100 kA forma d'onda 8-20 microns, tondo passante in rame Ø 8 mm	cad	€ 571,50
SEZIONE07OC	PROTEZIONE LINEE DA SOVRATENSIONI (LPS INTERNO)		
075037	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su guida DIN questa esclusa:		
075037a	unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA	cad	€ 124,42
075037b	tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA	cad	€ 330,03
075038	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA, livello di protezione 4 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello compreso	cad	€ 147,60
075039	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, doppio spinterometro autoestinguente incorporato, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 75 kA, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare in opera su guida DIN questa esclusa:		
075039a	tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz	cad	€ 133,77
075039b	tensione di esercizio 440 V - 50/60 Hz	cad	€ 133,77
075040	Bobina di disaccoppiamento, coordinamento scaricatore di corrente da fulmine e scaricatore da sovratensione, classe B secondo DIN VDE 0675, tensione nominale 500 V - 50/60 Hz, corrente nominale 35 A, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN questa esclusa:	cad	€ 87,64
075041	Scaricatore di sovratensione uipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo termico di controllo e sezionamento, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 25 kA, tensione massima continua 1000 c.a./c.c., livello di protezione < 4,2 kV, indicazione di difetto, involucro modulare applicato su guida DIN:		
075041a	standard	cad	€ 181,31
075041b	con contatto per telesegnalamento	cad	€ 181,31
075042	Scaricatore di sovratensione combinato, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente in parallelo con circuito per la limitazione ed estinzione delle correnti di rete, corrente impulsiva da fulmine (10/350 microns) 100 kA, livello di protezione 2,5 kV, tensione di esercizio 255 V - 50 Hz, tempo di intervento < 100 ns, indicatore di presenza di rete, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN questa esclusa:		
075042a	bipolare per impianti TT	cad	€ 610,27
075042b	tripolare per impianti TN-C	cad	€ 700,23
075042c	tetrapolare per impianti TT	cad	€ 973,25

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
075043	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine N-PE, classe 1 secondo CEI 81-8, con spinterometro autoestinguente, corrente impulsiva (prova 10/350) 100 kA, livello di protezione 1,5 kV, tensione massima continuativa < 255 V, tempo di intervento < 100 micros, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare con grado di protezione IP 20, in opera su guida DIN35 questa esclusa	cad	€ 241,35
075044	Scaricatore di sovratensione per linea linea telefonica analogica o ADSL, conforme CEI EN 61643-21, tensione nominale 130 V, corrente nominale 200 mA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) per filo 2,5 kA, livello di protezione < 600 V, involucro in tecnopolimero, grado di protezione IP 20	cad	€ 74,87
075045	Scaricatore combinato di sovratensione per linea di telefonica analogica o ADSL, conforme CEI EN 61643-21, corrente nominale 1 A, corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 micros) per filo 2,5 kA, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 micros) 20 kA, livello di protezione < 600 V, involucro in tecnopolimero grado di protezione IP 20	cad	€ 159,97
075046	Scaricatore di sovratensione per linea linea telefonica ISDN, conforme CEI EN 61643-21, tensione nominale 5 V, corrente nominale 200 mA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) per filo 2,5 kA, livello di protezione < 600 V, involucro in tecnopolimero, grado di protezione IP 20, tipo modulare in opera su su guida DIN questa esclusa:		
075046a	2 uscite protette, corrente nominale 200 mA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) per filo 2,5 kA	cad	€ 129,51
075046b	corrente nominale 100 mA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) per filo 10 kA	cad	€ 138,56
075047	Scaricatore di sovratensione per linea di telecomunicazione a 2 fili, conforme CEI EN 61643-21, tensione nominale 110 V, corrente nominale 1 A, corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 micros) per filo 2,5 kA, livello di protezione < 700 V, involucro in tecnopolimero, grado di protezione IP 20, tipo modulare per montaggio su guida DIN questa esclusa	cad	€ 122,73
075048	Scaricatore combinato di sovratensione per linea di segnalazione a fili singoli, dispositivo per riconoscere sovraccarichi termici ed elettrici, segnalazione di intervento, corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 micros) per filo 10 kA, livello di protezione filo-filo con 1 kV/microns <19 V, prove conformi IEC 61643-21, involucro in tecnopolimero, grado di protezione IP 20, tipo modulare per montaggio su guida DIN35:		
075048a	2 fili, tensione nominale 12 V c.c., 15 V c.a., livello di protezione filo-filo <19V con 1 kV/microns	cad	€ 181,31
075048b	2 fili, tensione nominale 24 V c.c., 33 V c.a., livello di protezione filo-filo <65 V con 1 kV/microns	cad	€ 181,31
075048c	4 fili, tensione nominale 12 V c.c., 15 V c.a., livello di protezione filo-filo <19 V con 1 kV/microns	cad	€ 255,00
075048d	4 fili, tensione nominale 24 V c.c., 33 V c.a., livello di protezione filo-filo <65 V con 1 kV/microns	cad	€ 255,00
075049	Scaricatore combinato di sovratensione per linea di segnalazione a 2 coppie di fili a interfaccia simmetrica, circuito di protezione d'ingresso a diodi, loop di corrente (TTY) ed ingressi opto-acoppiatori, dispositivo per riconoscere sovraccarichi termici ed elettrici, segnalazione di intervento, corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 micros) per filo 10 kA, livello di protezione filo-filo con 1 kV/microns <19 V, prove conformi IEC 61643-21, involucro in tecnopolimero, grado di protezione IP 20, tipo modulare per montaggio su guida DIN35:		
075049a	tensione nominale 12 V c.c., 15 V c.a., livello di protezione filo-filo <19 V con 1 kV/microns	cad	€ 287,31
075049b	tensione nominale 24 V c.c., 33 V c.a., livello di protezione filo-filo <65 V con 1 kV/microns	cad	€ 287,31
075050	Scaricatore di sovratensione per impianti TV satellitari e a banda larga 75 ohm, conforme CEI EN 61643-21, connettori coassiali, tensione massima continuativa 24 V, corrente nominale 2 A, livello di protezione < 230 V, involucro in tecnopolimero grado di protezione IP 30, tipo modulare per montaggio su guida DIN questa esclusa:		
075050a	corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 micros) 0,2 kA	cad	€ 81,58
075050b	corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 micros) 2,5 kA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 10 kA	cad	€ 116,24
075051	Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta al corto circuito 1000 A, limitatori di sovratensione classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20) 12,5 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN35 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a:		
075051a	150 V c.c., livello di protezione 0,8 kV	cad	€ 163,97
075051b	600 V c.c., livello di protezione 2,5 kV	cad	€ 184,12
075051c	1000 V c.c., livello di protezione 3,5 kV	cad	€ 241,76
075051d	1200 V c.c., livello di protezione 4 kV	cad	€ 273,24
075051e	1000 V c.c., livello di protezione 4 kV, con contatto per telesegnalamento	cad	€ 289,80
075051f	1200 V c.c., livello di protezione 4,5 kV, con contatto per telesegnalamento	cad	€ 321,27
075052	Scaricatore combinato lato c.c. per impianti fotovoltaici fino a 1000 V c.c., classe 1 secondo CEI 81-8, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 25 kA, livello di protezione 4 kV, tempo di intervento < 20 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN35 con grado di protezione IP 20	cad	€ 659,61
075053	Limitatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 20 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN, tensione nominale:		
075053a	75 V c.a./100 V c.c., livello di protezione < 350 V	cad	€ 90,46
075053b	150 V c.a./200 V c.c., livello di protezione < 550 V	cad	€ 90,46
075053c	275 V c.a./350 V c.c., livello di protezione < 1 kV	cad	€ 71,34
075053d	320 V c.a./420 V c.c., livello di protezione < 1,25 kV	cad	€ 90,46
075053e	440 V c.a./585 V c.c., livello di protezione < 1,75 kV	cad	€ 90,46
075053f	600 V c.a./600 V c.c., livello di protezione < 2,5 kV	cad	€ 90,46
075054	Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, varistore all'ossido di Zn con dispositivo termico di controllo e spinterometro in serie, tensione nominale 275 V c.a./350 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 10 kA, tempo di intervento < 100 ns, livello di protezione < 1,5 kV, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN:		
075054a	standard	cad	€ 104,27
075054b	con contatto per telesegnalamento	cad	€ 124,07
075055	Limitatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, funzionamento a spinterometro, involucro modulare applicato su guida DIN, tensione nominale 275 V c.a./120 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 5 kA:		
075055a	standard	cad	€ 86,23
075055b	con contatto per telesegnalamento	cad	€ 107,44
075056	Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo termico di controllo e sezionamento, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 25 kA, tensione massima continua 1000 c.a./c.c., livello di protezione < 4,2 kV, indicazione di difetto, involucro modulare applicato su guida DIN:		
075056a	standard	cad	€ 140,63
075056b	con contatto per telesegnalamento	cad	€ 161,00
075057	Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, con varistore all'ossido di Zn, dispositivo di controllo e di sezionamento e fusibile di protezione integrato, tensione nominale 280 V - 50 Hz, livello di protezione < 1 kV, indicatore di guasto, in involucro in opera su basi portafusibili a coltello, compresi:		
075057a	corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 15 kA, tempo di intervento < 25 ns sec	cad	€ 142,93
075057b	con spinterometro di serie, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 10 kA, tempo di intervento < 100 ns sec	cad	€ 150,40
075058	Limitatore di sovratensione bipolare, classe III secondo CEI 81.8, con filtro antidisturbo, per protezioni da transienti e disturbi ad alta frequenza di reti d'alimentazione per apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale 3 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, involucro metallico, in opera su guida DIN questa esclusa	cad	€ 342,67
075059	Limitatore di sovratensione bipolare, classe III secondo CEI 81.8, alimentazione di apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 1,5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, indicatore di difetto, adattatore per presa UNEL 2 x 16 A+T, in opera:		
075059a	corrente nominale 16 A	cad	€ 56,71

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
075059b	corrente nominale 4 A, dotato di filtro antidisturbo	cad	€ 79,03
075060	Limitatore di sovratensione bipolare, classe III secondo CEI 81.8, adattatore a presa multipla (5 prese UNEL 2 x 16 A+T), per alimentazione di apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale 16 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 2,5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, indicatore di difetto, in opera	cad	€ 176,53
075061	Limitatore di sovratensione combinato rete/antenna; lato rete: adattatore per presa UNEL 2 x 16 A+T, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale 16 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 3 kA, livello di protezione < 1,5 kV; lato antenna: corrente nominale impulsiva di scarica 2,5 kA, livello di protezione < 0,6 kV, in opera	cad	€ 122,39
075062	Limitatore di sovratensione per impianti TV terrestri e satellitari, tensione max 24 V c.c., corrente nominale 2 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 1,5 kA, livello di protezione < 300 V; tempo di intervento < 1 nsec, campo di trasmissione 5-3000 MHz, connessioni per cavi coassiali 75 ohm, in involucro metallico, in opera su guida DIN questa esclusa	cad	€ 78,44
075063	Limitatore di sovratensione per linea BUS ISDN, un ingresso RJ45 e 2 uscite protette RJ45, tensione nominale 5-40 V, corrente nominale 200 mA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 2,5 kA, livello di protezione < 30 V, indicatore di stato, in contenitore in materiale plastico autoestinguente da parete, grado di protezione IP 20	cad	€ 136,86
075064	Limitatore di sovratensione combinato linea energia / linea dati LAN, classe III in accordo con CEI EN 61643-11, lato alimentazione elettrica con adattatore per presa UNEL 2 x 16 A+T, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale 16 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron/sec) 3 kA, livello di protezione < 1,5 kV, lato dati con un ingresso RJ45 e un'uscita protetta RJ45, corrente nominale impulsiva di scarica (filo/filo) 300 A, livello di protezione (filo/filo) < 13 V, tensione nominale 5 V, indicatore di stato in contenitore in materiale plastico autoestinguente da parete, grado di protezione IP 20	cad	€ 196,46
075065	Limitatore di sovratensione per linea telefonica, conforme CEI EN 61643-21, corrente nominale 200 mA, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 microns) 5 kA, livello di protezione < 50-700 V, involucro in tecnopolimero grado di protezione IP 20, tipo modulare per montaggio su guida DIN questa esclusa:		
075065a	corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 microns) 0,2 kA	cad	€ 94,88
075065b	corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 microns) 2,5 kA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 10 kA	cad	€ 68,18
075065c	per linea analogica o ADSL, 2 coppie, tensione nominale 110 V, corrente nominale 200 mA, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 microns) 5 kA	cad	€ 89,16
075065d	per linea analogica o ADSL, 1 coppia, tensione nominale 110 V, corrente nominale 1 A, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 microns) 10 kA	cad	€ 122,63
075066	Limitatore di sovratensione a due gradini per linea di telecomunicazione a 2 fili, conforme CEI EN 61643-21, tensione nominale fino a 110 V, corrente nominale 0,5 A, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 microns) 5 kA, livello di protezione fino a 750 V, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN questa esclusa:		
075066a	corrente nominale 0,5 A, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 microns) 5 kA	cad	€ 87,13
075066b	corrente nominale 1 A, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 microns) 10 kA	cad	€ 126,33
075067	Filtro bipolare di rete per disturbi ad alta frequenza, attenuazione > 64 dB a 1 MHz, tensione nominale 230 V, corrente nominale 10 A, custodia termoplastica tipo modulare con grado di protezione IP 20 in opera su guida DIN35 questa esclusa	cad	€ 183,56
075068	Contatore d'impulsi per registrazione di eventi di scarica di apparecchi di protezione da sovratensioni, soglia d'intervento per correnti impulsive (tempo di salita >= 8 microns) > 1 kA, alimentazione a batteria, in contenitore modulare con display LCD e tasti di impostazione e di reset, inclusi cavo di collegamento e toroide apribile, in opera su guida DIN35 questa esclusa	cad	€ 1.019,33
075069	Dispositivo di controllo per scaricatori di sovratensione, per la registrazione delle correnti di fuga, 2 valori limite per le correnti di fuga da controllare, alimentazione a batteria, indicazioni a LED e contatto di telesegnalamento, funzione di autotest e reset, in contenitore modulare, inclusi cavi di collegamento e 3 toroidi, in opera su guida DIN35 questa esclusa	cad	€ 1.319,95
<b>SEZIONE08</b>	<b>IMPIANTI ANTIDEFLAGRANTI</b>		
<b>SEZIONE08MT</b>	<b>TUBI PORTACAVI E PEZZI SPECIALI</b>		
083001	Tubo portacavo rigido filettato in acciaio zincato FM, per impianti elettrici antideflagranti a prova di esplosione a norma UNI 7683 con manicotti biconici a norma UNI 7684:		
083001a	Ø convenzionale 1/2", spessore 2,3 mm	m	€ 4,07
083001b	Ø convenzionale 3/4", spessore 2,3 mm	m	€ 4,81
083001c	Ø convenzionale 1", spessore 2,9 mm	m	€ 7,07
083001d	Ø convenzionale 1 1/4", spessore 2,9 mm	m	€ 8,88
083001e	Ø convenzionale 1 1/2", spessore 2,9 mm	m	€ 10,23
083001f	Ø convenzionale 2", spessore 3,2 mm	m	€ 14,04
083001g	Ø convenzionale 2 1/2", spessore 3,2 mm	m	€ 18,24
083001h	Ø convenzionale 3", spessore 3,6 mm	m	€ 24,75
083002	Tubo di protezione in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature, non filettabile, classificato 5545 secondo CEI EN 50086, del Ø nominale di:		
083002a	16 mm, spessore 1 mm	m	€ 1,41
083002b	20 mm, spessore 1 mm	m	€ 1,82
083002c	25 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 2,71
083002d	32 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 3,45
083002e	40 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 4,28
083002f	50 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 5,40
083002g	63 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 8,46
083003	Tubo di protezione in acciaio inox AISI 304 elettrosaldato, non filettabile, classificato 5545 secondo CEI EN 50086, del Ø nominale di:		
083003a	16 mm, spessore 1 mm	m	€ 10,28
083003b	20 mm, spessore 1 mm	m	€ 12,72
083003c	25 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 16,44
083003d	32 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 21,43
083003e	40 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 26,13
083003f	50 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 31,81
083003g	63 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 50,40
083004	Raccordo filettato femmina in ottone nichelato elettrosaldato, con guarnizione in elastomero, per tubo del Ø esterno di:		
083004a	16 mm	cad	€ 4,43
083004b	20 mm	cad	€ 5,31
083004c	25 mm	cad	€ 6,32
083004d	32 mm	cad	€ 10,28
083004e	40 mm	cad	€ 16,23
083004f	50 mm	cad	€ 23,86
083004g	63 mm	cad	€ 43,84
083005	Raccordo guidacavo/tubo ad innesto rapido, in ottone nichelato elettrosaldato, con guarnizione in elastomero, per tubo del Ø esterno di:		
083005a	16 mm e guaina PN 16	cad	€ 8,46
083005b	20 mm e guaina PN 21	cad	€ 9,06
083005c	25 mm e guaina PN 27	cad	€ 12,63
083005d	32 mm e guaina PN 35	cad	€ 17,50
083005e	40 mm e guaina PN 40	cad	€ 21,94
083006	Raccordo tubo/tubo ad innesto rapido, in ottone nichelato elettrosaldato, con guarnizione in elastomero, per tubo del Ø esterno di:		
083006a	16 mm	cad	€ 5,25

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
083006b	20 mm	cad	€ 6,11
083006c	25 mm	cad	€ 7,94
083006d	32 mm	cad	€ 10,48
083006e	40 mm	cad	€ 15,37
083006f	50 mm	cad	€ 26,97
083007	Raccordo tubo/tubo meccanico, in ottone nichelato elettrosaldato, con guarnizione in elastomero, per tubo del Ø esterno di:		
083007a	16 mm	cad	€ 6,95
083007b	20 mm	cad	€ 8,09
083007c	25 mm	cad	€ 10,51
083007d	32 mm	cad	€ 13,88
083007e	40 mm	cad	€ 20,34
083007f	50 mm	cad	€ 35,69
083007g	63 mm	cad	€ 59,58
083008	Tubo portacavi flessibile ricavato da nastro di acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) profilato ad elica a semplice aggraffatura, rivestimento realizzato in EVA (etilene vinil acetato), termoplastico ritardante la fiamma, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, privo di alogeni, con superficie esterna liscia ed ancoraggio sulle spire, conforme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, UNI CEI 11170-3, Ø interno:		
083008a	1/4"	m	€ 3,96
083008b	3/8"	m	€ 4,66
083008c	1/2"	m	€ 5,56
083008d	3/4"	m	€ 7,57
083008e	1"	m	€ 10,16
083008f	1" 1/4	m	€ 14,45
083008g	1" 1/2	m	€ 19,75
083008h	2"	m	€ 26,64
083009	Tubo portacavi flessibile ricavato da nastro di acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) profilato ad elica a semplice aggraffatura, protetto con treccia di acciaio zincato, conforme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-23, Ø interno:		
083009a	1/4"	m	€ 3,72
083009b	3/8"	m	€ 4,14
083009c	1/2"	m	€ 5,09
083009d	3/4"	m	€ 6,47
083009e	1"	m	€ 8,06
083009f	1" 1/4	m	€ 12,20
083009g	1" 1/2	m	€ 14,21
083009h	2"	m	€ 17,50
083010	Tubo portacavi flessibile ricavato da nastro di acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) profilato ad elica a semplice aggraffatura, ricoperto in pvc autoestinguente aspirato, protetto con treccia di acciaio zincato, conforme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, UNI CEI 11170-3, Ø interno:		
083010a	1/4"	m	€ 4,32
083010b	3/8"	m	€ 4,69
083010c	1/2"	m	€ 5,83
083010d	3/4"	m	€ 7,47
083010e	1"	m	€ 9,84
083010f	1" 1/4	m	€ 13,90
083010g	1" 1/2	m	€ 16,29
083010h	2"	m	€ 19,17
083011	Tubo portacavi flessibile ricavato da nastro di acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) profilato ad elica a semplice aggraffatura, ricoperto in EVA (etilene vinil acetato) aspirato, termoplastico ritardante la fiamma, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, privo di alogeni, protetto con treccia di acciaio zincato, conforme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, UNI CEI 11170-3, Ø interno:		
083011a	1/4"	m	€ 4,74
083011b	3/8"	m	€ 5,19
083011c	1/2"	m	€ 6,86
083011d	3/4"	m	€ 8,85
083011e	1"	m	€ 11,20
083011f	1" 1/4	m	€ 15,79
083011g	1" 1/2	m	€ 18,29
083011h	2"	m	€ 22,88
SEZIONE08MT	Raccordi per tubi flessibili in acciaio:		
083012	raccordo maschio fisso, corpo e dado di serraggio in ottone nichelato, virola di contatto metallica, boccola in nylon troncoconica a tenuta stagna IP 66 / IP 67, conforme CEI EN 61386, Ø interno:		
083012a	1/4"	cad	€ 10,16
083012b	3/8"	cad	€ 12,22
083012c	1/2"	cad	€ 14,29
083012d	3/4"	cad	€ 15,31
083012e	1"	cad	€ 21,63
083012f	1" 1/4	cad	€ 31,88
083012g	1" 1/2	cad	€ 80,07
083012h	2"	cad	€ 119,84
083013	raccordo maschio girevole, corpo e dado di serraggio in ottone nichelato, virola di contatto metallica, boccola in nylon troncoconica a tenuta stagna IP 66 / IP 67, conforme CEI EN 61386, Ø interno:		
083013a	1/4"	cad	€ 12,77
083013b	3/8"	cad	€ 13,30
083013c	1/2"	cad	€ 14,06
083013d	3/4"	cad	€ 18,72
083013e	1"	cad	€ 25,48
083013f	1" 1/4	cad	€ 41,60
083013g	1" 1/2	cad	€ 88,56
083013h	2"	cad	€ 135,76
083014	raccordo femmina fisso, corpo e dado di serraggio in ottone nichelato, virola di contatto metallica, boccola in nylon troncoconica a tenuta stagna IP 66 / IP67, conforme CEI EN 61386, Ø interno:		
083014a	1/4"	cad	€ 3,60
083014b	3/8"	cad	€ 3,60
083014c	1/2"	cad	€ 4,80
083014d	3/4"	cad	€ 5,81
083014e	1"	cad	€ 11,96

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
083014f	1"1/4	cad	€ 18,58
083014g	1"1/2	cad	€ 53,02
083014h	2"	cad	€ 53,02
<b>SEZIONE08MT</b>	<b> Tubo portacavi flessibile in acciaio inossidabile a parete continua, a spire parallele, ricoperto con treccia in fili di acciaio inossidabile, completo di raccordi maschio alle estremità di cui uno fisso ed uno mobile:</b>		
083015	con raccordi in acciaio zincato:		
083015a	Ø nominale 1/2"	m	€ 51,04
083015b	Ø nominale 3/4"	m	€ 67,30
083015c	Ø nominale 1"	m	€ 107,20
083015d	Ø nominale 1 1/4"	m	€ 149,74
083015e	Ø nominale 1 1/2"	m	€ 172,90
083015f	Ø nominale 2"	m	€ 211,16
083015g	Ø nominale 2 1/2"	m	€ 354,73
083015h	Ø nominale 3"	m	€ 433,79
083016	con raccordi in acciaio inossidabile:		
083016a	Ø nominale 1/2"	m	€ 77,86
083016b	Ø nominale 3/4"	m	€ 113,55
083016c	Ø nominale 1"	m	€ 179,56
083016d	Ø nominale 1 1/4"	m	€ 307,54
083016e	Ø nominale 1 1/2"	m	€ 319,05
083016f	Ø nominale 2"	m	€ 410,93
083016g	Ø nominale 2 1/2"	m	€ 754,57
083016h	Ø nominale 3"	m	€ 936,45
<b>SEZIONE08MT</b>	<b> Pressacavo in ottone nichelato, gommino di tenuta e ghiera in materiale plastico, filettatura ISO 7/1, per cavi isolati in pvc:</b>		
083017	non armati:		
083017a	Ø nominale 1/2"	cad	€ 6,85
083017b	Ø nominale 3/4"	cad	€ 8,41
083017c	Ø nominale 1"	cad	€ 15,69
083017d	Ø nominale 1 1/4"	cad	€ 21,58
083017e	Ø nominale 1 1/2"	cad	€ 26,82
083017f	Ø nominale 2"	cad	€ 45,83
083018	armati con guaina esterna in pvc:		
083018a	Ø nominale 1/2"	cad	€ 13,09
083018b	Ø nominale 3/4"	cad	€ 21,69
083018c	Ø nominale 1"	cad	€ 30,01
083018d	Ø nominale 1 1/4"	cad	€ 54,94
083018e	Ø nominale 1 1/2"	cad	€ 71,01
083018f	Ø nominale 2"	cad	€ 89,53
083019	Raccordo di infilaggio curvo 90°, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati ISO 7/1:		
083019a	Ø nominale 1/2"	cad	€ 22,00
083019b	Ø nominale 3/4"	cad	€ 20,64
083019c	Ø nominale 1"	cad	€ 22,92
083019d	Ø nominale 1 1/4"	cad	€ 53,19
083019e	Ø nominale 1 1/2"	cad	€ 45,59
083019f	Ø nominale 2"	cad	€ 46,34
083019g	Ø nominale 2 1/2"	cad	€ 108,39
083019h	Ø nominale 3"	cad	€ 105,09
083019i	Ø nominale 4"	cad	€ 353,75
083020	Curva a gomito 90°, in lega di alluminio, imbocchi filettati femmina-femmina ISO 7/1:		
083020a	Ø nominale 1/2"	cad	€ 8,78
083020b	Ø nominale 3/4"	cad	€ 8,19
083020c	Ø nominale 1"	cad	€ 12,65
083020d	Ø nominale 1 1/4"	cad	€ 16,68
083020e	Ø nominale 1 1/2"	cad	€ 16,83
083020f	Ø nominale 2"	cad	€ 18,97
083020g	Ø nominale 2 1/2"	cad	€ 38,60
083020h	Ø nominale 3"	cad	€ 41,34
083021	Collare di fissaggio, completo di bulloneria per il bloccaggio della tubazione con esclusione del tassello:		
083021a	in acciaio zincato, Ø nominale 1/2"	cad	€ 0,77
083021b	in acciaio zincato, Ø nominale 3/4"	cad	€ 0,97
083021c	in acciaio zincato, Ø nominale 1"	cad	€ 1,15
083021d	in acciaio zincato, Ø nominale 1 1/4"	cad	€ 1,96
083021e	in acciaio zincato, Ø nominale 1 1/2"	cad	€ 2,41
083021f	in acciaio zincato, Ø nominale 2"	cad	€ 2,94
083021g	in alluminio, Ø nominale 2 1/2"	cad	€ 21,42
083021h	in alluminio, Ø nominale 3"	cad	€ 22,80
083022	Bulloni in acciaio zincato ad U per fissaggio tubazioni su struttura metallica:		
083022a	per tubi da 1/2"	cad	€ 0,59
083022b	per tubi fino a 4"	cad	€ 1,75
<b>SEZIONE08MT</b>	<b> SCATOLE E CASSETTE DI DERIVAZIONE</b>		
083023	Scatola di derivazione tonda, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati ISO 7/1, viteria in acciaio inossidabile:		
083023a	Ø 65 mm, imbocchi 1/2", profondità 60 mm	cad	€ 13,64
083023b	Ø 90 mm, imbocchi 1/2", profondità 60 mm	cad	€ 16,68
083023c	Ø 65 mm, imbocchi 3/4", profondità 65 mm	cad	€ 13,43
083023d	Ø 90 mm, imbocchi 3/4", profondità 65 mm	cad	€ 16,47
083023e	Ø 90 mm, imbocchi 1", profondità 75 mm	cad	€ 18,33
083023f	Ø 150 mm, imbocchi 1", profondità 105 mm	cad	€ 40,70
083023g	Ø 150 mm, imbocchi 1 1/2", profondità 105 mm	cad	€ 32,06
083023h	Ø 150 mm, imbocchi 2", profondità 110 mm	cad	€ 37,21
083024	Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, verniciata a polvere epossidica, guarnizioni in silicone, viteria in acciaio inossidabile:		
083024a	120 x 120, profondità 110 mm	cad	€ 70,77
083024b	150 x 150, profondità 120 mm	cad	€ 85,95
083024c	175 x 175, profondità 130 mm	cad	€ 102,34
083024d	230 x 230, profondità 145 mm	cad	€ 165,09



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
083024e	400 x 200, profondità 200 mm	cad	€ 283,98
083024f	430 x 330, profondità 300 mm	cad	€ 454,65
083024g	560 x 390, profondità 300 mm	cad	€ 787,37
083024h	640 x 440, profondità 340 mm	cad	€ 1.096,08
<b>SEZIONE08MT</b>	<b>RACCORDI PER CAVI AD ISOLAMENTO MINERALE</b>		
083025	Raccordi antideflagranti in ottone, grado di protezione IP 67, con filettatura conica per cavi ad isolamento minerale:		
083025a	per cavi unipolari con sezione fino a 25 mmq	cad	€ 11,41
083025b	per cavi unipolari con sezione da 35 mmq fino a 70 mmq	cad	€ 14,21
083025c	per cavi unipolari con sezione da 95 mmq fino a 120 mmq	cad	€ 29,97
083025d	per cavi unipolari con sezione da 150 mmq fino a 240 mmq	cad	€ 52,65
083025e	per cavi bipolari con sezione fino a 4 mmq	cad	€ 11,41
083025f	per cavi bipolari con sezione da 6 mmq fino a 16 mmq	cad	€ 14,21
083025g	per cavi bipolari con sezione da 25 mmq	cad	€ 29,97
083025h	per cavi tripolari fino a 2,5 mmq	cad	€ 11,41
083025i	per cavi tripolari con sezione da 4 mmq fino a 10 mmq	cad	€ 14,21
083025j	per cavi tripolari con sezione da 16 mmq	cad	€ 29,97
083025k	per cavi tripolari con sezione da 25 mmq	cad	€ 52,65
083025l	per cavi tetrapolari da 1,5 mmq	cad	€ 11,41
083025m	per cavi tetrapolari con sezione da 2,5 mmq fino a 6 mmq	cad	€ 14,21
083025n	per cavi tetrapolari con sezione da 10 mmq fino a 16 mmq	cad	€ 29,97
083025o	per cavi tetrapolari con sezione da 25 mmq	cad	€ 52,65
083025p	per cavi eptapolari con sezione fino a 2,5 mmq	cad	€ 14,21
083025q	per cavi dodecapolari con sezione da 1,5 mmq	cad	€ 14,21
083025r	per cavi dodecapolari con sezione da 2,5 mmq	cad	€ 29,97
083025s	per cavo a 19 conduttori con sezione da 1,5 mmq	cad	€ 52,65
<b>SEZIONE08MT</b>	<b>PANNELLI STAGNI PER PASSAGGIO CAVI</b>		
083026	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66, in esecuzione antideflagrante Atex Ex e II Ex tD A21 IP66, secondo la direttiva Atex 94/9/EC, antiriduttore, riaccessibile, modificabile in futuro, in quanto in grado di sigillare nuovi cavi; per installazione incassata in pareti di muratura o c.a., con telaio in acciaio e moduli passaggio cavi in gomma EPDM multiØ, con passo di adattabilità di 1 mm, privi di alogeni, non emananti gas tossici:		
083026a	dimensioni 210 x 280 mm, con 16 moduli Atex con Ø 10-25 mm	cad	€ 755,00
083026b	dimensioni 210 x 350 mm, con 24 moduli Atex con Ø 10-25 mm	cad	€ 930,00
083026c	dimensioni 210 x 400 mm, con 32 moduli Atex con Ø 10-25 mm	cad	€ 1.140,00
083026d	dimensioni 350 x 350 mm, con 48 moduli Atex con Ø 10-25 mm	cad	€ 1.730,00
<b>SEZIONE08MT</b>	<b>ARMATURE ILLUMINANTI</b>		
<b>SEZIONE08MT</b>	Armatura illuminante per lampade a risparmio energetico (alogene, a led, a tubi) attacco E 27 o E 40, alimentazione 230 V, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata, verniciata a polvere epossidica:		
083027	predisposta per montaggio a sospensione:		
083027a	265 x 150 mm	cad	€ 110,22
083027b	325 x 170 mm	cad	€ 116,90
083027c	435 x 220 mm	cad	€ 209,63
083027d	495 x 280 mm	cad	€ 344,83
083028	predisposta per montaggio a soffitto:		
083028a	265 x 150 mm	cad	€ 115,78
083028b	325 x 170 mm	cad	€ 128,90
083028c	435 x 220 mm	cad	€ 217,02
083028d	495 x 280 mm	cad	€ 350,60
083029	predisposta per montaggio a parete:		
083029a	290 x 150 mm	cad	€ 144,72
083029b	345 x 170 mm	cad	€ 158,64
083029c	440 x 220 mm	cad	€ 265,45
083029d	495 x 280 mm	cad	€ 386,16
<b>SEZIONE08MT</b>	Armatura illuminante per lampade a vapori di mercurio, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata, verniciata a polvere epossidica, vano portareattore incorporato:		
083030	predisposta per montaggio a sospensione:		
083030a	250 W, dimensioni 610 x 220 mm	cad	€ 404,47
083030b	400 W, dimensioni 680 x 280 mm	cad	€ 531,03
083031	predisposta per montaggio a soffitto:		
083031a	250 W, dimensioni 610 x 220 mm	cad	€ 405,84
083031b	400 W, dimensioni 680 x 280 mm	cad	€ 541,14
083032	predisposta per montaggio a parete, braccio a 30°:		
083032a	250 W, dimensioni 590 x 500 mm	cad	€ 448,12
083032b	400 W, dimensioni 650 x 550 mm	cad	€ 574,78
<b>SEZIONE08MT</b>	Armatura illuminante per lampade a vapori di sodio, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata, verniciata a polvere epossidica, vano portareattore incorporato:		
083033	predisposta per montaggio a sospensione:		
083033a	250 W, dimensioni 610 x 220 mm	cad	€ 397,23
083033b	400 W, dimensioni 680 x 280 mm	cad	€ 517,87
083034	predisposta per montaggio a soffitto:		
083034a	250 W, dimensioni 610 x 220 mm	cad	€ 406,73
083034b	400 W, dimensioni 680 x 280 mm	cad	€ 527,38
083035	predisposta per montaggio a parete, braccio a 30°:		
083035a	250 W, dimensioni 590 x 500 mm	cad	€ 437,90
083035b	400 W, dimensioni 650 x 550 mm	cad	€ 559,01
<b>SEZIONE08MT</b>	Armatura illuminante per lampade a vapori di sodio, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata, verniciata a polvere epossidica, vano portareattore incorporato:		
083036	predisposta per montaggio a sospensione:		
083036a	150 W, dimensioni 610 x 220 mm	cad	€ 415,46
083036b	250 W, dimensioni 610 x 220 mm	cad	€ 436,77
083036c	400 W, dimensioni 680 x 280 mm	cad	€ 560,85
083037	predisposta per montaggio a soffitto:		
083037a	150 W, dimensioni 610 x 220 mm	cad	€ 425,49
083037b	250 W, dimensioni 610 x 220 mm	cad	€ 446,82
083037c	400 W, dimensioni 680 x 280 mm	cad	€ 570,88

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
083038	predisposta per montaggio a parete, braccio a 30°:		
083038a	150 W, dimensioni 590 x 500 mm	cad	€ 458,33
083038b	250 W, dimensioni 590 x 500 mm	cad	€ 479,65
083038c	400 W, dimensioni 650 x 550 mm	cad	€ 604,21
083039	Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro temperato ad alta resistenza meccanica e termica, guarnizione in neoprene, riflettore in lamiera stampata, verniciata a polvere epossidica, reattore e starter, cablata e rifasata, alimentazione 230 V - 50 Hz completo di gabbia di protezione in acciaio:		
083039a	1 x 18 W	cad	€ 208,47
083039b	1 x 36 W	cad	€ 225,90
083039c	1 x 58 W	cad	€ 245,27
SEZIONE08MT	ORGANI DI COMANDO E SEGNALAZIONE		
SEZIONE08MT	Organi di comando e segnalazione, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V c.a.:		
083040	interruttore rotativo a pacco:		
083040a	bipolare 16 A	cad	€ 99,51
083040b	tripolare 16 A	cad	€ 104,73
083040c	tetrapolare 16 A	cad	€ 107,69
083040d	bipolare 25 A	cad	€ 124,68
083040e	tripolare 25 A	cad	€ 134,01
083040f	tetrapolare 25 A	cad	€ 138,81
083040g	bipolare 63 A	cad	€ 216,88
083040h	tripolare 63 A	cad	€ 221,95
083040i	tetrapolare 63 A	cad	€ 234,85
083041	deviatore rotativo a pacco:		
083041a	bipolare 16 A	cad	€ 107,12
083041b	bipolare 25 A	cad	€ 140,15
083042	commutatore rotativo a pacco a 3 posizioni (1-0-3):		
083042a	unipolare 25 A	cad	€ 127,26
083042b	bipolare 16 A	cad	€ 107,96
083042c	bipolare 25 A	cad	€ 139,46
083043	Posti di comando e segnalazione, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati, perno comando in acciaio inox e vetro al borosilicato temperato ove previsto, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V c.a.:		
083043a	posto singolo con pulsante o segnale luminoso	cad	€ 71,87
083043b	posto singolo con pulsante d'emergenza, completo di vetro a rompere e martelletto	cad	€ 103,89
083043c	posto singolo con pulsante d'emergenza a fungo	cad	€ 92,56
083043d	posto doppio con pulsante o segnale luminoso	cad	€ 85,17
083043e	posto triplo con pulsanti o segnali luminosi	cad	€ 122,94
083044	Organi di comando e controllo per motori, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V c.a.:		
083044a	selettore di marcia	cad	€ 90,94
083044b	selettore di marcia/arresto	cad	€ 97,52
083044c	deviatore unipolare	cad	€ 94,81
083044d	interruttore di linea tripolare	cad	€ 104,82
083044e	commutatore tripolare	cad	€ 117,51
083044f	invertitore di marcia	cad	€ 111,83
083045	Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati UNI-6125, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V/230 V - 50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A:		
083045a	unipolare, da 10 A a 20 A	cad	€ 157,94
083045b	bipolare, da 10 A a 20 A	cad	€ 214,22
083045c	tripolare, da 10 A a 20 A	cad	€ 254,82
083045d	tetrapolare, da 10 A a 20 A	cad	€ 285,12
083045e	unipolare, da 30 A a 50 A	cad	€ 162,81
083045f	bipolare, da 30 A a 50 A	cad	€ 223,72
083045g	tripolare, da 30 A a 50 A	cad	€ 279,87
083045h	tetrapolare, da 30 A a 50 A	cad	€ 300,18
083045i	unipolare, 63 A	cad	€ 168,24
083045j	bipolare, 63 A	cad	€ 254,52
083045k	tripolare, 63 A	cad	€ 285,04
083045l	tetrapolare, 63 A	cad	€ 346,18
083045m	unipolare, 80 A	cad	€ 173,65
083045n	bipolare, 80 A	cad	€ 285,35
083045o	tripolare, 80 A	cad	€ 356,45
083045p	tetrapolare, 80 A	cad	€ 397,16
SEZIONE08MT	ASPIRATORI		
SEZIONE08MT	Aspiratore elicoidale da parete idoneo all'utilizzo in atmosfere potenzialmente esplosive, per l'aspirazione di aria o fumi direttamente all'esterno, ventola in materiale plastico, corpo e griglia in acciaio verniciato a forno con polveri epossidiche anticorrosive, conforme norme EN 60079.0 e EN 60079.1, grado di protezione IP 55, esecuzione antideflagrante per installazione in zone 1 e 2 in accordo alla norma EN 60079.14:		
083046	motore in corrente alternata monofase alimentato a 230 V c.a.:		
083046a	portata 900 mc/h, potenza 120 W	cad	€ 1.538,95
083046b	portata 1.500 mc/h, potenza 140 W	cad	€ 1.430,02
083046c	portata 2.900 mc/h, potenza 180 W	cad	€ 1.521,46
083046d	portata 4.500 mc/h, potenza 210 W	cad	€ 1.925,96
083047	motore in corrente alternata trifase alimentato a 400 V c.a.:		
083047a	portata 900 mc/h, potenza 100 W	cad	€ 1.115,47
083047b	portata 1.500 mc/h, potenza 125 W	cad	€ 1.166,83
083047c	portata 2.900 mc/h, potenza 180 W	cad	€ 1.219,70
083047d	portata 4.500 mc/h, potenza 230 W	cad	€ 1.629,05
SEZIONE08	IMPIANTI ANTIDEFLAGRANTI		
SEZIONE08OC	TUBI PORTACAVI E ACCESSORI		
085001	Tubo portacavo rigido filettato in acciaio zincato FM, per impianti elettrici antideflagranti a prova di esplosione a norma UNI 7683 con manicotti biconici a norma UNI 7684 a vista completi di accessori per l'installazione:		
085001a	Ø convenzionale 1/2", spessore 2,3 mm	m	€ 10,96
085001b	Ø convenzionale 3/4", spessore 2,3 mm	m	€ 12,73
085001c	Ø convenzionale 1", spessore 2,9 mm	m	€ 16,02

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
085001d	Ø convenzionale 1 1/4", spessore 2,9 mm	m	€ 19,21
085001e	Ø convenzionale 1 1/2", spessore 2,9 mm	m	€ 22,28
085001f	Ø convenzionale 2", spessore 3,2 mm	m	€ 27,82
085001g	Ø convenzionale 2 1/2", spessore 3,2 mm	m	€ 35,46
085001h	Ø convenzionale 3", spessore 3,6 mm	m	€ 45,41
085002	Tubo di protezione in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature, non filettabile, classificato 5545 secondo CEI EN 50086, installato a vista completo degli accessori di fissaggio, per impianti con grado di protezione non inferiore a IP 67, con esclusione degli accessori di collegamento e raccordo, del Ø nominale di:		
085002a	16 mm, spessore 1 mm	m	€ 8,06
085002b	20 mm, spessore 1 mm	m	€ 9,13
085002c	25 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 10,71
085002d	32 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 11,54
085002e	40 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 14,93
085002f	50 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 17,41
085002g	63 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 21,96
085003	Tubo di protezione in acciaio inox AISI 304 elettrosaldato, non filettabile, classificato 5545 secondo CEI EN 50086, installato a vista completo degli accessori di fissaggio, per impianti con grado di protezione non inferiore a IP 67, con esclusione degli accessori di collegamento e raccordo, del Ø nominale di:		
085003a	16 mm, spessore 1 mm	m	€ 19,24
085003b	20 mm, spessore 1 mm	m	€ 22,43
085003c	25 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 26,78
085003d	32 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 32,40
085003e	40 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 39,84
085003f	50 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 47,26
085003g	63 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 68,51
085004	Raccordo filettato femmina in ottone nichelato elettrosaldato, con guarnizione in elastomero, per tubo del Ø esterno di:		
085004a	16 mm	cad	€ 8,83
085004b	20 mm	cad	€ 10,34
085004c	25 mm	cad	€ 12,60
085004d	32 mm	cad	€ 18,45
085004e	40 mm	cad	€ 25,66
085004f	50 mm	cad	€ 35,17
085004g	63 mm	cad	€ 56,41
085005	Raccordo guidacavo/tubo ad innesto rapido, in ottone nichelato elettrosaldato, con guarnizione in elastomero, per tubo del Ø esterno di:		
085005a	16 mm e guaina PN 16	cad	€ 11,60
085005b	20 mm e guaina PN 21	cad	€ 12,83
085005c	25 mm e guaina PN 27	cad	€ 17,03
085005d	32 mm e guaina PN 35	cad	€ 23,16
085005e	40 mm e guaina PN 40	cad	€ 28,22
085006	Raccordo tubo/tubo ad innesto rapido, in ottone nichelato elettrosaldato, con guarnizione in elastomero, per tubo del Ø esterno di:		
085006a	16 mm	cad	€ 7,76
085006b	20 mm	cad	€ 8,62
085006c	25 mm	cad	€ 11,08
085006d	32 mm	cad	€ 14,25
085006e	40 mm	cad	€ 19,77
085006f	50 mm	cad	€ 32,63
085007	Tubo portacavo flessibile ricavato da nastro di acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) profilato ad elica a semplice aggraffatura, rivestimento realizzato in EVA (etilene vinil acetato), termoplastico ritardante la fiamma, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, privo di alogeni, con superficie esterna liscia ed ancoraggio sulle spire, conforme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, UNI CEI 11170-3, Ø interno:		
085007a	1/4"	m	€ 8,62
085007b	3/8"	m	€ 10,65
085007c	1/2"	m	€ 12,22
085007d	3/4"	m	€ 14,89
085007e	1"	m	€ 18,15
085007f	1"1/4	m	€ 24,44
085007g	1"1/2	m	€ 31,07
085007h	2"	m	€ 39,96
085008	Tubo portacavi flessibile ricavato da nastro di acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) profilato ad elica a semplice aggraffatura, protetto con treccia di acciaio zincato, conforme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-23, Ø interno:		
085008a	1/4"	m	€ 8,38
085008b	3/8"	m	€ 10,13
085008c	1/2"	m	€ 11,75
085008d	3/4"	m	€ 13,79
085008e	1"	m	€ 16,05
085008f	1"1/4	m	€ 22,19
085008g	1"1/2	m	€ 25,53
085008h	2"	m	€ 30,82
085009	Tubo portacavi flessibile ricavato da nastro di acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) profilato ad elica a semplice aggraffatura, ricoperto in pvc autoestinguente aspirato, protetto con treccia di acciaio zincato, conforme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, UNI CEI 11170-3, Ø interno:		
085009a	1/4"	m	€ 8,98
085009b	3/8"	m	€ 10,68
085009c	1/2"	m	€ 12,49
085009d	3/4"	m	€ 14,79
085009e	1"	m	€ 17,83
085009f	1"1/4	m	€ 23,89
085009g	1"1/2	m	€ 27,61
085009h	2"	m	€ 32,49
085010	Tubo portacavi flessibile ricavato da nastro di acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) profilato ad elica a semplice aggraffatura, ricoperto in EVA (etilene vinil acetato) aspirato, termoplastico ritardante la fiamma, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, privo di alogeni, protetto con treccia di acciaio zincato, conforme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, UNI CEI 11170-3, Ø interno:		
085010a	1/4"	m	€ 9,40
085010b	3/8"	m	€ 11,18
085010c	1/2"	m	€ 13,52

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
085010d	3/4"	m	€ 16,17
085010e	1"	m	€ 19,19
085010f	1"1/4	m	€ 25,78
085010g	1"1/2	m	€ 29,61
085010h	2"	m	€ 36,20
<b>SEZIONE08OC</b>	<b>Raccordi per tubi flessibili in acciaio:</b>		
085011	raccordo maschio fisso, corpo e dado di serraggio in ottone nichelato, virola di contatto metallica, boccola in nylon troncoconica a tenuta stagna IP 66 / IP 67, conforme CEI EN 61386, per tubi flessibili, Ø interno:		
085011a	1/4"	cad	€ 12,82
085011b	3/8"	cad	€ 14,88
085011c	1/2"	cad	€ 16,95
085011d	3/4"	cad	€ 18,64
085011e	1"	cad	€ 25,63
085011f	1"1/4	cad	€ 36,54
085011g	1"1/2	cad	€ 86,06
085011h	2"	cad	€ 126,50
085012	raccordo maschio girevole, corpo e dado di serraggio in ottone nichelato, virola di contatto metallica, boccola in nylon troncoconica a tenuta stagna IP 66 / IP 67, conforme CEI EN 61386, per tubi flessibili, Ø interno:		
085012a	1/4"	cad	€ 15,43
085012b	3/8"	cad	€ 15,96
085012c	1/2"	cad	€ 16,72
085012d	3/4"	cad	€ 22,05
085012e	1"	cad	€ 29,47
085012f	1"1/4	cad	€ 46,26
085012g	1"1/2	cad	€ 94,55
085012h	2"	cad	€ 142,42
085013	raccordo femmina fisso, corpo e dado di serraggio in ottone nichelato, virola di contatto metallica, boccola in nylon troncoconica a tenuta stagna IP 66 / IP 67, conforme CEI EN 61386, per tubi flessibili, Ø interno:		
085013a	1/4"	cad	€ 6,26
085013b	3/8"	cad	€ 6,26
085013c	1/2"	cad	€ 7,46
085013d	3/4"	cad	€ 9,14
085013e	1"	cad	€ 15,95
085013f	1"1/4	cad	€ 23,24
085013g	1"1/2	cad	€ 59,01
085013h	2"	cad	€ 59,68
<b>SEZIONE08OC</b>	<b>Tubo portacavo flessibile in acciaio inossidabile a parete continua, a spire parallele, ricoperto con treccia in filo di acciaio inossidabile, completo di raccordi maschio alle estremità di cui uno fisso ed uno mobile:</b>		
085014	con raccordi in acciaio zincato:		
085014a	Ø nominale 1/2"	m	€ 56,21
085014b	Ø nominale 3/4"	m	€ 73,50
085014c	Ø nominale 1"	m	€ 114,09
085014d	Ø nominale 1 1/4"	m	€ 157,32
085014e	Ø nominale 1 1/2"	m	€ 181,51
085014f	Ø nominale 2 "	m	€ 221,49
085014g	Ø nominale 2 1/2"	m	€ 366,78
085014h	Ø nominale 3"	m	€ 447,57
085015	con raccordi in acciaio inossidabile:		
085015a	Ø nominale 1/2"	m	€ 83,03
085015b	Ø nominale 3/4"	m	€ 119,75
085015c	Ø nominale 1"	m	€ 186,45
085015d	Ø nominale 1 1/4"	m	€ 315,12
085015e	Ø nominale 1 1/2"	m	€ 327,66
085015f	Ø nominale 2 "	m	€ 421,26
085015g	Ø nominale 2 1/2"	m	€ 766,62
085015h	Ø nominale 3"	m	€ 950,23
085016	Raccordo di infilaggio curvo 90°, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati ISO 7/1:		
085016a	Ø nominale 1/2"	cad	€ 30,61
085016b	Ø nominale 3/4"	cad	€ 29,25
085016c	Ø nominale 1"	cad	€ 31,53
085016d	Ø nominale 1 1/4"	cad	€ 65,24
085016e	Ø nominale 1 1/2"	cad	€ 61,09
085016f	Ø nominale 2"	cad	€ 68,73
085016g	Ø nominale 2 1/2"	cad	€ 134,22
085016h	Ø nominale 3"	cad	€ 134,36
085016i	Ø nominale 4"	cad	€ 388,19
085017	Curva a gomito 90°, in lega di alluminio, imbocchi filettati femmina-femmina ISO 7/1:		
085017a	Ø nominale 1/2"	cad	€ 12,22
085017b	Ø nominale 3/4"	cad	€ 13,36
085017c	Ø nominale 1"	cad	€ 19,54
085017d	Ø nominale 1 1/4"	cad	€ 28,73
085017e	Ø nominale 1 1/2"	cad	€ 32,33
085017f	Ø nominale 2"	cad	€ 41,36
085017g	Ø nominale 2 1/2"	cad	€ 64,43
085017h	Ø nominale 3"	cad	€ 70,61
085018	Scatola di derivazione tonda, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati ISO 7/1, viteria in acciaio inossidabile:		
085018a	Ø 65 mm, imbocchi 1/2", profondità 60 mm	cad	€ 41,19
085018b	Ø 90 mm, imbocchi 1/2", profondità 60 mm	cad	€ 45,95
085018c	Ø 65 mm, imbocchi 3/4", profondità 65 mm	cad	€ 40,98
085018d	Ø 90 mm, imbocchi 3/4", profondità 65 mm	cad	€ 45,74
085018e	Ø 90 mm, imbocchi 1", profondità 75 mm	cad	€ 47,60
085018f	Ø 150 mm, imbocchi 1", profondità 105 mm	cad	€ 71,70
085018g	Ø 150 mm, imbocchi 1 1/2", profondità 105 mm	cad	€ 63,06
085018h	Ø 150 mm, imbocchi 2", profondità 110 mm	cad	€ 68,21

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
085019	Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, verniciata a polvere epossidica, guarnizioni in silicone, viteria in acciaio inossidabile, delle seguenti dimensioni:		
085019a	120 x 120, profondità 110 mm	cad	€ 100,04
085019b	150 x 150, profondità 120 mm	cad	€ 116,95
085019c	175 x 175, profondità 130 mm	cad	€ 135,06
085019d	230 x 230, profondità 145 mm	cad	€ 199,53
085019e	400 x 200, profondità 200 mm	cad	€ 318,42
085019f	430 x 330, profondità 300 mm	cad	€ 489,09
085019g	560 x 390, profondità 300 mm	cad	€ 821,81
085019h	640 x 440, profondità 340 mm	cad	€ 1.164,96
SEZIONE08OC	CAVI AD ISOLAMENTO MINERALE		
085020	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 450/750 V, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo, raccordi a filettatura gas conica, per impianti realizzati in conformità alla norma CEI 64-2:		
085020a	2 x 1,5 mmq	m	€ 25,29
085020b	2 x 2,5 mmq	m	€ 29,17
085020c	2 x 4 mmq	m	€ 32,05
085020d	2 x 6 mmq	m	€ 38,90
085020e	2 x 10 mmq	m	€ 47,06
085020f	2 x 16 mmq	m	€ 61,45
085020g	2 x 25 mmq	m	€ 75,98
085020h	3 x 1,5 mmq	m	€ 26,98
085020i	3 x 2,5 mmq	m	€ 30,29
085020j	3 x 4 mmq	m	€ 36,35
085020k	3 x 6 mmq	m	€ 44,31
085020l	3 x 10 mmq	m	€ 53,80
085020m	3 x 16 mmq	m	€ 67,91
085020n	3 x 25 mmq	m	€ 97,11
085020o	4 x 1,5 mmq	m	€ 30,34
085020p	4 x 2,5 mmq	m	€ 35,00
085020q	4 x 4 mmq	m	€ 43,41
085020r	4 x 6 mmq	m	€ 50,11
085020s	4 x 10 mmq	m	€ 63,28
085020t	4 x 16 mmq	m	€ 82,34
085020u	4 x 25 mmq	m	€ 112,38
085020v	7 x 1,5 mmq	m	€ 41,28
085020w	7 x 2,5 mmq	m	€ 47,09
085020x	12 x 1,5 mmq	m	€ 60,70
085020y	12 x 2,5 mmq	m	€ 73,47
085020z	19 x 1,5 mmq	m	€ 96,03
085021	Cavo unipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 450/750 V, serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo, raccordi a filettatura gas conica, per impianti realizzati in conformità alla norma CEI 64-2:		
085021a	1 x 10 mmq	m	€ 24,77
085021b	1 x 16 mmq	m	€ 28,12
085021c	1 x 25 mmq	m	€ 32,46
085021d	1 x 35 mmq	m	€ 40,25
085021e	1 x 50 mmq	m	€ 51,36
085021f	1 x 70 mmq	m	€ 61,64
085021g	1 x 95 mmq	m	€ 77,61
085021h	1 x 120 mmq	m	€ 91,47
085021i	1 x 150 mmq	m	€ 112,51
085021j	1 x 185 mmq	m	€ 129,26
085021k	1 x 240 mmq	m	€ 159,58
085021l	1 x 300 mmq	m	€ 196,86
085021m	1 x 400 mmq	m	€ 237,34
SEZIONE08OC	PANNELLI STAGNI PER PASSAGGIO CAVI		
085022	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66, in esecuzione antideflagrante Atex Ex e II Ex tD A21 IP66, secondo la direttiva Atex 94/9/EC, antiriduttore, riaccessibile, modificabile in futuro, in quanto in grado di sigillare nuovi cavi; installato ad incasso in pareti di muratura o c.a, con telaio in acciaio e moduli passaggio cavi in gomma EPDM multiØ, con passo di adattabilità di 1 mm, privi di alogeni, non emananti gas tossici:		
085022a	dimensioni 210 x 280 mm, con 16 moduli Atex con Ø 10-25 mm	cad	€ 786,42
085022b	dimensioni 210 x 350 mm, con 24 moduli Atex con Ø 10-25 mm	cad	€ 992,84
085022c	dimensioni 210 x 400 mm, con 32 moduli Atex con Ø 10-25 mm	cad	€ 1.234,27
085022d	dimensioni 350 x 350 mm, con 48 moduli Atex con Ø 10-25 mm	cad	€ 1.855,69
SEZIONE08OC	ARMATURE ILLUMINANTI		
SEZIONE08OC	Armatura illuminante per lampade a risparmio energetico (alogene, a led, a tubi) attacco E 27 o E 40, alimentazione 230 V, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalamпада in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata, verniciata a polvere epossidica:		
085023	montata a sospensione:		
085023a	265 x 150 mm	cad	€ 158,44
085023b	325 x 170 mm	cad	€ 168,56
085023c	435 x 220 mm	cad	€ 264,73
085023d	495 x 280 mm	cad	€ 405,10
085024	montata a soffitto:		
085024a	265 x 150 mm	cad	€ 164,00
085024b	325 x 170 mm	cad	€ 180,56
085024c	435 x 220 mm	cad	€ 272,12
085024d	495 x 280 mm	cad	€ 410,87
085025	montata a parete:		
085025a	290 x 150 mm	cad	€ 192,94
085025b	345 x 170 mm	cad	€ 210,30
085025c	440 x 220 mm	cad	€ 320,55
085025d	495 x 280 mm	cad	€ 446,43

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
<b>SEZIONE08OC</b>	<b>Armatura illuminante per lampade a vapori di mercurio, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata, verniciata a polvere epossidica, vano portareattore incorporato:</b>		
085026	montata a sospensione:		
085026a	250 W, dimensioni 610 x 220 mm	cad	€ 473,35
085026b	400 W, dimensioni 680 x 280 mm	cad	€ 599,91
085027	montata a soffitto:		
085027a	250 W, dimensioni 610 x 220 mm	cad	€ 474,72
085027b	400 W, dimensioni 680 x 280 mm	cad	€ 610,02
085028	montata a parete, braccio a 30°:		
085028a	250 W, dimensioni 590 x 500 mm	cad	€ 517,00
085028b	400 W, dimensioni 650 x 550 mm	cad	€ 643,66
<b>SEZIONE08OC</b>	<b>Armatura illuminante per lampade a ioduri metallici, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata, verniciata a polvere epossidica, vano portareattore incorporato:</b>		
085029	montata a sospensione:		
085029a	250 W, dimensioni 610 x 220 mm	cad	€ 466,11
085029b	400 W, dimensioni 680 x 280 mm	cad	€ 586,75
085030	montata a soffitto:		
085030a	250 W, dimensioni 610 x 220 mm	cad	€ 475,61
085030b	400 W, dimensioni 680 x 280 mm	cad	€ 596,26
085031	montata a parete, braccio a 30°:		
085031a	250 W, dimensioni 590 x 500 mm	cad	€ 506,78
085031b	400 W, dimensioni 650 x 550 mm	cad	€ 627,89
<b>SEZIONE08OC</b>	<b>Armatura illuminante per lampade a vapori di sodio, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata, verniciata a polvere epossidica, vano portareattore incorporato:</b>		
085032	montata a sospensione:		
085032a	150 W, dimensioni 610 x 220 mm	cad	€ 477,45
085032b	250 W, dimensioni 610 x 220 mm	cad	€ 505,65
085032c	400 W, dimensioni 680 x 280 mm	cad	€ 629,73
085033	montata a soffitto:		
085033a	150 W, dimensioni 610 x 220 mm	cad	€ 487,48
085033b	250 W, dimensioni 610 x 220 mm	cad	€ 515,70
085033c	400 W, dimensioni 680 x 280 mm	cad	€ 639,76
085034	montata a parete, braccio a 30°:		
085034a	150 W, dimensioni 590 x 500 mm	cad	€ 520,32
085034b	250 W, dimensioni 590 x 500 mm	cad	€ 548,53
085034c	400 W, dimensioni 650 x 550 mm	cad	€ 673,09
085035	Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro temperato ad alta resistenza meccanica e termica, guarnizioni in neoprene, riflettore in lamiera stampata, verniciata a polvere epossidica, reattore e starter, cablata e rifasata, alimentazione 230 V - 50 Hz completo di gabbia di protezione in acciaio:		
085035a	1 x 18 W	cad	€ 253,24
085035b	1 x 36 W	cad	€ 274,12
085035c	1 x 58 W	cad	€ 302,10
<b>SEZIONE08OC</b>	<b>ORGANI DI COMANDO E SEGNALAZIONE</b>		
<b>SEZIONE08OC</b>	<b>Organi di comando e segnalazione, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V c.a.:</b>		
085036	interuttore rotativo a pacco:		
085036a	bipolare 16 A	cad	€ 142,56
085036b	tripolare 16 A	cad	€ 151,22
085036c	tetrapolare 16 A	cad	€ 162,79
085036d	bipolare 25 A	cad	€ 167,73
085036e	tripolare 25 A	cad	€ 180,50
085036f	tetrapolare 25 A	cad	€ 193,91
085036g	bipolare 63 A	cad	€ 268,54
085036h	tripolare 63 A	cad	€ 277,05
085036i	tetrapolare 63 A	cad	€ 295,12
085037	deviatore rotativo a pacco:		
085037a	bipolare 16 A	cad	€ 153,61
085037b	bipolare 25 A	cad	€ 186,64
085038	commutatore rotativo a pacco a 3 posizioni (1-0-3):		
085038a	unipolare 25 A	cad	€ 173,75
085038b	bipolare 16 A	cad	€ 159,62
085038c	bipolare 25 A	cad	€ 191,12
085039	Posti di comando e segnalazione, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati, perno comando in acciaio inox e vetro al borosilicato temperato ove previsto, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V:		
085039a	posto singolo con pulsante o segnale luminoso	cad	€ 106,31
085039b	posto singolo con pulsante d'emergenza, completo di vetro a rompere e martelletto	cad	€ 141,77
085039c	posto singolo con pulsante d'emergenza a fungo	cad	€ 127,00
085039d	posto doppio con pulsante o segnale luminoso	cad	€ 126,50
085039e	posto triplo con pulsanti o segnali luminosi	cad	€ 171,16
085040	Organi di comando e controllo per motori, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V:		
085040a	selettore di marcia	cad	€ 128,82
085040b	selettore di marcia/arresto	cad	€ 144,01
085040c	deviatore unipolare	cad	€ 141,30
085040d	interuttore di linea tripolare	cad	€ 153,04
085040e	commutatore tripolare	cad	€ 169,17
085040f	invertitore di marcia	cad	€ 166,93
085041	Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati UNI 6125, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V/230 V - 50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A:		
085041a	unipolare, da 10 A a 20 A	cad	€ 195,82
085041b	bipolare, da 10 A a 20 A	cad	€ 257,27
085041c	tripolare, da 10 A a 20 A	cad	€ 301,31
085041d	tetrapolare, da 10 A a 20 A	cad	€ 340,22
085041e	unipolare, da 30 A a 50 A	cad	€ 200,69
085041f	bipolare, da 30 A a 50 A	cad	€ 266,77



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
085041g	tripolare, da 30 A a 50 A	cad	€ 326,36
085041h	tetrapolare, da 30 A a 50 A	cad	€ 355,28
085041i	unipolare, 63 A	cad	€ 207,85
085041j	bipolare, 63 A	cad	€ 301,01
085041k	tripolare, 63 A	cad	€ 340,14
085041l	tetrapolare, 63 A	cad	€ 406,45
085041m	unipolare, 80 A	cad	€ 213,26
085041n	bipolare, 80 A	cad	€ 331,84
085041o	tripolare, 80 A	cad	€ 411,55
085041p	tetrapolare, 80 A	cad	€ 457,43
SEZIONE08OC	ASPIRATORI		
SEZIONE08OC	Aspiratore elicoidale da parete, idoneo all'utilizzo in atmosfere potenzialmente esplosive, per l'aspirazione di aria o fumi direttamente all'esterno, ventola in materiale plastico, corpo e griglia in acciaio verniciato a forno con polveri epossidiche anticorrosive, conforme norme EN 60079.0 e EN 60079.1, grado di protezione IP 55, esecuzione antideflgrante installato in zone 1 e 2 in accordo alla norma EN 60079.14:		
085042	motore in corrente alternata monofase alimentato a 230 V c.a.		
085042a	portata 900 mc/h, potenza 120 W	cad	€ 1.576,66
085042b	portata 1.500 mc/h, potenza 140 W	cad	€ 1.467,73
085042c	portata 2.900 mc/h, potenza 180 W	cad	€ 1.565,45
085042d	portata 4.500 mc/h, potenza 210 W	cad	€ 1.969,95
085043	motore in corrente alternata trifase alimentato a 400 V c.a.:		
085043a	portata 900 mc/h, potenza 100 W	cad	€ 1.159,46
085043b	portata 1.500 mc/h, potenza 125 W	cad	€ 1.210,82
085043c	portata 2.900 mc/h, potenza 180 W	cad	€ 1.269,98
085043d	portata 4.500 mc/h, potenza 230 W	cad	€ 1.679,33
SEZIONE09	IMPIANTI SPECIALI		
SEZIONE09MT	APPARECCHI PER CITOFOFONIA E VIDEOCITOFOFONIA		
093001	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di:		
093001a	1 modulo	cad	€ 4,87
093001b	2 moduli	cad	€ 5,26
093001c	3 moduli	cad	€ 5,61
093001d	4 moduli	cad	€ 8,73
093002	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di:		
093002a	1 modulo	cad	€ 65,67
093002b	2 moduli	cad	€ 77,69
093002c	3 moduli	cad	€ 90,39
093002d	4 moduli	cad	€ 150,42
093002e	6 moduli	cad	€ 181,43
093002f	9 moduli	cad	€ 252,74
093003	Scatola da parete con tettuccio parapiooggia, in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di:		
093003a	1 modulo	cad	€ 96,17
093003b	2 moduli	cad	€ 111,72
093003c	3 moduli	cad	€ 138,74
093003d	4 moduli	cad	€ 197,53
093003e	6 moduli	cad	€ 288,36
093003f	9 moduli	cad	€ 416,69
093004	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per:		
093004a	1 modulo	cad	€ 31,56
093004b	2 moduli	cad	€ 38,31
093004c	3 moduli	cad	€ 44,87
093004d	4 moduli	cad	€ 64,75
093005	Visiera parapiooggia in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con:		
093005a	1 modulo	cad	€ 72,16
093005b	2 moduli	cad	€ 81,66
093005c	3 moduli	cad	€ 108,25
093005d	4 moduli	cad	€ 156,52
093005e	6 moduli	cad	€ 198,67
093005f	9 moduli	cad	€ 283,20
093006	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con:		
093006a	1 modulo	cad	€ 27,24
093006b	2 moduli	cad	€ 32,81
093006c	3 moduli	cad	€ 44,03
093006d	4 moduli	cad	€ 61,14
093006e	6 moduli	cad	€ 75,14
093006f	9 moduli	cad	€ 101,00
093007	Piantana in alluminio estruso con tettuccio parapiooggia e base di fissaggio a pavimento, per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili:		
093007a	altezza 115 cm per 1 modulo	cad	€ 506,30
093007b	altezza 115 cm per 2 moduli	cad	€ 583,81
093007c	altezza 115 cm per 3 moduli	cad	€ 661,29
093007d	altezza 170 cm per 1 modulo	cad	€ 661,29
093007e	altezza 170 cm per 2 moduli	cad	€ 738,81
093007f	altezza 170 cm per 3 moduli	cad	€ 816,29
093008	Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare per installazione in posti esterni componibili:		
093008a	per sistemi tradizionali	cad	€ 80,44
093008b	per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta	cad	€ 175,79
093009	Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare per installazione in posti esterni componibili:		
093009a	per sistemi tradizionali, con sensore CCD 1/4" bianco/nero	cad	€ 627,34
093009b	per sistemi tradizionali, con sensore CCD 1/4" a colori	cad	€ 690,20
093009c	per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" bianco/nero	cad	€ 648,76
093009d	per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" a colori	cad	€ 648,76
093010	Pulsantiera modulare, 1 modulo, per installazione in posti esterni componibili:		
093010a	a 3 pulsanti	cad	€ 79,47

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
093010b	a 4 pulsanti	cad	€ 84,71
093010c	a 6 pulsanti	cad	€ 93,71
093011	Pulsantiera digitale con display LCD e tastiera a 16 pulsanti, programmabile da PC, con rubrica elettronica fino a 400 nomi utente, per installazione in posti esterni componibili, in contenitore modulare da:		
093011a	1 modulo	cad	€ 499,76
093011b	2 moduli, con funzione chiave elettronica	cad	€ 603,33
093012	Modulo di segnalazione retroilluminato a led per installazione in posti esterni componibili, in contenitore plastico modulare da 1 modulo	cad	€ 49,23
093013	Modulo legenda portanomi retroilluminato a led per installazione in posti esterni componibili, per 12 nomi utente, in contenitore plastico modulare da 1 modulo	cad	€ 74,30
093014	Sovrapprezzo per posti esterni con struttura antivandalò	%	50
093015	Elettroserratura bivalente destra-sinistra, tensione nominale 12 V:		
093015a	per porte interne, dotata di pulsante di apertura da un lato e chiavi dall'altro	cad	€ 102,50
093015b	per cancelli, dotata di apertura con chiave da ambo i lati	cad	€ 100,62
093016	Citofono interno, corpo in materiale termoplastico per installazione a parete o su base da tavolo, frontale in alluminio, funzione viva-voce, regolazione del volume, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica:		
093016a	per impianti tradizionali	cad	€ 213,10
093016b	per sistemi BUS	cad	€ 323,90
093017	Citofono interno, corpo in materiale termoplastico per installazione a parete o su base da tavolo, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario:		
093017a	per impianti tradizionali	cad	€ 29,29
093017b	per impianti tradizionali, con 8 pulsanti per servizi ausiliari	cad	€ 33,47
093017c	per sistemi BUS	cad	€ 48,56
093017d	per sistemi BUS, funzione intercomunicante, con 8 pulsanti per servizi ausiliari	cad	€ 81,74
093018	Videocitofono interno, per impianti tradizionali, corpo in materiale termoplastico per installazione a parete o su base da tavolo, altoparlante mobile, funzione viva-voce, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari:		
093018a	schermo bianco-nero 4"	cad	€ 230,73
093018b	schermo a colori 4"	cad	€ 275,88
093019	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico per installazione a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari:		
093019a	per impianti tradizionali, schermo bianco-nero 4"	cad	€ 202,58
093019b	per impianti tradizionali, schermo a colori 4"	cad	€ 265,27
093019c	per sistemi BUS, schermo bianco-nero 4"	cad	€ 301,93
093019d	per sistemi BUS, schermo a colori 4"	cad	€ 364,62
093019e	per sistemi BUS, schermo bianco-nero 4", funzione intercomunicante	cad	€ 332,75
093019f	per sistemi BUS, schermo a colori 4", funzione intercomunicante	cad	€ 400,70
093020	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico per installazione a parete o su base da tavolo, monitor a colori ultrapiatto 5,6" ad alta risoluzione, funzione viva-voce, regolazione volume contrasto, luminosità e colore, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e 5 pulsanti ausiliari:		
093020a	per sistemi BUS	cad	€ 378,18
093020b	per sistemi BUS con funzione intercomunicante	cad	€ 412,65
093021	Base da tavolo in materiale termoplastico completa di morsettiera e cavo di collegamento lunghezza 2 m per:		
093021a	citofono	cad	€ 62,05
093021b	videocitofono con schermo 4"	cad	€ 100,19
093021c	videocitofono con schermo 5,6"	cad	€ 269,31
093022	Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare per barra DIN35:		
093022a	con protezione termica incorporata, due uscite c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA	cad	€ 62,41
093022b	uscita 12 V c.a. potenza nominale 15 VA	cad	€ 24,46
093023	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare per barra DIN35	cad	€ 69,54
093024	Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare per barra DIN35:		
093024a	per un monitor uscita 20 V c.c. potenza nominale 15 VA	cad	€ 55,68
093024b	per più monitor uscita 24 V c.c. potenza nominale 24 VA	cad	€ 123,34
093025	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare per barra DIN35:		
093025a	per segnale bianco-nero	cad	€ 256,10
093025b	per segnale a colori	cad	€ 256,10
093026	Alimentatore supplementare per sistemi BUS, alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c. per estendere il numero di utenze collegabili ad una porta, in contenitore termoplastico modulare per barra DIN35	cad	€ 207,74
093027	Decodificatore video per sistemi BUS, per conversione segnale video digitale in segnale analogico per massimo 8 derivati videocitofonici, uscita 12 V c.a. per posto alimentazione posto esterno, in contenitore termoplastico modulare per barra DIN35:		
093027a	segnale bianco-nero	cad	€ 426,64
093027b	segnale a colori	cad	€ 426,64
093028	Attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c., in contenitore termoplastico modulare per barra DIN35	cad	€ 128,03
093029	Derivatore di montante per sistema BUS, da collegarsi sulla linea BUS in uscita dal miscelatore, in contenitore termoplastico modulare per barra DIN35	cad	€ 72,29
093030	Derivatore di utente per sistema BUS, per connessione fino a 4 posti interni, in contenitore termoplastico modulare per barra DIN35	cad	€ 106,20
093031	Amplificatore di linea, per sistemi videocitofonici BUS, in contenitore termoplastico modulare per barra DIN35:		
093031a	segnale video bianco-nero	cad	€ 182,37
093031b	segnale video a colori	cad	€ 195,71
093032	Concentratore di linea per impianti video, distribuzione del segnale su 9 montanti, in contenitore termoplastico modulare per barra DIN35	cad	€ 104,62
093033	Cavo antifiamma per impianti videocitofonici, guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22:		
093033a	coassiale RG 59 B/U LSZH	m	€ 0,85
093033b	coassiale RG 11 A/U LSZH	m	€ 1,83
093033c	composito, minicoassiale + 2 x 0,50 mmq	m	€ 1,01
093033d	composito, minicoassiale + 2 x 0,75 mmq	m	€ 1,17
093033e	composito, minicoassiale + 2 x 0,5 mmq + 4 x 0,22 mmq	m	€ 1,26
093033f	composito, mini RG 59 B/U + 3 x 1 mmq + 9 x 0,5 mmq	m	€ 3,80
093034	Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna, Ø del singolo conduttore 0,6 mm, conforme CEI 20-36 e CEI 20-45:		
093034a	2 conduttori	m	€ 0,36
093034b	4 conduttori	m	€ 0,67
093034c	6 conduttori	m	€ 0,99
093034d	8 conduttori	m	€ 1,30
093034e	10 conduttori	m	€ 1,66
093034f	12 conduttori	m	€ 1,98

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
093034g	16 conduttori	m	€ 2,97
SEZIONE09MT	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE		
SEZIONE09MT	Antenna TV-VHF, attacco per palo:		
093035	monocanale:		
093035a	2 elementi, banda passante 52,5 ÷ 59,5 MHz	cad	€ 45,14
093035b	2 elementi, banda passante 61 ÷ 68 MHz	cad	€ 43,15
093035c	3 elementi, banda passante 52,5 ÷ 59,5 MHz	cad	€ 57,30
093035d	3 elementi, banda passante 61 ÷ 68 MHz	cad	€ 49,91
093035e	3 elementi, banda passante 81 ÷ 88 MHz	cad	€ 43,51
093035f	4 elementi, banda passante 61 ÷ 68 MHz	cad	€ 62,16
093035g	4 elementi, banda passante 174 ÷ 181 MHz o 182,5 ÷ 189,5 MHz o 191 ÷ 198 MHz o 200 ÷ 207 MHz o 209 ÷ 216 MHz	cad	€ 23,96
093035h	6 elementi, banda passante 174 ÷ 181 MHz o 182,5 ÷ 189,5 MHz o 191 ÷ 198 MHz o 200 ÷ 207 MHz o 209 ÷ 216 MHz o 216 ÷ 223 MHz o 223 ÷ 230 MHz	cad	€ 31,17
093036	a larga banda, banda passante 174 ÷ 230 MHz:		
093036a	4 elementi	cad	€ 22,43
093036b	6 elementi	cad	€ 28,92
SEZIONE09MT	Antenna TV-UHF a larga banda, attacco per palo:		
093037	con riflettore a cortina, banda passante 470 ÷ 606 MHz o 606 ÷ 862 MHz o 470 ÷ 862 MHz:		
093037a	10 elementi	cad	€ 21,98
093037b	20 elementi	cad	€ 29,01
093038	con riflettore a diedro, banda passante 470 ÷ 606 MHz o 606 ÷ 862 MHz o 470 ÷ 862 MHz:		
093038a	10 elementi	cad	€ 24,23
093038b	20 elementi	cad	€ 38,20
093039	con riflettore a pannello, banda passante 470 ÷ 862 MHz	cad	€ 23,60
093040	Antenna TV-UHF con riflettore a griglia, attacco per palo, banda passante 470 ÷ 862 MHz:		
093040a	11 elementi	cad	€ 22,88
093040b	21 elementi	cad	€ 39,73
093041	Antenna TV log periodica a larga banda in alluminio, attacco per palo, banda passante 174-230 MHz o 470-900 MHz	cad	€ 14,41
093042	Zanca di fissaggio a muro per pali, Ø da 25 a 48 mm, in acciaio zincato	cad	€ 9,37
093043	Palo autoportante in acciaio zincato:		
093043a	Ø 25 mm, spessore 1 mm, h 1,5 m	cad	€ 4,50
093043b	Ø 25 mm, spessore 1 mm, h 2,5 m	cad	€ 8,26
093043c	Ø 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m	cad	€ 19,19
093044	Palo telescopico, in acciaio zincato, controventato, completo di ralle e segnalazione fine palo:		
093044a	Ø 25-30 mm, spessore 1,5 mm, h 3,8 m	cad	€ 31,98
093044b	Ø 25-35 mm, spessore 1,5 mm, h 5,6 m	cad	€ 64,14
093044c	Ø 25-40 mm, spessore 1,5 mm, h 7,4 m	cad	€ 91,08
093045	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia	cad	€ 10,09
093046	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione, in contenitore plastico a prova di pioggia:		
093046a	per miscelare 2 bande UHF con 2 bande VHF, R.O.S. < 2, attenuazione pari a 5 db in UHF e VHF	cad	€ 16,22
093046b	per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF	cad	€ 29,73
093046c	per miscelare 2 ingressi VHF con uno UHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 4 db in UHF e VHF	cad	€ 12,61
093046d	per miscelare un ingresso UHF con uno VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 0,5 db in UHF e VHF	cad	€ 9,01
093046e	per miscelare un canale UHF con un impianto comunque complesso, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db sul canale UHF prescelto	cad	€ 35,05
093047	Filtro antidisturbo in contenitore plastico a prova di pioggia:		
093047a	passacanal	cad	€ 13,95
093047b	passabanda	cad	€ 10,08
093048			
	Cassetta di derivazione induttiva a 75 ohm, contenitore in metallo completamente schermato, 1 ingresso, 4 uscite passanti e 4 uscite derivate	cad	€ 17,66
093049	Preamplificatore, in contenitore plastico a prova di pioggia:		
093049a	monocanale VHF guadagno 30 db	cad	€ 29,16
093049b	monocanale UHF guadagno 30 db	cad	€ 32,94
093050	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia	cad	€ 47,39
093051	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 230 V - 50/60 Hz, uscita 12 V c.c., protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1, classe II di isolamento:		
093051a	max 50 mA, tensione di uscita 12 V	cad	€ 9,37
093051b	max 100 mA, tensione di uscita 24 V	cad	€ 16,22
093051c	max 100 mA, tensione di uscita 12 V	cad	€ 10,36
093051d	max 200 mA, tensione di uscita 12 V	cad	€ 13,15
093052	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37 - 42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD, contenitore metallico, alimentazione 230 V/50 Hz, assorbimento 14 W, 5 ingressi e 1 uscita con connettori coassiali	cad	€ 151,83
093053	Presa con connettore IEC TV:		
093053a	per installazione su scatole da incasso Ø 60 mm, placca in resina termoidurente, terminale	cad	€ 6,49
093053b	per installazione su scatole da incasso Ø 60 mm, placca in resina termoidurente, passante	cad	€ 9,64
093054	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre:		
093054a	ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, Ø esterno 6,8 mm	m	€ 0,90
093054b	miniaturizzato, per installazioni interne in tubazioni o in spazi ristretti, impedenza caratteristica 75 ohm, Ø esterno 3,7 mm	m	€ 0,40
SEZIONE09MT	IMPIANTI DI RICEZIONE TV SATELLITARE		
093055	Sistema di ricezione TV satellitare, per impianti di tipo fisso, unità interna, 2 ingressi IF, pannello frontale con display, 3 prese SCART, prese audio stereo RCA, frequenza di ingresso 950-2150 MHz, 500 canali, in contenitore da tavolo, incluso telecomando, alimentazione 230 V/50 Hz analogico 500 canali, 2 ingressi	cad	€ 76,58
093056	Sistema di ricezione TV satellitare, unità interna, un ingresso standard digitale DVB, formato video 4/3 e 16/9, pannello frontale con display, 3 prese SCART, prese audio stereo RCA, interfaccia seriale RS232, frequenza di ingresso 950-2150 MHz, in contenitore da tavolo, alimentazione 230 V/50 Hz:		
093056a	un ingresso standard digitale	cad	€ 126,13
093056b	un ingresso standard digitale DVB, accesso condizionato ommon Interface	cad	€ 180,18
093056c	ingresso digitale/analogico con posizionatore integrato, accesso condizionato doppia Common	cad	€ 396,40
093057	Sistema di ricezione TV satellitare, unità interna, un ingresso standard digitale DVB, accesso condizionato SECA, formato video 4/3 e 16/9, segnale Simple Tone Burst per gestione di due fuochi, pannello frontale con display, 2 prese SCART, prese audio stereo RCA, presa telefonica RJ11, modem interno V 22 bis, due lettori Smart Card ISO 7816, interfaccia seriale e parallela, alimentazione 230 V/50 Hz:		
093057a	frequenza di ingresso 900-2150 MHz, in contenitore da tavolo	cad	€ 540,54
093057b	frequenza di ingresso 900-2150 MHz, completo di surround, fermo immagine e telecomando, in contenitore da tavolo	cad	€ 608,11
093058	Convertitore con illuminatore per impianti ricezione TV via satellite di tipo fisso:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
093058a	ad una uscita	cad	€ 26,13
093058b	ad una uscita, doppio ingresso per i satelliti ASTRA e Hotbird	cad	€ 18,02
093058c	con due uscite indipendenti	cad	€ 18,02
093058d	con quattro uscite indipendenti	cad	€ 28,83
093058e	con otto uscite indipendenti	cad	€ 81,08
093059	Convertitore tribanda per impianti di ricezione TV, via satellite di tipo motorizzato	cad	€ 120,72
093060	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore:		
093060a	Ø 85 cm, guadagno 38 dB	cad	€ 48,20
093060b	Ø 100 cm, guadagno 39 dB	cad	€ 99,10
093060c	Ø 120 cm, guadagno 41 dB	cad	€ 268,02
093060d	Ø 150 cm, guadagno 43 dB	cad	€ 488,74
093061	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in acciaio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore:		
093061a	Ø 60 cm, guadagno 35 dB	cad	€ 19,73
093061b	Ø 100 cm, guadagno 39 dB	cad	€ 75,68
093062	Attuatore 18" per impianti motorizzati per controllare il puntamento della parabola	cad	€ 57,66
093063	Polarizzatore magnetico, frequenza 10,7-12,75 GHz	cad	€ 27,93
093064	Posizionatore d'antenna, per attuatori 18" e motori, con 24 posizioni satellitari memorizzabili e telecomando	cad	€ 63,06
093065	Switch a più ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 230 V - 50 Hz, autoalimentati:		
093065a	4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 4 uscite	cad	€ 111,71
093065b	4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite	cad	€ 178,38
093065c	4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite	cad	€ 223,42
093065d	8 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 4 uscite	cad	€ 337,84
093065e	8 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite	cad	€ 543,24
093066	Partitore TV/SAT universale (5 - 2400 MHz), 6 uscite TV, in contenitore modulare isolante per installazione su guida DIN35	cad	€ 39,37
093067	Presa schermata con connettore femmina per impianti ricezione satellitare, conforme EN 50083-4, meccanica in pressofusione di alluminio, per montaggio su scatole tonde Ø 60 mm:		
093067a	terminale	cad	€ 5,67
093067b	passante	cad	€ 8,28
093068	Presa demiscelante per impianti ricezione multipla, a tre connettori (SAT-TV-FM), meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno:		
093068a	terminale	cad	€ 11,53
093068b	passante, derivata	cad	€ 11,53
093069	Amplificatore di linea per impianti satellitari, meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno:		
093069a	guadagno 10 dB, intervallo 0,90-2,15 GHz	cad	€ 14,23
093069b	guadagno 20 dB	cad	€ 16,58
093070	Cavo universale per ricezione e trasmissione segnali per impianti TV satellitari e digitali terrestri, ad alte prestazioni con efficienza della schermatura maggiore di 90 dB, impedenza caratteristica 75 ohm:		
093070a	Ø esterno 4,3 mm	m	€ 0,56
093070b	Ø esterno 5 mm	m	€ 0,84
093070c	Ø esterno 6,8 mm	m	€ 1,07
093070d	Ø esterno 10 mm	m	€ 1,93
<b>SEZIONE09MT</b>	<b>IMPIANTI TELEFONICI INDIVIDUALI</b>		
093071	Presa telefonica per connettori tipo jack a più coppie, connessioni a morsetto:		
093071a	connettore tipo RJ11 (2 coppie)	cad	€ 6,57
093071b	connettore tipo RJ12 (3 coppie)	cad	€ 6,57
093071c	connettore tipo RJ45 (4 coppie)	cad	€ 7,94
093072	Apparecchio telefonico avente le seguenti caratteristiche: base con 12 tasti di selezione, suoneria regolabile in volume, standard di selezione decadico e multifrequenza, ripetizione dell'ultimo numero selezionato	cad	€ 24,96
093073	Apparecchio telefonico avente le seguenti caratteristiche: base con 12 tasti di selezione e tasti funzione, altoparlante, suoneria elettronica regolabile in volume/frequenza/tonalità, standard di selezione decadico e multifrequenza, funzionalità vivavoce con ascolto amplificato; display a cristalli liquidi per visualizzazione status; chiamata diretta di 6 numeri in memoria, chiave di blocco elettronica, ripetizione dell'ultimo numero selezionato, tasto per l'esclusione del microfono:		
093073a	senza segreteria telefonica	cad	€ 45,71
093073b	con segreteria telefonica digitale incorporata, durata registrazione programmabile, memoria di 10 minuti	cad	€ 101,73
093074	Apparecchio telefonico tipo cordless, portata in interni 50 m, autonomia in conversazione 6 h, suoneria elettronica regolabile, standard di selezione decadico e multifrequenza, ripetizione dell'ultimo numero selezionato, tasto per l'esclusione del microfono, chiave elettronica, funzione di ricercapersone, avviso per fuori campo/batterie scariche:		
093074a	omologazione nazionale PP.TT. ma non a standard DECT, 40 canali di trasmissione a 900 MHz	cad	€ 183,90
093074b	standard DECT con homologazione nazionale PP.TT., display a cristalli liquidi per visualizzazione status, 10 numeri programmabili con ripetizione degli ultimi 3 numeri selezionati, base collegabile a 6 telefoni portatili con possibilità di intercomunicazione	cad	€ 231,19
093074c	standard DECT, display status a cristalli liquidi, 10 numeri programmabili con ripetizione degli ultimi 3 numeri selezionati, solo telefono	cad	€ 139,24
093074d	standard DECT, solo base di ricarica per telefono cordless	cad	€ 23,64
093075	Telefono a sicurezza intrinseca per impianti antideflagranti, custodia e microtelefono in lega leggera, cordone del microtelefono in acciaio inox, tastiera a 12 tasti DMTF, microprocessore di controllo, grado di protezione IP 65:		
093075a	standard	cad	€ 1.446,59
093075b	con funzione viva voce	cad	€ 1.894,46
<b>SEZIONE09MT</b>	<b>IMPIANTI TELEFONICI CON CENTRALINO</b>		
093076	Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni, accesso diretto a interni ed a singola linea, assegnazione personalizzata delle linee, trasferimento linea urbana/interna, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, promemoria acustico, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso	cad	€ 402,49
093077	Accessori per centralino telefonico ad 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni:		
093077a	modulo di espansione per 2 interni	cad	€ 78,82
093077b	modulo di espansione per 1 linea urbana	cad	€ 198,88
093077c	modulo di espansione per 1 accesso base ISDN	cad	€ 457,65
093077d	modulo batterie tampone, autonomia 1 h	cad	€ 217,53
093078	Apparecchio telefonico dedicato per centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni, con possibilità di espansione modulare fino a 3 linee urbane ed 8 interni, microtelefono e base con 12 tasti di selezione e tasti funzione, altoparlante, suoneria elettronica regolabile in volume/frequenza/tonalità, selezione a mani libere, chiave elettronica, ripetizione dell'ultimo numero selezionato:		
093078a	con accesso diretto alle linee a 3 tasti/led	cad	€ 101,93
093078b	con funzionalità vivavoce ad ascolto amplificato, chiamata diretta e monitoraggio attività interni e linee urbane a 16 tasti/led, display a cristalli liquidi per visualizzazione status	cad	€ 208,08

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
093079	Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, accesso diretto a capolinea/interni/singola linea, avviso di chiamata, trasferimento di linea urbana/interna, deviata sulle chiamate, servizio cortesia, diffusione musica, emergenza, permutatore integrato, promemoria acustico, ricerca persone, assegnazione personalizzata delle linee, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso:		
093079a	non predisposto per linea ISDN	cad	€ 901,65
093079b	predisposto per linea ISDN, esclusi accessi base	cad	€ 1.061,38
093080	Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni:		
093080a	modulo di espansione per 8 interni	cad	€ 92,48
093080b	modulo di espansione per 3 linee urbane	cad	€ 254,32
093080c	modulo di espansione per 4 accessi base linea ISDN	cad	€ 1.155,97
093081	Interfaccia per impianto citofonico, programmabile per inviare la chiamata su più interni e comandare l'apriporta dall'impianto telefonico, per collegamento in sostituzione o in parallelo al normale posto interno citofonico	cad	€ 127,42
093082	Interfaccia GSM per collegamento alla linea ISDN del centralino telefonico, per instradamento chiamate verso telefonia mobile tramite rete GSM e restanti tramite rete fissa	cad	€ 706,57
093083	Apparecchio telefonico dedicato per centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, con possibilità di espansione modulare fino a 9 linee urbane e 24 interni, microtelefono e base con 12 tasti di selezione e tasti funzione, altoparlante, suoneria elettronica regolabile in volume/frequenza/tonalità, selezione a mani libere, chiave elettronica, ripetizione dell'ultimo numero selezionato:		
093083a	apparecchio base senza funzioni aggiuntive	cad	€ 78,82
093083b	apparecchio con funzionalità vivavoce ad ascolto amplificato, chiamata diretta e monitoraggio attività a 9 tasti/led	cad	€ 138,71
093083c	apparecchio con funzionalità vivavoce ad ascolto amplificato, chiamata diretta e monitoraggio attività interni e linee urbane a 25 tasti/led, display a cristalli liquidi per visualizzazione status	cad	€ 226,99
093083d	modulo aggiuntivo per monitoraggio attività interni a 50 tasti/led.	cad	€ 217,53
093084	Centralino telefonico ibrido IPBX, per comunicazioni voce, fax, dati, connessione alla rete LAN con funzionalità V o IP, tariffazione IP, in cassetto metallico per installazione in armadi standard 19":		
093084a	con 2 accessi base ISDN, 4 interni digitali e 4 analogici	cad	€ 1.083,01
093084b	per 4 interni digitali e 4 analogici con slot per scheda accessi esterni	cad	€ 1.210,42
093085	Accessori per server di comunicazione su piattaforma IP:		
093085a	scheda di espansione con 2 accessi base ISDN	cad	€ 356,76
093085b	scheda di espansione 2 linee analogiche esterne	cad	€ 185,33
093085c	scheda di espansione 8 interni digitali	cad	€ 287,26
093085d	software di gestione, inclusa l'installazione e l'avviamento del sistema	cad	€ 347,49
093086	Apparecchio telefonico digitale, per centralini IPBX, display LCD retroilluminato a 3 righe, visualizzazione chiamate entranti, uscenti e identificativo del chiamante, agenda, orologio, funzionalità vivavoce, messaggi di attesa e assenza:		
093086a	con 24 tasti led programmabili e display a 3 righe	cad	€ 312,74
093086b	con 36 tasti led programmabili, display a 3 righe e porta USB	cad	€ 408,88
093086c	con 36 tasti led programmabile, display a 6 righe e porta USB	cad	€ 510,81
093087	Trecciola di permutazione per posa interna con cavi in rame stagnato Ø 0,6 mm, guaina isolante in pvc:		
093087a	bipolare	cad	€ 0,29
093087b	tripolare	cad	€ 0,32
093088	Cavo TR/R antifiamma per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato Ø 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22:		
093088a	1 coppia	m	€ 0,23
093088b	2 coppie	m	€ 0,44
093088c	1 coppia + T	m	€ 0,31
093088d	2 coppie + T	m	€ 0,53
093088e	3 coppie	m	€ 0,60
093088f	4 coppie	m	€ 0,72
093088g	5 coppie	m	€ 0,88
093088h	6 coppie	m	€ 1,12
093088i	8 coppie	m	€ 1,21
093088j	11 coppie	m	€ 1,65
093088k	16 coppie	m	€ 2,64
093088l	21 coppie	m	€ 3,12
093089	Cordone telefonico dotato di connettore RJ45 e RJ11 per collegare dispositivi telefonici, lunghezza 2 m	cad	€ 19,03
<b>SEZIONE09MT</b>	<b>CENTRALE VOIP</b>		
093090	Centrale VoIP ibrida, con 4 linee esterne analogiche, ISDN e GSM, 2 canali VoIP, 24 interni su linea bifilare, risponditore automatico personalizzabile, accesso diretto a interni ed a linee esterne, trasferimento linea esterna/interna, dispositivo LCR (instradamento chiamate su operatore economicamente più vantaggioso), funzione chiamata in attesa, prenotazione su interno occupato, deviazioni chiamate, identificativo del chiamante, riconoscitore automatico di fax, documentazione traffico, rubrica telefonica per 200 numeri, buffer per 1500 chiamate uscenti, modem ADSL integrato, 4 porte RJ-45 per interfaccia rete Ethernet 10 base - T/100 base, alimentazione da rete 230 V ca, caricabatterie e batterie in carica tampone con autonomia di 60', in armadietto metallico da parete	cad	€ 1.219,05
093091	Accessori per centrale VoIP:		
093091a	interfaccia per impianto citofonico tradizionale, per un posto di chiamata esterno e 2 apriporta	cad	€ 84,02
093091b	modulo con sintesi musicale per attesa	cad	€ 103,78
093091c	modulo con risponditore automatico evoluto con operatore virtuale sintesi musicale per attesa	cad	€ 238,87
093092	Apparecchio telefonico per centrale VoIP ibrida, display alfanumerico per invio/ricezione chiamate:		
093092a	con funzione viva voce, memoria delle ultime 60 chiamate	cad	€ 82,37
093092b	chiamate in viva voce o in ascolto amplificato, tasti di chiamata diretta interni, visualizzazione dello stato della centrale, rubrica alfanumerica di 100 numeri, memoria delle ultime 10 chiamate inviate	cad	€ 123,55
093092c	chiamate in viva voce o in ascolto amplificato, tasti di chiamata diretta interni, visualizzazione stato della centrale, rubrica alfanumerica di 100 numeri, memoria delle ultime 10 chiamate inviate, tastierino con 40 tasti programmabili	cad	€ 226,51
<b>SEZIONE09MT</b>	<b>SEGRETERIE TELEFONICHE</b>		
093093	Segreteria telefonica avente le seguenti caratteristiche: memoria digitale per registrazione annuncio, registrazione messaggi su microcassetta, filtro chiamate entranti, segnalazione presenza messaggi, registrazione messaggi privati, selezione numero di squilli alla risposta, volume regolabile, controllo remoto con codice programmabile, completa di telecomando MF ed alimentatore separato:		
093093a	senza telefono	cad	€ 50,97
093093b	con telefono integrato a doppia selezione, suoneria regolabile, display a cristalli liquidi, ripetizione ultimo numero, 10 memorie, tasto esclusione microtelefono	cad	€ 83,23
<b>SEZIONE09MT</b>	<b>TELEFAX</b>		
093094	Apparecchio FAX avente le seguenti caratteristiche: selezione numero di squilli alla risposta, commutazione telefono/fax, ascolto amplificato, memoria numeri a selezione breve, richiamo ultimo numero, richiesta conversazione:		
093094a	a trasferimento termico su carta comune, riserva carta 50 fogli, alimentazione fino a 20 fogli, trasmissione differita/circolare, polling, memoria in ricezione 28 pagine, con telefono e segreteria telefonica digitale incorporata	cad	€ 100,72

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
093094b	a getto d'inchiostro su carta comune, riserva carta 100 fogli, alimentazione fino a 20 fogli, trasmissione differita/circolare, polling, memoria in ricezione 120 pagine, funzione stampante e segreteria telefonico	cad	€ 124,88
093094c	laser su carta comune, riserva carta 250 fogli, alimentazione fino a 50 fogli, trasmissione differita/circolare, polling, memoria in ricezione 510 pagine, funzione stampante b/n	cad	€ 686,45
<b>SEZIONE09MT</b>	<b>CABLAGGIO STRUTTURATO</b>		
093095	Cavo UTP non schermato, conduttori in rame 24 AWG:		
093095a	4 coppie, guaina in pvc, Cat. 6 conforme ISO-IEC 11801	m	€ 0,82
093095b	4 coppie, guaina in materiale LSZH, Cat. 6 conforme ISO-IEC 11801	m	€ 0,86
093095c	4 coppie, guaina in pvc, cat. 5 conforme ISO-IEC 11801	m	€ 0,42
093095d	4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5 conforme ISO-IEC 11801	m	€ 0,47
093095e	25 coppie, guaina in LSZH, cat. 5 conforme ISO-IEC 11801	m	€ 3,46
093096	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173:		
093096a	4 coppie, guaina in pvc, Cat. 6	m	€ 1,03
093096b	4 coppie, guaina in materiale LSZH, Cat. 6	m	€ 1,15
093096c	4 coppie, guaina in pvc, Cat. 5E	m	€ 0,57
093096d	4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 5E	m	€ 0,61
093097	Cavo FTP schermato con treccia in rame stagnato, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173:		
093097a	4 coppie, guaina in pvc, cat. 5	m	€ 1,03
093097b	4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 5	m	€ 1,10
093098	Cavo FTP classe F, schermatura delle singole coppie in lamina d'alluminio e generale in treccia di rame stagnato, conduttori in rame 23 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173; 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 7	m	€ 1,58
093099	Cordone 4 coppie UTP conforme ISO-IEC 11801, conduttori in rame 24 AWG, connettori RJ45 ISO 8877 pressofusi:		
093099a	lunghezza 0,5 m, cat 6	cad	€ 7,66
093099b	lunghezza 0,5 m, cat 5	cad	€ 3,50
093099c	lunghezza 1 m, cat 6	cad	€ 8,10
093099d	lunghezza 1 m, cat 5	cad	€ 3,90
093099e	lunghezza 2 m, cat 6	cad	€ 9,60
093099f	lunghezza 2 m, cat 5	cad	€ 4,69
093099g	lunghezza 3 m, cat 6	cad	€ 11,35
093099h	lunghezza 3 m, cat 5	cad	€ 5,50
093099i	lunghezza 5 m, cat 6	cad	€ 14,71
093099j	lunghezza 5 m, cat 5	cad	€ 7,50
093100	Cordone 4 coppie FTP Cat. 5 conforme ISO-IEC 11801, conduttori in rame 24 AWG, connettori RJ45 ISO 8877 pressofusi:		
093100a	lunghezza 0,5 m	cad	€ 6,35
093100b	lunghezza 1,0 m	cad	€ 7,03
093100c	lunghezza 2 m	cad	€ 8,88
093100d	lunghezza 3,0 m	cad	€ 10,00
093100e	lunghezza 5 m	cad	€ 13,49
093101	Cavo coassiale RG 58 per impianti a radiofrequenza, impedenza caratteristica 50 ohm, conduttore interno in rame stagnato 19 x 0,18 mm, isolante in polietilene espanso a gas, treccia di rame stagnato, conforme CEI UNEL 36762:		
093101a	per uso interno, guaina esterna in pvc	cad	€ 0,65
093101b	per uso interno/esterno, guaina esterna in LSZH	cad	€ 0,72
093102	Cavo ottico per interno/esterno con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH:		
093102a	6 fibre non armato	m	€ 3,23
093102b	6 fibre armatura non metallica	m	€ 5,22
093102c	8 fibre	m	€ 4,18
093102d	8 fibre armatura non metallica	m	€ 6,17
093102e	12 fibre	m	€ 5,73
093102f	12 fibre armatura non metallica	m	€ 7,76
093102g	24 fibre	m	€ 12,19
093102h	24 fibre armatura non metallica	m	€ 15,21
093103	Cavo ottico monomodale OS1 tipo "loose" monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE:		
093103a	4 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 1,27
093103b	8 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 1,34
093103c	12 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 1,42
093103d	24 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 2,13
093103e	4 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 2,16
093103f	8 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 2,35
093103g	12 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 2,45
093103h	24 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 3,67
093104	Cavo ottico multimodale OM2 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE:		
093104a	4 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 1,46
093104b	8 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 1,85
093104c	12 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 2,26
093104d	24 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 3,38
093104e	4 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 2,45
093104f	8 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 3,02
093104g	12 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 3,60
093104h	24 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 5,40
093105	Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE:		
093105a	4 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 2,45
093105b	8 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 3,46
093105c	12 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 4,90
093105d	24 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 7,35
093105e	4 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 3,75
093105f	8 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 4,99
093105g	12 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 6,29
093105h	24 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 9,43
093106	Cavo ottico monomodale OS1 tipo loose monotubo per interno/esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE:		
093106a	4 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 1,34
093106b	8 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 1,44
093106c	12 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 1,50
093106d	24 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 2,25



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
093106e	4 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 2,30
093106f	8 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 2,56
093106g	12 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 2,77
093106h	24 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 4,16
093107	Cavo ottico multimodale OM2 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE:		
093107a	4 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 1,54
093107b	8 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 1,92
093107c	12 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 2,40
093107d	24 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 3,60
093107e	4 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 2,69
093107f	8 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 3,24
093107g	12 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 3,76
093107h	24 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 5,64
093108	Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE:		
093108a	4 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 2,50
093108b	8 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 3,41
093108c	12 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 5,18
093108d	24 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 7,78
093108e	4 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 3,75
093108f	8 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 4,99
093108g	12 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 6,29
093108h	24 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 9,43
093109	Presa modulare per linee ISDN cat. 3, in ABS:		
093109a	singola	cad	€ 2,64
093109b	doppia	cad	€ 4,57
093110	Presa modulare 8 pin tipo RJ45 cat. 5, in ABS:		
093110a	terminale per cavi UTP	cad	€ 5,66
093110b	passante per cavi UTP	cad	€ 4,90
093110c	doppia per cavi UTP	cad	€ 7,73
093110d	terminale schermata, per cavi FTP	cad	€ 7,03
093110e	passante schermata, per cavi FTP	cad	€ 8,17
093110f	doppia schermata, per cavi FTP	cad	€ 13,23
093111	Presa modulare 8 pin tipo RJ45 cat. 5E, in ABS:		
093111a	per cavi UTP	cad	€ 10,14
093111b	per cavi FTP	cad	€ 13,66
093111c	tipo toolles, per cavi UTP	cad	€ 9,32
093111d	tipo toolles, per cavi FTP	cad	€ 11,46
093112	Presa modulare 8 pin tipo RJ45 cat. 6, in ABS:		
093112a	per cavi UTP	cad	€ 14,08
093112b	per cavi FTP	cad	€ 17,98
093112c	tipo toolles, per cavi UTP	cad	€ 11,34
093112d	tipo toolles, per cavi FTP	cad	€ 13,86
093113	Striscia di permutazione:		
093113a	100 coppie senza piedini	cad	€ 22,56
093113b	100 coppie con piedini	cad	€ 20,47
093113c	300 coppie senza piedini	cad	€ 47,17
093113d	300 coppie con piedini	cad	€ 51,75
093114	Presa modulare per cavi in fibra ottica:		
093114a	tipo ST	cad	€ 17,60
093114b	tipo SC	cad	€ 22,80
093114c	tipo MT-RJ	cad	€ 79,24
093115	Bussola per cassette ottici:		
093115a	tipo SC	cad	€ 5,16
093115b	tipo ST	cad	€ 3,45
093116	Connettore per cavi in fibra ottica, perdita di inserzione tipica 0,5 dB, completo di guaina di protezione:		
093116a	tipo SC	cad	€ 10,74
093116b	tipo ST	cad	€ 3,14
093117	Connettore per cavi in fibra ottica, con ferrula preraccordata ceramica, perdita di inserzione tipica 0,3 dB, completo di guaina di protezione:		
093117a	tipo SC	cad	€ 16,80
093117b	tipo ST	cad	€ 13,46
093118	Filtro xDSL con partitore telefonico, 1 linea in ingresso, 1 uscita dati e 3 uscite telefoniche, connettori RJ45 UTP Cat. 6, in contenitore modulare isolante per installazione su guida DIN35	cad	€ 49,91
093119	Partitore telefonico, 1 linea telefonica e 8 utenti o 2 linee e 4 utenti, connettori RJ45 UTP Cat. 6, possibilità di connessione in cascata per aumentare il numero delle linee, in contenitore modulare isolante per installazione su guida DIN35	cad	€ 44,29
093120	Dispositivo per la permutazione di cablaggio telefonico/dati, presa utente-centro stella, connettori RJ45 UTP Cat. 6, in contenitore modulare isolante per installazione su guida DIN35	cad	€ 10,64
093121	Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza:		
093121a	50 cm, categoria 5e	cad	€ 1,78
093121b	50 cm, categoria 6	cad	€ 4,03
093121c	100 cm, categoria 5e	cad	€ 2,37
093121d	100 cm, categoria 6	cad	€ 4,87
093121e	200 cm, categoria 5e	cad	€ 3,61
093121f	200 cm, categoria 6	cad	€ 6,55
093121g	300 cm, categoria 5e	cad	€ 4,91
093121h	300 cm, categoria 6	cad	€ 8,44
093122	Patch-cord realizzata in cavo FTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG, schermo in lamina di alluminio e connettori RJ45, lunghezza:		
093122a	50 cm, categoria 5e	cad	€ 2,65
093122b	50 cm, categoria 6	cad	€ 5,56
093122c	100 cm, categoria 5e	cad	€ 3,30
093122d	100 cm, categoria 6	cad	€ 7,03
093122e	200 cm, categoria 5e	cad	€ 4,60
093122f	200 cm, categoria 6	cad	€ 9,94
093122g	300 cm, categoria 5e	cad	€ 6,02
093122h	300 cm, categoria 6	cad	€ 13,19

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
093123	Convertitore da 10/100Base-TX a 100Base-FX, conforme IEEE 802.3 10Base-T e IEEE 802.3u, una porta 10/100Base-TX, auto-negoziante con connettore RJ45, una porta fibra ottica multimodale o monomodale con connettore SC, indicatori a LED diagnostici, auto MDI-X per porta 10/100BaseTX, auto-negoziante per velocità e modalità Duplex su porte TX, switch per la selezione Full e Half Duplex su porta FX:		
093123a	multimodale	cad	€ 98,02
093123b	monomodale fino a 15 km	cad	€ 154,90
093124	Convertitore da 1000Base-T a 1000Base-SX, conforme standard Ethernet Gigabit IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-SX, una porta 1000Base-T, una porta 1000Base-SX per fibra multimodale o monomodale fino a 20 km, modalità Full Duplex e auto-negoziante per porta in fibra, indicatori a LED diagnostici, dip switch per impostazione Fibra (auto/manuale), LLR (abilita/disabilita), con supporto LLCf (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through), LLR (Link Loss Return) per porta FX	cad	€ 348,31
093125	Quadro da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere a norme CEI EN 60917:		
093125a	600 x 380 mm, altezza 350 mm, capacità 6 unità	cad	€ 217,22
093125b	600 x 380 mm, altezza 600 mm, capacità 16 unità	cad	€ 244,78
093125c	600 x 380 mm, altezza 800 mm, capacità 16 unità	cad	€ 265,10
093126	Quadro da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere rispondente a norme CEI EN 60917, avente base 600 mm, profondità 600 mm e altezza 1.300 mm, capacità 24 unità	cad	€ 556,19
093127	Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di:		
093127a	600 x 400 x 350 mm, 6 unità	cad	€ 255,55
093127b	600 x 400 x 500 mm, 9 unità	cad	€ 274,80
093127c	600 x 400 x 600 mm, 12 unità	cad	€ 302,81
093127d	600 x 400 x 750 mm, 15 unità	cad	€ 331,69
093127e	600 x 400 x 900 mm, 18 unità	cad	€ 369,32
093127f	600 x 600 x 500 mm, 9 unità	cad	€ 322,06
093127g	600 x 600 x 600 mm, 12 unità	cad	€ 359,69
093127h	600 x 600 x 750 mm, 15 unità	cad	€ 387,70
093127i	600 x 600 x 900 mm, 18 unità	cad	€ 444,58
093128	Armadio da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore ed inferiore, grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917, base 700 mm, profondità 450 mm ed:		
093128a	altezza 550 mm, capacità 9 unità	cad	€ 539,02
093128b	altezza 700 mm, capacità 13 unità	cad	€ 604,32
093128c	altezza 900 mm, capacità 17 unità	cad	€ 770,35
093128d	altezza 1.100 mm, capacità 22 unità	cad	€ 884,35
093129	Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di:		
093129a	600 x 600 x 1200 mm, 24 unità	cad	€ 605,61
093129b	600 x 600 x 1500 mm, 30 unità	cad	€ 681,75
093129c	600 x 600 x 1800 mm, 36 unità	cad	€ 776,27
093129d	600 x 600 x 2000 mm, 42 unità	cad	€ 823,53
093129e	600 x 600 x 2200 mm, 46 unità	cad	€ 890,04
093129f	600 x 800 x 1200 mm, 24 unità	cad	€ 700,13
093129g	600 x 800 x 1500 mm, 30 unità	cad	€ 776,27
093129h	600 x 800 x 1800 mm, 36 unità	cad	€ 870,78
093129i	600 x 800 x 2000 mm, 42 unità	cad	€ 918,04
093129j	600 x 800 x 2200 mm, 46 unità	cad	€ 984,56
093129k	600 x 1000 x 1200 mm, 24 unità	cad	€ 794,65
093129l	600 x 1000 x 1500 mm, 30 unità	cad	€ 870,78
093129m	600 x 1000 x 1800 mm, 36 unità	cad	€ 965,30
093129n	600 x 1000 x 2000 mm, 42 unità	cad	€ 1.012,56
093129o	600 x 1000 x 2200 mm, 46 unità	cad	€ 1.079,07
093130	Armadio da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore ed inferiore, grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917, base 600 mm, profondità 600 mm ed:		
093130a	altezza 1.600 mm, capacità 28 unità	cad	€ 1.494,21
093130b	altezza 2.200 mm, capacità 42 unità	cad	€ 1.649,60
093131	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:		
093131a	zoccolo per installazione a pavimento	cad	€ 213,62
093131b	set di 4 ruote, Ø 80 mm, carico massimo per ruota 60 kg	cad	€ 151,63
093131c	coppia di golfari M10 per sollevamento	cad	€ 13,39
093131d	gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 mc/h, alimentazione 230 V ca, potenza 18 W	cad	€ 591,04
093132	Pannello di permutazione modulare per cablaggio:		
093132a	vuoto, capacità 16 porte tipo RJ per cavi UTP o FTP	cad	€ 79,80
093132b	a cassetto estraibile, vuoto, per 12 bussole MT-RJ ed ST	cad	€ 234,65
093132c	a cassetto estraibile, vuoto, per 12 bussole SC	cad	€ 234,65
093132d	con 12 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP	cad	€ 201,44
093132e	con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP	cad	€ 280,03
093132f	con 48 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP	cad	€ 433,87
093133	Accessori di cablaggio e montaggio per armadi standard 19", completi della viteria per il montaggio:		
093133a	pannello frontale cieco, altezza pari ad una unità 19"	cad	€ 36,75
093133b	pannello frontale cieco, altezza pari a tre unità 19"	cad	€ 64,53
093133c	mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 250 mm	cad	€ 65,30
093133d	mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm	cad	€ 69,29
093133e	pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale	cad	€ 64,31
093133f	pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare	cad	€ 190,37
093133g	pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di interruzione 3 kA	cad	€ 219,15
093133h	barra di rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm	cad	€ 39,96
093134	Adattatore di impedenza-Balun:		
093134a	per applicazione Wang	cad	€ 103,57
093134b	coassiale da UTP 8 a BNC	cad	€ 317,54
093134c	coassiale da UTP 16 a BNC	cad	€ 541,11
093134d	coassiale da UTP BNC a RJ45	cad	€ 34,98
093135	Switch unmanaged, tipo stackable, in contenitore metallico con alimentatore esterno, conforme IEEE 802.3 e rispondente ai requisiti EMI FCC classe A per reti con cavi multicoppia, porte autosensing 10/100/1000 Mbps:		
093135a	5 porte RJ45	cad	€ 46,33

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
093135b	8 porte RJ45	cad	€ 69,50
093135c	4 porte RJ45 e 1 porta SFP	cad	€ 277,99
093135d	16 porte RJ45	cad	€ 208,49
093135e	24 porte RJ45	cad	€ 293,44
093136	Concentratori Fast Ethernet-unmanaged, in contenitore metallico con alimentatore esterno, conforme IEEE 802.3 e rispondente ai requisiti EMI FCC classe A, per reti con cavi multicoppia, porte autosensing 10/100 Mbps:		
093136a	5 porte RJ45	cad	€ 30,89
093136b	8 porte RJ45	cad	€ 46,33
093136c	16 porte RJ45	cad	€ 77,22
093136d	17 porte RJ45 e 1 porta 100FX connettore SC	cad	€ 270,27
093136e	24 porte RJ45	cad	€ 108,11
093137	Switch tipo gestibile con protocolli SNMP, WEB, CLI, conformità IEEE 802.3, rispondente ai requisiti EMI FCC classe A, in contenitore metallico desktop o per montaggio a rack, alimentatore da rete 220 V c.a. incorporato:		
093137a	24 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps	cad	€ 2.301,16
093137b	20 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps e 4 porte SFP	cad	€ 2.301,16
093137c	44 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps e 4 porte SFP	cad	€ 3.227,80
093137d	48 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps e 2 porte SFP	cad	€ 4.355,21
093138	Switch 10/100 Mbps, porte autosensing per la derivazione di 1 linea LAN in 4 linee, alimentazione 9 V c.c., connettori RJ45 UTP Cat. 6, possibilità di connessione in cascata per aumentare il numero delle linee derivate, in contenitore modulare isolante per installazione su guida DIN35	cad	€ 149,56
093139	Alimentatore per dispositivi attivi, 9 V c.c. - 1,6 A, in contenitore modulare isolante per installazione su guida DIN35	cad	€ 64,02
093140	Router in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, 1 porta ADSL/ ADSL2+, 1 porta WAN ADSL e 1 porta LAN 10/100 Mbps fino a 24 Mbps in downstream e a 3,5 Mbps in upstream, supporto i protocolli di connessione PPPoA (RFC 2364 - PPP over ATM Adaptation Layer 5), PPP over Ethernet (PPPoERFC 2516) e incapsulamento ATM RFC 1483	cad	€ 37,64
093141	Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN ADSL 2/2+, porta WLAN conforme agli standard IEEE 802.11b/g e 802.11n con velocità di trasferimento fino a 150 Mbps, 4 porte LAN 10/100 Mbps, supporto dei protocolli di connessione ADSL quali PPPoA (RFC 2364 - PPP over ATM Adaptation Layer 5), PPP over Ethernet (PPPoE RFC 2516) e incapsulamento ATM RFC 1483, verso gli ISP (Internet Service Provider) con velocità di upstream/downstream pari a 3,5 Mbps / 24 Mbps, guadagno di antenna per connessione wireless 2 dB con sistemi di crittografia chiave WEP a 64/128/152 bit, WPA-PSK/WPA2-PSK con TKIP / AES, wireless MAC filtering e controllo del broadcast SSID	cad	€ 75,29
093142	Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta USB per la connessione di modem 3G, porta WAN 10/100 Mbps conforme agli standard IEEE 802.11b/g e 802.11n con velocità di trasferimento fino a 150 Mbps, guadagno di antenna per connessione wireless 5 dB con sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA-PSK e WPA2-PSK, 4 porte LAN 10/100 Mbps ed una porta WLAN a 150 Mbps	cad	€ 65,64
093143	Commutatore dual speed-unmanaged, con porte auto-sensing 10-100 Mbps, protocollo di commutazione Ethernet, in contenitore impilabile con telaio metallico e involucro plastico, con alimentatore esterno, conforme IEEE 802.3 ed EN 60950:		
093143a	5 porte RJ 45	cad	€ 35,31
093143b	8 porte RJ 45	cad	€ 47,36
093143c	16 porte RJ 45	cad	€ 105,84
093143d	24 porte RJ 45	cad	€ 140,02
093144	Schede Ethernet e Fast Ethernet, conformi IEEE 802.3:		
093144a	scheda 32 Bit PCI porta RJ45 UTP autosensing per reti 10/100/1000 Mbps	cad	€ 30,89
093144b	scheda 32 Bit PCI connettore ST o SC per fibra ottica per reti 100 Mbps	cad	€ 115,83
093144c	scheda 32 Bit PCI connettore SC per fibra ottica per reti 1000 Mbps	cad	€ 270,27
093145	Access point da interno in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta LAN 10/100 Mbps, parte wireless con guadagno di antenna 2 dB, sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA, WPA2 e filtro su indirizzi MAC, funzionamento AP, AP Client, Repeater, Bridge Point to Point/Point to Multi Point e WDS1; conforme standard IEEE 802.11 b/g/n con velocità di trasmissione fino a 150 Mbps	cad	€ 65,64
093146	Access point da interno in contenitore plastico adatto per installazioni ad incasso su controsoffitto, con alimentatore esterno e porta Gigabit PoE LAN 10/100/1000 Mbps, parte wireless con sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA, WPA2 e filtro su indirizzi MAC, funzionamento AP, AP Client, Repeater, Bridge Point to Point/Point to Multi Point e WDS1; conforme standard IEEE 802.11 b/g/n:		
093146a	tecnologia MIMO 2T/2R, due antenne di guadagno 2 dB, con velocità di trasmissione fino a 300 Mbps	cad	€ 170,37
093146b	tecnologia MIMO 3T/3R, tre antenne di guadagno 2 dB, con velocità di trasmissione fino a 900 Mbps	cad	€ 390,44
093147	Muffola di giunzione, grado di protezione IP 67, con corpo sagomato in materiale plastico, massimo Ø del cavo 13 mm, per cavo multicoppie, fissaggio con fascetta:		
093147a	cavo a 4 coppie, 1 ingresso e 1 uscita	cad	€ 9,90
093147b	cavo a 4 coppie, 1 ingresso e 2 uscite	cad	€ 8,47
093147c	cavo a 10 coppie, 2 ingressi e 2 uscite	cad	€ 16,30
093148	Giunzione bloccata in resina per cavi multicoppie, tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente, distanziale e tappo di chiusura, distanziale per cavi ad innesto, resina bicomponente:		
093148a	cavo a 4 coppie	cad	€ 46,70
093148b	cavo a 18 coppie	cad	€ 74,23
093148c	cavo a 50 coppie	cad	€ 130,81
093149	Giunzione riaccessibile in gel per cavi multicoppie, tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente, distanziale e tappo di chiusura, resina bicomponente:		
093149a	cavo a 4 coppie	cad	€ 31,79
093149b	cavo a 18 coppie	cad	€ 65,86
093149c	cavo a 50 coppie	cad	€ 82,52
093149d	cavo a 100 coppie	cad	€ 131,54
093149e	cavo a 400 coppie	cad	€ 368,69
093150	Giunzione meccanica semplice per fibre ottiche monomodali e multimodali del Ø di:		
093150a	250 micron	cad	€ 27,51
093150b	900 micron	cad	€ 39,09
093151	Muffola per giunzioni interrattate di linea di cavi in fibra ottica, corpo sagomato in materiale termoplastico a più ripiani con vassoi portagiunti, completa degli accessori necessari per il fissaggio di 2 cavi in ingresso e 2 in uscita, grado di protezione IP 68:		
093151a	12 giunti	cad	€ 214,29
093151b	24 giunti	cad	€ 228,28
093151c	36 giunti	cad	€ 243,24
093151d	48 giunti	cad	€ 256,76
093151e	60 giunti	cad	€ 272,20
093151f	72 giunti	cad	€ 285,23
093151g	96 giunti	cad	€ 313,71
093151h	120 giunti	cad	€ 342,18
093151i	144 giunti	cad	€ 370,66
093152	Resina per muffole e giunzioni:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
093152a	poliuretanica, per la protezione e il bloccaggio di giunti non riaccessibili, confezione 40 g	cad	€ 36,39
093152b	espandibile bicomponente, per la protezione e il bloccaggio di giunti non riaccessibili, confezione 40 g	cad	€ 52,52
093152c	a base poliuretanica riaccessibile a freddo, confezione 90 ml	cad	€ 10,95
<b>SEZIONE09MT</b>	<b>AUTOMAZIONE DI ACCESSI</b>		
093153	Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 1,8 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 1200 N, coppia massima 100 Nm, tempo di apertura inferiore a 15 secondi a 110°, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale, potenza 150 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 322,01
093154	Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 2,5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 1200 N, coppia massima 140 Nm, tempo di apertura inferiore a 20 secondi a 110°, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale, potenza 150 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 319,32
093155	Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, reversibile per anta fino a 2,5 m, a ricircolo di sfere, completo di protezione termica, spinta massima 1500 N, coppia massima 200 Nm, tempo di apertura inferiore a 20 secondi per 110°, potenza 150 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 560,62
093156	Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 3,5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 2500 N, coppia massima 400 Nm, tempo di apertura inferiore a 35 secondi per 110°, potenza 120 W, alimentazione 230 V c.a., con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale	cad	€ 673,30
093157	Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 2500 N, coppia massima 550 Nm, tempo di apertura inferiore a 50 secondi per 110°, potenza 120 W, alimentazione 230 V c.a., con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale	cad	€ 768,65
093158	Motore elettromeccanico autobloccante interrato per cancelli a battenti, inclusa la cassa di fondazione, coppia massima 375 Nm, tempo di apertura inferiore a 30 secondi per 110°, potenza 200 W, alimentazione 230 V c.a., con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale, per anta fino a 2,5 m	cad	€ 738,53
093159	Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 54, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale e due finecorsa meccanici:		
093159a	per cancelli del peso fino a 900 kg, spinta massima 680 N, velocità 10 m/min, potenza 270 W, alimentazione 230 V c.a. monofase	cad	€ 606,95
093159b	per cancelli del peso fino a 1300 kg, spinta massima 840 N, velocità 10 m/min, potenza 270 W, alimentazione 230 V c.a. monofase	cad	€ 817,30
093159c	per cancelli del peso fino a 1800 kg, spinta massima 1200 N, velocità 10 m/min, potenza 660 W, alimentazione 230/400 V c.a. trifase	cad	€ 806,55
093159d	per cancelli del peso fino a 2500 kg, spinta massima 1200 N, velocità 10 m/min, potenza 1050 W, alimentazione 230/400 V c.a. trifase	cad	€ 1.072,68
093159e	per cancelli del peso fino a 5000 kg, con frizione meccanica regolabile, spinta massima 5000 N, velocità 10 m/min, potenza 1500 W, alimentazione 230/400 V c.a. trifase	cad	€ 3.194,87
093160	Cremagliera in acciaio, del tipo a saldare, per cancelli scorrevoli:		
093160a	modulo 4, in barre da 2 m	m	€ 17,05
093160b	modulo 6, in barre da 1 m	m	€ 50,78
093161	Motore oleodinamico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, completo di protezione termica, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale:		
093161a	anta fino a 1,8 m, spinta massima 5000 N, potenza 220 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 369,92
093161b	anta fino a 4 m, spinta massima 6900 N, potenza 220 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 616,54
093161c	anta fino a 7 m, spinta massima 7750 N, potenza 220 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 629,47
093162	Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, completo di protezione termica nell'unità di controllo, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, tempo di apertura a 90° inferiore a 15 sec, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale, finecorsa elettrici incorporati; sistema di limitazione della coppia gestito dal quadro di comando, per anta fino a 2,5 m e 250 Kg di peso, potenza 40 W, alimentazione 24 V c.a.	cad	€ 332,19
093163	Motore elettromeccanico per barriere automatiche, potenza 180 W, alimentazione 230 V c.a., completo di centralina elettronica di gestione, in colonna portante di lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, compresa la contropiastra per il fissaggio a terra e l'appoggio controlaterale per l'asta in acciaio:		
093163a	con asta in alluminio da 2,5 m	cad	€ 1.476,32
093163b	con asta in alluminio da 4,5 m	cad	€ 1.507,46
093163c	con asta in alluminio da 6 m	cad	€ 3.638,08
093164	Sistema automatico per apertura di porte basculanti, costituito da: motore autobloccante in contenitore di alluminio IP 65, potenza 180 W con coppia massima di 380 Nm, alimentazione 230 V c.a., completo degli accessori di fissaggio; centralina a microprocessore programmabile con logica a ciclo continuo completa di scheda ricezione radio; pulsantiera per comando dall'interno e chiave elettrica per l'esterno; dispositivo di sblocco a chiave dall'esterno; minitrasmittitore quarzato bicanale a due pulsanti; lampeggiatore con antenna radio incorporata	cad	€ 645,13
093165	Motore per apertura di serrande fino a 20 mq con larghezza non oltre i 5 m, tipo elettromeccanico con elettrofreno, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita 200 W, per serrande con asse Ø 42 ÷ 60 mm e portamolle Ø 200 ÷ 220 mm:		
093165a	sollevamento 130 kg	cad	€ 224,80
093165b	sollevamento 160 kg	cad	€ 240,09
093166	Sistema di automazione elettromeccanico per porte sezionali, unità di controllo incorporata dotata di dispositivo automatico antischiacciamento con inversione del moto, meccanismo di sblocco a corda, finecorsa elettronico ad encoder, corsa utile 3 m, potenza 240 W, forza 1200 N, motore con tensione di funzionamento 24 V, alimentazione del sistema 230 V c.a.	cad	€ 397,36
093167	Accessori per sistema di automazione per porte sezionali:		
093167a	kit per alimentazione in emergenza del sistema, con batterie in carica tampone	cad	€ 84,08
093167b	prolunga binario con corsa utile 1m	cad	€ 30,29
093168	Motore per apertura di tapparelle, tipo elettromeccanico, alimentazione 230 V c.a., completo degli accessori di installazione e di interruttore a bilanciere da parete:		
093168a	sollevamento fino a 30 kg, per tapparelle con asse Ø 60 mm	cad	€ 135,98
093168b	sollevamento fino a 50 kg, per tapparelle con asse Ø 60 mm	cad	€ 147,14
093168c	sollevamento fino a 90 kg, per tapparelle con asse Ø 70 mm	cad	€ 175,23
093169	Traversa motorizzata per porte scorrevoli automatiche, con quadro di comando completo di inverter e caricabatteria, dispositivo antipanco e sistema di frenatura a regolazione automatica; alimentazione principale 230 V c.a., accessori 12 V c.c.:		
093169a	per porte ad un'anta del peso fino a 150 kg, passaggio utile fino a 110 cm	cad	€ 387,15
093169b	per porte a due ante del peso fino a 120 kg ciascuna, passaggio utile fino a 210 cm	cad	€ 682,91
093169c	per porte ad un'anta telescopica a due elementi, peso del singolo elemento fino a 75 kg, passaggio utile fino a 250 cm	cad	€ 467,77
093170	Accessori per porte scorrevoli automatiche:		
093170a	selettore per scelta programma di apertura della porta	cad	€ 51,86
093170b	rivelatore di presenza a microonde, con staffa regolabile di fissaggio, portata 1-10 m	cad	€ 229,00
093170c	coppia di fotocellule ad infrarosso complete di interfaccia per quadro di comando	cad	€ 82,15
093170d	coppia di sensori ad infrarossi attivi complete di interfaccia per quadro di comando	cad	€ 110,40
093170e	batteria ermetica al piombo, tensione nominale 12 V, capacità 7,2 Ah	cad	€ 16,08
093170f	guida inferiore e pattino per anta scorrevole	cad	€ 17,67
093171	Sensori per l'automazione di tende da sole e tapparelle:		
093171a	anemometro, con contatto di scambio tarato in fabbrica per velocità del vento di 20 km/h, in involucro plastico grado di protezione IP 54	cad	€ 47,60
093171b	anemometro con sensore di luminosità, tarato in fabbrica per velocità del vento di 20 km/h e sensibilità luce regolabile, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 55,62

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
093171c	sensore di sole e vento con trasmettitore radio per comando motore, sensibilità vento e luce regolabili, in involucro plastico grado di protezione IP 54, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 105,20
093171d	sensore di pioggia con riscaldatore interno, in involucro plastico grado di protezione IP 54, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 134,52
093172	Accessori per comando via radio di automazione tende da sole e tapparelle:		
093172a	ricevente per montaggio a bordo motore, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 64,67
093172b	trasmittente murale 433 MHz ad 1 canale, alimentazione 6 V c.c. a batterie	cad	€ 30,18
093172c	trasmittente murale 433 MHz a 6 canali, alimentazione 6 V c.c. a batterie	cad	€ 36,22
093172d	trasmittente murale 433 MHz ad 1 canale, funzione sole/vento, alimentazione 6 V c.c. a batterie	cad	€ 37,94
093172e	trasmittente murale 433 MHz a 6 canali, alimentazione 6 V c.c. a batterie	cad	€ 45,70
093172f	programmatore orario 433 MHz a 6 canali, alimentazione 6 V c.c. a batterie	cad	€ 100,89
093173	Dissuasore di passaggio elettromeccanico, corpo emergente cilindrico in carpenteria metallica Ø 210 mm, corsa utile dell'operatore 500 mm resistenza all'urto 5000 J, blocco con elettrofreno, finecorsa integrato, motore reversibile in assenza di alimentazione, potenza 120 W, alimentazione 230 V c.a., grado di protezione IP 67:		
093173a	per aree private	cad	€ 2.892,37
093173b	per aree private con luce di segnalazione	cad	€ 3.227,91
093173c	per aree private con luce di segnalazione e sistema antifurto	cad	€ 3.638,49
093173d	omologato per uso in aree pubbliche, con superficie catarifrangente	cad	€ 4.112,56
093174	Sistema di alimentazione in emergenza per dissuasore di passaggio completo di batterie in carica tampone	cad	€ 168,98
093175	Centrale per automazione di cancelli, logica programmabile:		
093175a	a microprocessore, comando di motori monofase, con finecorsa meccanici o temporizzati, per cancelli a battente, scorrevoli, porte basculanti, serrande e barriere automatiche, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 174,67
093175b	comando di motori monofase con frizione meccanica, per cancelli ad un battente, scorrevoli, serrande, tapparelle e tende, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 87,29
093175c	comando di motori trifase fino a 400 W, per cancelli scorrevoli con finecorsa meccanici e frizione meccanica	cad	€ 277,07
093175d	a microprocessore, comando di motori fino a 1.500 W trifase, per cancelli scorrevoli con finecorsa meccanici e frizione meccanica, alimentazione 12 V c.c.	cad	€ 691,27
093176	Centrale per automazione di serrande e tapparelle, per comando di motori monofase con frizione meccanica, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 87,29
093177	Chiave elettrica da esterno per serrande, completa di cavo di acciaio per lo sblocco e di contenitore in alluminio pressofuso grado di protezione IP 65	cad	€ 58,84
093178	Chiave elettrica, a 2 posizioni con ritorno automatico:		
093178a	in custodia IP 55 da esterno	cad	€ 25,48
093178b	in custodia IP 54 da incasso	cad	€ 42,44
093179	Tastiera digitale a combinazione, codice programmabile, inclusa la scheda da inserire in centrale; in acciaio inossidabile, custodia IP 55 da esterno	cad	€ 179,36
093180	Lettore per chiave magnetica, con codice inserito sulla chiave, inclusa la scheda da inserire in centrale a 2 chiavi; in custodia IP 55 da esterno	cad	€ 253,51
093181	Pulsantiera da incasso, a 2 pulsanti, apre-chiude, portata dei contatti 10 A-250 V c.a., in custodia plastica IP 55	cad	€ 25,01
093182	Interruttore da parete, tipo a bilanciare	cad	€ 13,71
093183	Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per chiave elettrica e/o fotocellula, completa di piastra di base con zanche, profilato di altezza 1 m spessore 2 mm, a sezione ovale, 50 x 80 mm	cad	€ 89,42
093184	Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente, da collegarsi alla centrale di comando, con chiave interna ed esterna, alimentazione 12 V c.a.	cad	€ 98,59
093185	Coppia di fotocellule a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 V c.a., da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 V c.a., in custodia con grado di protezione IP 55:		
093185a	portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da parete	cad	€ 40,49
093185b	portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da incasso	cad	€ 75,89
093185c	portata 25 m in esterno, 50 m in interno, custodia da parete	cad	€ 67,46
093186	Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, Ø 120 mm:		
093186a	sorgente 25 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 34,93
093186b	sorgente 25 W, alimentazione 12 V c.c.	cad	€ 39,57
093187	Minitrasmittitore quarzato con led per segnalazione invio comando ed esaurimento batterie, in custodia plastica, completo di batteria:		
093187a	2 tasti e 2 canali di trasmissione	cad	€ 36,21
093187b	4 tasti e 4 canali di trasmissione	cad	€ 45,07
093188	Ricevitore quarzato omologato Min. PP.TT., 2 canali di trasmissione, completo di custodia da esterno IP 55	cad	€ 64,03
093189	Costa sensibile per barriere automatiche:		
093189a	costa sensibile pneumatica	m	€ 32,43
093189b	costa sensibile meccanica	m	€ 46,05
093190	Accessori per coste sensibili:		
093190a	doppio pressostato per costa sensibile pneumatica, in contenitore plastico IP 55	cad	€ 96,37
093190b	tappo di chiusura per costa sensibile pneumatica	cad	€ 3,80
093191	Rivelatore magnetico:		
093191a	di veicoli, tipo elettrico a sensibilità regolabile, per installazione su centrale di comando, esclusa la spira da interrare	cad	€ 185,98
093191b	di masse metalliche monolocale, alimentazione 24 V a.c., leds di segnalazione, configurazione impulso in rilascio, relè presenza a funzionamento impulsivo o continuo, relè a impulso con possibilità di disattivazione, in contenitore plastico da esterno	cad	€ 260,67
093192	Unità di controllo accessi con lettore di prossimità, tipo autonomo per tessere passive, segnalazione sonora e visiva di accesso negato o consentito, programmabile tramite tessere master con riconoscimento fino a 65000 utenti, uscite a relè NO o NC, trasmissione dati in formato Wiegand, distanza di lettura 15 cm, frequenza di trasmissione 125 kHz, alimentazione 5-14 V c.c. in contenitore plastico, grado di protezione IP 20, per installazione a parete	cad	€ 393,82
093193	Lettore di prossimità, per tessere passive, segnalazione sonora e visiva di accesso negato o consentito, uscite a relè NO o NC, trasmissione dati in formato Wiegand, distanza di lettura 15 cm, frequenza di trasmissione 125 kHz, alimentazione 5-14 V c.c.:		
093193a	in contenitore plastico, grado di protezione IP 20, per installazione a parete	cad	€ 303,09
093193b	in contenitore plastico, grado di protezione IP 55, per installazione a parete	cad	€ 366,80
093194	Lettore biometrico con scanner termico lineare, unità interna per memorizzazione utenti ed unità esterna di registrazione impronte, alimentazione 230 V - 50 Hz, alimentatore 9 V c.c. in contenitore plastico per installazione a parete:		
093194a	uscita a 1 relè	cad	€ 927,61
093194b	uscita a 3 relè	cad	€ 1.123,55
093194c	uscita a 3 relè e porta seriale RS 232	cad	€ 1.485,52
093195	Terminale di gestione presenze a microprocessore 16 MHz, memoria RAM 256 Kbyte, orologio con precisione 100 ppm, display retroilluminato 2 righe per 16 caratteri, tastiera a 16 tasti, segnalatore acustico, uscita a relè con contatti NC e NS, porta seriale RS 232 per trasmissione dati, alimentazione 230 V - 50 Hz, alimentatore 12 V e batteria in carica tampone 7,2 V - 700 mAh inclusa:		
093195a	con lettore di prossimità 125 KHz per tessere passive	cad	€ 1.969,11
093195b	con lettore di codici a barre	cad	€ 1.930,50
093195c	con lettore magnetico	cad	€ 1.930,50
093195d	software di gestione presenze per PC con chiave hardware	cad	€ 1.710,42
093196	Tessera passiva per lettori di prossimità	cad	€ 5,60

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
093197	Software di gestione per controllo accessi, gestione dei database utenti ed eventi, creazione gruppi di accesso per assegnazione lettori ed orari utenti, controllo fino a 200 varchi, collegamento del PC all'impianto attraverso porta seriale	cad	€ 763,51
093198	Impianto semaforico veicolare per la gestione del transito a senso unico alternato per l'accesso ad autorimesse e parcheggi privati; centralina elettronica programmabile con modalità manuale ed automatica con tempi fissi o con rilevamento presenza veicolo, alimentazione 230 V c.a., 2 coppie di fotocellule, 1 coppia di semafori con corpo orientabile e ali parasole in materiale plastico autoestinguente, staffe in alluminio preverniciato, lenti in vetro Ø 140 mm:		
093198a	con semafori a 2 luci, lampade 70 W	cad	€ 391,25
093198b	con semafori a 3 luci, lampade 70 W	cad	€ 509,65
<b>SEZIONE09MT</b>	<b>SISTEMI PER GESTIONE CAMERE IN STRUTTURE ALBERGHIERE</b>		
093199	Masterizzatore da tavolo per smart-card, alimentatore a 12 V c.c.	cad	€ 960,42
093200	Software di gestione per camere d'albergo con controllo distinto delle temperature per camere occupate e libere:		
093200a	sino a 10 camere	cad	€ 3.692,08
093200b	sino a 20 camere	cad	€ 7.384,16
093200c	senza limite del numero di camere	cad	€ 11.076,24
093201	Smart card per lettori	cad	€ 12,36
093202	Serratura elettronica per smart card per gestione alberghiera, alimentazione a batteria	cad	€ 486,49
093203	Termoregolatore con controllo temperatura ambiente estiva/invernale telecomandabile	cad	€ 443,05
093204	Lettore esterno per smart card, con gestione fino a 3200 utenti, interfaccia RS485, protocollo EasyBus, 2 ingressi, 2 uscite NC, 1 uscita a relè portata 4 A, alimentazione 12 V c.c.	cad	€ 554,05
093205	Alimentatore di zona telecomandabile per la gestione delle cariche, 5 uscite, 1 relè portata 16 A a sicurezza attiva, 4 relè portata 5 A, possibilità di temporizzazione dei relè fino a 10 minuti, doppia interfaccia RS 485, in contenitore modulare per installazione su guida DIN, alimentazione 12 V c.c.	cad	€ 579,15
<b>SEZIONE09MT</b>	<b>SISTEMI DI SEGNALAZIONE ALFANUMERICA</b>		
093206	Quadro display numerico con leds rossi, alimentazione 9 V c.c.m dimensioni 100 x 90 mm, completo di scatola da incasso, supporto di fissaggio e cornice di finitura:		
093206a	per impianti a 12 chiamate	cad	€ 381,32
093206b	per impianti a 24 chiamate	cad	€ 546,74
093207	Quadro display alfanumerico con leds rossi, dimensioni 300 x 90 mm, alimentazione 9 V c.c., completo di scatola da incasso, supporto di fissaggio e cornice di finitura:		
093207a	per impianti a 12 chiamate	cad	€ 838,29
093207b	per impianti a 24 chiamate	cad	€ 1.171,53
093207c	per impianti a 60 chiamate	cad	€ 2.090,91
093208	Quadro indicatore luminoso numerico, con relè a 24 V c.a., lampade 24 V - 3 W, per installazione ad incasso e quadrante in alluminio anodizzato:		
093208a	indicazione di 4 chiamate, dimensioni 250 x 105 mm	cad	€ 160,50
093208b	indicazione di 6 chiamate, dimensioni 350 x 105 mm	cad	€ 219,05
093208c	indicazione di 8 chiamate, dimensioni 450 x 105 mm	cad	€ 288,12
093209	Alimentatore 230 V c.a. / 9 V c.c., tipo SELV portata 1,3 A, per quadri display alfanumerici:		
093209a	portata 1,3 A	cad	€ 105,55
093209b	portata 3 A	cad	€ 149,56
093210	Alimentatore 230 V c.a. / 12 V c.c., portata 1,2 A, per centrale e componenti dell'impianto di segnalazione	cad	€ 80,93
093211	Centrale di gestione display alfanumerici per il controllo di un display e massimo 60 chiamate	cad	€ 442,74
093212	Concentratore di chiamate, in impianti di segnalazione alfanumerica per la concentrazione su un unico display di un massimo di 240 chiamate	cad	€ 1.120,83
093213	Blocco di codifica		
093213a	per singolo pulsante di chiamata	cad	€ 2,29
093213b	per chiusura circuito	cad	€ 3,63
093214	Pulsantiera a "perella" con due pulsanti di cui uno per chiamata ed uno per comando luce, incluso cavo multipolare e connettore	cad	€ 73,12
093215	Spia luminosa colorata tipo modulare con alimentazione 12 V	cad	€ 5,67
093216	Interfaccia RS485 / RS232 per il controllo delle chiamate tramite personal computer	cad	€ 40,77
093217	Telecomando a raggi infrarossi per la programmazione dei quadri display alfanumerici	cad	€ 121,40
<b>SEZIONE09MT</b>	<b>SEGNALAZIONE OSTACOLI PER AMBIENTI AEROPORTUALI</b>		
093218	Segnale ostacolo a luce fissa bassa intensità, corpo in alluminio, lente di Fresnel in vetro rossa, completo di portalampada attacco E 27, lampada 54 W 230 V, distribuzione luminosa conforme norme I.C.A.O.:		
093218a	ad una luce	cad	€ 88,50
093218b	a 2 luci, una di riserva	cad	€ 245,03
093218c	a 2 luci, una di riserva, con relè trasferta incorporato per l'accensione automatica della lampada di riserva	cad	€ 281,18
093219	Segnale ostacolo lampeggiante a media intensità, corpo in alluminio, lente di Fresnel rossa o bianca, portalampada attacco per lampada al quarzo-iodio, lampada quarzo-iodio 650 W 230 V, distribuzione luminosa conforme norme I.C.A.O.:		
093219a	ad una luce bianca	cad	€ 834,30
093219b	ad una luce rossa	cad	€ 947,33
093219c	a 2 luci bianche, una di riserva	cad	€ 1.199,91
093219d	a 2 luci rosse, una di riserva	cad	€ 1.298,88
093220	Cassetta di alimentazione per segnali ostacolo lampeggianti a media intensità, completa di interruttore magnetotermico, contattore per accensione comandata da crepuscolare, interruttore per accensione manuale, trasformatore ausiliario, trasformatore amperometrico, due diodi controllati, scheda elettronica per il controllo del lampeggio, alimentazione 230 V - 50 Hz:		
093220a	per segnali ad una luce	cad	€ 1.092,56
093220b	per segnali a 2 luci, con coppia di diodi controllati supplementari per l'accensione automatica della lampada di riserva	cad	€ 1.136,60
093221	Segnale ostacolo lampeggiante ad alta intensità, carpenteria in acciaio inossidabile, riflettore in alluminio brillantato e anodizzato, attacco per lampada allo Xenon, lampada allo Xenon, intensità luminosa e lampeggio regolabili tramite controllore di sistema	cad	€ 8.998,11
093222	Controllore di sistema, in cassetta stagna di acciaio inossidabile, per controllo luminosità e lampeggio di segnale ostacolo ad alta intensità conformemente alla normativa I.C.A.O.:		
093222a	standard	cad	€ 5.723,27
093222b	con dispositivo di segnalazione allarme a distanza	cad	€ 10.261,00
093223	Sfera di segnalazione ostacoli in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro, colore bianco/rosso, dispositivo di fissaggio a fune di guardia, conformità I.C.A.O.:		
093223a	Ø 500 mm	cad	€ 166,07
093223b	Ø 600 mm	cad	€ 214,06
093223c	Ø 900 mm	cad	€ 293,94
093224	Elemento cilindrico rifrangente, Ø 70 mm lunghezza 480 mm, supporto in materiale plastico, pellicola rifrangente in vari colori, conformità I.C.A.O.	cad	€ 62,20
093225	Pannello rifrangente, larghezza 200 mm x altezza 400 mm, in alluminio con pellicola rifrangente a 4 bande rosso/ambra, conformità I.C.A.O.	cad	€ 78,76
093226	Cavo LiYcY TP 450/750 V, per trasmissione di segnali e comandi, conduttore in corda di rame, isolante in pvc di qualità R2, schermo in treccia di rame stagnato, guaina in pvc di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di alogeni, conforme CEI 20-22/2, formazione:		



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
093226a	2 x 2 x 0,25 mmq	m	€ 0,72
093226b	3 x 2 x 0,25 mmq	m	€ 0,86
093226c	4 x 2 x 0,25 mmq	m	€ 1,03
093226d	5 x 2 x 0,25 mmq	m	€ 1,22
093226e	6 x 2 x 0,25 mmq	m	€ 1,47
093226f	8 x 2 x 0,25 mmq	m	€ 1,84
093226g	4 x 2 x 0,34 mmq	m	€ 1,34
093226h	8 x 2 x 0,34 mmq	m	€ 2,42
093226i	3 x 2 x 0,5 mmq	m	€ 1,36
093226j	4 x 2 x 0,5 mmq	m	€ 1,74
093226k	5 x 2 x 0,5 mmq	m	€ 2,27
093226l	8 x 2 x 0,5 mmq	m	€ 3,63
093226m	3 x 2 x 0,75 mmq	m	€ 1,71
093226n	4 x 2 x 0,75 mmq	m	€ 2,07
093226o	5 x 2 x 0,75 mmq	m	€ 2,65
<b>SEZIONE09</b>	<b>IMPIANTI SPECIALI</b>		
<b>SEZIONE09OC</b>	<b>IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI</b>		
095001	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di:		
095001a	1 modulo	cad	€ 10,21
095001b	2 moduli	cad	€ 10,92
095001c	3 moduli	cad	€ 11,58
095001d	4 moduli	cad	€ 15,01
095002	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di:		
095002a	1 modulo	cad	€ 72,27
095002b	2 moduli	cad	€ 84,60
095002c	3 moduli	cad	€ 97,62
095002d	4 moduli	cad	€ 157,96
095002e	6 moduli	cad	€ 189,60
095002f	9 moduli	cad	€ 262,17
095003	Scatola da parete con tettuccio parapioggia, in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di:		
095003a	1 modulo	cad	€ 102,77
095003b	2 moduli	cad	€ 118,63
095003c	3 moduli	cad	€ 145,97
095003d	4 moduli	cad	€ 205,07
095003e	6 moduli	cad	€ 296,53
095003f	9 moduli	cad	€ 426,12
095004	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per:		
095004a	1 modulo	cad	€ 35,33
095004b	2 moduli	cad	€ 42,08
095004c	3 moduli	cad	€ 48,95
095004d	4 moduli	cad	€ 68,83
095005	Visiera parapioggia in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con:		
095005a	1 modulo	cad	€ 75,30
095005b	2 moduli	cad	€ 84,80
095005c	3 moduli	cad	€ 111,71
095005d	4 moduli	cad	€ 159,98
095005e	6 moduli	cad	€ 202,44
095005f	9 moduli	cad	€ 286,97
095006	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con:		
095006a	1 modulo	cad	€ 29,13
095006b	2 moduli	cad	€ 34,70
095006c	3 moduli	cad	€ 46,23
095006d	4 moduli	cad	€ 63,34
095006e	6 moduli	cad	€ 77,65
095006f	9 moduli	cad	€ 103,51
095007	Piantana in alluminio estruso con tettuccio parapioggia e base di fissaggio a pavimento, per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili:		
095007a	altezza 115 cm per 1 modulo	cad	€ 527,07
095007b	altezza 115 cm per 2 moduli	cad	€ 605,36
095007c	altezza 115 cm per 3 moduli	cad	€ 683,61
095007d	altezza 170 cm per 1 modulo	cad	€ 688,64
095007e	altezza 170 cm per 2 moduli	cad	€ 766,94
095007f	altezza 170 cm per 3 moduli	cad	€ 845,19
095008	Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto:		
095008a	per sistemi tradizionali	cad	€ 102,44
095008b	per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta	cad	€ 207,21
095009	Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare installato in posto esterno componibile, compresa l'attivazione dell'impianto:		
095009a	per sistemi tradizionali, con sensore CCD 1/4" bianco/nero	cad	€ 668,19
095009b	per sistemi tradizionali, con sensore CCD 1/4" a colori	cad	€ 731,05
095009c	per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" bianco/nero	cad	€ 702,18
095009d	per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" a colori	cad	€ 702,18
095010	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile:		
095010a	a 3 pulsanti	cad	€ 98,32
095010b	a 4 pulsanti	cad	€ 105,45
095010c	a 6 pulsanti	cad	€ 118,85
095011	Pulsantiera digitale con display LCD e tastiera a 16 pulsanti, programmabile da PC, con rubrica elettronica fino a 400 nomi utente, installata in posto esterno componibile, programmazione esclusa, in contenitore modulare da:		
095011a	1 modulo	cad	€ 518,61
095011b	2 moduli, con funzione chiave elettronica	cad	€ 628,47
095012	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente	cad	€ 4,82
095013	Modulo di segnalazione retroilluminato a led installato in posto esterno componibile, in contenitore plastico modulare da 1 modulo	cad	€ 55,51

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
095014	Modulo legenda portanomi retroilluminato a led installato in posto esterno componibile, per 12 nomi utente, in contenitore plastico modulare da 1 modulo	cad	€ 82,47
095015	Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, frontale in alluminio, funzione viva-voce, regolazione del volume, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica:		
095015a	per impianti tradizionali	cad	€ 244,52
095015b	per sistemi BUS	cad	€ 355,32
095016	Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario:		
095016a	per impianti tradizionali	cad	€ 60,71
095016b	per impianti tradizionali, con 8 pulsanti per servizi ausiliari	cad	€ 64,89
095016c	per sistemi BUS	cad	€ 79,98
095016d	per sistemi BUS, funzione intercomunicante, con 8 pulsanti per servizi ausiliari	cad	€ 116,30
095017	Videocitofono interno, per impianti tradizionali, corpo in materiale termoplastico installato a parete, altoparlante mobile, funzione viva-voce, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari:		
095017a	schermo bianco-nero 4"	cad	€ 268,44
095017b	schermo a colori 4"	cad	€ 313,59
095018	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari:		
095018a	per impianti tradizionali, schermo bianco-nero 4"	cad	€ 240,29
095018b	per impianti tradizionali, schermo a colori 4"	cad	€ 302,98
095018c	per sistemi BUS, schermo bianco-nero 4"	cad	€ 339,64
095018d	per sistemi BUS, schermo a colori 4"	cad	€ 402,33
095018e	per sistemi BUS, schermo bianco-nero 4", funzione intercomunicante	cad	€ 370,46
095018f	per sistemi BUS, schermo a colori 4", funzione intercomunicante	cad	€ 438,41
095019	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, monitor a colori ultrapiatto 5,6" ad alta risoluzione, funzione viva-voce, regolazione volume contrasto, luminosità e colore, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e 5 pulsanti ausiliari:		
095019a	per sistemi BUS	cad	€ 415,89
095019b	per sistemi BUS con funzione intercomunicante	cad	€ 450,36
095020	Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa:		
095020a	con protezione termica incorporata, due uscite c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA	cad	€ 81,26
095020b	uscita 12 V c.a. potenza nominale 15 VA	cad	€ 43,31
095021	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa	cad	€ 88,39
095022	Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa:		
095022a	per un monitor uscita 20 V c.c. potenza nominale 15 VA	cad	€ 71,39
095022b	per più monitor uscita 24 V c.c. potenza nominale 24 VA	cad	€ 139,05
095023	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa:		
095023a	per segnale bianco-nero	cad	€ 274,95
095023b	per segnale a colori	cad	€ 274,95
095024	Alimentatore supplementare per sistemi BUS, alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c. per estendere il numero di utenze collegabili ad una porta, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa	cad	€ 223,45
095025	Decodificatore video per sistemi BUS, per conversione segnale video digitale in segnale analogico per massimo 8 derivati videocitofonici, uscita 12 V c.a. per posto alimentazione posto esterno, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa:		
095025a	segnale bianco-nero	cad	€ 458,06
095025b	segnale a colori	cad	€ 458,06
095026	Attuatore con relé 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa	cad	€ 140,60
095027	Derivatore di montante per sistema BUS, da collegarsi sulla linea BUS in uscita dal miscelatore, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa:	cad	€ 84,86
095028	Derivatore di utente per sistema BUS, per connessione fino a 4 posti interni, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa	cad	€ 128,20
095029	Amplificatore di linea, per sistemi videocitofonici BUS, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa:		
095029a	segnale video bianco-nero	cad	€ 198,08
095029b	segnale video a colori	cad	€ 211,42
095030	Concentratore di linea per impianti video, distribuzione del segnale su 9 montanti, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa:	cad	€ 136,04
<b>SEZIONE09OC</b>	<b>CIRCUITI E CAVI IN EDIFICI RESIDENZIALI</b>		
095031	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente:		
095031a	circuito fonico	cad	€ 173,56
095031b	circuito videocitofonico	cad	€ 238,24
095032	Cavo antifiamma, per impianti videocitofonici, guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22, posato in opera entro apposita condotta:		
095032a	coassiale RG59 B/U LSZH	m	€ 2,89
095032b	coassiale RG11 A/U	m	€ 4,25
095032c	composito, minicoassiale + 2 x 0,50 mmq	m	€ 2,99
095032d	composito, minicoassiale + 2 x 0,75 mmq	m	€ 3,23
095032e	composito, minicoassiale + 2 x 0,5 mmq + 4 x 0,22 mmq	m	€ 3,45
095032f	composito, miniRG 59 B/U + 3 x 1 mmq + 9 x 0,5 mmq	m	€ 6,19
095033	Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna, Ø del singolo conduttore 0,6 mm, conforme CEI 20-36 e CEI 20-45:		
095033a	2 conduttori	m	€ 1,49
095033b	4 conduttori	m	€ 1,87
095033c	6 conduttori	m	€ 2,25
095033d	8 conduttori	m	€ 2,60
095033e	10 conduttori	m	€ 3,00
095033f	12 conduttori	m	€ 3,36
095033g	16 conduttori	m	€ 4,45
<b>SEZIONE09OC</b>	<b>IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE</b>		
095034	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse:		
095034a	ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, Ø esterno 6,8 mm	m	€ 2,51
095034b	miniaturizzato, per installazioni interne in tubazioni o in spazi ristretti, impedenza caratteristica 75 ohm, Ø esterno 3,7 mm	m	€ 2,01
<b>SEZIONE09OC</b>	<b>Antenna TV-VHF, attacco per palo:</b>		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
095035	monocanale:		
095035a	a 2 elementi, banda passante 52,5 ÷ 59,5 MHz	cad	€ 125,48
095035b	a 2 elementi, banda passante 61 ÷ 68 MHz	cad	€ 123,49
095035c	a 3 elementi, banda passante 52,5 ÷ 59,5 MHz	cad	€ 137,64
095035d	a 3 elementi, banda passante 61 ÷ 68 MHz	cad	€ 130,25
095035e	a 3 elementi, banda passante 81 ÷ 88 MHz	cad	€ 123,85
095035f	a 4 elementi, banda passante 61 ÷ 68 MHz	cad	€ 142,50
095035g	a 4 elementi, banda passante 174 ÷ 181 MHz o 182.5 ÷ 189.5 MHz o 191 ÷ 198 MHz o 200 ÷ 207 MHz o 209 ÷ 216 MHz	cad	€ 104,30
095035h	a 6 elementi, banda passante 174 ÷ 181 MHz o 182.5 ÷ 189.5 MHz o 191 ÷ 198 MHz o 200 ÷ 207 MHz o 209 ÷ 216 MHz o 216 ÷ 223 MHz o 223 ÷ 230 MHz	cad	€ 111,51
095036	a larga banda, banda passante 174 ÷ 230 MHz:		
095036a	a 4 elementi	cad	€ 102,77
095036b	a 6 elementi	cad	€ 109,26
095037	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina, attacco per palo, banda passante 470 ÷ 606 MHz o 606 ÷ 862 MHz o 470 ÷ 862 MHz:		
095037a	a 10 elementi	cad	€ 102,32
095037b	a 20 elementi	cad	€ 109,35
095038	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a diedro, attacco per palo, banda passante 470 ÷ 606 MHz o 606 ÷ 862 MHz o 470 ÷ 862 MHz:		
095038a	a 10 elementi	cad	€ 104,57
095038b	a 20 elementi	cad	€ 118,54
095039	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a pannello, attacco per palo, banda passante 470 ÷ 862 MHz	cad	€ 103,94
095040	Antenna TV-UHF, riflettore a griglia, attacco per palo, banda passante 470 ÷ 862 MHz:		
095040a	11 elementi	cad	€ 103,22
095040b	21 elementi	cad	€ 120,07
095041	Antenna TV log periodica a larga banda in alluminio, attacco per palo, banda passante 174 ÷ 230 MHz o 470 ÷ 900 MHz	cad	€ 94,75
095042	Palo autoportante in acciaio zincato:		
095042a	Ø 25 mm, spessore 1 mm, h 1,5 m	cad	€ 65,98
095042b	Ø 25 mm, spessore 1 mm, h 2,5 m	cad	€ 76,81
095042c	Ø 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m	cad	€ 89,35
095043	Palo telescopico in acciaio zincato, controventato, completo di ralle e segnalazione fine palo:		
095043a	Ø 25-30 mm, spessore 1,5 mm, h 3,8 m	cad	€ 136,40
095043b	Ø 25-35 mm, spessore 1,5 mm, h 5,6 m	cad	€ 189,90
095043c	Ø 25-40 mm, spessore 1,5 mm, h 7,4 m	cad	€ 238,37
095044	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia	cad	€ 31,49
095045	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia:		
095045a	per miscelare 2 bande UHF con 2 bande VHF, R.O.S. < 2, attenuazione pari a 5 db in UHF e VHF	cad	€ 37,62
095045b	per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF	cad	€ 51,13
095045c	per miscelare 2 ingressi VHF con uno UHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 4 db in UHF e VHF	cad	€ 34,01
095045d	per miscelare un ingresso UHF con uno VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 0,5 db in UHF e VHF	cad	€ 30,41
095045e	per miscelare un canale UHF con un impianto comunque complesso, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF prescelto	cad	€ 56,45
095046	Filtro antidisturbo in contenitore plastico a prova di pioggia:		
095046a	passacanal	cad	€ 35,35
095046b	passabanda	cad	€ 31,48
095047	Cassetta di derivazione induttiva a 75 ohm, contenitore in metallo completamente schermato, 1 ingresso, 4 uscite passanti e 4 uscite derivate	cad	€ 49,80
095048	Preamplificatore, in contenitore plastico a prova di pioggia:		
095048a	monocanale VHF guadagno 30 db	cad	€ 50,56
095048b	monocanale UHF guadagno 30 db	cad	€ 54,34
095049	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia	cad	€ 68,79
095050	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V - 50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1:		
095050a	max 40 mA, tensione di uscita 12 V	cad	€ 15,80
095050b	max 80 mA, tensione di uscita 24 V	cad	€ 22,65
095050c	max 100 mA, tensione di uscita 12 V	cad	€ 16,79
095050d	max 160 mA, tensione di uscita 12 V	cad	€ 19,58
095051	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, fornito e posto in opera con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD, contenitore metallico, alimentazione 230 V/50 Hz, assorbimento 14 W, 5 ingressi e 1 uscita con connettori coassiali	cad	€ 205,37
095052	Presa con connettore IEC TV:		
095052a	per installazione su scatole da incasso Ø 60 mm, placca in resina termoindurente, terminale	cad	€ 14,52
095052b	per installazione su scatole da incasso Ø 60 mm, placca in resina termoindurente, passante	cad	€ 18,64
<b>SEZIONE090C</b>	<b>IMPIANTI DI RICEZIONE SATELLITARE</b>		
095053	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10.95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore:		
095053a	Ø 85 cm, guadagno 38 dB	cad	€ 211,59
095053b	Ø 100 cm, guadagno 39 dB	cad	€ 265,64
095053c	Ø 120 cm, guadagno 41 dB	cad	€ 437,70
095053d	Ø 150 cm, guadagno 43 dB	cad	€ 664,70
095054	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in acciaio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10.95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore:		
095054a	Ø 60 cm, guadagno 38 dB	cad	€ 176,84
095054b	Ø 100 cm, guadagno 39 dB	cad	€ 242,22
095055	Convertitore con illuminatore per impianti ricezione TV via satellite di tipo fisso:		
095055a	ad una uscita	cad	€ 51,27
095055b	ad una uscita, doppio ingresso per i satelliti ASTRA e Hotbird	cad	€ 46,30
095055c	con due uscite indipendenti	cad	€ 46,30
095055d	con quattro uscite indipendenti	cad	€ 60,25
095055e	con otto uscite indipendenti	cad	€ 118,79
095056	Convertitore tribanda per impianti di ricezione TV via satellite di tipo motorizzato	cad	€ 158,43
095057	Attuatore 18" per impianti motorizzati per controllare il puntamento della parabola	cad	€ 82,80
095058	Polarizzatore magnetico, frequenza 10,7-12,75 GHz	cad	€ 43,64
095059	Posizionatore d'antenna per attuatori 18" e motori, con 24 posizioni satellitari memorizzabili e telecomando	cad	€ 88,20
095060	Presa schermata con connettore femmina per impianti ricezione satellitare, conforme EN 50083-4, meccanica in pressofusione di alluminio, per montaggio su scatole tonde Ø 60 mm:		
095060a	terminale	cad	€ 13,53

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
095060b	passante, attenuazione 10 dB	cad	€ 17,08
095061	Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno:		
095061a	guadagno 10 dB, intervallo 0,90-2,15 GHz	cad	€ 35,16
095061b	guadagno 20 dB	cad	€ 37,51
095062	Switch a più ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 230 V - 50 Hz, autoalimentati:		
095062a	4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 4 uscite	cad	€ 143,85
095062b	4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite	cad	€ 210,52
095062c	4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite	cad	€ 255,56
095062d	8 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 4 uscite	cad	€ 369,98
095062e	8 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite	cad	€ 575,38
095063	Partitore TV/SAT universale (5 - 2400 MHz), 6 uscite TV, in contenitore modulare isolante in opera su guida DIN35 questa esclusa	cad	€ 53,20
095064	Presa demiscelante per impianti ricezione multipla, a tre connettori (SAT-TV-FM), meccanica a pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno:		
095064a	terminale	cad	€ 21,17
095064b	passante, derivata	cad	€ 22,13
095065	Cavo universale per ricezione e trasmissione segnali per impianti TV satellitari e digitali terrestri, ad alte prestazioni con efficienza della schermatura maggiore di 90 dB, impedenza caratteristica 75 ohm:		
095065a	Ø esterno 4,3 mm	m	€ 1,92
095065b	Ø esterno 5 mm	m	€ 2,35
095065c	Ø esterno 6,8 mm	m	€ 2,72
095065d	Ø esterno 10 mm	m	€ 4,16
<b>SEZIONE090C IMPIANTI TELEFONICI INDIVIDUALI</b>			
095066	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotate impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante Ø 16 mm e cavi telefonici multipli del Ø 0,6 mm:		
095066a	arrivo linea	cad	€ 98,86
095066b	derivata	cad	€ 60,06
095067	Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina	cad	€ 22,31
095068	Apparecchio telefonico avente le seguenti caratteristiche: base con 12 tasti di selezione, suoneria regolabile in volume, standard di selezione decadico e multifrequenza, ripetizione dell'ultimo numero selezionato	cad	€ 31,39
095069	Apparecchio telefonico avente le seguenti caratteristiche: base con 12 tasti di selezione e tasti funzione, altoparlante, suoneria elettronica regolabile in volume/frequenza/tonalità, standard di selezione decadico e multifrequenza, funzionalità vivavoce con ascolto amplificato; selezione a mani libere, display a cristalli liquidi per visualizzazione status; chiamata diretta di 6 numeri in memoria, chiave di blocco elettronica, ripetizione dell'ultimo numero selezionato, tasto per l'esclusione del microfono:		
095069a	senza segreteria telefonica	cad	€ 52,14
095069b	con segreteria telefonica digitale incorporata, durata registrazione programmabile, memoria di 10 minuti	cad	€ 109,76
095070	Apparecchio telefonico tipo cordless, portata in interni 50 m, autonomia in conversazione 6h, suoneria elettronica regolabile, standard di selezione decadico e multifrequenza, ripetizione dell'ultimo numero selezionato, tasto per l'esclusione del microfono, chiave di blocco elettronica, funzione di ricerca persone, avviso per fuori campo/batterie scariche:		
095070a	omologazione nazionale nazionale PP.TT. ma non a standard DECT, 40 canali di trasmissione a 900 MHz	cad	€ 191,93
095070b	standard DECT con omologazione PP.TT., display status a cristalli liquidi, 10 numeri programmabili con ripetizione degli ultimi 3 numeri selezionati, base collegabile a 6 telefoni portatili con possibilità di intercomunicazione	cad	€ 239,22
095071	Telefono a sicurezza intrinseca per impianti antideflagranti, custodia del microtelefono in acciaio inox, tastiera a 12 tasti DMTF, microprocessore di controllo, grado di protezione IP 65:		
095071a	standard	cad	€ 1.513,17
095071b	con funzione viva voce	cad	€ 1.961,04
<b>SEZIONE090C IMPIANTI TELEFONICI CON CENTRALINO</b>			
095072	Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni, accesso diretto a interni ed a singola linea, assegnazione personalizzata delle linee, trasferimento linea urbana/interna, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, promemoria acustico, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso	cad	€ 659,58
095073	Accessori per centralino telefonico ad 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni:		
095073a	modulo di espansione per 2 interni	cad	€ 127,03
095073b	modulo di espansione per 1 linea urbana	cad	€ 231,02
095073c	modulo di espansione per un accesso base linea ISDN	cad	€ 521,92
095073d	modulo batterie tampone, autonomia 1 h in assenza rete	cad	€ 249,67
095074	Interfaccia per impianto citofonico, programmabile per inviare la chiamata su più interni e comandare l'apriporta dall'impianto telefonico, per collegamento in sostituzione o in parallelo al normale posto interno citofonico, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 194,00
095075	Interfaccia GSM per collegamento alla linea ISDN del centralino telefonico, per instradamento chiamate verso telefonia mobile tramite rete GSM e restanti tramite rete fissa, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 773,15
095076	Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, accesso diretto a capolinea/interni/singola linea, avviso di chiamata, trasferimento di linea urbana/interna, deviata sulle chiamate, servizio cortesia, diffusione musica, emergenza, permutatore integrato, promemoria acustico, ricerca persone, assegnazione personalizzata delle linee, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso	cad	€ 1.287,29
095077	Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni:		
095077a	modulo di espansione per 8 interni	cad	€ 172,82
095077b	modulo di espansione per 3 linee urbane	cad	€ 302,52
095077c	modulo di espansione per 4 accessi base linea ISDN	cad	€ 1.284,52
095078	Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto:		
095078a	con apparecchio a 3 tasti/led per accedere alle linee esterne	cad	€ 200,12
095078b	con apparecchio con funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 16 tasti/led, display a cristalli liquidi	cad	€ 306,27
095078c	con apparecchio base senza funzioni aggiuntive	cad	€ 177,01
095078d	con apparecchio con funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 9 tasti/led	cad	€ 256,19
095078e	con apparecchio con funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 25 tasti/led, display a cristalli liquidi	cad	€ 344,47
095079	Centralino telefonico ibrido IPBX, per comunicazioni voce, fax, dati, connessione alla rete LAN con funzionalità server-router, gateway per funzionalità VoIP, tariffazione IP, in cassetto metallico installato in armadio standard 19" da pagarsi a parte:		
095079a	con 2 accessi base ISDN, 4 interni digitali e 4 analogici	cad	€ 1.460,08
095079b	per 4 interni digitali e 4 analogici con slot per scheda accessi esterni	cad	€ 1.336,11
095080	Accessori per server di comunicazione su piattaforma IP:		
095080a	scheda di espansione con 2 accessi base ISDN	cad	€ 388,18
095080b	scheda di espansione 2 linee analogiche esterne	cad	€ 216,75
095080c	scheda di espansione 8 interni digitali	cad	€ 412,95
095080d	software di gestione, inclusa l'installazione e l'avviamento del sistema	cad	€ 441,76
095081	Apparecchio telefonico digitale, per centralini IPBX, display LCD retroilluminato a 3 righe, visualizzazione chiamate entranti, uscenti e identificativo del chiamante, agenda, orologio, funzionalità vivavoce, messaggi di attesa e assenza, inclusa l'attivazione dell'impianto:		

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
095081a	con 24 tasti led programmabili e display a 3 righe	cad	€ 431,45
095081b	con 36 tasti led programmabili, display a 3 righe e porta USB	cad	€ 527,59
095081c	con 36 tasti led programmabili, display a 6 righe e porta USB	cad	€ 629,52
095082	Trecciola di permutazione per posa interna con cavi in rame stagnato Ø 0,6 mm, guaina isolante in pvc:		
095082a	bipolare	cad	€ 1,23
095082b	tripolare	cad	€ 1,39
095083	Cavo TR/R antifiamma per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato Ø 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22:		
095083a	1 coppia	m	€ 1,35
095083b	2 coppie	m	€ 1,63
095083c	1 coppia + T	m	€ 1,46
095083d	2 coppie + T	m	€ 1,75
095083e	3 coppie	m	€ 1,84
095083f	4 coppie	m	€ 1,99
095083g	5 coppie	m	€ 2,18
095083h	6 coppie	m	€ 2,45
095083i	8 coppie	m	€ 2,60
095083j	11 coppie	m	€ 3,13
095083k	16 coppie	m	€ 4,30
095083l	21 coppie	m	€ 4,94
095084	Cordone telefonico dotato di connettore RJ45 e RJ11 per collegare dispositivi telefonici, lunghezza 2 m	cad	€ 20,36
<b>SEZIONE09OC CENTRALE VOIP</b>			
095085	Centrale VoIP ibrida, con 4 linee esterne analogiche, ISDN e GSM, 2 canali VoIP, 24 interni su linea bifilare, risponditore automatico personalizzabile, accesso diretto a interni ed a linee esterne, trasferimento linea esterna/interna, dispositivo LCR (instradamento chiamate su operatore economicamente più vantaggioso), funzione chiamata in attesa prenotazione su interno occupato, deviazioni chiamate, identificativo del chiamante, riconoscitore automatico di fax, documentazione traffico, rubrica telefonica per 200 numeri, buffer per 1500 chiamate uscenti, modem ADSL integrato, 4 porte RJ-45 per interfaccia rete Ethernet 10 base - T/100 base, alimentazione da rete 230 V ca, caricabatteria e batterie in carica tampone con autonomia di 60', in armadietto metallico da parete	cad	€ 1.753,23
095086	Accessori per centrale VoIP compresa l'attivazione dell'impianto:		
095086a	interfaccia per impianto citofonico tradizionale, per un posto di chiamata esterno a 2 apriporta	cad	€ 146,86
095086b	modulo con sintesi musicale per attesa	cad	€ 128,92
095086c	modulo con risponditore automatico evoluto con operatore virtuale sintesi musicale per attesa	cad	€ 280,35
095087	Punto telefonico per centralino VoIP ibrido, incluso il singolo apparecchio telefonico con display alfanumerico per invio/ricezione chiamate:		
095087a	con funzione viva voce, memoria delle ultime 60 chiamate	cad	€ 255,22
095087b	chiamate in viva voce o in ascolto amplificato, tasti di chiamata diretta interni, visualizzazione stato della centrale, rubrica alfanumerica di 100 numeri, memoria delle ultime 10 chiamate inviate	cad	€ 296,40
095087c	chiamate in viva voce o in ascolto amplificato, tasti di chiamata diretta interni, visualizzazione stato della centrale, rubrica alfanumerica di 100 numeri, memoria delle ultime 10 chiamate inviate, tastierino con 40 tasti programmabili	cad	€ 399,36
<b>SEZIONE09OC CABLAGGIO STRUTTURATO</b>			
095088	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:		
095088a	4 coppie, guaina in pvc, cat. 6	m	€ 1,95
095088b	4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6	m	€ 1,99
095088c	4 coppie, guaina in pvc, cat. 5	m	€ 1,55
095088d	4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5	m	€ 1,60
095088e	25 coppie, guaina in pvc, cat. 5	m	€ 5,66
095089	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173:		
095089a	4 coppie, guaina in pvc, cat. 6	cad	€ 2,16
095089b	4 coppie, guaina in pvc, cat. 6	cad	€ 2,28
095089c	4 coppie, guaina in pvc, cat. 5E	cad	€ 1,70
095089d	4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 5E	cad	€ 1,74
095090	Cavo FTP schermato con treccia in rame stagnato, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173:		
095090a	4 coppie, guaina in pvc, cat. 5	cad	€ 2,16
095090b	4 coppie, guaina in pvc, cat. 5	cad	€ 2,23
095091	Cavo FTP classe F, schermatura delle singole coppie in lamina d'alluminio e generale in treccia di rame stagnato, conduttori in rame 23 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173, 4 coppie, guaina in pvc, cat. 5	cad	€ 2,84
095092	Cavo coassiale RG 58 per impianti a radiofrequenza, impedenza caratteristica 50 ohm, conduttore interno in rame stagnato 19 x 0,18 mm, isolante in polietilene espanso a gas, treccia di rame stagnato, conforme CEI UNEL 36762:		
095092a	per uso interno, guaina esterna in pvc	cad	€ 2,08
095092b	per uso interno/esterno, guaina esterna in LSZH	cad	€ 2,15
095093	Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH:		
095093a	6 fibre non armato	m	€ 4,36
095093b	6 fibre armatura non metallica	m	€ 6,46
095093c	8 fibre	m	€ 5,50
095093d	8 fibre armatura non metallica	m	€ 7,62
095093e	12 fibre	m	€ 7,33
095093f	12 fibre armatura non metallica	m	€ 9,53
095093g	24 fibre	m	€ 14,39
095093h	24 fibre armatura non metallica	m	€ 17,63
095094	Cavo ottico monomodale OS1 tipo "loose" monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE:		
095094a	4 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 2,53
095094b	8 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 2,85
095094c	12 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 3,25
095094d	24 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 4,62
095094e	4 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 3,84
095094f	8 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 4,35
095094g	12 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 4,77
095094h	24 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 6,68
095095	Cavo ottico multimodale OM2 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE:		
095095a	4 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 2,73
095095b	8 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 3,39
095095c	12 fibre armatura dielettrica antiroditor	m	€ 4,13



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
095095d	24 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 5,94
095095e	4 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 4,14
095095f	8 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 5,06
095095g	12 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 5,98
095095h	24 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 8,50
095096	Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE:		
095096a	4 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 3,77
095096b	8 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 5,08
095096c	12 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 6,91
095096d	24 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 10,11
095096e	4 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 5,51
095096f	8 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 7,13
095096g	12 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 8,80
095096h	24 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 12,73
095097	Cavo ottico monomodale OS1 tipo loose monotubo per interno/esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE:		
095097a	4 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 2,60
095097b	8 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 2,96
095097c	12 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 3,33
095097d	24 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 4,75
095097e	4 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 3,99
095097f	8 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 4,57
095097g	12 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 5,11
095097h	24 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 7,20
095098	Cavo ottico multimodale OM2 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE:		
095098a	4 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 2,81
095098b	8 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 3,46
095098c	12 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 4,28
095098d	24 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 6,17
095098e	4 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 4,40
095098f	8 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 5,29
095098g	12 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 6,15
095098h	24 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 8,75
095099	Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE:		
095099a	4 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 3,82
095099b	8 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 5,03
095099c	12 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 7,20
095099d	24 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	€ 10,56
095099e	4 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 5,51
095099f	8 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 7,13
095099g	12 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 8,80
095099h	24 fibre armatura in acciaio corrugato	m	€ 12,73
095100	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso	cad	€ 7,05
095101	Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra:		
095101a	4 fibre	cad	€ 9,11
095101b	8 fibre	cad	€ 9,74
095101c	12 fibre	cad	€ 10,37
095101d	24 fibre	cad	€ 11,31
095102	Presa modulare per linee ISDN cat. 3, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina:		
095102a	singola	cad	€ 22,04
095102b	doppia	cad	€ 26,48
<b>SEZIONE09OC</b>	<b>Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina:</b>		
095103	categoria 5:		
095103a	terminale per cavi UTP	cad	€ 26,32
095103b	passante per cavi UTP	cad	€ 28,07
095103c	doppia per cavi UTP	cad	€ 32,16
095103d	terminale schermata, per cavi FTP	cad	€ 28,94
095103e	passante schermata, per cavi FTP	cad	€ 31,34
095103f	doppia schermata, per cavi FTP	cad	€ 37,66
095104	categoria 5E:		
095104a	per cavi UTP	cad	€ 30,80
095104b	per cavi FTP	cad	€ 34,32
095104c	tipo toolless, per cavi UTP	cad	€ 29,98
095104d	tipo toolless, per cavi FTP	cad	€ 32,12
095105	categoria 6:		
095105a	per cavi UTP	cad	€ 34,74
095105b	per cavi FTP	cad	€ 38,64
095105c	tipo toolless, per cavi UTP	cad	€ 32,00
095105d	tipo toolless, per cavi FTP	cad	€ 34,52
095106	Striscia di permutazione, comprensiva dell'attestazione dei cavi lato pannello:		
095106a	100 coppie senza piedini	cad	€ 53,98
095106b	100 coppie con piedini	cad	€ 51,89
095106c	300 coppie senza piedini	cad	€ 141,44
095106d	300 coppie con piedini	cad	€ 146,02
095107	Presa modulare per cavi in fibra ottica:		
095107a	tipo ST	cad	€ 22,63
095107b	tipo SC	cad	€ 27,83
095107c	tipo MT-RJ	cad	€ 84,27
095108	Filtro xDSL con partitore telefonico, 1 linea in ingresso, 1 uscita dati e 3 uscite telefoniche, connettori RJ45 UTP Cat. 6, in contenitore modulare isolante, in opera su guida DIN35 questa esclusa	cad	€ 51,17
095109	Partitore telefonico, 1 linea telefonica e 8 utenti o 2 linee e 4 utenti, connettori RJ45 UTP Cat. 6, possibilità di connessione in cascata per aumentare il numero delle linee, in contenitore modulare isolante, in opera su guida DIN35 questa esclusa	cad	€ 45,55
095110	Dispositivo per la permutazione di cablaggio telefonico/dati, presa utente-centro stella, connettori RJ45 UTP Cat. 6, in contenitore modulare isolante, in opera su guida DIN35 questa esclusa	cad	€ 11,90
095111	Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza:		
095111a	50 cm, categoria 5e	cad	€ 3,06



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
095111b	50 cm, categoria 6	cad	€ 5,54
095111c	100 cm, categoria 5e	cad	€ 3,92
095111d	100 cm, categoria 6	cad	€ 6,61
095111e	200 cm, categoria 5e	cad	€ 5,34
095111f	200 cm, categoria 6	cad	€ 8,55
095111g	300 cm, categoria 5e	cad	€ 6,65
095111h	300 cm, categoria 6	cad	€ 10,53
095112	Patch-cord realizzata in cavo FTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG, schermo in lamina di alluminio e connettori RJ45, lunghezza:		
095112a	50 cm, categoria 5e	cad	€ 3,98
095112b	50 cm, categoria 6	cad	€ 7,15
095112c	100 cm, categoria 5e	cad	€ 4,90
095112d	100 cm, categoria 6	cad	€ 8,87
095112e	200 cm, categoria 5e	cad	€ 6,38
095112f	200 cm, categoria 6	cad	€ 12,11
095112g	300 cm, categoria 5e	cad	€ 7,81
095112h	300 cm, categoria 6	cad	€ 15,52
095113	Convertitore da 10/100Base-TX a 100Base-FX, conforme IEEE 802.3 10Base-T e IEEE 802.3u, una porta 10/100Base-TX, auto-negoziante con connettore RJ45, una porta fibra ottica multimodale o monomodale con connettore SC, indicatori a LED diagnostici, auto MDI-X per porta 10/100BaseTX, auto-negoziante per velocità e modalità Duplex su porte TX, switch per la selezione Full e Half Duplex su porta FX:		
095113a	multimodale	cad	€ 129,44
095113b	monomodale fino a 15 km	cad	€ 186,32
095114	Convertitore da 1000Base-T a 1000Base-SX, conforme standard Ethernet Gigabit IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-SX, una porta 1000Base-T, una porta 1000Base-SX per fibra multimodale o monomodale fino a 20 km, modalità Full Duplex e auto-negoziante per porta in fibra, indicatori a LED diagnostici, dip switch per impostazione Fibra (auto/manuale), LLR (abilita/disabilita), con supporto LLCF (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through), LLR (Link Loss Return) per porta FX	cad	€ 386,02
095115	Quadro da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere a norme CEI EN 60917:		
095115a	600 x 380 mm, altezza 350 mm, capacità 6 unità	cad	€ 292,63
095115b	600 x 380 mm, altezza 600 mm, capacità 12 unità	cad	€ 332,76
095115c	600 x 380 mm, altezza 800 mm, capacità 16 unità	cad	€ 353,08
095116	Quadro da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere rispondente alla norma CEI EN 60917, avente base 600 mm, profondità 600 mm, e altezza 1.300 mm, capacità 24 unità	cad	€ 631,60
095117	Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di:		
095117a	600 x 400 x 350 mm, 6 unità	cad	€ 330,96
095117b	600 x 400 x 500 mm, 9 unità	cad	€ 356,50
095117c	600 x 400 x 600 mm, 12 unità	cad	€ 390,79
095117d	600 x 400 x 750 mm, 15 unità	cad	€ 425,96
095117e	600 x 400 x 900 mm, 18 unità	cad	€ 469,87
095117f	600 x 600 x 500 mm, 9 unità	cad	€ 406,90
095117g	600 x 600 x 600 mm, 12 unità	cad	€ 450,81
095117h	600 x 600 x 750 mm, 15 unità	cad	€ 485,11
095117i	600 x 600 x 900 mm, 18 unità	cad	€ 548,27
095118	Armadio da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore ed inferiore, grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917, base 700 mm, profondità 450 mm:		
095118a	altezza 550 mm, capacità 9 unità	cad	€ 598,27
095118b	altezza 700 mm, capacità 13 unità	cad	€ 670,19
095118c	altezza 900 mm, capacità 17 unità	cad	€ 846,47
095118d	altezza 1.100 mm, capacità 22 unità	cad	€ 972,73
095119	Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di:		
095119a	600 x 600 x 1200 mm, 24 unità	cad	€ 715,59
095119b	600 x 600 x 1500 mm, 30 unità	cad	€ 798,01
095119c	600 x 600 x 1800 mm, 36 unità	cad	€ 898,82
095119d	600 x 600 x 2000 mm, 42 unità	cad	€ 952,36
095119e	600 x 600 x 2200 mm, 46 unità	cad	€ 1.025,16
095119f	600 x 800 x 1200 mm, 24 unità	cad	€ 813,25
095119g	600 x 800 x 1500 mm, 30 unità	cad	€ 895,67
095119h	600 x 800 x 1800 mm, 36 unità	cad	€ 996,47
095119i	600 x 800 x 2000 mm, 42 unità	cad	€ 1.050,01
095119j	600 x 800 x 2200 mm, 46 unità	cad	€ 1.122,82
095119k	600 x 1000 x 1200 mm, 24 unità	cad	€ 910,91
095119l	600 x 1000 x 1500 mm, 30 unità	cad	€ 993,33
095119m	600 x 1000 x 1800 mm, 36 unità	cad	€ 1.094,13
095119n	600 x 1000 x 2000 mm, 42 unità	cad	€ 1.147,68
095119o	600 x 1000 x 2200 mm, 46 unità	cad	€ 1.220,47
095120	Armadio da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore ed inferiore, grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917, base 600 mm, profondità 600 mm ed:		
095120a	altezza 1.600 mm, capacità 28 unità	cad	€ 1.592,21
095120b	altezza 2.200 mm, capacità 42 unità	cad	€ 1.766,84
095121	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:		
095121a	zoccolo per installazione a pavimento	cad	€ 224,30
095121b	set di 4 ruote, Ø 80 mm, carico massimo per ruota 60 kg	cad	€ 164,20
095121c	coppia di golfari M10 per sollevamento armadio	cad	€ 34,95
095121d	gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 mc/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W	cad	€ 632,52
095121e	pannello frontale cieco altezza pari ad una unità 19"	cad	€ 41,15
095121f	pannello frontale cieco altezza pari a tre unità 19"	cad	€ 68,93
095121g	mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 250 mm	cad	€ 69,70
095121h	mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm	cad	€ 73,69
095121i	pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale	cad	€ 68,71
095121j	pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare	cad	€ 207,97
095121k	pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di interruzione 3 kA	cad	€ 236,75
095121l	barra in rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm	cad	€ 44,36

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
095122	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP:		
095122a	con 16 porte tipo RJ per cavi UTP o FTP	cad	€ 270,91
095122b	con 12 porte tipo RJ45 cat.5e, per cavi UTP	cad	€ 271,83
095122c	con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP	cad	€ 410,75
095122d	con 48 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP	cad	€ 685,25
095123	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile:		
095123a	con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB	cad	€ 574,61
095123b	con 12 accoppiatori ST e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB	cad	€ 462,88
095123c	con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,3 dB	cad	€ 647,32
095123d	con 12 accoppiatori ST e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,3 dB	cad	€ 586,72
095124	Muffola di giunzione, grado di protezione IP 67, con corpo sagomato in materiale plastico, massimo Ø del cavo 13 mm, per cavo multicoppie, fissaggio con fascetta:		
095124a	cavo a 4 coppie, 1 ingresso e 1 uscita	cad	€ 16,18
095124b	cavo a 4 coppie, 1 ingresso e 2 uscite	cad	€ 16,01
095124c	cavo a 10 coppie, 2 ingressi e 2 uscite	cad	€ 27,61
095125	Giunzione bloccata in resina per cavi multicoppie, tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente, distanziale e tappo di chiusura, distanziale per cavi ad innesto, resina bicomponente, per conduttori di sezione fino a:		
095125a	a 4 coppie	cad	€ 54,87
095125b	a 18 coppie	cad	€ 88,06
095125c	a 50 coppie	cad	€ 155,95
095126	Giunzione riaccessibile in gel per cavi multicoppie, tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente, distanziale e tappo di chiusura, resina bicomponente, per conduttori di sezione fino a:		
095126a	a 4 coppie	cad	€ 39,96
095126b	a 18 coppie	cad	€ 79,69
095126c	a 50 coppie	cad	€ 107,66
095126d	a 100 coppie	cad	€ 178,67
095126e	a 400 coppie	cad	€ 525,80
095127	Giunto meccanico semplice per fibre ottiche monomodali e multimodali del Ø di:		
095127a	250 micron	cad	€ 37,80
095127b	900 micron	cad	€ 49,38
095128	Muffola per giunzioni interrattate di linea di cavi in fibra ottica, corpo sagomato in materiale termoplastico a più ripiani con vassoi portagiunti, completa degli accessori necessari per il fissaggio di 2 cavi in ingresso e 2 in uscita, grado di protezione IP 68:		
095128a	12 giunti	cad	€ 238,41
095128b	24 giunti	cad	€ 267,48
095128c	36 giunti	cad	€ 297,52
095128d	48 giunti	cad	€ 326,13
095128e	60 giunti	cad	€ 356,65
095128f	72 giunti	cad	€ 384,76
095128g	96 giunti	cad	€ 443,41
095128h	120 giunti	cad	€ 502,04
095128i	144 giunti	cad	€ 560,69
095129	Resina per muffole e giunzioni:		
095129a	poliuretanaica per la protezione e il bloccaggio di giunti non riaccessibili, confezione 40 g	cad	€ 42,67
095129b	espandibile bicomponente per la protezione e il bloccaggio di giunti non riaccessibili, confezione 40 g	cad	€ 58,80
095129c	a base poliuretanaica riaccessibile a freddo, confezione 90 ml	cad	€ 17,23
095130	Adattatore di impedenza-Balun:		
095130a	per applicazione Wang	cad	€ 108,60
095130b	coassiale da UTP 8 a BNC	cad	€ 322,57
095130c	coassiale da UTP 16 a BNC	cad	€ 546,14
095130d	coassiale da UTP BNC a RJ45	cad	€ 40,01
095131	Switch unmanaged, tipo stackable, in contenitore metallico con alimentatore esterno, conforme IEEE 802.3 e rispondente ai requisiti EMI FCC classe A per reti con cavi multicoppia, porte autosensing 10/100/1000 Mbps:		
095131a	5 porte RJ45	cad	€ 51,36
095131b	8 porte RJ45	cad	€ 75,78
095131c	4 porte RJ45 e 1 porta SFP	cad	€ 284,27
095131d	16 porte RJ45	cad	€ 214,77
095131e	24 porte RJ45	cad	€ 299,72
095132	Concentratori Fast Ethernet-unmanaged, in contenitore metallico con alimentatore esterno, conforme IEEE 802.3 e rispondente ai requisiti EMI FCC classe A, per reti con cavi multicoppia, porte autosensing 10/100 Mbps:		
095132a	5 porte RJ45	cad	€ 35,92
095132b	8 porte RJ45	cad	€ 52,61
095132c	16 porte RJ45	cad	€ 84,76
095132d	17 porte RJ45 e 1 porta 100FX connettore SC	cad	€ 279,07
095132e	24 porte RJ45	cad	€ 118,54
095133	Switch tipo gestibile con protocolli SNMP, WEB, CLI, conformità IEEE 802.3, rispondente ai requisiti EMI FCC classe A, in contenitore metallico desktop o per montaggio a rack, alimentatore da rete 220 V c.a. incorporato:		
095133a	24 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps	cad	€ 2.311,59
095133b	20 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps e 4 porte SFP	cad	€ 2.312,47
095133c	44 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps e 4 porte SFP	cad	€ 3.241,63
095133d	48 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps e 2 porte SFP	cad	€ 4.370,92
095134	Switch 10/100 Mbps, porte autosensing per la derivazione di 1 linea LAN in 4 linee, alimentazione 9 V c.c., connettori RJ45 UTP Cat. 6, possibilità di connessione in cascata per aumentare il numero delle linee derivate, in contenitore modulare isolante, in opera su guida DIN35 questa esclusa	cad	€ 150,82
095135	Alimentatore per dispositivi attivi, 9 V c.c. - 1,6 A, in contenitore modulare isolante, in opera su guida DIN35 questa esclusa	cad	€ 65,28
095136	Router in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, 1 porta ADSL/ ADSL2+, 1 porta WAN ADSL e 1 porta LAN 10/100 Mbps fino a 24 Mbps in downstream e a 3,5 Mbps in upstream, supporto i protocolli di connessione PPPoA (RFC 2364 - PPP over ATM Adaptation Layer 5), PPP over Ethernet (PPPoERFC 2516) e incapsulamento ATM RFC 1483, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 50,96
095137	Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN ADSL 2/2+, porta WLAN conforme agli standard IEEE 802.11b/g e 802.11n con velocità di trasferimento fino a 150 Mbps, 4 porte LAN 10/100 Mbps, supporto dei protocolli di connessione ADSL quali PPPoA (RFC 2364 - PPP over ATM Adaptation Layer 5), PPP over Ethernet (PPPoE RFC 2516) e incapsulamento ATM RFC 1483, verso gli ISP (Internet Service Provider) con velocità di upstream/downstream pari a 3,5 Mbps / 24 Mbps, guadagno di antenna per connessione wireless 2 dB con sistemi di crittografia chiave WEP a 64/128/152 bit, WPA-PSK/WPA2-PSK con TKIP / AES, wireless MAC filtering e controllo del broadcast SSID, guadagno di antenna, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 88,61

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
095138	Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta USB per la connessione di modem 3G, porta WAN 10/100 Mbps conforme agli standard IEEE 802.11b/g e 802.11n con velocità di trasferimento fino a 150 Mbps, guadagno di antenna per connessione wireless 5 dB con sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA-PSK e WPA2-PSK, 4 porte LAN 10/100 Mbps ed una porta WLAN a 150 Mbps, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 78,96
095139	Access point da interno in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta LAN 10/100 Mbps, parte wireless con guadagno di antenna 2 dB, sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA, WPA2 e filtro su indirizzi MAC, funzionamento AP, AP Client, Repeater, Bridge Point to Point/Point to Multi Point e WDS1; conforme standard IEEE 802.11 b/g/n con velocità di trasmissione fino a 150 Mbps, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 78,96
095140	Access point da interno in contenitore plastico adatto per installazioni ad incasso su controsoffitto, con alimentatore esterno e porta Gigabit PoE LAN 10/100/1000 Mbps, parte wireless con sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA, WPA2 e filtro su indirizzi MAC, funzionamento AP, AP Client, Repeater, Bridge Point to Point/Point to Multi Point e WDS1; conforme standard IEEE 802.11 b/g/n, compresa l'attivazione dell'impianto:		
095140a	tecnologia MIMO 2T/2R, due antenne di guadagno 2 dB, con velocità di trasmissione fino a 300 Mbps	cad	€ 200,33
095140b	tecnologia MIMO 3T/3R, tre antenne di guadagno 2 dB, con velocità di trasmissione fino a 900 Mbps	cad	€ 420,40
095141	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata	cad	€ 27,20
<b>SEZIONE09OC</b>	<b>AUTOMAZIONE E CONTROLLO ACCESSI</b>		
095142	Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 1,8 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 1200 N, coppia massima 100 Nm, tempo di apertura inferiore a 15 secondi a 110°, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale, potenza 150 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 510,54
095143	Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 2,5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 1200 N, coppia massima 140 Nm, tempo di apertura inferiore a 20 secondi a 110°, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale, potenza 150 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 526,71
095144	Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, reversibile per anta fino a 2,5 m, a ricircolo di sfere, completo di protezione termica, spinta massima 1500 N, coppia massima 200 Nm, tempo di apertura inferiore a 20 secondi per 110°, potenza 150 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 768,01
095145	Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 3,5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 2500 N, coppia massima 400 Nm, tempo di apertura inferiore a 35 secondi per 110°, potenza 120 W, alimentazione 230 V c.a., con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale	cad	€ 893,25
095146	Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 2500 N, coppia massima 550 Nm, tempo di apertura inferiore a 50 secondi per 110°, potenza 120 W, alimentazione 230 V c.a., con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale	cad	€ 1.007,46
095147	Motore elettromeccanico autobloccante interrato per cancelli a battenti, inclusa la cassa di fondazione, coppia massima 375 Nm, tempo di apertura inferiore a 30 secondi per 110°, potenza 200 W, alimentazione 230 V c.a., con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale, per anta fino a 2,5 m	cad	€ 989,91
095148	Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 54, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale e due finecorsa meccanici:		
095148a	per cancelli del peso fino a 900 kg, spinta massima 680 N, velocità 10 m/min, potenza 270 W, alimentazione 230 V c.a. monofase	cad	€ 839,47
095148b	per cancelli del peso fino a 1300 kg, spinta massima 840 N, velocità 10 m/min, potenza 270 W, alimentazione 230 V c.a. monofase	cad	€ 1.087,53
095148c	per cancelli del peso fino a 1800 kg, spinta massima 1200 N, velocità 10 m/min, potenza 660 W, alimentazione 230/400 V c.a. trifase	cad	€ 1.095,63
095148d	per cancelli del peso fino a 2500 kg, spinta massima 1200 N, velocità 10 m/min, potenza 1050 W, alimentazione 230/400 V c.a. trifase	cad	€ 1.386,90
095148e	per cancelli del peso fino a 5000 kg, con frizione meccanica regolabile, spinta massima 5000 N, velocità 10 m/min, potenza 1500 W, alimentazione 230/400 V c.a. trifase	cad	€ 3.540,51
095149	Cremagliera in acciaio, del tipo a saldare, per cancelli scorrevoli:		
095149a	modulo 4, in barre da 2 m	m	€ 29,62
095149b	modulo 6, in barre da 1 m	m	€ 65,86
095150	Motore oleodinamico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, completo di protezione termica, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale:		
095150a	anta fino a 1,8 m, spinta massima 5000 N, potenza 220 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 558,45
095150b	anta fino a 4 m, spinta massima 6900 N, potenza 220 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 823,93
095150c	anta fino a 7 m, spinta massima 7750 N, potenza 220 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 855,71
095151	Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, completo di protezione termica nell'unità di controllo, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, tempo di apertura a 90° inferiore a 15 sec, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale, finecorsa elettrici incorporati; sistema di limitazione della coppia gestito dal quadro di comando, per anta fino a 2,5 m e 250 Kg di peso, potenza 40 W, alimentazione 24 V c.a.	cad	€ 552,14
095152	Motore elettromeccanico per barriere automatiche, potenza 180 W, alimentazione 230 V c.a., completo di centralina elettronica di gestione, in colonna portante di lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, compresa la contropiastra per il fissaggio a terra e l'appoggio controlaterale per l'asta in acciaio:		
095152a	con asta in alluminio da 2,5 m	cad	€ 1.727,70
095152b	con asta in alluminio da 4,5 m	cad	€ 1.758,84
095152c	con asta in alluminio da 6 m	cad	€ 3.889,46
095153	Sistema automatico per apertura di porte basculanti, costituito da: motore autobloccante in contenitore di alluminio IP 65, potenza 180 W con coppia massima di 380 Nm, alimentazione 230 V c.a., completo degli accessori di fissaggio; centralina a microprocessore programmabile con logica a ciclo continuo completa di scheda ricezione radio; pulsantiera per comando dall'interno e chiave elettrica per l'esterno; dispositivo di sblocco a chiave dall'esterno; minitrasmettitore quarzato bicanale a due pulsanti; lampeggiatore con antenna radio incorporata	cad	€ 990,77
095154	Motore per apertura di serrande fino a 20 mq con larghezza non oltre i 5 m, tipo elettromeccanico con elettrofreno, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita 200 W, per serrande con asse Ø 42 ÷ 60 mm e portamolle Ø 200 ÷ 220 mm:		
095154a	sollevamento 130 kg	cad	€ 664,71
095154b	sollevamento 160 kg	cad	€ 695,71
095155	Sistema di automazione elettromeccanico per porte sezionali, unità di controllo incorporata dotata di dispositivo automatico antischiacciamento con inversione del moto, meccanismo di sblocco a corda, finecorsa elettronico ad encoder, corsa utile 3 m, potenza 240 W, forza 1200 N, motore con tensione di funzionamento 24 V, alimentazione del sistema 230 V c.a.	cad	€ 774,43
095156	Accessori per sistema di automazione per porte sezionali:		
095156a	kit per alimentazione in emergenza del sistema, con batterie in carica tampone	cad	€ 115,50
095156b	prolunga binario con corsa utile 1 m	cad	€ 61,71
095157	Motore per apertura di tapparelle, tipo elettromeccanico, alimentazione 230 V c.a., completo degli accessori di installazione e di interruttore a bilanciere da parete:		
095157a	sollevamento fino a 30 kg, per tapparelle con asse Ø 60 mm	cad	€ 293,09
095157b	sollevamento fino a 50 kg, per tapparelle con asse Ø 60 mm	cad	€ 316,82
095157c	sollevamento fino a 90 kg, per tapparelle con asse Ø 70 mm	cad	€ 363,76
095158	Sensori per l'automazione di tende da sole e tapparelle, inclusa l'attivazione dell'impianto:		
095158a	anemometro, con contatto di scambio tarato in fabbrica per velocità del vento di 20 km/h, in involucro plastico grado di protezione IP 54	cad	€ 66,45
095158b	anemometro con sensore di luminosità, tarato in fabbrica per velocità del vento di 20 km/h e sensibilità luce regolabile, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 74,47

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
095158c	sensore di sole e vento con trasmettitore radio per comando motore, sensibilità vento e luce regolabili, in involucro plastico grado di protezione IP 54, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 120,91
095158d	sensore di pioggia con riscaldatore interno, in involucro plastico grado di protezione IP 54, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 153,37
095159	Accessori per comando via radio di automazione tende da sole e tapparelle, inclusa l'attivazione dell'impianto:		
095159a	ricevente per montaggio a bordo motore, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 72,21
095159b	trasmittente murale 433 MHz ad 1 canale, alimentazione 6 V c.c. a batterie	cad	€ 37,72
095159c	trasmittente murale 433 MHz a 6 canali, alimentazione 6 V c.c. a batterie	cad	€ 43,76
095159d	trasmittente murale 433 MHz ad 1 canale, funzione sole/vento, alimentazione 6 V c.c. a batterie	cad	€ 45,48
095159e	trasmittente murale 433 MHz a 6 canali, alimentazione 6 V c.c. a batterie	cad	€ 53,24
095159f	programmatore orario 433 MHz a 6 canali, alimentazione 6 V c.c. a batterie	cad	€ 108,43
095160	Traversa motorizzata per porte scorrevoli automatiche, con quadro di comando completo di inverter e caricabatteria, dispositivo antipanico e sistema di frenatura a regolazione automatica; alimentazione principale 230 V c.a., accessori 12 V c.c.:		
095160a	per porte ad un'anta del peso fino a 150 kg, passaggio utile fino a 110 cm	cad	€ 786,61
095160b	per porte a due ante del peso fino a 120 kg ciascuna, passaggio utile fino a 210 cm	cad	€ 1.215,53
095160c	per porte ad un'anta telescopica a due elementi, peso del singolo elemento fino a 75 kg, passaggio utile fino a 250 cm	cad	€ 1.000,39
095161	Dissuasore di passaggio elettromeccanico, corpo emergente cilindrico in carpenteria metallica Ø 210 mm, corsa utile dell'operatore 500 mm, resistenza all'urto 5000 J, blocco con elettrofreno, finecorsa integrato, motore reversibile in assenza di alimentazione, potenza 120 W, alimentazione 230 V c.a., grado di protezione IP 67, con esclusione delle opere murarie accessorie:		
095161a	per aree private	cad	€ 3.332,28
095161b	per aree private, con luce di segnalazione	cad	€ 3.667,82
095161c	per aree private, con luce di segnalazione e sistema antifurto	cad	€ 4.109,82
095161d	omologato per uso in aree pubbliche, con superficie catarifrangente	cad	€ 4.552,47
095162	Sistema di alimentazione in emergenza per dissuasore di passaggio completo di batterie in carica tampone	cad	€ 200,40
095163	Centrale per automazione di cancelli, logica programmabile:		
095163a	a microprocessore, comando di motori monofase, con finecorsa meccanici o temporizzati, per cancelli a battente, scorrevoli, porte basculanti, serrande e barriere automatiche, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 268,94
095163b	comando di motori monofase con frizione meccanica, per cancelli ad un battente, scorrevoli, serrande, tapparelle e tende, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 156,42
095163c	comando di motori trifase fino a 400 W, per cancelli scorrevoli con finecorsa meccanici e frizione meccanica	cad	€ 358,77
095163d	a microprocessore, comando di motori fino a 1.500 W trifase, per cancelli scorrevoli con finecorsa meccanici e frizione meccanica, alimentazione 12 V c.c.	cad	€ 779,25
095164	Centrale per automazione di serrande e tapparelle, per comando di motori monofase con frizione meccanica, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 150,13
095165	Chiave elettrica da esterno per serrande, completa di cavo di acciaio per lo sblocco e di contenitore in alluminio pressofuso grado di protezione IP 65	cad	€ 165,68
095166	Chiave elettrica, a 2 posizioni con ritorno automatico:		
095166a	in custodia IP 55 da esterno	cad	€ 38,05
095166b	in custodia IP 54 da incasso	cad	€ 55,01
095167	Tastiera digitale a combinazione, codice programmabile, inclusa la scheda da inserire in centrale; in acciaio inossidabile, custodia IP 55 da esterno	cad	€ 204,50
095168	Lettore per chiave magnetica, con codice inserito sulla chiave, inclusa la scheda da inserire in centrale a 2 chiavi; in custodia IP 55 da esterno	cad	€ 278,65
095169	Pulsantiera da incasso, a 2 pulsanti, apre-chiude, portata dei contatti 10 A-250 V c.a., in custodia plastica IP 55	cad	€ 37,58
095170	Interruttore da parete, tipo a bilanciere	cad	€ 21,57
095171	Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per chiave elettrica e/o fotocellula, completa di piastra di base con zanche, profilato di altezza 1 m spessore 2 mm, a sezione ovale, 50 x 80 mm	cad	€ 105,13
095172	Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente, da collegarsi alla centrale di comando, con chiave interna ed esterna, alimentazione 12 V c.a.	cad	€ 123,73
095173	Coppia di fotocellule a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 V c.a., da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 V c.a., in custodia con grado di protezione IP 55:		
095173a	portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da parete	cad	€ 87,62
095173b	portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da incasso	cad	€ 123,02
095173c	portata 25 m in esterno, 50 m in interno, custodia da parete	cad	€ 114,59
095174	Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, Ø 120 mm:		
095174a	sorgente 25 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 50,64
095174b	sorgente 25 W, alimentazione 12 V c.c.	cad	€ 55,28
095175	Minitrasmittitore quarzato con led per segnalazione invio comando ed esaurimento batterie, completo di custodia e batteria:		
095175a	2 tasti e 2 canali di trasmissione	cad	€ 51,92
095175b	4 tasti e 4 canali di trasmissione	cad	€ 60,78
095176	Ricevitore quarzato omologato Min. PP.TT., 2 canali di trasmissione, completo di custodia da esterno IP 55	cad	€ 79,74
095177	Costa sensibile per barriere automatiche:		
095177a	costa sensibile pneumatica	m	€ 48,14
095177b	costa sensibile meccanica	m	€ 77,47
095178	Accessori per coste sensibili:		
095178a	doppio pressostato per costa sensibile pneumatica, in contenitore plastico IP 55	cad	€ 108,94
095178b	tappo di chiusura per costa sensibile pneumatica	cad	€ 6,94
095179	Rivelatore magnetico:		
095179a	di veicoli, tipo elettrico a sensibilità regolabile, per installazione su centrale di comando, esclusa la spira da interrare	cad	€ 217,40
095179b	di masse metalliche, mono canale, alimentazione 14 V c.a., leds di segnalazione, configurazione impulso in rilancio, relè presenza a funzionamento impulsivo o continuo, relè a impulso con possibilità di disattivazione, in contenitore plastico da esterno	cad	€ 292,09
095180	Unità di controllo accessi con lettore di prossimità, tipo autonomo per tessere passive, segnalazione sonora e visiva di accesso negato o consentito, programmabile tramite tessera master con riconoscimento fino a 65000 utenti, uscite a relè NO o NC, trasmissione dati in formato Wiegand, distanza di lettura 15 cm, frequenza di trasmissione 125 kHz, alimentazione 5-14 V c.c., con contenitore plastico installato a parete, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 433,77
095181	Lettore di prossimità, per tessere passive, segnalazione sonora e visiva di accesso negato o consentito, uscite a relè NO o NC, trasmissione dati in formato Wiegand, distanza di lettura 15 cm, frequenza di trasmissione 125 kHz, alimentazione 5-14 V c.c., in contenitore plastico installato a parete:		
095181a	grado di protezione IP 20	cad	€ 336,38
095181b	grado di protezione IP 55	cad	€ 400,09
095182	Lettore biometrico con scanner termico lineare, unità interna per memorizzazione utenti ed unità esterna di registrazione delle impronte, alimentazione 230 V - 50 Hz, alimentatore 9 V c.c., in contenitore plastico installato a parete:		
095182a	uscita a 1 relè	cad	€ 960,90
095182b	uscita a 3 relè	cad	€ 1.156,84
095182c	uscita a 3 relè e porta seriale RS232	cad	€ 1.518,81

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
095183	Terminale di gestione presenze a microprocessore 16 MHz, memoria RAM 256 Kbyte, orologio con precisione 100 ppm, display retroilluminato 2 righe per 16 caratteri, tastiera a 16 tasti, segnalazione acustico, uscita a relè con contatti NC e NA, porta seriale RS232 per trasmissione dati, alimentazione 230 V - 50 Hz, alimentatore 12 V e batteria in carica tampone 7,2 V - 700 mAh, inclusa l'attivazione hardware del sistema:		
095183a	con lettore di prossimità 125 KHz per tessere passive	cad	€ 2.135,55
095183b	con lettore di codici a barre	cad	€ 2.096,94
095183c	con lettore magnetico	cad	€ 2.096,94
095184	Installazione e configurazione di software di gestione per controllo accessi, gestione dei database utenti ed eventi, creazione gruppi di accesso per assegnazione lettori ed orari, collegamento del PC all'impianto attraverso porta seriale, esclusa la creazione del database utenti:		
095184a	controllo fino a 20 varchi	cad	€ 1.314,56
095184b	controllo fino a 50 varchi	cad	€ 1.521,20
095184c	controllo fino a 100 varchi	cad	€ 1.727,84
095184d	controllo fino a 150 varchi	cad	€ 1.934,48
095184e	controllo fino a 200 varchi	cad	€ 2.141,13
095185	Impianto semaforico veicolare per la gestione del transito a senso unico alternato per l'accesso ad autorimesse e parcheggi privati; centralina elettronica programmabile con modalità manuale ed automatica con tempi fissi o con rilevamento presenza veicolo, alimentazione 230 V c.a., 2 coppie di fotocellule, 1 coppia di semafori con corpo orientabile e ali parasole in materiale plastico autoestinguente, staffe in alluminio preverniciato, lenti in vetro Ø 140 mm, in opera inclusa l'attivazione dell'impianto esclusi cavi e cavidotti per il collegamento dei dispositivi:		
095185a	con semafori a 2 luci, lampade 70 W	cad	€ 613,56
095185b	con semafori a 3 luci, lampade 70 W	cad	€ 731,96
<b>SEZIONE09OC</b>	<b>SISTEMI PER GESTIONE CAMERE IN STRUTTURE ALBERGHIERE</b>		
095186	Masterizzatore da tavolo per smart card alimentatore a 12 V c.c.	cad	€ 967,08
095187	Serratura elettronica per smart card per gestione alberghiera, alimentazione a batteria	cad	€ 603,00
095188	Termoregolatore con controllo temperatura ambiente estiva/invernale telecomandabile	cad	€ 476,34
095189	Lettore esterno per smart card, con gestione fino a 32000 utenti, interfaccia RS485, protocollo EasyBus, 2 ingressi, 2 uscite NC, 1 uscita a relè portata 4 A, alimentazione 12 V c.c.	cad	€ 587,34
095190	Alimentatore di zona telecomandabile per la gestione dei carichi, 5 uscite, 1 relè portata 16 A a sicurezza attiva, 4 relè portata 5 A, possibilità di temporizzazione dei relè fino a 10 minuti, doppia interfaccia RS485, in contenitore modulare installato su guida DIN, alimentazione 12 V c.c.	cad	€ 652,38
<b>SEZIONE09OC</b>	<b>SISTEMI DI SEGNALAZIONE ALFANUMERICA</b>		
095191	Quadro display numerico con leds rossi, alimentazione 9 V c.c., dimensioni 100 x 90 mm, completo di scatola da incasso, completo di supporto di fissaggio cornice di finitura:		
095191a	per impianti a 12 chiamate	cad	€ 456,73
095191b	per impianti a 24 chiamate	cad	€ 634,72
095192	Quadro display alfanumerico con leds rossi, dimensioni 300 x 90 mm, alimentazione 9 V c.c., completo di scatola da incasso, completo di supporto di fissaggio e cornice di finitura:		
095192a	per impianti a 12 chiamate	cad	€ 913,70
095192b	per impianti a 24 chiamate	cad	€ 1.259,51
095192c	per impianti a 60 chiamate	cad	€ 2.178,89
095193	Quadro indicatore luminoso numerico, con relè a 24 V c.a., lampade 24 V - 3 W, quadrante in alluminio anodizzato, installato ad incasso:		
095193a	indicazione di 4 chiamate, dimensioni 250 x 105 mm	cad	€ 210,78
095193b	indicazione di 6 chiamate, dimensioni 350 x 105 mm	cad	€ 281,89
095193c	indicazione di 8 chiamate, dimensioni 450 x 105 mm	cad	€ 363,53
095194	Alimentatore 230 V c.a. / 9 V c.c., tipo SELV portata 1,3 A, installato in quadri display alfanumerici:		
095194a	portata 1,3 A	cad	€ 136,97
095194b	portata 3 A	cad	€ 180,98
095195	Alimentatore 230 V c.a. / 12 V c.c., portata 1,2 A, installato per centrale e componenti dell'impianto di segnalazione	cad	€ 112,35
095196	Centrale di gestione display alfanumerici per il controllo di un display e massimo 60 chiamate	cad	€ 474,16
095197	Concentratore di chiamate, installato in impianti di segnalazione alfanumerica per la concentrazione su unico display di un massimo di 240 chiamate	cad	€ 1.246,52
095198	Blocco di codifica:		
095198a	per singolo pulsante di chiamata	cad	€ 5,43
095198b	per chiusura circuito	cad	€ 6,77
095199	Pulsantiera a "perella" con due pulsanti di cui uno per chiamata ed uno per comando luce, incluso cavo multipolare e connettore	cad	€ 79,40
095200	Spia luminosa colorata tipo modulare, alimentazione 12 V c.c.	cad	€ 8,81
095201	Cavo LiYcY TP 450/750 V, per trasmissione di segnali e comandi, conduttore in corda di rame, isolante in pvc di qualità R2, schermo in treccia di rame stagnato, guaina in pvc di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di alogeni, conforme CEI 20-22/2, formazione:		
095201a	2 x 2 x 0,25 mmq	m	€ 1,95
095201b	3 x 2 x 0,25 mmq	m	€ 2,22
095201c	4 x 2 x 0,25 mmq	m	€ 2,51
095201d	5 x 2 x 0,25 mmq	m	€ 2,77
095201e	6 x 2 x 0,25 mmq	m	€ 3,10
095201f	8 x 2 x 0,25 mmq	m	€ 3,60
095201g	4 x 2 x 0,34 mmq	m	€ 2,90
095201h	8 x 2 x 0,34 mmq	m	€ 4,21
095201i	3 x 2 x 0,5 mmq	m	€ 2,86
095201j	4 x 2 x 0,5 mmq	m	€ 3,38
095201k	5 x 2 x 0,5 mmq	m	€ 3,99
095201l	8 x 2 x 0,5 mmq	m	€ 5,54
095201m	3 x 2 x 0,75 mmq	m	€ 3,29
095201n	4 x 2 x 0,75 mmq	m	€ 3,79
095201o	5 x 2 x 0,75 mmq	m	€ 4,45
<b>SEZIONE10</b>	<b>IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED EOLICI</b>		
<b>SEZIONE10MT</b>	<b>IMPIANTI FOTOVOLTAICI</b>		
103001	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modulo > 14%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC3 e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni:		
103001a	potenza di picco 230 W, dimensioni 170 x 100 x 5 cm	cad	€ 290,09
103001b	potenza di picco 245 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm	cad	€ 309,01
103001c	potenza di picco 260 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm	cad	€ 327,93

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
103002	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 V, efficienza del modulo > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni:		
103002a	potenza di picco 135 W, dimensioni 150 x 70 x 5 cm	cad	€ 164,00
103002b	potenza di picco 185 W, dimensioni 150 x 100 x 5 cm	cad	€ 187,50
103002c	potenza di picco 215 W, dimensioni 150 x 100 x 5 cm	cad	€ 207,53
103002d	potenza di picco 235 W, dimensioni 170 x 100 x 5 cm	cad	€ 226,83
103002e	potenza di picco 250 W, dimensioni 200 x 100 x 5 cm	cad	€ 241,31
103002f	potenza di picco 290 W, dimensioni 170 x 130 x 5 cm	cad	€ 279,92
103003	Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, tensione massima di sistema 1000 V, involucro rigido in classe II con struttura sandwich e chiusura in laminato, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione, certificazione IEC 61646, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni:		
103003a	potenza di picco 60 W, dimensioni 120 x 60 x 4 cm	cad	€ 45,87
103003b	potenza di picco 80 W, dimensioni 120 x 60 x 4 cm	cad	€ 60,05
103003c	potenza di picco 100 W, dimensioni 140 x 110 x 3 cm	cad	€ 72,97
103003d	potenza di picco 130 W, dimensioni 140 x 110 x 3 cm	cad	€ 90,35
103003e	potenza di picco 155 W, dimensioni 140 x 110 x 4 cm	cad	€ 105,33
103003f	potenza di picco 170 W, dimensioni 130 x 100 x 3,5 cm	cad	€ 132,66
103004	Inseguitore solare per moduli fotovoltaici con piano di appoggio reticolare in acciaio zincato a caldo di forma quadrata per moduli fotovoltaici, colonna di supporto in tubo tondo di acciaio zincato a caldo di altezza sino a 6 m, progettato per resistere ad una pressione del vento fino a 60 kg/mq, dotato di sistema di movimentazione a 2 assi indipendenti con 2 motori elettrici asincroni alimentati a 230 V, potenza 0,37 W completi di encoder, rotazione azimutale con escursione di 240° e zenitale con escursione di 90°, centralina di controllo a microprocessore con interfaccia seriale RS 485, possibilità di collegamento di sensore di vento per messa in sicurezza automatica dell'inseguitore, con superficie modulare fino a:		
103004a	25 mq, consumo energia annuo medio 9 kWh	cad	€ 5.262,16
103004b	36 mq, consumo energia annuo medio 9 kWh	cad	€ 6.079,92
103005	Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20:		
103005a	tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 200 VA, fattore di potenza tra 0,1 ed 1	cad	€ 202,70
103005b	tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 250 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 226,13
103005c	tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 250 V, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 247,75
103005d	tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 400 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 393,69
103005e	tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 450 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 393,69
103005f	tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 450 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 433,33
103005g	tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 800 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 659,46
103005h	tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 850 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 659,46
103005i	tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 1.100 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 1.056,76
103005j	tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 1.600 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 1.117,12
103005k	tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 2.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 1.321,62
103005l	tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 2.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 1.081,08
103005m	tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 2.300 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 1.672,07
103005n	tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 2.500 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 2.330,63
103005o	tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 3.500 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 2.287,39
103005p	tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 4.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 2.943,24
103005q	tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 5.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 2.944,14
103005r	tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 7.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 4.227,92
103006	Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 260-520 V, tensione di uscita 230 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico da parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20:		
103006a	potenza nominale 2.000 VA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 1.553,20
103006b	potenza nominale 2.700 VA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 1.670,76
103006c	potenza nominale 3.200 VA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 1.878,47
103006d	potenza nominale 4.000 VA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 1.666,85
103006e	potenza nominale 5.000 VA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 2.415,36
103006f	potenza nominale 6.000 VA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 1.666,85
103007	Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20:		
103007a	tensione di ingresso 600 V, potenza nominale 10 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 11.196,90
103007b	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 16 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 19.922,76
103007c	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 20 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 25.868,70
103007d	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 35 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 28.108,08
103007e	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 40 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 31.660,20
103007f	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 50 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 40.540,50
103007g	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 64 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 40.772,16
103007h	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 80 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 50.115,78
103007i	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 100 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 55.984,50
103007j	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 120 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 65.250,90
103007k	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 150 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 84.942,00
103007l	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 200 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 103.088,70
103007m	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 250 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 124.324,20
103007n	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 330 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 160.617,60
103008	Regolatore di carica, per batterie con tensione nominale 12/24 V c.c., fusibile elettronico di protezione, controllore PWM per la regolazione dello stato di carica:		
103008a	massima corrente di carica 6 A, con indicatore a led, in contenitore plastico con grado di protezione IP 22	cad	€ 33,09
103008b	massima corrente di carica 8 A, con indicatore a led, in contenitore plastico con grado di protezione IP 22	cad	€ 43,12
103008c	massima corrente di carica 6 A, programmabile con indicatore a led, in contenitore plastico con grado di protezione IP 22	cad	€ 73,50
103008d	massima corrente di carica 10 A, programmabile con indicatore a led, in contenitore plastico con grado di protezione IP 65	cad	€ 89,55
103008e	massima corrente di carica 10 A, con display LC, in contenitore plastico con grado di protezione IP 65	cad	€ 86,74
103008f	massima corrente di carica 20 A, con display LC, in contenitore plastico con grado di protezione IP 65	cad	€ 120,74



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
103008g	massima corrente di carica 30 A, con display LC, in contenitore plastico con grado di protezione IP 65	cad	€ 142,70
103008h	massima corrente di carica 70 A, con display LC, in contenitore plastico con grado di protezione IP 65	cad	€ 1.484,49
103008i	massima corrente di carica 140 A, con display LC, in contenitore plastico con grado di protezione IP 65	cad	€ 1.923,16
103009	Regolatore di carica, per batterie con tensione nominale 48 V c.c., fusibile elettronico di protezione, controllore PWM per la regolazione dello stato di carica, display a cristalli liquidi, in contenitore plastico con grado di protezione IP 65:		
103009a	massima corrente di carica 55 A	cad	€ 1.693,43
103009b	massima corrente di carica 110 A	cad	€ 2.168,21
103010	Kit fotovoltaico per la ricarica di accumulatori 12 V, costituito da 2 moduli fotovoltaici a struttura rigida con celle al silicio policristallino, efficienza del modulo >14%, tensione massima di sistema 1000 V, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, potenza di picco 70 W ciascuno (140 W complessiva), staffe in alluminio per fissaggio pannelli su tetto piano, regolatore di carica per massimo 2 accumulatori 12 V - 120 Ah, cavi per collegamento tra pannelli e pannelli-carica batteria:		
103010a	standard	cad	€ 1.505,52
103010b	con display LCD remoto per monitoraggio ricarica, stato accumulatori e produzione di energia	cad	€ 1.606,23
103011	Accumulatore stazionario a ridotta manutenzione, con elementi ad acido libero a piastra positiva tubolare e negativa del tipo a griglia, per applicazioni cicliche, 1.200 cicli di progetto, contenitore monoblocco in polipropilene, con tappi antideflagranti provvisti di dispositivo per filtrare i fumi, tassa COBAT inclusa, 12 V:		
103011a	capacità 50 Ah (10 h)	cad	€ 166,99
103011b	capacità 75 Ah (10 h)	cad	€ 166,99
103011c	capacità 100 Ah (10 h)	cad	€ 208,49
103011d	capacità 125 Ah (10 h)	cad	€ 238,42
103011e	capacità 150 Ah (10 h)	cad	€ 300,19
103011f	capacità 200 Ah (10 h)	cad	€ 427,61
103012	Accumulatore stazionario a bassa manutenzione, con elementi ad acido libero e piastra positiva tubolare e negativa del tipo a griglia, per applicazioni cicliche, 1.200 cicli di progetto, contenitore monoblocco in resina termoplastica trasparente, tappi antideflagranti provvisti di dispositivo per filtrare i fumi, tassa COBAT inclusa, 2 V:		
103012a	capacità 200 Ah (10 h)	cad	€ 183,40
103012b	capacità 250 Ah (10 h)	cad	€ 207,53
103012c	capacità 300 Ah (10 h)	cad	€ 222,01
103012d	capacità 350 Ah (10 h)	cad	€ 228,76
103012e	capacità 420 Ah (10 h)	cad	€ 256,76
103012f	capacità 490 Ah (10 h)	cad	€ 279,92
103012g	capacità 600 Ah (10 h)	cad	€ 314,67
103012h	capacità 700 Ah (10 h)	cad	€ 436,29
103012i	capacità 800 Ah (10 h)	cad	€ 454,63
103012j	capacità 900 Ah (10 h)	cad	€ 501,93
103012k	capacità 1.000 Ah (10 h)	cad	€ 521,24
103012l	capacità 1.200 Ah (10 h)	cad	€ 583,01
103012m	capacità 1.500 Ah (10 h)	cad	€ 699,81
103012n	capacità 2.000 Ah (10 h)	cad	€ 945,95
103012o	capacità 2.500 Ah (10 h)	cad	€ 1.258,69
103012p	capacità 3.000 Ah (10 h)	cad	€ 1.399,61
<b>SEZIONE10MT ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI</b>			
103013	Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8A, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 11-20 e direttive Enel DK5940:	cad	€ 916,18
103014	Sezionatore di campo in contenitore plastico per fissaggio a parete grado di protezione IP 65, corrente nominale 25 A, completo di diodi di blocco:		
103014a	bipolare, per una stringa	cad	€ 217,07
103014b	esapolare per tre stringhe	cad	€ 253,64
103015	Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale:		
103015a	20 A, per installazione su barra DIN35	cad	€ 104,57
103015b	32 A, per installazione su barra DIN35	cad	€ 110,42
103015c	20 A, in cassetta in policarbonato IP 66	cad	€ 300,32
103015d	32 A, in cassetta in policarbonato IP 66	cad	€ 307,85
103015e	20 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66	cad	€ 281,08
103015f	32 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66	cad	€ 287,77
103016	Base portafusibili sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3 x 38 con potenze dissipate fino a 4 W, tensione nominale 1000 V c.c., in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20:		
103016a	unipolare	cad	€ 5,10
103016b	bipolare	cad	€ 10,62
103017	Base portafusibili tipo aperto per fusibili cilindrici 10,3 x 38, tensione nominale 600 V c.c.:		
103017a	unipolare	cad	€ 7,19
103017b	bipolare	cad	€ 11,29
103018	Base portafusibili tipo aperto per fusibili a coltello, unipolare, tensione nominale 1000 V c.c., lame di contatto in rame argentato:		
103018a	grandezza NH 0	cad	€ 10,88
103018b	grandezza NH 1	cad	€ 19,49
103019	Fusibile cilindrico extrarapido 10,3 x 38, potere di interruzione 30 kA, corrente nominale:		
103019a	4 ÷ 20 A, tensione nominale 900 V c.c.	cad	€ 7,53
103019b	4 ÷ 20 A, tensione nominale 1000 V c.c.	cad	€ 8,37
103019c	25 ÷ 32 A, tensione nominale 700 V c.c.	cad	€ 7,45
103020	Fusibile a coltello, caratteristica "gR", potere di interruzione 20 kA, conforme IEC 60269-2-4, corrente nominale:		
103020a	32 ÷ 160 A, tensione nominale 750 V c.c., tipo NH 0	cad	€ 78,64
103020b	32 ÷ 160 A, tensione nominale 750 V c.c., tipo NH 1	cad	€ 83,66
103020c	32 ÷ 160 A, tensione nominale 1000 V c.c., tipo NH 0	cad	€ 102,06
103020d	32 ÷ 50 A, tensione nominale 1000 V c.c., tipo NH 1	cad	€ 176,51
103020e	63 ÷ 125 A, tensione nominale 1000 V c.c., tipo NH 1	cad	€ 191,57
103020f	160 A, tensione nominale 1000 V c.c., tipo NH 1	cad	€ 203,28
103021	Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 67:		
103021a	maschio volante, sezione 1,5-2,5 mmq	cad	€ 2,46
103021b	maschio volante, sezione 4-6 mmq	cad	€ 2,46
103021c	femmina volante, sezione 1,5-2,5 mmq	cad	€ 2,46
103021d	femmina volante, sezione 4-6 mmq	cad	€ 2,46
103021e	maschio da pannello, sezione 4-6 mmq	cad	€ 2,46
103021f	femmina da pannello, sezione 4-6 mmq	cad	€ 2,46
103021g	volante a "Y", 2 maschi e 1 femmina	cad	€ 8,99

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
103021h	volante a "Y", 2 femmine e 1 maschio	cad	€ 8,99
103022	Data logger, per registrazione e invio dati inverter e sensori, con modem analogico, 1 ingresso analogico, 1 ingresso digitale, 1 uscita digitale, comunicazione RS485/422, alimentazione 24 V c.c.:		
103022a	con modem analogico	cad	€ 2.171,81
103022b	collegabile ad un router DSL/GPRS	cad	€ 1.698,84
103022c	3 ingressi analogici e 3 digitali aggiuntivi, collegabile ad un router DSL/GPRS	cad	€ 2.027,03
103023	Sensore di radiazione solare, incluso cavo di connessione 30 m	cad	€ 849,42
103024	Strumentazione per collaudo impianti fotovoltaici monofase e rilevazione caratteristica I-V e dei parametri caratteristici dei pannelli, unità di misura, unità remota per registrazione irraggiamento e temperatura, cella di riferimento (per misure su moduli in silicio mono e policristallino); misure in c.c. e c.a. di tensione, corrente (escluso pinze amperometriche), potenza, frequenza, irraggiamento e temperatura; risoluzione V c.c. e V c.a. 0,1 V, incertezza V c.c. e V c.a. 0,5%, misure di corrente tramite trasduttore a pinza (campo 5-1100 mV in c.c. e 1-1200 mV in c.a.), risoluzione in c.c. e in c.a. 0,1 mV, incertezza 0,5% + 0,6 mV; display LCD retroilluminato, collegamento RF tra unità di misura e unità remota, conformità guida CEI 82-25 V1 e norme IEC/EN60891:		
103024a	strumentazione base per impianti monofase	cad	€ 3.710,03
103024b	strumentazione base per impianti monofase e trifase con analisi completa qualità di rete in conformità alla norma EN 50160	cad	€ 5.981,46
103024c	pinza amperometrica per misure in c.c., portate 10-100 A	cad	€ 492,28
103024d	pinza amperometrica per misure in c.a., portata 200 A	cad	€ 201,54
103024e	sonda di temperatura a contatto	cad	€ 38,61
<b>SEZIONE10MT</b>	<b>IMPIANTI EOLICI</b>		
103025	Generatore eolico con rotore tripala, alternatore in asse a magneti permanenti con uscita 24 V c.a.; velocità del vento minima di 2,4 m/sec, massima di 60 m/sec, di regime di 12 m/sec; pale in materiale termoplastico; struttura portante, con banderuola, in fusione di alluminio; sistema di controllo comprensivo di regolatore di carica batteria con tensione di uscita 12 V c.c.:		
103025a	rotore Ø 1,4 m, potenza nominale 400 W, potenza di picco 450 W	cad	€ 643,50
103025b	rotore Ø 1,8 m, potenza nominale 600 W, potenza di picco 750 W, con freno elettromagnetico di protezione per sovraccarichi e velocità eccessiva	cad	€ 875,16
103026	Generatore eolico con rotore tripala, alternatore, in asse, trifase a magneti permanenti con uscita 12 V c.a.; velocità del vento minima di 3 m/sec, massima di 40 m/sec, di regime di 9 m/sec; pale in fibra di vetro rinforzata; struttura portante in fusione di alluminio; sistema di controllo comprensivo di regolatore di carica batteria con tensione di uscita 12 V c.c., protezione per velocità eccessiva tramite ribaltamento meccanico automatico		
103026a	rotore Ø 3,1 m, potenza nominale 1 kW, potenza di picco 1,5 kW, tensione di uscita dall'alternatore 48 V c.a.	cad	€ 1.415,70
103026b	rotore Ø 3,7 m, potenza nominale 2 kW, potenza di picco 2,6 kW, tensione di uscita dall'alternatore 220 V c.a.	cad	€ 2.380,95
103027	Generatore eolico con rotore tripala, alternatore, in asse, trifase a magneti permanenti; velocità del vento minima di 2 m/sec, massima di 25 m/sec, di regime di 10 m/sec; pale in fibra di vetro rinforzata; struttura portante in fusione di alluminio; sistema di controllo comprensivo di regolatore di carica batteria per impianti ad isola con tensione di uscita 12 V c.c., protezione per velocità eccessiva tramite ribaltamento elettrico automatico:		
103027a	rotore Ø 5,0 m (omega 200 rpm), potenza nominale 3 kW, potenza di picco 4 kW, tensione di uscita max dall'alternatore 280 V c.a.	cad	€ 3.474,90
103027b	rotore Ø 6,4 m (omega 200 rpm), potenza nominale 5 kW, potenza di picco 8 kW, tensione di uscita max dall'alternatore 280 V c.a.	cad	€ 6.048,90
103027c	rotore Ø 8,0 m (omega 200 rpm), potenza nominale 10 kW, potenza di picco 12 kW, tensione di uscita max dall'alternatore 420 V c.a.	cad	€ 9.137,70
103027d	rotore Ø 12,0 m (omega 160 rpm), potenza nominale 20 kW, potenza di picco 22 kW, tensione di uscita max dall'alternatore 420 V c.a.	cad	€ 16.087,50
103027e	rotore Ø 18 m (omega 160 rpm), potenza nominale 25 kW, potenza di picco 27 kW, tensione di uscita max dall'alternatore 420 V c.a.	cad	€ 16.988,40
103028	Torre cilindrica in acciaio preverniciato per montaggio di generatore eolico		
103028a	altezza 6,0 m Ø 114 mm, per generatori fino a 1 kW	cad	€ 205,92
103028b	altezza 9,0 m Ø 140 mm, per generatori fino a 2 kW	cad	€ 277,99
103028c	altezza 12,0 m Ø 325 mm, per generatori fino a 10 kW	cad	€ 1.287,00
103028d	altezza 18 m, per generatori fino a 25 kW	cad	€ 1.801,80
<b>SEZIONE10MT</b>	<b>INVERTER</b>		
103029	Inverter monofase bidirezionale per impianti eolici connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete per tensione e frequenza fuori standard, circuito MPPT, tensione di uscita 230 V c.a. ±15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico da parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20		
103029a	potenza nominale 1.700 VA, range di tensione in ingresso 260-520 V, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 2.181,47
103029b	potenza nominale 2.500 VA, range di tensione in ingresso 260-520 V fattore di potenza pari a 1	cad	€ 3.090,09
103029c	potenza nominale 3.300 VA, range di tensione in ingresso 260-520 V, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 3.590,73
103029d	potenza nominale 5.500 VA, range di tensione in ingresso 250-600 V, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 5.832,68
<b>SEZIONE10MT</b>	<b>CAVI</b>		
103030	Cavo flessibile unipolare FG21M21, guaina isolante e di protezione in miscela reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91:		
103030a	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,57
103030b	sezione 2,5 mmq	m	€ 0,76
103030c	sezione 4 mmq	m	€ 1,09
103030d	sezione 6 mmq	m	€ 1,55
103030e	sezione 10 mmq	m	€ 2,76
103030f	sezione 16 mmq	m	€ 4,11
103030g	sezione 25 mmq	m	€ 6,25
103031	Cavo armato unipolare, guaina isolante e di protezione in miscela reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, armatura in treccia di acciaio antiroditore, conforme CEI EN 60332, 50267, 61034, CEI 20-37, 20-91:		
103031a	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,06
103031b	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,41
103031c	sezione 4 mmq	m	€ 1,84
103031d	sezione 6 mmq	m	€ 2,34
103031e	sezione 10 mmq	m	€ 3,59
103031f	sezione 16 mmq	m	€ 5,11
103031g	sezione 25 mmq	m	€ 7,25
103032	Cavo rigido unipolare ARG7R, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina esterna in pvc, conduttori in alluminio in accordo alla norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-13, CEI 20-22 II:		
103032a	sezione 16 mmq	m	€ 1,87
103032b	sezione 25 mmq	m	€ 2,10
103032c	sezione 35 mmq	m	€ 2,25
103032d	sezione 50 mmq	m	€ 2,60
103032e	sezione 70 mmq	m	€ 3,15
103032f	sezione 95 mmq	m	€ 3,74
103032g	sezione 120 mmq	m	€ 4,28
103032h	sezione 150 mmq	m	€ 4,89

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
103032i	sezione 185 mmq	m	€ 6,61
103032j	sezione 240 mmq	m	€ 8,03
103032k	sezione 300 mmq	m	€ 9,92
SEZIONE10	IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED EOLICI		
SEZIONE10OC	IMPIANTI FOTOVOLTAICI		
SEZIONE10OC	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modulo > 14%, tensione massima di sistema 1.000 V, completo di cavi con connettori MC3 e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi:		
105001	installato su tetto piano con inclinazione variabile:		
105001a	potenza di picco 230 W, dimensioni 170 x 100 x 5 cm	cad	€ 475,33
105001b	potenza di picco 245 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm	cad	€ 510,89
105001c	potenza di picco 260 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm	cad	€ 529,81
105002	installato su tetto a falda inclinata:		
105002a	potenza di picco 230 W, dimensioni 170 x 100 x 5 cm	cad	€ 471,62
105002b	potenza di picco 245 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm	cad	€ 503,11
105002c	potenza di picco 260 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm	cad	€ 522,03
SEZIONE10OC	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 V, efficienza del modulo > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi:		
105003	installato su tetto piano con inclinazione variabile:		
105003a	potenza di picco 135 W, dimensioni 150 x 70 x 5 cm	cad	€ 280,65
105003b	potenza di picco 185 W, dimensioni 150 x 100 x 5 cm	cad	€ 341,68
105003c	potenza di picco 215 W, dimensioni 150 x 100 x 5 cm	cad	€ 361,71
105003d	potenza di picco 235 W, dimensioni 170 x 100 x 5 cm	cad	€ 412,07
105003e	potenza di picco 250 W, dimensioni 200 x 100 x 5 cm	cad	€ 466,10
105003f	potenza di picco 290 W, dimensioni 170 x 130 x 5 cm	cad	€ 517,28
105004	installato su tetto a falda inclinata:		
105004a	potenza di picco 135 W, dimensioni 150 x 70 x 5 cm	cad	€ 289,15
105004b	potenza di picco 185 W, dimensioni 150 x 100 x 5 cm	cad	€ 348,14
105004c	potenza di picco 215 W, dimensioni 150 x 100 x 5 cm	cad	€ 368,17
105004d	potenza di picco 235 W, dimensioni 170 x 100 x 5 cm	cad	€ 408,36
105004e	potenza di picco 250 W, dimensioni 200 x 100 x 5 cm	cad	€ 457,31
105004f	potenza di picco 290 W, dimensioni 170 x 130 x 5 cm	cad	€ 510,52
SEZIONE10OC	Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, tensione massima di sistema 1.000 V, involucro rigido in classe II con struttura sandwich e chiusura in laminato, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione, certificazione IEC 61646, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi:		
105005	installato su tetto piano con inclinazione variabile:		
105005a	potenza di picco 60 W, dimensioni 120 x 60 x 4 cm	cad	€ 135,35
105005b	potenza di picco 80 W, dimensioni 120 x 60 x 4 cm	cad	€ 149,53
105005c	potenza di picco 100 W, dimensioni 140 x 110 x 3 cm	cad	€ 198,95
105005d	potenza di picco 130 W, dimensioni 140 x 110 x 3 cm	cad	€ 216,33
105005e	potenza di picco 155 W, dimensioni 140 x 110 x 4 cm	cad	€ 231,31
105005f	potenza di picco 170 W, dimensioni 130 x 100 x 3,5 cm	cad	€ 222,14
105006	installato su tetto a falda inclinata:		
105006a	potenza di picco 60 W, dimensioni 120 x 60 x 4 cm	cad	€ 148,09
105006b	potenza di picco 80 W, dimensioni 120 x 60 x 4 cm	cad	€ 162,27
105006c	potenza di picco 100 W, dimensioni 140 x 110 x 3 cm	cad	€ 204,49
105006d	potenza di picco 130 W, dimensioni 140 x 110 x 3 cm	cad	€ 221,87
105006e	potenza di picco 155 W, dimensioni 140 x 110 x 4 cm	cad	€ 236,85
105006f	potenza di picco 170 W, dimensioni 130 x 100 x 3,5 cm	cad	€ 234,88
105007	Inseguitore solare per moduli fotovoltaici con piano di appoggio reticolare in acciaio zincato a caldo di forma quadrata per moduli fotovoltaici, colonna di supporto in tubo tondo di acciaio zincato a caldo di altezza sino a 6 m, progettato per resistere ad una pressione del vento fino a 60 kg/mq, dotato di sistema di movimentazione a 2 assi indipendenti con 2 motori elettrici asincroni alimentati a 230 V potenza 0,37 W completi di encoder, rotazione azimutale con escursione di 240° e zenitale con escursione di 90°, centralina di controllo a microprocessore con interfaccia seriale RS 485, possibilità di collegamento di sensore di vento per messa in sicurezza automatica dell'inseguitore, compresa l'attivazione dell'impianto ma con esclusione della fornitura e posa in opera dei moduli fotovoltaici nonchè delle opere di fondazione, consumo di energia annuo medio 9 kWh, con superficie modulare fino a:		
105007a	25 mq	cad	€ 6.030,50
105007b	36 mq	cad	€ 6.973,95
105008	Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20, compresa l'attivazione dell'impianto:		
105008a	tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 200 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 235,99
105008b	tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 250 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 259,42
105008c	tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 250 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 281,04
105008d	tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 400 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 433,64
105008e	tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 450 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 433,64
105008f	tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 450 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 473,28
105008g	tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 800 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 706,06
105008h	tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 850 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 706,06
105008i	tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 1.100 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 1.116,68
105008j	tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 1.600 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 1.183,70
105008k	tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 2.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 1.394,85
105008l	tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 2.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 1.154,31
105008m	tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 2.300 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 1.748,63
105008n	tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 2.500 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 2.407,19
105008o	tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 3.500 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 2.367,28
105008p	tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 4.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 3.026,46
105008q	tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 5.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 3.044,01
105008r	tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 7.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	€ 4.344,43

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
105009	Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 260-520 V, tensione di uscita 230 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico installato a parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20, compresa l'attivazione dell'impianto:		
105009a	potenza nominale 2000 VA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 1.626,43
105009b	potenza nominale 2700 VA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 1.747,32
105009c	potenza nominale 3200 VA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 1.958,36
105009d	potenza nominale 4000 VA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 1.750,07
105009e	potenza nominale 5000 VA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 2.515,23
105009f	potenza nominale 6000 VA, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 1.776,70
105010	Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20, compresa l'attivazione dell'impianto:		
105010a	tensione di ingresso 600 V, potenza nominale 10 kVA, fattore di potenza 1	cad	€ 11.596,36
105010b	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 16 kVA, fattore di potenza 1	cad	€ 20.388,80
105010c	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 20 kVA, fattore di potenza 1	cad	€ 26.381,34
105010d	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 35 kVA, fattore di potenza 1	cad	€ 28.820,45
105010e	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 40 kVA, fattore di potenza 1	cad	€ 32.392,55
105010f	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 50 kVA, fattore di potenza 1	cad	€ 41.339,42
105010g	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 64 kVA, fattore di potenza 1	cad	€ 41.670,95
105010h	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 80 kVA, fattore di potenza 1	cad	€ 51.214,30
105010i	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 100 kVA, fattore di potenza 1	cad	€ 57.316,04
105010j	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 120 kVA, fattore di potenza 1	cad	€ 66.715,59
105010k	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 150 kVA, fattore di potenza 1	cad	€ 86.539,85
105010l	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 200 kVA, fattore di potenza 1	cad	€ 104.952,86
105010m	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 250 kVA, fattore di potenza 1	cad	€ 126.321,51
105010n	tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 330 kVA, fattore di potenza 1	cad	€ 162.947,79
105011	Regolatore di carica, per batterie con tensione nominale 12/24 V c.c., fusibile elettronico di protezione, controllore PWM per la regolazione dello stato di carica, compresa l'attivazione dell'impianto:		
105011a	massima corrente di carica 6 A, con indicatore a led, in contenitore plastico con grado di protezione IP 22	cad	€ 66,38
105011b	massima corrente di carica 8 A, con indicatore a led, in contenitore plastico con grado di protezione IP 22	cad	€ 76,41
105011c	massima corrente di carica 6 A, programmabile con indicatore a led, in contenitore plastico con grado di protezione IP 22	cad	€ 106,79
105011d	massima corrente di carica 10 A, programmabile con indicatore a led, in contenitore plastico con grado di protezione IP 65	cad	€ 122,84
105011e	massima corrente di carica 10 A, con display LC, in contenitore plastico con grado di protezione IP 65	cad	€ 120,03
105011f	massima corrente di carica 20 A, con display LC, in contenitore plastico con grado di protezione IP 65	cad	€ 160,69
105011g	massima corrente di carica 30 A, con display LC, in contenitore plastico con grado di protezione IP 65	cad	€ 185,98
105011h	massima corrente di carica 70 A, con display LC, in contenitore plastico con grado di protezione IP 65	cad	€ 1.544,41
105011i	massima corrente di carica 140 A, con display LC, in contenitore plastico con grado di protezione IP 65	cad	€ 1.989,74
105012	Regolatore di carica, per batterie con tensione nominale 48 V c.c., fusibile elettronico di protezione, controllore PWM per la regolazione dello stato di carica, display a cristalli liquidi, in contenitore plastico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto:		
105012a	massima corrente di carica 55 A	cad	€ 1.753,35
105012b	massima corrente di carica 110 A	cad	€ 2.234,79
105013	Impianto fotovoltaico, potenza installata 140 W di picco, per la ricarica di accumulatori 12 V, costituito da 2 pannelli da 70 W di picco, staffe in alluminio per fissaggio pannelli su tetto piano, regolatore di carica per massimo 2 accumulatori 12 V - 120 Ah, cavi per collegamento tra pannelli e pannelli-carica batteria, compresa l'attivazione dell'impianto:		
105013a	standard	cad	€ 1.525,49
105013b	con display LCD remoto per monitoraggio ricarica, stato accumulatori e produzione di energia	cad	€ 1.629,53
SEZIONE100C ACCUMULATORI STAZIONARI			
105014	Accumulatore stazionario a ridotta manutenzione, con elementi ad acido libero a piastra positiva tubolare negativa del tipo a griglia, per applicazioni cicliche, 1.200 cicli di progetto, contenitore monoblocco in polipropilene, con tappi antideflagranti provvisti di dispositivo per filtrare i fumi, inclusi taxa COBAT, cavi, accessori e morsetteria per il cablaggio, 12 V:		
105014a	capacità 75 Ah (10 h)	cad	€ 190,02
105014b	capacità 100 Ah (10 h)	cad	€ 232,56
105014c	capacità 125 Ah (10 h)	cad	€ 266,38
105014d	capacità 150 Ah (10 h)	cad	€ 328,19
105014e	capacità 200 Ah (10 h)	cad	€ 459,16
105015	Accumulatore stazionario a bassa manutenzione, con elementi ad acido libero e piastra positiva tubolare e negativa del tipo a griglia, per applicazioni cicliche, 1.200 cicli di progetto, contenitore monoblocco in resina termoplastica trasparente, tappi antideflagranti provvisti di dispositivo per filtrare i fumi, inclusi taxa COBAT, cavi, accessori e morsetteria per il cablaggio, 2 V:		
105015a	capacità 200 Ah (10 h)	cad	€ 206,84
105015b	capacità 250 Ah (10 h)	cad	€ 231,57
105015c	capacità 300 Ah (10 h)	cad	€ 246,41
105015d	capacità 350 Ah (10 h)	cad	€ 253,33
105015e	capacità 420 Ah (10 h)	cad	€ 281,52
105015f	capacità 490 Ah (10 h)	cad	€ 306,82
105015g	capacità 600 Ah (10 h)	cad	€ 341,70
105015h	capacità 700 Ah (10 h)	cad	€ 463,57
105015i	capacità 800 Ah (10 h)	cad	€ 482,19
105015j	capacità 900 Ah (10 h)	cad	€ 530,95
105015k	capacità 1.000 Ah (10 h)	cad	€ 550,53
105015l	capacità 1.200 Ah (10 h)	cad	€ 612,58
105015m	capacità 1.500 Ah (10 h)	cad	€ 732,09
105015n	capacità 2.000 Ah (10 h)	cad	€ 979,60
105015o	capacità 2.500 Ah (10 h)	cad	€ 1.292,64
105015p	capacità 3.000 Ah (10 h)	cad	€ 1.434,54
SEZIONE100C ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI			
105016	Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8A, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 11-20 e direttive Enel DK5940	cad	€ 972,77
105017	Sezionatore di campo in contenitore plastico fissato a parete grado di protezione IP 65, corrente nominale 25 A, completo di diodi di blocco:		
105017a	bipolare, per una stringa	cad	€ 241,70
105017b	esapolare per tre stringhe	cad	€ 286,93

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
105018	Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale:		
105018a	20 A, installato su barra DIN35	cad	€ 135,99
105018b	32 A, installato su barra DIN35	cad	€ 141,84
105018c	20 A, in cassetta in policarbonato IP 66	cad	€ 344,31
105018d	32 A, in cassetta in policarbonato IP 66	cad	€ 351,84
105018e	20 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66	cad	€ 325,07
105018f	32 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66	cad	€ 331,76
105019	Base portafusibili sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3 x 38 con potenze dissipate fino a 4 W, tensione nominale 1000 V c.c., in contenitore plastico modulare installato su guida DIN35, grado di protezione IP 20:		
105019a	20 A	cad	€ 15,15
105019b	32 A	cad	€ 20,67
105020	Base portafusibili tipo aperto per fusibili cilindrici 10,3 x 38, tensione nominale 600 V c.c. installato su guida DIN35:		
105020a	20 A	cad	€ 16,62
105020b	32 A	cad	€ 20,72
105021	Base portafusibili tipo aperto per fusibili a coltello, unipolare, tensione nominale 1000 V c.c., lame di contatto in rame argentato:		
105021a	grandezza NH 0	cad	€ 23,45
105021b	grandezza NH 1	cad	€ 32,06
105022	Fusibile cilindrico extrarapido 10,3 x 38, potere di interruzione 30 kA, corrente nominale:		
105022a	4 - 20 A, tensione nominale 900 V c.c.	cad	€ 9,10
105022b	4 - 20 A, tensione nominale 1000 V c.c.	cad	€ 9,94
105022c	25 A - 32 A, tensione nominale 700 V c.c.	cad	€ 9,02
105023	Fusibile a coltello caratteristica "gR", potere di interruzione 20 kA, conforme IEC 60269-2-4, corrente nominale:		
105023a	32 A - 160 A, tensione nominale 750 V c.c., tipo NH 0	cad	€ 82,41
105023b	32 A - 160 A, tensione nominale 750 V c.c., tipo NH 1	cad	€ 88,06
105023c	32 A - 160 A, tensione nominale 1000 V c.c., tipo NH 0	cad	€ 105,83
105023d	32 A - 50 A, tensione nominale 1000 V c.c., tipo NH 1	cad	€ 180,91
105023e	63 A - 125 A, tensione nominale 1000 V c.c., tipo NH 1	cad	€ 197,85
105023f	160 A, tensione nominale 1000 V c.c., tipo NH 1	cad	€ 209,56
105024	Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 67:		
105024a	maschio volante, sezione 1,5-2,5 mmq	cad	€ 4,16
105024b	maschio volante, sezione 4-6 mmq	cad	€ 4,16
105024c	femmina volante, sezione 1,5-2,5 mmq	cad	€ 4,16
105024d	femmina volante, sezione 4-6 mmq	cad	€ 4,16
105024e	maschio da pannello, sezione 4-6 mmq	cad	€ 4,16
105024f	femmina da pannello, sezione 4-6 mmq	cad	€ 4,16
105024g	volante a "Y", 2 maschi e 1 femmina	cad	€ 9,30
105024h	volante a "Y", 2 femmine e 1 maschio	cad	€ 9,30
SEZIONE100C	IMPIANTI EOLICI		
105025	Generatore eolico con rotore tripala, alternatore in asse a magneti permanenti con uscita 24 V c.a.; velocità del vento minima di 2,4 m/sec, massima di 60 m/sec, di regime di 12 m/sec; pale in materiale termoplastico; struttura portante, con banderuola, in fusione di alluminio; sistema di controllo comprensivo di regolatore di carica batteria con tensione di uscita 12 V c.c., in opera su torre di altezza fino a 6 m questa esclusa:		
105025a	rotore Ø 1,4 m, potenza nominale 400 W, potenza di picco 450 W	cad	€ 1.249,13
105025b	rotore Ø 1,8 m, potenza nominale 600 W, potenza di picco 750 W, con freno elettromagnetico di protezione per sovraccarichi e velocità eccessiva	cad	€ 1.549,68
105026	Generatore eolico con rotore tripala, alternatore, in asse, trifase a magneti permanenti con uscita 12 V c.a.; velocità del vento minima di 3 m/sec, massima di 40 m/sec, di regime di 9 m/sec; pale in fibra di vetro rinforzata; struttura portante in fusione di alluminio; sistema di controllo comprensivo di regolatore di carica batteria con tensione di uscita 12 V c.c., protezione per velocità eccessiva tramite ribaltamento meccanico automatico, in opera su torre di altezza fino a 6 m, questa esclusa:		
105026a	rotore Ø 3,1 m, potenza nominale 1 kW, potenza di picco 1,5 kW, tensione di uscita dall'alternatore 48 V c.a.	cad	€ 2.495,09
105026b	rotore Ø 3,7 m, potenza nominale 2 kW, potenza di picco 2,6 kW, tensione di uscita dall'alternatore 220 V c.a.	cad	€ 3.736,30
105027	Torre cilindrica in acciaio preverniciato per montaggio generatore eolico, escluso opere di fondazione		
105027a	altezza 6,0 m Ø 114 mm, per generatori fino a 1 kW	cad	€ 445,12
105027b	altezza 9,0 m Ø 140 mm, per generatori fino a 2 kW	cad	€ 585,93
105027c	altezza 12,0 m Ø 325 mm, per generatori fino a 10 kW	cad	€ 2.105,69
105027d	altezza 18,0 m, per generatori fino a 25 kW	cad	€ 2.893,82
SEZIONE100C	INVERTER		
105028	Inverter monofase bidirezionale per impianti eolici connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete per tensione e frequenza fuori standard, circuito MPPT, tensione di uscita 230 V c.a. ±15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico da parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20		
105028a	potenza nominale 1700 VA, range di tensione in ingresso 260-520 V, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 2.281,34
105028b	potenza nominale 2500 VA, range di tensione in ingresso 260-520 V, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 3.206,60
105028c	potenza nominale 3300 VA, range di tensione in ingresso 260-520 V, fattore di potenza pari a 1	cad	€ 3.723,88
SEZIONE100C	CAVI		
105029	Cavo flessibile unipolare FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91:		
105029a	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,48
105029b	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,80
105029c	sezione 4 mmq	m	€ 2,40
105029d	sezione 6 mmq	m	€ 3,07
105029e	sezione 10 mmq	m	€ 4,78
105029f	sezione 16 mmq	m	€ 6,33
105029g	sezione 25 mmq	m	€ 8,95
105030	Cavo armato unipolare, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, armatura in treccia di acciaio antiroditore, conforme CEI EN 60332, 50267, 61034, CEI 20-37, 20-91:		
105030a	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,06
105030b	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,58
105030c	sezione 4 mmq	m	€ 15,76
105030d	sezione 6 mmq	m	€ 4,09
105030e	sezione 10 mmq	m	€ 5,91
105030f	sezione 16 mmq	m	€ 7,63
105030g	sezione 25 mmq	m	€ 10,38



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
105031	Cavo rigido unipolare ARG7R, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina esterna in pvc, conduttori in alluminio in accordo alla norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-13, CEI 20-22 II:		
105031a	sezione 16 mmq	m	€ 4,48
105031b	sezione 25 mmq	m	€ 5,03
105031c	sezione 35 mmq	m	€ 5,50
105031d	sezione 50 mmq	m	€ 6,44
105031e	sezione 70 mmq	m	€ 7,27
105031f	sezione 95 mmq	m	€ 8,45
105031g	sezione 120 mmq	m	€ 9,58
105031h	sezione 150 mmq	m	€ 10,79
105031i	sezione 185 mmq	m	€ 13,54
105031j	sezione 240 mmq	m	€ 15,66
105031k	sezione 300 mmq	m	€ 18,27
<b>SEZIONE11</b>	<b>CABINE DI TRASFORMAZIONE</b>		
<b>SEZIONE11MT</b>	<b>TRASFORMATORI IN OLIO</b>		
113001	Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/230 V, commutatori a vuoto ± 2 x 2,5%, perdite ridotte secondo CEI-UNEL 21010:		
113001a	potenza 50 kVA	cad	€ 3.336,80
113001b	potenza 100 kVA	cad	€ 4.151,60
113001c	potenza 160 kVA	cad	€ 4.723,90
113001d	potenza 200 kVA	cad	€ 5.412,60
113001e	potenza 250 kVA	cad	€ 5.645,40
113001f	potenza 315 kVA	cad	€ 7.488,40
113001g	potenza 400 kVA	cad	€ 8.526,30
113001h	potenza 500 kVA	cad	€ 9.942,50
113001i	potenza 630 kVA	cad	€ 10.379,00
113001j	potenza 800 kVA	cad	€ 11.174,40
113001k	potenza 1.000 kVA	cad	€ 12.784,60
113001l	potenza 1.250 kVA	cad	€ 15.326,00
113001m	potenza 1.600 kVA	cad	€ 17.848,00
113001n	potenza 2.000 kVA	cad	€ 22.116,00
113001o	potenza 2.500 kVA	cad	€ 26.481,00
113001p	potenza 3.150 kVA	cad	€ 32.252,50
113002	Trasformatore trifase in olio siliconico, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria 400/230 V, commutatori a vuoto ± 2 x 2,5 %, perdite ridotte secondo CEI UNEL 21010:		
113002a	potenza 50 kVA	cad	€ 3.552,80
113002b	potenza 100 kVA	cad	€ 4.475,60
113002c	potenza 160 kVA	cad	€ 5.101,90
113002d	potenza 200 kVA	cad	€ 5.844,60
113002e	potenza 250 kVA	cad	€ 6.100,40
113002f	potenza 315 kVA	cad	€ 8.013,40
113002g	potenza 400 kVA	cad	€ 9.103,50
113002h	potenza 500 kVA	cad	€ 10.578,40
113002i	potenza 630 kVA	cad	€ 11.118,60
113002j	potenza 800 kVA	cad	€ 12.034,00
113002k	potenza 1.000 kVA	cad	€ 13.804,00
113002l	potenza 1.250 kVA	cad	€ 16.516,00
113002m	potenza 1.600 kVA	cad	€ 19.157,00
113002n	potenza 2.000 kVA	cad	€ 23.646,00
113002o	potenza 2.500 kVA	cad	€ 28.351,00
113002p	potenza 3.150 kVA	cad	€ 34.802,00
<b>SEZIONE11MT</b>	<b>TRASFORMATORI IN RESINA</b>		
<b>SEZIONE11MT</b>	<b>Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/230 V, morsetti di regolazione ± 2 x 2,5%, esecuzione secondo CEI 14-8, DIN 42523, CENELEC HD538.151:</b>		
113003	tensione primaria fino a 12 kV:		
113003a	potenza 50 kVA	cad	€ 5.179,80
113003b	potenza 100 kVA	cad	€ 6.217,70
113003c	potenza 160 kVA	cad	€ 6.334,10
113003d	potenza 200 kVA	cad	€ 6.916,10
113003e	potenza 250 kVA	cad	€ 7.255,60
113003f	potenza 315 kVA	cad	€ 8.409,90
113003g	potenza 400 kVA	cad	€ 9.098,60
113003h	potenza 500 kVA	cad	€ 10.136,50
113003i	potenza 630 kVA	cad	€ 11.174,40
113003j	potenza 800 kVA	cad	€ 12.445,10
113003k	potenza 1.000 kVA	cad	€ 14.394,80
113003l	potenza 1.250 kVA	cad	€ 17.275,70
113003m	potenza 1.600 kVA	cad	€ 20.738,60
113003n	potenza 2.000 kVA	cad	€ 24.764,10
113003o	potenza 2.500 kVA	cad	€ 29.953,60
113004	tensione primaria fino a 17,5 kV:		
113004a	potenza 50 kVA	cad	€ 5.529,00
113004b	potenza 100 kVA	cad	€ 6.450,50
113004c	potenza 160 kVA	cad	€ 6.566,90
113004d	potenza 200 kVA	cad	€ 6.683,30
113004e	potenza 250 kVA	cad	€ 7.022,80
113004f	potenza 315 kVA	cad	€ 8.002,50
113004g	potenza 400 kVA	cad	€ 8.982,20
113004h	potenza 500 kVA	cad	€ 10.136,50
113004i	potenza 630 kVA	cad	€ 11.232,60
113004j	potenza 800 kVA	cad	€ 12.842,80
113004k	potenza 1.000 kVA	cad	€ 15.093,20
113004l	potenza 1.250 kVA	cad	€ 17.857,70
113004m	potenza 1.600 kVA	cad	€ 21.310,90



Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
113004n	potenza 2.000 kVA	cad	€ 25.346,10
113004o	potenza 2.500 kVA	cad	€ 31.680,20
113005	tensione primaria fino a 24 kV:		
113005a	potenza 50 kVA	cad	€ 5.645,40
113005b	potenza 100 kVA	cad	€ 6.566,90
113005c	potenza 160 kVA	cad	€ 6.683,30
113005d	potenza 200 kVA	cad	€ 6.984,00
113005e	potenza 250 kVA	cad	€ 7.313,80
113005f	potenza 315 kVA	cad	€ 8.293,50
113005g	potenza 400 kVA	cad	€ 9.447,80
113005h	potenza 500 kVA	cad	€ 10.602,10
113005i	potenza 630 kVA	cad	€ 11.746,70
113005j	potenza 800 kVA	cad	€ 13.473,30
113005k	potenza 1.000 kVA	cad	€ 15.781,90
113005l	potenza 1.250 kVA	cad	€ 18.662,80
113005m	potenza 1.600 kVA	cad	€ 21.883,20
113005n	potenza 2.000 kVA	cad	€ 26.490,70
113005o	potenza 2.500 kVA	cad	€ 32.252,50
113006	Accessori:		
113006a	termometro a quadrante	cad	€ 135,80
113006b	relè Buchholz e conservatore d'olio	cad	€ 261,90
113006c	termosonda completa di relè, alimentazione 220 V - 50Hz	cad	€ 388,00
113006d	centralina termometrica digitale con esclusione delle resistenze	cad	€ 611,10
113006e	terna di termoresistenze da 100 ohm	cad	€ 145,00
113006f	terna di prese/connettori ad innesto rapido tipo Elastimold, tensione fino a 20 kV, portata 250 A	cad	€ 582,00
113006g	terna di prese/connettori ad innesto rapido tipo Elastimold, tensione fino a 20 kV, portata 400 A	cad	€ 649,90
113006h	sistema di ventilazione forzata, per aumento della potenza nominale fino al 40%, per trasformatori di potenza non superiore a 1000 kVA, senza centralina di comando	cad	€ 1.552,00
113006i	sistema di ventilazione forzata, per aumento della potenza nominale fino al 40%, per trasformatori di potenza non superiore a 3150 kVA, senza centralina di comando	cad	€ 2.619,00
113006j	centralina di comando per sistema di ventilazione forzata	cad	€ 582,00
SEZIONE11MT	APPARECCHIATURE MT PER INTERNO		
113007	Interruttore manovra sezionatore, meccanismo standard o rotativo e lame di terra interbloccate, con comando indipendente a mano:		
113007a	12 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A, standard	cad	€ 732,95
113007b	12 Vn-kV, 16 kA, 630 A, standard	cad	€ 928,76
113007c	17,5 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A, standard	cad	€ 788,74
113007d	17,5 Vn-kV, 16 kA, 630 A, standard	cad	€ 983,46
113007e	24 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A, rotativo	cad	€ 1.366,34
113007f	24 Vn-kV, 16 kA, 630 A, rotativo	cad	€ 1.733,91
113008	Interruttore manovra sezionatore, con lame di terra interbloccate e comando ad accumulo d'energia per apertura tramite eventuale bobina d'apertura:		
113008a	12 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 880,63
113008b	12 Vn-kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 1.074,26
113008c	17,5 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 935,33
113008d	17,5 Vn-kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 1.128,96
113008e	24 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 1.157,40
113008f	24 Vn-kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 1.313,83
113009	Interruttore manovra sezionatore, con lame di terra interbloccate e comando ad accumulo d'energia per apertura tramite eventuale bobina d'apertura, completo di telaio portafusibili con dispositivo di sgancio all'intervento fusibili (fusibili esclusi):		
113009a	12 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 1.027,22
113009b	12 Vn-kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 1.220,85
113009c	17,5 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 1.081,92
113009d	17,5 Vn-kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 1.276,64
113009e	24 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 1.208,81
113009f	24 Vn-kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 1.419,95
113010	Fusibile cilindrico limitatore, percussore con uscita 35 mm, tensione nominale 10/12 kV, potere di interruzione 80 kA, conforme normativa IEC, lunghezza 292 mm, Ø 58 mm:		
113010a	corrente nominale fino a 10 A	cad	€ 96,14
113010b	corrente nominale fino a 20 A	cad	€ 96,14
113010c	corrente nominale fino a 50 A	cad	€ 119,69
113010d	corrente nominale 63 A	cad	€ 119,69
113010e	corrente nominale 80 A	cad	€ 128,06
113010f	corrente nominale 100 A	cad	€ 128,06
113010g	corrente nominale 125 A	cad	€ 185,52
113010h	corrente nominale 160 A	cad	€ 201,48
113010i	corrente nominale 200 A	cad	€ 239,38
113011	Fusibile cilindrico limitatore, percussore con uscita 35 mm, tensione nominale 15/17,5 kV, potere di interruzione 50 kA, conforme normativa IEC, lunghezza 442 mm, Ø 58 mm:		
113011a	corrente nominale fino a 10 A	cad	€ 102,83
113011b	corrente nominale fino a 20 A	cad	€ 110,30
113011c	corrente nominale fino a 32 A	cad	€ 110,30
113011d	corrente nominale 40 A	cad	€ 112,61
113011e	corrente nominale 50 A	cad	€ 121,62
113011f	corrente nominale 63 A	cad	€ 132,43
113011g	corrente nominale 80 A	cad	€ 134,49
113011h	corrente nominale 100 A	cad	€ 142,86
113011i	corrente nominale 125 A	cad	€ 232,40
113011j	corrente nominale 160 A	cad	€ 252,35
113011k	corrente nominale 200 A	cad	€ 307,21
113012	Fusibile cilindrico limitatore, percussore con uscita 35 mm, tensione nominale 20/24 kV, potere di interruzione 50 kA, conforme normativa IEC, lunghezza 442 mm, Ø 58 mm:		
113012a	corrente nominale fino a 10 A	cad	€ 91,63
113012b	corrente nominale fino a 20 A	cad	€ 104,25
113012c	corrente nominale fino a 32 A	cad	€ 104,25
113012d	corrente nominale 40 A	cad	€ 104,25

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
113012e	corrente nominale 50 A	cad	€ 129,34
113012f	corrente nominale 63 A	cad	€ 141,57
113012g	corrente nominale 80 A	cad	€ 151,61
113012h	corrente nominale 100 A	cad	€ 169,88
113012i	corrente nominale 125 A	cad	€ 232,40
113012j	corrente nominale 160 A	cad	€ 252,35
113012k	corrente nominale 200 A	cad	€ 317,18
113013	Fusibile cilindrico limitatore, percussore con uscita 35 mm, tensione nominale 30/36 kV, potere di interruzione 40 kA, conforme normativa IEC, lunghezza 537 mm, Ø 58 mm:		
113013a	corrente nominale fino a 12,5 A	cad	€ 107,98
113013b	corrente nominale fino a 20 A	cad	€ 107,98
113013c	corrente nominale fino a 32 A	cad	€ 123,55
113013d	corrente nominale 40 A	cad	€ 128,44
113013e	corrente nominale 50 A	cad	€ 133,85
113013f	corrente nominale 63 A	cad	€ 145,17
113013g	corrente nominale 80 A	cad	€ 229,41
113013h	corrente nominale 100 A	cad	€ 248,36
113014	Accessori di corredo per interruttori manovra sezionatore:		
113014a	comando da parete	cad	€ 63,45
113014b	blocco a chiave	cad	€ 43,76
113014c	contatti Aux	cad	€ 61,81
113014d	bobina apertura	cad	€ 90,25
113014e	asta rinvio 3/4", lunghezza 3 m	cad	€ 23,52
113015	Interruttore a volume d'olio ridotto fisso:		
113015a	12 Vn-kV, 25 kA, 630 A	cad	€ 3.047,62
113015b	12 Vn-kV, 25 kA, 800 A	cad	€ 3.153,15
113015c	17,5 Vn-kV, 16,5 kA, 630 A	cad	€ 3.047,62
113015d	17,5 Vn-kV, 16,5 kA, 800 A	cad	€ 3.153,15
113015e	17,5 Vn-kV, 25 kA, 1.250 A	cad	€ 4.993,56
113015f	24 Vn-kV, 12,5 kA, 630 A	cad	€ 3.047,62
113015g	24 Vn-kV, 12,5 kA, 800 A	cad	€ 3.153,15
113015h	24 Vn-kV, 18 kA, 1.250 A	cad	€ 4.993,56
113016	Accessori di corredo per interruttori a volume d'olio:		
113016a	comando elettrico a distanza	cad	€ 841,70
113016b	sganciatori, blocchi	cad	€ 52,77
113016c	sganciatore minima, ritardatore	cad	€ 105,53
113016d	relè max ritardatore fluidodinamico	cad	€ 89,45
113016e	relè max ritardatore ad orologeria	cad	€ 137,07
113016f	carrello sostegno	cad	€ 129,99
113016g	contamanovre meccanico	cad	€ 34,11
113016h	coppia contatti Aux	cad	€ 14,16
113016i	adattatore relè indiretto	cad	€ 31,53
113017	Maggiorazione per montaggio su quadro, esecuzione estraibile	cad	€ 409,91
113018	Interruttore in esafluoruro di zolfo, rimovibile con comando laterale destro per installazione in quadri modulari per interno, sganciatore di apertura, contamanovre, blocco a chiave, 5 contatti ausiliari; (Vn) tensione nominale, (Isc) potere di interruzione nominale, (In) corrente nominale:		
113018a	Vn 12 kV, Isc 16 kA, In 630 A	cad	€ 4.206,24
113018b	Vn 12 kV, Isc 16 kA, In 800 A	cad	€ 4.980,75
113018c	Vn 12 kV, Isc 16 kA, In 1.250 A	cad	€ 5.754,18
113018d	Vn 12 kV, Isc 20 kA, In 630 A	cad	€ 4.593,50
113018e	Vn 12 kV, Isc 20 kA, In 800 A	cad	€ 5.366,92
113018f	Vn 12 kV, Isc 20 kA, In 1.250 A	cad	€ 6.140,34
113018g	Vn 12 kV, Isc 25 kA, In 630 A	cad	€ 5.057,33
113018h	Vn 12 kV, Isc 25 kA, In 800 A	cad	€ 5.830,75
113018i	Vn 12 kV, Isc 25 kA, In 1.250 A	cad	€ 6.605,27
113018j	Vn 17,5 kV, Isc 16 kA, In 630 A	cad	€ 4.206,24
113018k	Vn 17,5 kV, Isc 16 kA, In 800 A	cad	€ 4.980,75
113018l	Vn 17,5 kV, Isc 16 kA, In 1.250 A	cad	€ 5.754,18
113018m	Vn 17,5 kV, Isc 20 kA, In 630 A	cad	€ 4.593,50
113018n	Vn 17,5 kV, Isc 20 kA, In 800 A	cad	€ 5.366,92
113018o	Vn 17,5 kV, Isc 20 kA, In 1.250 A	cad	€ 6.140,34
113018p	Vn 24 kV, Isc 16 kA, In 630 A	cad	€ 4.206,24
113018q	Vn 24 kV, Isc 16 kA, In 800 A	cad	€ 4.980,75
113018r	Vn 24 kV, Isc 16 kA, In 1.250 A	cad	€ 5.754,18
113018s	Vn 24 kV, Isc 20 kA, In 630 A	cad	€ 4.593,50
113018t	Vn 24 kV, Isc 20 kA, In 800 A	cad	€ 5.366,92
113018u	Vn 24 kV, Isc 20 kA, In 1.250 A	cad	€ 6.140,34
113019	Interruttore in vuoto, rimovibile con comando laterale destro per installazione in quadri modulari per interno, sganciatore di apertura, contamanovre, blocco a chiave, 5 contatti ausiliari; (Vn) tensione nominale, (Isc) potere di interruzione nominale, (In) corrente nominale:		
113019a	Vn 12 kV, Isc 16 kA, In 630 A	cad	€ 4.206,24
113019b	Vn 12 kV, Isc 16 kA, In 800 A	cad	€ 4.980,75
113019c	Vn 12 kV, Isc 16 kA, In 1.250 A	cad	€ 5.754,18
113019d	Vn 12 kV, Isc 20 kA, In 630 A	cad	€ 4.593,50
113019e	Vn 12 kV, Isc 20 kA, In 800 A	cad	€ 5.366,92
113019f	Vn 12 kV, Isc 20 kA, In 1.250 A	cad	€ 6.140,34
113019g	Vn 12 kV, Isc 25 kA, In 630 A	cad	€ 5.057,33
113019h	Vn 12 kV, Isc 25 kA, In 800 A	cad	€ 5.830,75
113019i	Vn 12 kV, Isc 25 kA, In 1.250 A	cad	€ 6.605,27
113019j	Vn 17,5 kV, Isc 16 kA, In 630 A	cad	€ 4.206,24
113019k	Vn 17,5 kV, Isc 16 kA, In 800 A	cad	€ 4.980,75
113019l	Vn 17,5 kV, Isc 16 kA, In 1.250 A	cad	€ 5.754,18
113019m	Vn 17,5 kV, Isc 20 kA, In 630 A	cad	€ 4.593,50
113019n	Vn 17,5 kV, Isc 20 kA, In 800 A	cad	€ 5.366,92
113019o	Vn 17,5 kV, Isc 20 kA, In 1.250 A	cad	€ 6.140,34
113019p	Vn 24 kV, Isc 16 kA, In 630 A	cad	€ 4.206,24

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
113019q	Vn 24 kV, Isc 16 kA, In 800 A	cad	€ 4.980,75
113019r	Vn 24 kV, Isc 16 kA, In 1.250 A	cad	€ 5.754,18
113019s	Vn 24 kV, Isc 20 kA, In 630 A	cad	€ 4.593,50
113019t	Vn 24 kV, Isc 20 kA, In 800 A	cad	€ 5.366,92
113019u	Vn 24 kV, Isc 20 kA, In 1.250 A	cad	€ 6.140,34
113020	Accessori per interruttori in gas ed in vuoto:		
113020a	leva di sblocco	cad	€ 59,07
113020b	set di 15 contatti ausiliari supplementari	cad	€ 85,33
113020c	terminali di connessione superiori e inferiori	cad	€ 30,63
113020d	set di ruote	cad	€ 77,67
113020e	prese a spina	cad	€ 119,24
113020f	sganciatore di apertura o chiusura	cad	€ 96,27
113020g	motoriduttore carica molle	cad	€ 257,08
113020h	contatto di segnalazione molle motoriduttore cariche/scariche	cad	€ 12,03
113020i	interruttore magnetotermico a protezione del motoriduttore	cad	€ 108,30
113020j	sganciatore di minima tensione	cad	€ 204,57
113020k	ritardatore elettronico per sganciatore di minima tensione	cad	€ 112,68
113020l	esclusore meccanico dello sganciatore di minima tensione	cad	€ 42,66
113020m	contatto di segnalazione sganciatore di minima tensione	cad	€ 35,01
113020n	pressostato a due livelli per interruttore in gas	cad	€ 271,30
113020o	pressostato a due livelli per interruttore in gas con dispositivo di controllo a due livelli del gas e blocco dell'interruttore in aperto.	cad	€ 312,87
113021	Relè di protezione per interruttori in gas ed in vuoto, con tre sensori di corrente a bordo interruttore e toroide omopolare, conforme a norme CEI 0-16	cad	€ 1.531,53
<b>SEZIONE11MT</b>	<b>QUADRI MT MODULARI PER INTERNI</b>		
113022	Scomparto entra/esci, tensione nominale 24 kV, con sbarre di derivazione da 1.250 A, cella bassa tensione con segnalazione di presenza tensione, sezionatore di linea a due posizioni, con comando manuale rinviato sul fronte, blocchi a chiave per apertura/chiusura e contatti ausiliari di posizione; sezionatore di terra lato cavi con blocchi a chiave e contatti ausiliari di posizione, interruttore MT in SF6 1.250 A con comando motorizzato tipo completo di sganciatori di chiusura e di apertura singolo, trasformatori di corrente; comandi e segnalazioni; unità di protezione, misura e controllo a microprocessore con porta di comunicazione MOD-BUS, trasformatore amperometrico toroidale Ø interno 200 mm; predisposizione per n. 2 cavi MT per fase	cad	€ 31.584,00
113023	Scomparto misura di sbarra, tensione nominale 24 kV, con sbarre di derivazione da 1.250 A, cella bassa tensione con segnalazione presenza tensione, sezionatore di linea a tre posizioni aperto-chiuso-a terra, con comando manuale rinviato sul fronte, blocchi a chiave per apertura/chiusura e contatti ausiliari di posizione, sezionatore di terra tripolare con blocchi a chiave e contatti ausiliari di posizione, trasformatori di tensione (misure) con resistenza antiferroresonanza, comandi e segnalazioni	cad	€ 25.339,00
113024	Scomparto congiuntore, tensione nominale 24 kV, con sbarre di derivazione da 1.250 A con cella bassa tensione sul fronte, sezionatore di linea a tre posizioni aperto-chiuso-a terra, con comando manuale rinviato sul fronte, blocchi a chiave per apertura/chiusura e contatti ausiliari di posizione, interruttore MT in SF6 1.250 A con comando motorizzato tipo completo di sganciatori di chiusura e di apertura singolo, trasformatori di corrente, comandi e segnalazioni, unità di protezione, misura e controllo a microprocessore con porta di comunicazione MOD-BUS	cad	€ 46.310,00
113025	Scomparto partenza trafo, tensione nominale 24 kV, con sbarre di derivazione da 1.250 A, cella bassa tensione sul fronte con segnalazione presenza tensione, sezionatore di linea a due posizioni aperto-chiuso con comando manuale rinviato sul fronte, blocchi a chiave per apertura/chiusura e contatti ausiliari di posizione, sezionatore di terra lato cavi con blocchi a chiave e contatti ausiliari di posizione, interruttore MT in SF6 1.250 A con comando motorizzato tipo completo di sganciatori di chiusura e di apertura singolo, trasformatori di corrente, comandi e segnalazioni, unità di protezione, misura e controllo a microprocessore con porta di comunicazione MOD-BUS, predisposizione per n. 2 cavi MT per fase	cad	€ 31.203,00
113026	Scomparto Arrivo Linea, completo con interruttore manovra rotativo (IMR) e sezionatore terra (ST):		
113026a	24 kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 2.272,15
113026b	24 kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 2.415,88
113027	Scomparto Misure, 24 kV, completo con sezionatore terra (ST):		
113027a	400 A, 2 TV, 3 fusibili	cad	€ 3.497,70
113027b	400 A, 3 TV, 3 fusibili	cad	€ 4.183,71
113027c	630 A, 2 TV, 3 fusibili	cad	€ 3.676,66
113027d	630 A, 3 TV, 3 fusibili	cad	€ 4.365,35
113028	Scomparto Protezione generale, trafo o partenza, con interruttore manovra rotativo (IMR) e sezionatore terra (ST), esclusi i fusibili:		
113028a	24 kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 2.530,64
113028b	24 kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 2.703,29
113029	Scomparto Protezione generale, trafo o partenza, con sezionatore rotativo (SR), sezionatore linea (SL) e sezionatore terra (ST), escluso interruttore estraibile ad esafluoruro o a volume d'olio ridotto:		
113029a	24 kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 3.858,35
113029b	24 kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 3.966,80
113029c	24 kV, 18 kA, 1.250 A	cad	€ 4.221,67
113030	Scomparto Protezione generale, trafo o partenza, a doppio sezionatore rotativo (SR) e con sezionatore terra (ST), escluso interruttore estraibile ad esafluoruro o a volume d'olio ridotto:		
113030a	24 kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 6.027,47
113030b	24 kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 6.135,92
113030c	24 kV, 18 kA, 1.250 A	cad	€ 6.390,79
113031	Scomparto Protezione generale con sezionatore rotativo, interruttore in esafluoruro ad esecuzione fissa, sezionatore di terra, blocco chiave fra sezionatore di linea e interruttore in esafluoruro, interblocco meccanico fra apparecchi di manovra e porta di accesso:		
113031a	24 kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 8.521,54
113031b	24 kV, 16 kA 630, A	cad	€ 8.779,77
113031c	24 kV, 18 kA 1.250, A	cad	€ 10.122,56
113032	Scomparto risalita sbarre con 6 isolatori portanti 24 kV:		
113032a	400 A	cad	€ 794,47
113032b	630 A	cad	€ 883,92
113032c	1.250 A	cad	€ 1.371,97
113033	Accessori di completamento per gli scomparti:		
113033a	zoccolo scomparto 300 mm	cad	€ 146,42
113033b	sopralzo scomparto 600 mm	cad	€ 238,60
113033c	scomparto 600 mm	cad	€ 357,90
113033d	illuminazione interna	cad	€ 103,03
113033e	passanti su tetti (n. 3)	cad	€ 249,45
113033f	schema sinottico in alluminio	cad	€ 539,59
113033g	ferri di fondazione	cad	€ 89,50
113034	Sovrapprezzo per relè di protezione omopolare completo di trasduttore	cad	€ 1.296,05
113035	Cofano contenimento trasformatore, completo di cavo per interconnessione 3 m sezione 25 mmq (trasformatore escluso):		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
113035a	per trafo fino a 160 kVA	cad	€ 1.803,11
113035b	per trafo fino a 400 kVA	cad	€ 2.380,61
113035c	per trafo fino a 630 kVA	cad	€ 2.524,34
113036	Scomparto base per interruttori in esafluoruro ad autogenerazione, tipo sezionabile, con cella strumenti, ma con esclusione degli interruttori, riduttori e strumenti, con:		
113036a	un contenitore ed un sistema di sbarre	cad	€ 13.719,68
113036b	due contenitori ed un sistema di sbarre	cad	€ 17.012,40
113036c	un contenitore ed un doppio sistema di sbarre	cad	€ 20.991,13
113037	Accessori di sicurezza:		
113037a	guanti isolanti in lattice naturale, classe 0, tensione massima di utilizzo 1 kV	paio	€ 47,28
113037b	guanti isolanti in lattice naturale, classe 1, tensione massima di utilizzo 7,5 kV	paio	€ 66,59
113037c	guanti isolanti in lattice naturale, classe 2, tensione massima di utilizzo 17,5 kV	paio	€ 75,91
113037d	guanti isolanti in lattice naturale, classe 3, tensione massima di utilizzo 26,5 kV	paio	€ 103,21
113037e	guanti isolanti in lattice naturale, classe 4, tensione massima di utilizzo 36 kV	paio	€ 175,10
113037f	stivali isolanti, tensione di isolamento 20 kV	paio	€ 302,70
113037g	tappetino isolante in gomma, larghezza 1 m, spessore 3 mm, tensione massima di utilizzo 26,5 kV	m	€ 75,91
113037h	tappetino isolante in gomma, larghezza 1 m, spessore 6 mm, tensione massima di utilizzo 36 kV	m	€ 158,48
113037i	pedana isolante con piano 500 x 500 mm, completa di piedini avvitabili di altezza 25 cm, isolamento 30 kV	cad	€ 65,92
113038	Scaricatore in porcellana per MT, potere di scarica 10 kA, conforme normativa IEC, impulso corrente minima 20 scariche a 250 A con durata 2000 micron sec, impulso corrente massima 2 scariche a 100 kA:		
113038a	tensione nominale 10 kV	cad	€ 279,52
113038b	tensione nominale 12 kV	cad	€ 312,16
113038c	tensione nominale 15 kV	cad	€ 346,22
113038d	tensione nominale 18 kV	cad	€ 358,98
113038e	tensione nominale 24 kV	cad	€ 422,84
113038f	tensione nominale 30 kV	cad	€ 544,86
113038g	tensione nominale 36 kV	cad	€ 603,04
113039	Scaricatore cilindrico M.T. per interni, involucro idrorepellente in silicone, corpo in fibra di vetro legata con resina epossidica, varistore all'ossido di zinco, tenuta corrente impulsiva di scarica (8/20) 10 kA, classe 1 di scarica della linea, frequenza di rete 15 - 60 Hz, conforme IEC 99-4 e CEI EN 60099-4:		
113039a	tensione nominale 6 kV	cad	€ 124,67
113039b	tensione nominale 9 kV	cad	€ 132,85
113039c	tensione nominale 12 kV	cad	€ 140,97
113039d	tensione nominale 15 kV	cad	€ 156,15
113039e	tensione nominale 18 kV	cad	€ 188,75
113039f	tensione nominale 24 kV	cad	€ 219,05
113039g	tensione nominale 27 kV	cad	€ 236,52
113039h	tensione nominale 30 kV	cad	€ 248,17
113039i	tensione nominale 36 kV	cad	€ 269,12
113040	Scaricatore M.T. per esterni con alette, involucro idrorepellente in silicone, corpo in fibra di vetro legata con resina epossidica, varistore all'ossido di zinco, tenuta corrente impulsiva di scarica (8/20) 10 kA, classe 1 di scarica della linea, frequenza di rete 15 - 60 Hz, conforme IEC 99-4 e CEI EN 60099-4:		
113040a	tensione nominale 15 kV	cad	€ 171,27
113040b	tensione nominale 18 kV	cad	€ 205,05
113040c	tensione nominale 24 kV	cad	€ 238,82
113040d	tensione nominale 27 kV	cad	€ 257,47
113040e	tensione nominale 30 kV	cad	€ 267,95
113040f	tensione nominale 36 kV	cad	€ 452,05
113040g	tensione nominale 42 kV	cad	€ 539,42
113040h	tensione nominale 48 kV	cad	€ 584,84
113041	Disconnettore M.T., per il sezionamento di scaricatori sovraccaricati dalla rete, inserzione in serie allo scaricatore sulla linea di messa a terra, funzionamento spinterometrico, involucro in polietilene	cad	€ 32,65
113042	Sistemi di fissaggio per scaricatori M.T. :		
113042a	fissaggio a parete	cad	€ 8,17
113042b	fissaggio angolare	cad	€ 8,17
113042c	supporto isolato	cad	€ 18,65
113042d	fissaggio DIN	cad	€ 25,65
113042e	fissaggio per putrella	cad	€ 43,12
113043	Contatore d'impulsi per scaricatori M.T., indicatore a 6 cifre, sensibilità minima 200 A (8/20), tenuta massima 100 kA (4/10), velocità massima di acquisizione 5 conteggi/sec, custodia in alluminio grado di protezione IP 67:		
113043a	standard	cad	€ 622,14
113043b	con scala di misura per la verifica della corrente di fuga (vita utile)	cad	€ 1.161,52
SEZIONE11MT	CAVI DI MEDIA TENSIONE		
SEZIONE11MT	Avvertenza: I prezzi relativi alla seguente voce sono puramente indicativi in quanto tali valutazioni si basano su medie di mercato giornalieri per effetto della quotazione in borsa del rame.		
113044	Cavo unipolare RG7H1M1 rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 - 20 Kv, compact 105 °C:		
113044a	sezione 35 mmq	m	€ 9,94
113044b	sezione 50 mmq	m	€ 11,72
113044c	sezione 70 mmq	m	€ 14,85
113044d	sezione 95 mmq	m	€ 19,12
113044e	sezione 120 mmq	m	€ 22,93
113044f	sezione 150 mmq	m	€ 27,42
113044g	sezione 185 mmq	m	€ 33,54
113044h	sezione 240 mmq	m	€ 43,00
113044i	sezione 300 mmq	m	€ 52,79
SEZIONE11MT	CABINE ELETTRICHE PREFABBRICATE		
113045	Box in cemento armato vibrato, con pannelli prefabbricati realizzati con calcestruzzo a di classe C 28/35 (Rck 35 N/mmq) ed armati con tondini di acciaio B450C, idoneo ad ospitare apparati per cabina di trasformazione MT/BT su reti in cavo interrato a 20-15-10 kV, tensione di isolamento di 24 kV, fino a 3 linee MT in ingresso e 4 linee in uscita BT in cavo interrato, completo di vasca di fondazione interrata, pavimento in c.a.v. idoneo a sopportare sovraccarichi permanenti uniformemente distribuiti fino a 500 daN/mq, copertura con manto impermeabilizzante in guaina bituminosa ardesiata, pareti esterne tinteggiate con pittura idrorepellente a base di resine sintetiche, struttura conforme alle norme tecniche di cui al DM 14/01/2008 per zona sismica 1, locale con grado di protezione IP33 conforme CEI 11-1 e CEI 17-63:		
113045a	per trasformatore di potenza massima 400 kVA, dimensioni fuori terra 250 x 210 cm in pianta ed altezza 200 cm, profondità vasca 50 cm, griglie di aereazione apribili in lamiera preverniciata e n. 2 porte di accesso in vetroresina	cad	€ 7.473,00

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
113045b	alloggiamento di trasformatori con potenza massima 400 kVA, fino a 4 uscite BT in cavo interrato, dimensioni fuori terra 370 x 320 cm in pianta ed altezza 280 cm, profondità vasca 100 cm, n.2 griglie di aereazione e porta di accesso in vetroresina	cad	€ 9.105,00
113045c	alloggiamento di trasformatori con potenza massima 630 kVA, fino a 4 uscite BT in cavo interrato, dimensioni fuori terra 400 x 250 cm in pianta ed altezza 250 cm, profondità vasca 70 cm, n. 2 griglie di aereazione e porta di accesso in vetroresina, camino eolico in copertura	cad	€ 11.896,00
113046	Monoblocco prefabbricato in cemento armato vibrato, calcestruzzo classe C 28/25 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ), idoneo ad ospitare apparati per cabina di trasformazione MT/BT su reti in cavo interrato a 20-15-10 kV, tensione di isolamento di 24 kV, fino a 3 linee MT in ingresso, e 4 uscite in cavo interrato, completo di vasca di fondazione interrata, n. 2 griglie di aereazione e porta di accesso in vetroresina, camino eolico, copertura con manto impermeabilizzante in guaina bituminosa, struttura conforme norme tecniche DM 14/01/2008 per zona sismica 1, locale conforme CEI, in opera incluso l'impianto di messa a terra esterno alla cabina in corda di rame nuda 35 mm <sup>2</sup> e 4 dispersori in acciaio zincato conformi CEI 11-1:		
113046a	per trasformatore di potenza massima 400 kVA, dimensioni fuori terra 250 x 210 cm in pianta ed altezza 200 cm, profondità vasca 50 cm, griglie di aereazione apribili in lamiera preverniciata e n. 2 porte di accesso in vetroresina, camino eolico	cad	€ 8.900,00
113046b	alloggiamento di trasformatori con potenza massima 400 kVA, fino a 4 uscite BT in cavo interrato, dimensioni fuori terra 370 x 320 cm in pianta ed altezza 280 cm, profondità vasca 100 cm, n. 2 griglie di aereazione e porta di accesso in vetroresina	cad	€ 10.565,00
113046c	alloggiamento di trasformatori con potenza massima 630 kVA, fino a 4 uscite BT in cavo interrato, dimensioni fuori terra 400 x 250 cm in pianta ed altezza 250 cm, profondità vasca 70 cm, n. 2 griglie di aereazione e porta di accesso in vetroresina, camino eolico	cad	€ 13.350,00
SEZIONE11	CABINE DI TRASFORMAZIONE		
SEZIONE11OC	TRASFORMATORI IN OLIO		
115001	Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/230 V, commutatori a vuoto ± 2 x 2,5%, perdite ridotte secondo CEI-UNEL 21010:		
115001a	potenza 50 kVA	cad	€ 4.069,15
115001b	potenza 100 kVA	cad	€ 5.083,68
115001c	potenza 160 kVA	cad	€ 5.789,13
115001d	potenza 200 kVA	cad	€ 6.544,41
115001e	potenza 250 kVA	cad	€ 6.843,79
115001f	potenza 315 kVA	cad	€ 8.819,94
115001g	potenza 400 kVA	cad	€ 9.990,99
115001h	potenza 500 kVA	cad	€ 11.540,35
115001i	potenza 630 kVA	cad	€ 12.110,00
115001j	potenza 800 kVA	cad	€ 13.171,71
115001k	potenza 1.000 kVA	cad	€ 15.048,22
115001l	potenza 1.250 kVA	cad	€ 17.855,93
115001m	potenza 1.600 kVA	cad	€ 20.644,23
115001n	potenza 2.000 kVA	cad	€ 25.178,54
115001o	potenza 2.500 kVA	cad	€ 29.809,85
115001p	potenza 3.150 kVA	cad	€ 36.113,97
115002	Trasformatore trifase in olio silconico, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria 400/230 V, commutatori a vuoto ± 2 x 2,5 %, perdite ridotte secondo CEI UNEL 21010:		
115002a	potenza 50 kVA	cad	€ 4.285,15
115002b	potenza 100 kVA	cad	€ 5.407,68
115002c	potenza 160 kVA	cad	€ 6.167,13
115002d	potenza 200 kVA	cad	€ 6.976,41
115002e	potenza 250 kVA	cad	€ 7.298,79
115002f	potenza 315 kVA	cad	€ 9.344,94
115002g	potenza 400 kVA	cad	€ 10.568,19
115002h	potenza 500 kVA	cad	€ 12.176,25
115002i	potenza 630 kVA	cad	€ 12.849,60
115002j	potenza 800 kVA	cad	€ 14.031,31
115002k	potenza 1.000 kVA	cad	€ 16.067,62
115002l	potenza 1.250 kVA	cad	€ 19.045,93
115002m	potenza 1.600 kVA	cad	€ 21.953,23
115002n	potenza 2.000 kVA	cad	€ 26.708,54
115002o	potenza 2.500 kVA	cad	€ 31.679,85
115002p	potenza 3.150 kVA	cad	€ 38.663,47
SEZIONE11OC	TRASFORMATORI IN RESINA		
SEZIONE11OC	Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/230 V, morsetti di regolazione ± 2 x 2,5%, esecuzione secondo CEI 14-8, DIN 42523, CENELEC HD538.151:		
115003	tensione primaria 12 kV:		
115003a	potenza 50 kVA	cad	€ 5.912,15
115003b	potenza 100 kVA	cad	€ 7.149,78
115003c	potenza 160 kVA	cad	€ 7.399,33
115003d	potenza 200 kVA	cad	€ 8.114,49
115003e	potenza 250 kVA	cad	€ 8.587,14
115003f	potenza 315 kVA	cad	€ 9.874,59
115003g	potenza 400 kVA	cad	€ 10.696,45
115003h	potenza 500 kVA	cad	€ 11.867,50
115003i	potenza 630 kVA	cad	€ 13.171,71
115003j	potenza 800 kVA	cad	€ 14.708,72
115003k	potenza 1.000 kVA	cad	€ 16.924,73
115003l	potenza 1.250 kVA	cad	€ 20.071,93
115003m	potenza 1.600 kVA	cad	€ 23.801,14
115003n	potenza 2.000 kVA	cad	€ 28.092,95
115003o	potenza 2.500 kVA	cad	€ 33.815,07
115004	tensione primaria 17.5 kV:		
115004a	potenza 50 kVA	cad	€ 6.261,35
115004b	potenza 100 kVA	cad	€ 7.382,58
115004c	potenza 160 kVA	cad	€ 7.632,13
115004d	potenza 200 kVA	cad	€ 7.881,69
115004e	potenza 250 kVA	cad	€ 8.354,34
115004f	potenza 315 kVA	cad	€ 9.467,19
115004g	potenza 400 kVA	cad	€ 10.580,05
115004h	potenza 500 kVA	cad	€ 11.867,50
115004i	potenza 630 kVA	cad	€ 13.229,91
115004j	potenza 800 kVA	cad	€ 15.106,42
115004k	potenza 1.000 kVA	cad	€ 17.623,13

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
115004l	potenza 1.250 kVA	cad	€ 20.653,93
115004m	potenza 1.600 kVA	cad	€ 24.373,44
115004n	potenza 2.000 kVA	cad	€ 28.674,95
115004o	potenza 2.500 kVA	cad	€ 35.541,67
115005	tensione primaria 24 kV:		
115005a	potenza 50 kVA	cad	€ 6.377,75
115005b	potenza 100 kVA	cad	€ 7.498,98
115005c	potenza 160 kVA	cad	€ 7.748,53
115005d	potenza 200 kVA	cad	€ 8.182,39
115005e	potenza 250 kVA	cad	€ 8.645,34
115005f	potenza 315 kVA	cad	€ 9.758,19
115005g	potenza 400 kVA	cad	€ 11.045,65
115005h	potenza 500 kVA	cad	€ 12.333,10
115005i	potenza 630 kVA	cad	€ 13.744,01
115005j	potenza 800 kVA	cad	€ 15.736,92
115005k	potenza 1.000 kVA	cad	€ 18.311,83
115005l	potenza 1.250 kVA	cad	€ 21.459,03
115005m	potenza 1.600 kVA	cad	€ 24.945,74
115005n	potenza 2.000 kVA	cad	€ 29.819,55
115005o	potenza 2.500 kVA	cad	€ 36.113,97
115006	Accessori per trasformatori:		
115006a	termometro a quadrante	cad	€ 202,38
115006b	relè Buchholz e conservatore d'olio	cad	€ 328,48
115006c	termosonda completa di relè, alimentazione 230 V - 50 Hz	cad	€ 421,29
115006d	centralina termometrica digitale con esclusione delle resistenze	cad	€ 877,41
115006e	terna di termoresistenze da 100 ohm	cad	€ 231,10
115006f	terna di prese/connettori ad innesto rapido tipo Elastimold, tensione fino a 20 kV, portata 250 A	cad	€ 582,00
115006g	sistema di ventilazione forzata, per aumento della potenza nominale fino al 40%, per trasformatori di potenza non superiore a 1000 kVA, senza centralina di comando	cad	€ 1.552,00
115006h	sistema di ventilazione forzata, per aumento della potenza nominale fino al 40%, per trasformatori di potenza non superiore a 3150 kVA, senza centralina di comando	cad	€ 2.619,00
SEZIONE11OC APPARECCHIATURE MT PER INTERNO			
115007	Interruttore manovra sezionatore, meccanismo standard o rotativo e lame di terra interbloccate, con comando indipendente a mano:		
115007a	12 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A, standard	cad	€ 1.198,99
115007b	12 Vn-kV, 16 kA, 630 A, standard	cad	€ 1.461,38
115007c	17,5 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A, standard	cad	€ 1.254,78
115007d	17,5 Vn-kV, 16 kA, 630 A, standard	cad	€ 1.516,08
115007e	24 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A, rotativo	cad	€ 1.832,38
115007f	24 Vn-kV, 16 kA, 630 A, rotativo	cad	€ 2.266,53
115008	Interruttore manovra sezionatore, con lame di terra interbloccate e comando ad accumulo d'energia per apertura tramite eventuale bobina d'apertura:		
115008a	12 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 1.346,67
115008b	12 Vn-kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 1.606,88
115008c	17,5 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 1.401,37
115008d	17,5 Vn-kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 1.661,58
115008e	24 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 1.623,44
115008f	24 Vn-kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 1.846,45
115009	Interruttore manovra sezionatore, con lame di terra interbloccate e comando ad accumulo d'energia per apertura tramite eventuale bobina d'apertura, completo di telaio portafusibili con dispositivo di sgancio all'intervento fusibili (fusibili esclusi):		
115009a	12 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 1.493,26
115009b	12 Vn-kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 1.753,47
115009c	17,5 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 1.547,96
115009d	17,5 Vn-kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 1.809,26
115009e	24 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 1.674,85
115009f	24 Vn-kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 1.952,57
115010	Fusibile cilindrico limitatore, percussore con uscita 35 mm, tensione nominale 10/12 kV, potere di interruzione 80 kA, conforme normativa IEC, lunghezza 292 mm, Ø 58 mm:		
115010a	corrente nominale fino a 10 A	cad	€ 103,68
115010b	corrente nominale fino a 20 A	cad	€ 103,68
115010c	corrente nominale fino a 50 A	cad	€ 127,23
115010d	corrente nominale 63 A	cad	€ 127,23
115010e	corrente nominale 80 A	cad	€ 135,60
115010f	corrente nominale 100 A	cad	€ 135,60
115010g	corrente nominale 125 A	cad	€ 193,06
115010h	corrente nominale 160 A	cad	€ 209,02
115010i	corrente nominale 200 A	cad	€ 246,92
115011	Fusibile cilindrico limitatore, percussore con uscita 35 mm, tensione nominale 15/17,5 kV, potere di interruzione 50 kA, conforme normativa IEC, lunghezza 442 mm, Ø 58 mm:		
115011a	corrente nominale fino a 10 A	cad	€ 112,26
115011b	corrente nominale fino a 20 A	cad	€ 119,73
115011c	corrente nominale fino a 32 A	cad	€ 119,73
115011d	corrente nominale 40 A	cad	€ 122,04
115011e	corrente nominale 50 A	cad	€ 131,05
115011f	corrente nominale 63 A	cad	€ 141,86
115011g	corrente nominale 80 A	cad	€ 143,92
115011h	corrente nominale 100 A	cad	€ 152,29
115011i	corrente nominale 125 A	cad	€ 241,83
115011j	corrente nominale 160 A	cad	€ 261,78
115011k	corrente nominale 200 A	cad	€ 316,64
115012	Fusibile cilindrico limitatore, percussore con uscita 35 mm, tensione nominale 20/24 kV, potere di interruzione 50 kA, conforme normativa IEC, lunghezza 442 mm, Ø 58 mm:		
115012a	corrente nominale fino a 10 A	cad	€ 101,06
115012b	corrente nominale fino a 20 A	cad	€ 113,68
115012c	corrente nominale fino a 32 A	cad	€ 113,68
115012d	corrente nominale 40 A	cad	€ 113,68



Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
115012e	corrente nominale 50 A	cad	€ 138,77
115012f	corrente nominale 63 A	cad	€ 151,00
115012g	corrente nominale 80 A	cad	€ 161,04
115012h	corrente nominale 100 A	cad	€ 179,31
115012i	corrente nominale 125 A	cad	€ 241,83
115012j	corrente nominale 160 A	cad	€ 261,78
115012k	corrente nominale 200 A	cad	€ 326,61
115013	Fusibile cilindrico limitatore, percussore con uscita 35 mm, tensione nominale 30/36 kV, potere di interruzione 40 kA, conforme normativa IEC, lunghezza 537 mm, Ø 58 mm:		
115013a	corrente nominale fino a 12,5 A	cad	€ 119,29
115013b	corrente nominale fino a 20 A	cad	€ 119,29
115013c	corrente nominale fino a 32 A	cad	€ 134,86
115013d	corrente nominale 40 A	cad	€ 139,75
115013e	corrente nominale 50 A	cad	€ 145,16
115013f	corrente nominale 63 A	cad	€ 156,48
115013g	corrente nominale 80 A	cad	€ 240,72
115013h	corrente nominale 100 A	cad	€ 259,67
115014	Accessori di corredo per interruttore manovra sezionatore:		
115014a	comando da parete	cad	€ 196,60
115014b	blocco a chiave	cad	€ 77,05
115014c	contatti Aux	cad	€ 78,45
115014d	bobina apertura	cad	€ 106,89
115014e	asta rinvio 3/4", lunghezza 3 m	cad	€ 56,81
115015	Interruttore a volume d'olio ridotto fisso:		
115015a	12 Vn-kV, 25 kA, 630 A	cad	€ 3.513,66
115015b	12 Vn-kV, 25 kA, 800 A	cad	€ 3.619,19
115015c	17,5 Vn-kV, 16,5 kA, 630 A	cad	€ 3.513,66
115015d	17,5 Vn-kV, 16,5 kA, 800 A	cad	€ 3.619,19
115015e	17,5 Vn-kV, 25 kA, 1.250 A	cad	€ 5.526,18
115015f	24 Vn-kV, 12,5 kA, 630 A	cad	€ 3.580,24
115015g	24 Vn-kV, 12,5 kA, 800 A	cad	€ 3.685,77
115015h	24 Vn-kV, 18 kA, 1.250 A	cad	€ 5.592,75
115016	Accessori di corredo per interruttori a volume d'olio:		
115016a	comando elettrico a distanza	cad	€ 908,28
115016b	sganciatori blocchi	cad	€ 86,06
115016c	sganciatore, minima, ritardatore	cad	€ 138,82
115016d	relè max ritardatore fluidodinamico	cad	€ 122,74
115016e	relè max ritardatore ad orologeria	cad	€ 170,36
115016f	carrello sostegno	cad	€ 146,63
115016g	contamanovre meccanico	cad	€ 67,40
115016h	coppia contatti ausiliari	cad	€ 30,80
115016i	adattatore relè indiretto	cad	€ 64,82
115017	Maggiorazione per montaggio su quadro, esecuzione estraibile	cad	€ 476,49
115018	Interruttori ad esafluoruro, per interno, tipo fisso con comando elettrico a distanza:		
115018a	12 Vn-kV, 12,5 kA, 630 A	cad	€ 4.672,28
115018b	12 Vn-kV, 12,5 kA, 800 A	cad	€ 5.446,79
115018c	12 Vn-kV, 16/20 kA, 1.600 A	cad	€ 6.220,22
115018d	12 Vn-kV, 25 kA, 1.250 A	cad	€ 5.059,54
115018e	12 Vn-kV, 25 kA, 1.600 A	cad	€ 5.899,54
115018f	17,5 Vn-kV, 12,5 kA, 630 A	cad	€ 6.606,38
115018g	17,5 Vn-kV, 12,5 kA, 1.250 A	cad	€ 5.523,37
115018h	17,5 Vn-kV, 16,5 kA, 1.600 A	cad	€ 6.296,79
115018i	17,5 Vn-kV, 20 kA, 1.600 A	cad	€ 7.071,31
115018j	17,5 Vn-kV, 25 kA, 1.250 A	cad	€ 4.672,28
115018k	17,5 Vn-kV, 25 kA, 1.600 A	cad	€ 5.513,37
115018l	24 Vn-kV, 12,5 kA, 630 A	cad	€ 6.220,22
115018m	24 Vn-kV, 12,5 kA, 1.250 A	cad	€ 5.059,54
115018n	24 Vn-kV, 16,5 kA, 1.250 A	cad	€ 5.899,54
115018o	24 Vn-kV, 20 kA, 1.250 A	cad	€ 6.606,38
115018p	24 Vn-kV, 20 kA, 1.600 A	cad	€ 4.738,86
115018q	24 Vn-kV, 25 kA, 1.250 A	cad	€ 5.446,79
115018r	24 Vn-kV, 25 kA, 1.600 A	cad	€ 6.286,80
SEZIONE11OC	QUADRI MT MODULARI PER INTERNI		
115019	Scomparto entra/esci, tensione nominale 24 kV, con sbarre di derivazione da 1.250 A, cella bassa tensione con segnalazione di presenza tensione, sezionatore di linea a due posizioni, con comando manuale rinviato sul fronte, blocchi a chiave per apertura/chiusura e contatti ausiliari di posizione; sezionatore di terra lato cavi con blocchi a chiave e contatti ausiliari di posizione, interruttore MT in SF6 1.250 A con comando motorizzato tipo completo di sganciatori di chiusura e di apertura singolo, trasformatori di corrente; comandi e segnalazioni; unità di protezione, misura e controllo a microprocessore con porta di comunicazione MOD-BUS, trasformatore amperometrico toroidale Ø interno 200 mm; predisposizione per n. 2 cavi MT per fase	cad	€ 35.890,18
115020	Scomparto misura di sbarra, tensione nominale 24 kV, con sbarre di derivazione da 1.250 A, cella bassa tensione con segnalazione presenza tensione, sezionatore di linea a tre posizioni aperto-chiuso-a terra, con comando manuale rinviato sul fronte, blocchi a chiave per apertura/chiusura e contatti ausiliari di posizione, sezionatore di terra lato cavi con blocchi a chiave e contatti ausiliari di posizione, trasformatori di tensione (misure) con resistenza antiferrisonanza, comandi e segnalazioni	cad	€ 28.846,26
115021	Scomparto congiuntore, tensione nominale 24 kV, con sbarre di derivazione da 1.250 A con cella bassa tensione sul fronte, sezionatore di linea a tre posizioni aperto-chiuso-a terra, con comando manuale rinviato sul fronte, blocchi a chiave per apertura/chiusura e contatti ausiliari di posizione, interruttore MT in SF6 1.250 A con comando motorizzato tipo completo di sganciatori di chiusura e di apertura singolo, trasformatori di corrente, comandi e segnalazioni, unità di protezione, misura e controllo a microprocessore con porta di comunicazione MOD-BUS	cad	€ 53.168,73
115022	Scomparto partenza trafo, tensione nominale 24 kV, con sbarre di derivazione da 1.250 A, cella bassa tensione sul fronte con segnalazione presenza tensione, sezionatore di linea a due posizioni aperto-chiuso con comando manuale rinviato sul fronte, blocchi a chiave per apertura/chiusura e contatti ausiliari di posizione, sezionatore di terra lato cavi con blocchi a chiave e contatti ausiliari di posizione, interruttore MT in SF6 1.250 A con comando motorizzato tipo completo di sganciatori di chiusura e di apertura singolo, trasformatori di corrente, comandi e segnalazioni, unità di protezione, misura e controllo a microprocessore con porta di comunicazione MOD-BUS, predisposizione per n. 2 cavi MT per fase	cad	€ 36.308,10
115023	Scomparto Arrivo Linea, completo con interruttore manovra rotativo (IMR) e sezionatore terra (ST):		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
115023a	24 kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 2.937,92
115023b	24 kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 3.081,65
115024	Scomparto Misure, 24 kV, completo con sezionatore terra (ST):		
115024a	400 A, 2 TV, 3 fusibili	cad	€ 4.163,47
115024b	400 A, 3 TV, 3 fusibili	cad	€ 4.849,48
115024c	630 A, 2 TV, 3 fusibili	cad	€ 4.342,43
115024d	630 A, 3 TV, 3 fusibili	cad	€ 5.031,12
115025	Scomparto Protezione generale, trafo o partenza, con interruttore manovra rotativo (IMR) e sezionatore terra (ST) esclusi i fusibili:		
115025a	24 kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 3.329,56
115025b	24 kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 3.502,21
115026	Scomparto Protezione generale, trafo o partenza, con sezionatore rotativo (SR), sezionatore linea (SL) e sezionatore terra (ST), escluso interruttore estraibile ad esafluoruro o a volume d'olio ridotto:		
115026a	24 kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 4.790,43
115026b	24 kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 4.898,88
115026c	24 kV, 18 kA, 1.250 A	cad	€ 5.153,75
115027	Scomparto protezione generale, trafo o partenza, a doppio sezionatore rotativo (SR) e con sezionatore terra (ST), escluso interruttore estraibile ad esafluoruro o a volume d'olio ridotto:		
115027a	24 kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 7.092,70
115027b	24 kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 7.201,15
115027c	24 kV, 18 kA, 1.250 A	cad	€ 7.456,02
115028	Scomparto risalita sbarre con 6 isolatori portanti 24 kV:		
115028a	400 A	cad	€ 1.127,35
115028b	630 A	cad	€ 1.216,80
115028c	1.250 A	cad	€ 1.771,43
115029	Scomparto protezione generale con sezionatore rotativo, interruttore in esafluoruro ad esecuzione fissa, sezionatore di terra, blocco chiave fra sezionatore di linea e interruttore in esafluoruro, interblocco meccanico fra apparecchi di manovra e porta di accesso:		
115029a	24 kV, 12,5 kA 400 A	cad	€ 9.586,77
115029b	24 kV, 16 kA 650 A	cad	€ 9.845,00
115029c	24 kV, 18 kA 1.250 A	cad	€ 11.187,79
115030	Sovrapprezzo per relè di protezione omopolare (64) completo di trasduttore	cad	€ 1.296,05
115031	Cofano contenimento trasformatore completo di cavo per interconnessione 3 m sez. 25 mmq (trasformatore escluso):		
115031a	per trafo fino a 160 kVA	cad	€ 2.335,73
115031b	per trafo fino a 400 kVA	cad	€ 2.979,80
115031c	per trafo fino a 630 kVA	cad	€ 3.190,11
115032	Scomparto base per interruttori in esafluoruro ad autogenerazione, tipo sezionabile, con cella strumenti, con esclusione degli interruttori, riduttori e strumenti, con:		
115032a	un contenitore ed un sistema di sbarre	cad	€ 15.051,22
115032b	due contenitori ed un sistema di sbarre	cad	€ 18.477,09
115032c	un contenitore ed un doppio sistema di sbarre	cad	€ 22.455,82
115033	Interruttore in esafluoruro di zolfo, rimovibile con comando laterale destro in opera su quadri modulari per interno, sganciatore di apertura, contamanovre, blocco a chiave, 5 contatti ausiliari; (Vn) tensione nominale, (Isc) potere di interruzione nominale, (In) corrente nominale:		
115033a	Vn 12 kV, Isc 16 kA, In 630 A	cad	€ 4.646,15
115033b	Vn 12 kV, Isc 16 kA, In 800 A	cad	€ 5.420,66
115033c	Vn 12 kV, Isc 16 kA, In 1.250 A	cad	€ 6.194,09
115033d	Vn 12 kV, Isc 20 kA, In 630 A	cad	€ 5.033,41
115033e	Vn 12 kV, Isc 20 kA, In 800 A	cad	€ 5.806,83
115033f	Vn 12 kV, Isc 20 kA, In 1.250 A	cad	€ 6.580,25
115033g	Vn 12 kV, Isc 25 kA, In 630 A	cad	€ 5.497,24
115033h	Vn 12 kV, Isc 25 kA, In 800 A	cad	€ 6.270,66
115033i	Vn 12 kV, Isc 25 kA, In 1.250 A	cad	€ 7.045,18
115033j	Vn 17,5 kV, Isc 16 kA, In 630 A	cad	€ 4.646,15
115033k	Vn 17,5 kV, Isc 16 kA, In 800 A	cad	€ 5.420,66
115033l	Vn 17,5 kV, Isc 16 kA, In 1.250 A	cad	€ 6.194,09
115033m	Vn 17,5 kV, Isc 20 kA, In 630 A	cad	€ 5.033,41
115033n	Vn 17,5 kV, Isc 20 kA, In 800 A	cad	€ 5.806,83
115033o	Vn 17,5 kV, Isc 20 kA, In 1.250 A	cad	€ 6.580,25
115033p	Vn 17,5 kV, Isc 20 kA, In 1.250 A	cad	€ 4.646,15
115033q	Vn 24 kV, Isc 16 kA, In 630 A	cad	€ 5.420,66
115033r	Vn 24 kV, Isc 16 kA, In 800 A	cad	€ 6.194,09
115033s	Vn 24 kV, Isc 16 kA, In 1.250 A	cad	€ 5.033,41
115033t	Vn 24 kV, Isc 20 kA, In 630 A	cad	€ 5.806,83
115033u	Vn 24 kV, Isc 20 kA, In 800 A	cad	€ 6.580,25
115034	Interruttore in vuoto, rimovibile con comando laterale destro in opera su quadri modulari per interno, sganciatore di apertura, contamanovre, blocco a chiave, 5 contatti ausiliari; (Vn) tensione nominale, (Isc) potere di interruzione nominale, (In) corrente nominale:		
115034a	Vn 12 kV, Isc 16 kA, In 630 A	cad	€ 4.646,15
115034b	Vn 12 kV, Isc 16 kA, In 800 A	cad	€ 5.420,66
115034c	Vn 12 kV, Isc 16 kA, In 1.250 A	cad	€ 6.194,09
115034d	Vn 12 kV, Isc 20 kA, In 630 A	cad	€ 5.033,41
115034e	Vn 12 kV, Isc 20 kA, In 800 A	cad	€ 5.806,83
115034f	Vn 12 kV, Isc 20 kA, In 1.250 A	cad	€ 6.580,25
115034g	Vn 12 kV, Isc 25 kA, In 630 A	cad	€ 5.497,24
115034h	Vn 12 kV, Isc 25 kA, In 800 A	cad	€ 6.270,66
115034i	Vn 12 kV, Isc 25 kA, In 1.250 A	cad	€ 7.045,18
115034j	Vn 17,5 kV, Isc 16 kA, In 630 A	cad	€ 4.646,15
115034k	Vn 17,5 kV, Isc 16 kA, In 800 A	cad	€ 5.420,66
115034l	Vn 17,5 kV, Isc 16 kA, In 1.250 A	cad	€ 6.194,09
115034m	Vn 17,5 kV, Isc 20 kA, In 630 A	cad	€ 5.033,41
115034n	Vn 17,5 kV, Isc 20 kA, In 800 A	cad	€ 5.806,83
115034o	Vn 17,5 kV, Isc 20 kA, In 1.250 A	cad	€ 6.580,25
115034p	Vn 24 kV, Isc 16 kA, In 630 A	cad	€ 4.646,15
115034q	Vn 24 kV, Isc 16 kA, In 800 A	cad	€ 5.420,66
115034r	Vn 24 kV, Isc 16 kA, In 1.250 A	cad	€ 6.194,09
115034s	Vn 24 kV, Isc 20 kA, In 630 A	cad	€ 5.033,41
115034t	Vn 24 kV, Isc 20 kA, In 800 A	cad	€ 5.806,83
115034u	Vn 24 kV, Isc 20 kA, In 1.250 A	cad	€ 6.580,25

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
115035	Relè di protezione per interruttori in gas ed in vuoto, con tre sensori di corrente a bordo interruttore e toroide omopolare, conforme a norme CEI 0-16	cad	€ 1.594,37
115036	Accessori per interruttori in gas ed in vuoto:		
115036a	set di 15 contatti ausiliari supplementari	cad	€ 116,75
115036b	contatto di segnalazione molle motoriduttore cariche/scariche	cad	€ 17,25
115036c	contatto di segnalazione sganciatore di minima tensione	cad	€ 40,23
115037	Scaricatore in porcellana per MT, potere di scarica 10 kA, conforme normativa IEC, impulso corrente minima 20 scariche a 250 A con durata 2000 micron sec, impulso corrente massima 2 scariche a 100 kA:		
115037a	tensione nominale 10 kV	cad	€ 363,10
115037b	tensione nominale 12 kV	cad	€ 395,74
115037c	tensione nominale 15 kV	cad	€ 429,80
115037d	tensione nominale 18 kV	cad	€ 442,56
115037e	tensione nominale 24 kV	cad	€ 506,42
115037f	tensione nominale 30 kV	cad	€ 628,44
115037g	tensione nominale 36 kV	cad	€ 686,62
115038	Scaricatore cilindrico M.T. per interni, involucro idrorepellente in silicone, corpo in fibra di vetro legata con resina epossidica, varistore all'ossido di zinco, tenuta corrente impulsiva di scarica (8/20) 10 kA, classe 1 di scarica della linea, frequenza di rete 15 - 60 Hz, conforme IEC 99-4 e CEI EN 60099-4:		
115038a	tensione nominale 6 kV	cad	€ 157,96
115038b	tensione nominale 9 kV	cad	€ 166,14
115038c	tensione nominale 12 kV	cad	€ 174,26
115038d	tensione nominale 15 kV	cad	€ 196,10
115038e	tensione nominale 18 kV	cad	€ 228,70
115038f	tensione nominale 24 kV	cad	€ 259,00
115038g	tensione nominale 27 kV	cad	€ 276,47
115038h	tensione nominale 30 kV	cad	€ 294,77
115038i	tensione nominale 36 kV	cad	€ 315,72
115039	Scaricatore M.T. per esterni con alette, involucro idrorepellente in silicone, corpo in fibra di vetro legata con resina epossidica, varistore all'ossido di zinco, tenuta corrente impulsiva di scarica (8/20) 10 kA, classe 1 di scarica della linea, frequenza di rete 15 - 60 Hz, conforme IEC 99-4 e CEI EN 60099-4:		
115039a	tensione nominale 15 kV	cad	€ 211,22
115039b	tensione nominale 18 kV	cad	€ 245,00
115039c	tensione nominale 24 kV	cad	€ 278,77
115039d	tensione nominale 27 kV	cad	€ 304,07
115039e	tensione nominale 30 kV	cad	€ 314,55
115039f	tensione nominale 36 kV	cad	€ 498,65
115039g	tensione nominale 42 kV	cad	€ 586,02
115039h	tensione nominale 48 kV	cad	€ 631,44
115040	Disconnettore M.T., per il sezionamento di scaricatori sovraccaricati dalla rete, inserzione in serie allo scaricatore sulla linea di messa a terra, funzionamento spinterometrico, involucro in polietilene	cad	€ 72,60
115041	Sistemi di fissaggio per scaricatori M.T. :		
115041a	fissaggio a parete	cad	€ 18,16
115041b	fissaggio angolare	cad	€ 18,16
115041c	supporto isolato	cad	€ 18,16
115041d	fissaggio DIN	cad	€ 18,16
115041e	fissaggio per putrella	cad	€ 21,49
115042	Contatore d'impulsi per scaricatori M.T., indicatore a 6 cifre, sensibilità minima 200 A (8/20), tenuta massima 100 kA (4/10), velocità massima di acquisizione 5 conteggi/sec, custodia in alluminio grado di protezione IP 67:		
115042a	standard	cad	€ 642,11
115042b	con scala di misura per la verifica della corrente di fuga (vita utile)	cad	€ 1.181,49
SEZIONE11OC	CAVI DI MEDIA TENSIONE		
115043	Cavo unipolare RG7HIR rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV:		
115043a	sezione 35 mmq	m	€ 13,89
115043b	sezione 50 mmq	m	€ 16,39
115043c	sezione 70 mmq	m	€ 19,99
115043d	sezione 95 mmq	m	€ 25,10
115043e	sezione 120 mmq	m	€ 29,73
115043f	sezione 150 mmq	m	€ 35,08
115043g	sezione 185 mmq	m	€ 42,13
115043h	sezione 240 mmq	m	€ 52,69
115043i	sezione 300 mmq	m	€ 63,60
SEZIONE11OC	CABINE ELETTRICHE PREFABBRICATE		
115044	Box in cemento armato vibrato, con pannelli prefabbricati realizzati con calcestruzzo classe C 28/35 (Rck 35 N/mmq) ed armati con tondini di acciaio B450C, idoneo ad ospitare apparati per cabina di trasformazione MT/BT su reti in cavo interrato a 20-15-10 kV, tensione di isolamento di 24 kV, fino a 3 linee MT in ingresso e 4 linee in uscita BT in cavo interrato, completo di vasca di fondazione interrata, pavimento in c.a.v. idoneo a sopportare sovraccarichi permanenti uniformemente distribuiti fino a 500 daN/mq, copertura con manto impermeabilizzante in guaina bituminosa ardesiata, pareti esterne tinteggiate con pittura idrorepellente a base di resine sintetiche, struttura conforme norme tecniche di cui al DM 14/01/2008 per zona sismica 1, locale con grado di protezione IP33 conforme CEI 11-1 e CEI 17-63; in opera incluso l'impianto di messa a terra esterno alla cabina in coda di rame 35 mmq e 4 dispersori in acciaio zincato, con esclusione delle opere di scavo e ogni onere per la predisposizione della posa d		
115044a	alloggiamento di trasformatori con potenza massima 400 kVA, dimensioni fuori terra 250 x 210 cm in pianta ed altezza 200 cm, profondità vasca 50 cm, griglie di aereazione apribili in lamiera preverniciata e n. 2 porte di accesso in vetroresina	cad	€ 9.060,83
115044b	alloggiamento di trasformatori con potenza massima 400 kVA, fino a 4 uscite BT in cavo interrato, dimensioni fuori terra 370 x 320 cm in pianta ed altezza 280 cm, profondità vasca 100 cm, n. 2 griglie di aereazione e porta di accesso in vetroresina	cad	€ 10.793,44
115044c	alloggiamento di trasformatori con potenza massima 630 kVA, fino a 4 uscite BT in cavo interrato, dimensioni fuori terra 400 x 250 cm in pianta ed altezza 250 cm, profondità vasca 70 cm, n. 2 griglie di aereazione e porta di accesso in vetroresina, camino eolico in copertura	cad	€ 13.640,72
SEZIONE12	RIFASAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI BT		
SEZIONE12MT	CONDENSATORI		
SEZIONE12MT	Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autostinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2:		
123001	tensione nominale 230 V / 50 Hz:		
123001a	potenza reattiva 5 kVAR	cad	€ 70,27
123001b	potenza reattiva 10 kVAR	cad	€ 129,73

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
123001c	potenza reattiva 15 kVAR	cad	€ 190,09
123001d	potenza reattiva 20 kVAR	cad	€ 247,75
123001e	potenza reattiva 25 kVAR	cad	€ 305,41
123002	tensione nominale 400 V / 50 Hz:		
123002a	potenza reattiva 5 kVAR	cad	€ 63,96
123002b	potenza reattiva 10 kVAR	cad	€ 70,27
123002c	potenza reattiva 15 kVAR	cad	€ 122,52
123002d	potenza reattiva 20 kVAR	cad	€ 129,73
123002e	potenza reattiva 25 kVAR	cad	€ 181,98
123002f	potenza reattiva 30 kVAR	cad	€ 189,19
123002g	potenza reattiva 40 kVAR	cad	€ 246,85
123002h	potenza reattiva 50 kVAR	cad	€ 304,50
123003	tensione nominale 440 V / 50 Hz:		
123003a	potenza reattiva 5 kVAR	cad	€ 63,96
123003b	potenza reattiva 10 kVAR	cad	€ 70,27
123003c	potenza reattiva 15 kVAR	cad	€ 122,52
123003d	potenza reattiva 20 kVAR	cad	€ 129,73
123003e	potenza reattiva 25 kVAR	cad	€ 181,98
123003f	potenza reattiva 30 kVAR	cad	€ 189,19
123003g	potenza reattiva 40 kVAR	cad	€ 246,85
123003h	potenza reattiva 50 kVAR	cad	€ 304,50
123004	tensione nominale 500 V / 50 Hz:		
123004a	potenza reattiva 5 kVAR	cad	€ 63,96
123004b	potenza reattiva 10 kVAR	cad	€ 70,27
123004c	potenza reattiva 15 kVAR	cad	€ 122,52
123004d	potenza reattiva 20 kVAR	cad	€ 129,73
123004e	potenza reattiva 25 kVAR	cad	€ 181,98
123004f	potenza reattiva 30 kVAR	cad	€ 189,19
123004g	potenza reattiva 40 kVAR	cad	€ 246,85
123004h	potenza reattiva 50 kVAR	cad	€ 304,50
SEZIONE12MT	Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione ed involucri esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2:		
123005	tensione nominale 400 V / 50 Hz:		
123005a	potenza reattiva 7,5 kVAR	cad	€ 97,30
123005b	potenza reattiva 15 kVAR	cad	€ 183,78
123005c	potenza reattiva 22,5 kVAR	cad	€ 270,27
123005d	potenza reattiva 30 kVAR	cad	€ 359,46
123005e	potenza reattiva 37,5 kVAR	cad	€ 444,14
123006	tensione nominale 460 V / 50 Hz:		
123006a	potenza reattiva 7,5 kVAR	cad	€ 97,30
123006b	potenza reattiva 15 kVAR	cad	€ 183,78
123006c	potenza reattiva 22,5 kVAR	cad	€ 270,27
123006d	potenza reattiva 30 kVAR	cad	€ 359,46
123006e	potenza reattiva 37,5 kVAR	cad	€ 444,14
123007	tensione nominale 550 V / 50 Hz:		
123007a	potenza reattiva 7,5 kVAR	cad	€ 97,30
123007b	potenza reattiva 15 kVAR	cad	€ 183,78
123007c	potenza reattiva 22,5 kVAR	cad	€ 270,27
123007d	potenza reattiva 30 kVAR	cad	€ 359,46
123007e	potenza reattiva 37,5 kVAR	cad	€ 444,14
SEZIONE12MT	DISPOSITIVI FISSI E AUTOMATICI		
123008	Quadro fisso di rifasamento per bassa tensione, tensione nominale 400 V/ 50 Hz trifase, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio prevverniciata alle polveri epossidiche, grado di protezione IP 30, conformità norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1:		
123008a	potenza reattiva 5 kVAR	cad	€ 229,73
123008b	potenza reattiva 10 kVAR	cad	€ 252,25
123008c	potenza reattiva 15 kVAR	cad	€ 301,80
123008d	potenza reattiva 20 kVAR	cad	€ 328,83
123008e	potenza reattiva 25 kVAR	cad	€ 351,35
123008f	potenza reattiva 30 kVAR	cad	€ 360,36
123008g	potenza reattiva 40 kVAR	cad	€ 495,50
123008h	potenza reattiva 50 kVAR	cad	€ 522,52
123008i	potenza reattiva 60 kVAR	cad	€ 599,10
123009	Quadro automatico di rifasamento per bassa tensione, tensione nominale 230 V/ 50 Hz trifase, completo di regolatore automatico per inserzione di batterie di rifasamento a gradini tramite contattori, sistema di misura varmetro da trasformatore amperometrico, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio prevverniciata alle polveri epossidiche, grado di protezione IP 30, conformità norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1:		
123009a	potenza reattiva 10 kVAR (4 gradini)	cad	€ 543,30
123009b	potenza reattiva 12,5 kVAR (5 gradini)	cad	€ 566,96
123009c	potenza reattiva 17,5 kVAR (7 gradini)	cad	€ 706,91
123009d	potenza reattiva 25 kVAR (5 gradini)	cad	€ 806,07
123009e	potenza reattiva 30 kVAR (6 gradini)	cad	€ 1.095,12
123009f	potenza reattiva 35 kVAR (7 gradini)	cad	€ 1.193,11
123009g	potenza reattiva 40 kVAR (8 gradini)	cad	€ 1.305,06
123009h	potenza reattiva 50 kVAR (5 gradini)	cad	€ 1.458,60
123010	Quadro automatico di rifasamento per bassa tensione, tensione nominale 400 V/ 50 Hz trifase, completo di regolatore automatico per inserzione di batterie di rifasamento a gradini tramite contattori, sistema di misura varmetro da trasformatore amperometrico, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio prevverniciata alle polveri epossidiche, grado di protezione IP 30, conformità norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1:		

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
123010a	potenza reattiva 13 kVAR (7 gradini)	cad	€ 653,15
123010b	potenza reattiva 18,5 kVAR (5 gradini)	cad	€ 680,18
123010c	potenza reattiva 26 kVAR (7 gradini)	cad	€ 689,19
123010d	potenza reattiva 30 kVAR (4 gradini)	cad	€ 702,70
123010e	potenza reattiva 35 kVAR (5 gradini)	cad	€ 950,45
123010f	potenza reattiva 37,5 kVAR (5 gradini)	cad	€ 725,22
123010g	potenza reattiva 45 kVAR (6 gradini)	cad	€ 855,86
123010h	potenza reattiva 60 kVAR (8 gradini)	cad	€ 1.004,50
123010i	potenza reattiva 75 kVAR (10 gradini)	cad	€ 1.297,30
123010j	potenza reattiva 105 kVAR (14 gradini)	cad	€ 1.612,61
123010k	potenza reattiva 127,5 kVAR (17 gradini)	cad	€ 1.828,83
123010l	potenza reattiva 150 kVAR (10 gradini)	cad	€ 1.851,35
123010m	potenza reattiva 180 kVAR (12 gradini)	cad	€ 2.175,67
123010n	potenza reattiva 195 kVAR (13 gradini)	cad	€ 2.328,83
123010o	potenza reattiva 300 kVAR (10 gradini)	cad	€ 4.864,86
123010p	potenza reattiva 360 kVAR (12 gradini)	cad	€ 5.247,74
123010q	potenza reattiva 420 kVAR (14 gradini)	cad	€ 5.986,48
123010r	potenza reattiva 450 kVAR (10 gradini)	cad	€ 7.054,05
123010s	potenza reattiva 525 kVAR (10 gradini)	cad	€ 8.171,16
123010t	potenza reattiva 675 kVAR (10 gradini)	cad	€ 12.121,61
123010u	potenza reattiva 750 kVAR (10 gradini)	cad	€ 13.297,28
123010v	potenza reattiva 825 kVAR (10 gradini)	cad	€ 13.864,85
123010w	potenza reattiva 975 kVAR (10 gradini)	cad	€ 15.450,44
123010x	potenza reattiva 1.050 kVAR (10 gradini)	cad	€ 16.162,15
123011	Quadro automatico di rifasamento ad inserzione statica per bassa tensione, tensione nominale 400 V/ 50 Hz trifase, completo di regolatore elettronico per inserzione di batterie di rifasamento a gradini tramite tiristori a passaggio per lo zero, sistema di misura varmetroico da trasformatore amperometrico, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio preverniciata alle polveri epossidiche, grado di protezione IP 30, conformità norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1:		
123011a	potenza reattiva 140 kVAR (7 gradini)	cad	€ 5.337,83
123011b	potenza reattiva 180 kVAR (9 gradini)	cad	€ 6.481,98
123011c	potenza reattiva 220 kVAR (11 gradini)	cad	€ 6.972,97
123011d	potenza reattiva 260 kVAR (13 gradini)	cad	€ 8.135,13
123011e	potenza reattiva 300 kVAR (15 gradini)	cad	€ 8.549,54
123011f	potenza reattiva 340 kVAR (17 gradini)	cad	€ 10.418,91
123011g	potenza reattiva 380 kVAR (19 gradini)	cad	€ 10.828,82
123011h	potenza reattiva 420 kVAR (21 gradini)	cad	€ 11.932,42
123011i	potenza reattiva 460 kVAR (23 gradini)	cad	€ 12.346,83
123011j	potenza reattiva 500 kVAR (25 gradini)	cad	€ 17.378,36
123011k	potenza reattiva 560 kVAR (7 gradini)	cad	€ 18.027,01
SEZIONE12MT	ACCESSORI		
123012	Regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile per inserzione batterie capacitive, con azzeramento per mancanza rete; indicazione di: carico capacitivo inserito, presenza rete; tensione di alimentazione 120/230/400 V - 50 Hz trifase, grado di protezione IP 41:		
123012a	per inserimento fino a 5 gradini capacitivi	cad	€ 148,65
123012b	per inserimento fino a 7 gradini capacitivi	cad	€ 175,68
123012c	per inserimento fino a 8 gradini capacitivi	cad	€ 274,77
123012d	per inserimento fino a 14 gradini capacitivi	cad	€ 373,62
123013	Sezionatore tripolare rotativo con prolunga e maniglia bloccoporta, tensione di esercizio 400 V:		
123013a	corrente nominale 125 A	cad	€ 77,67
123013b	corrente nominale 250 A	cad	€ 210,84
123013c	corrente nominale 400 A	cad	€ 280,29
123013d	corrente nominale 800 A	cad	€ 403,09
123014	Contattore tripolare adatto al comando di batterie di condensatori trifase a uno o più gradini, conforme norme IEC 70 e 831, NFC 54-100, VDE 0560, dotato di blocco di contatti di passaggio a prechiusura e di resistenze di smorzamento di picco per limitare il valore della corrente di inserimento a 60 In, per batterie ad uno più gradini, potenza massime d'impiego:		
123014a	6,7 kVar - 240 V, 12,5 kVar - 440 V, 18 kVar - 690 V; 2 contatti ausiliari	cad	€ 106,47
123014b	8,5 kVar - 240 V, 16,7 kVar - 440 V, 24 kVar - 690 V; 2 contatti ausiliari	cad	€ 135,76
123014c	10 kVar - 240 V, 20 kVar - 440 V, 30 kVar - 690 V; 2 contatti ausiliari	cad	€ 150,68
123014d	15 kVar - 240 V, 25 kVar - 440 V, 36 kVar - 690 V; 2 contatti ausiliari	cad	€ 171,19
123014e	20 kVar - 240 V, 33,3 kVar - 440 V, 48 kVar - 690 V; 2 contatti ausiliari	cad	€ 283,30
123014f	25 kVar - 240 V, 40 kVar - 440 V, 58 kVar - 690 V; 2 contatti ausiliari	cad	€ 310,33
123014g	40 kVar - 240 V, 60 kVar - 440 V, 92 kVar - 690 V; 2 contatti ausiliari	cad	€ 423,26
SEZIONE12	RIFASAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI BT		
SEZIONE12OC	CONDENSATORI		
SEZIONE12OC	Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2:		
125001	tensione nominale 230 V / 50 Hz:		
125001a	potenza reattiva 5 kVAR	cad	€ 136,85
125001b	potenza reattiva 10 kVAR	cad	€ 202,96
125001c	potenza reattiva 15 kVAR	cad	€ 269,98
125001d	potenza reattiva 20 kVAR	cad	€ 334,30
125001e	potenza reattiva 25 kVAR	cad	€ 398,62
125002	tensione nominale 400 ÷ 500 V / 50 Hz:		
125002a	potenza reattiva 5 kVAR	cad	€ 123,88
125002b	potenza reattiva 10 kVAR	cad	€ 136,85
125002c	potenza reattiva 15 kVAR	cad	€ 195,75
125002d	potenza reattiva 20 kVAR	cad	€ 209,62
125002e	potenza reattiva 25 kVAR	cad	€ 268,53
125002f	potenza reattiva 30 kVAR	cad	€ 282,40
125002g	potenza reattiva 40 kVAR	cad	€ 346,72
125002h	potenza reattiva 50 kVAR	cad	€ 411,02

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
125003	Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione ed involucri esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 ÷ 550 V / 50 Hz:		
125003a	potenza reattiva 7,5 kVAR	cad	€ 163,88
125003b	potenza reattiva 15 kVAR	cad	€ 257,01
125003c	potenza reattiva 22,5 kVAR	cad	€ 350,16
125003d	potenza reattiva 30 kVAR	cad	€ 452,67
125003e	potenza reattiva 37,5 kVAR	cad	€ 544,01
SEZIONE120C	DISPOSITIVI FISSI E AUTOMATICI		
125004	Quadro fisso di rifasamento per bassa tensione, tensione nominale 400 V/ 50 Hz trifase, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio preverniciata alle polveri epossidiche, grado di protezione IP 30, conformità norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1:		
125004a	potenza reattiva 5 kVAR	cad	€ 329,60
125004b	potenza reattiva 10 kVAR	cad	€ 368,76
125004c	potenza reattiva 15 kVAR	cad	€ 451,60
125004d	potenza reattiva 20 kVAR	cad	€ 495,27
125004e	potenza reattiva 25 kVAR	cad	€ 551,08
125004f	potenza reattiva 30 kVAR	cad	€ 576,74
125004g	potenza reattiva 40 kVAR	cad	€ 728,52
125004h	potenza reattiva 50 kVAR	cad	€ 772,18
125004i	potenza reattiva 60 kVAR	cad	€ 865,41
125005	Quadro automatico di rifasamento per bassa tensione, tensione nominale 230 V/ 50 Hz trifase, completo di regolatore automatico per inserzione di batterie di rifasamento a gradini tramite contattori, sistema di misura varmetro da trasformatore amperometrico, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio preverniciata alle polveri epossidiche, grado di protezione IP 30, conformità norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1:		
125005a	potenza reattiva 10 kVAR (4 gradini)	cad	€ 859,54
125005b	potenza reattiva 12,5 kVAR (5 gradini)	cad	€ 899,85
125005c	potenza reattiva 17,5 kVAR (7 gradini)	cad	€ 1.063,10
125005d	potenza reattiva 25 kVAR (5 gradini)	cad	€ 1.172,24
125005e	potenza reattiva 30 kVAR (6 gradini)	cad	€ 1.467,95
125005f	potenza reattiva 35 kVAR (7 gradini)	cad	€ 1.582,59
125005g	potenza reattiva 40 kVAR (8 gradini)	cad	€ 1.704,52
125005h	potenza reattiva 50 kVAR (5 gradini)	cad	€ 1.881,36
125006	Quadro automatico di rifasamento per bassa tensione, tensione nominale 400 V/ 50 Hz trifase, completo di regolatore automatico per inserzione di batterie di rifasamento a gradini tramite contattori, sistema di misura varmetro da trasformatore amperometrico, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio preverniciata alle polveri epossidiche, grado di protezione IP 30, conformità norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1:		
125006a	potenza reattiva 13 kVAR (7 gradini)	cad	€ 786,30
125006b	potenza reattiva 18,5 kVAR (5 gradini)	cad	€ 829,98
125006c	potenza reattiva 26 kVAR (7 gradini)	cad	€ 855,63
125006d	potenza reattiva 30 kVAR (4 gradini)	cad	€ 875,80
125006e	potenza reattiva 35 kVAR (5 gradini)	cad	€ 1.140,19
125006f	potenza reattiva 37,5 kVAR (5 gradini)	cad	€ 941,60
125006g	potenza reattiva 45 kVAR (6 gradini)	cad	€ 1.105,52
125006h	potenza reattiva 60 kVAR (8 gradini)	cad	€ 1.280,79
125006i	potenza reattiva 75 kVAR (10 gradini)	cad	€ 1.583,58
125006j	potenza reattiva 105 kVAR (14 gradini)	cad	€ 1.912,21
125006k	potenza reattiva 127,5 kVAR (17 gradini)	cad	€ 2.138,41
125006l	potenza reattiva 150 kVAR (10 gradini)	cad	€ 2.174,25
125006m	potenza reattiva 180 kVAR (12 gradini)	cad	€ 2.508,56
125006n	potenza reattiva 195 kVAR (13 gradini)	cad	€ 2.671,70
125006o	potenza reattiva 300 kVAR (10 gradini)	cad	€ 5.231,03
125006p	potenza reattiva 360 kVAR (12 gradini)	cad	€ 5.637,22
125006q	potenza reattiva 420 kVAR (14 gradini)	cad	€ 6.399,26
125006r	potenza reattiva 450 kVAR (10 gradini)	cad	€ 7.490,13
125006s	potenza reattiva 525 kVAR (10 gradini)	cad	€ 8.630,54
125006t	potenza reattiva 675 kVAR (10 gradini)	cad	€ 12.620,94
125006u	potenza reattiva 750 kVAR (10 gradini)	cad	€ 13.819,91
125006v	potenza reattiva 825 kVAR (10 gradini)	cad	€ 14.404,12
125006w	potenza reattiva 975 kVAR (10 gradini)	cad	€ 16.023,00
125006x	potenza reattiva 1.050 kVAR (10 gradini)	cad	€ 16.768,00
125007	Quadro automatico di rifasamento ad inserzione statica per bassa tensione, tensione nominale 400 V/50 Hz trifase, completo di regolatore elettronico per inserzione di batterie di rifasamento a gradini tramite tiristori a passaggio per lo zero, sistema di misura varmetro da trasformatore amperometrico, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio preverniciata alle polveri epossidiche, grado di protezione IP 30, conformità norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1:		
125007a	potenza reattiva 140 kVAR (7 gradini)	cad	€ 5.654,07
125007b	potenza reattiva 180 kVAR (9 gradini)	cad	€ 6.814,86
125007c	potenza reattiva 220 kVAR (11 gradini)	cad	€ 7.329,16
125007d	potenza reattiva 260 kVAR (13 gradini)	cad	€ 8.501,30
125007e	potenza reattiva 300 kVAR (15 gradini)	cad	€ 8.922,37
125007f	potenza reattiva 340 kVAR (17 gradini)	cad	€ 10.808,39
125007g	potenza reattiva 380 kVAR (19 gradini)	cad	€ 11.228,28
125007h	potenza reattiva 420 kVAR (21 gradini)	cad	€ 12.355,18
125007i	potenza reattiva 460 kVAR (23 gradini)	cad	€ 12.786,24
125007j	potenza reattiva 500 kVAR (25 gradini)	cad	€ 17.837,74
125007k	potenza reattiva 560 kVAR (7 gradini)	cad	€ 18.509,69
SEZIONE120C	ACCESSORI		



Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
125008	Regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile per inserzione batterie capacitive, con azzeramento per mancanza rete; indicazione di: carico capacitivo inserito, presenza rete; tensione di alimentazione 120/230/400 V - 50 Hz trifase, grado di protezione IP 41:		
125008a	per inserimento fino a 5 gradini capacitivi	cad	€ 315,09
125008b	per inserimento fino a 7 gradini capacitivi	cad	€ 342,12
125008c	per inserimento fino a 8 gradini capacitivi	cad	€ 441,21
125008d	per inserimento fino a 14 gradini capacitivi	cad	€ 553,38
125009	Sezionatore tripolare rotativo con prolunga e maniglia bloccoporta, tensione di esercizio 400 V:		
125009a	corrente nominale 125 A	cad	€ 127,60
125009b	corrente nominale 250 A	cad	€ 264,10
125009c	corrente nominale 400 A	cad	€ 336,88
125009d	corrente nominale 800 A	cad	€ 466,34
125010	Contattore tripolare per comando di batterie di condensatori trifase a uno o più gradini, conforme norme IEC 70 e 831, NFC 54-100, VDE 0560, dotato di blocco di contatti di passaggio a prechiusura e di resistenze di smorzamento di picco per limitare il valore della corrente di inserimento a 60 In, per batterie ad uno più gradini, potenze massime d'impiego:		
125010a	6,7 kVar - 240 V, 12,5 kVar - 440 V, 18 kVar - 690 V; 2 contatti ausiliari	cad	€ 129,87
125010b	8,5 kVar - 240 V, 16,7 kVar - 440 V, 24 kVar - 690 V; 2 contatti ausiliari	cad	€ 159,89
125010c	10 kVar - 240 V, 20 kVar - 440 V, 30 kVar - 690 V; 2 contatti ausiliari	cad	€ 175,19
125010d	15 kVar - 240 V, 25 kVar - 440 V, 36 kVar - 690 V; 2 contatti ausiliari	cad	€ 196,61
125010e	20 kVar - 240 V, 33,3 kVar - 440 V, 48 kVar - 690 V; 2 contatti ausiliari	cad	€ 309,54
125010f	25 kVar - 240 V, 40 kVar - 440 V, 58 kVar - 690 V; 2 contatti ausiliari	cad	€ 342,30
125010g	40 kVar - 240 V, 60 kVar - 440 V, 92 kVar - 690 V; 2 contatti ausiliari	cad	€ 458,75
SEZIONE13	STAZIONI DI ENERGIA		
SEZIONE13MT	GENERATORI PORTATILI		
SEZIONE13MT	Gruppo elettrogeno portatile, con motore a benzina da 3.000 giri, raffreddamento ad aria, tensione 400/230 V ± 5% - 50 Hz, avviamento a strappo, quadro di controllo manuale:		
133001	monofase:		
133001a	servizio continuo 2,2 kVA, servizio emergenza 2,6 kVA	cad	€ 664,09
133001b	servizio continuo 2,6 kVA, servizio emergenza 3,1 kVA	cad	€ 803,09
133001c	servizio continuo 3,9 kVA, servizio emergenza 4,6 kVA	cad	€ 926,64
133001d	servizio continuo 5,5 kVA, servizio emergenza 6,4 kVA	cad	€ 1.430,85
133002	trifase:		
133002a	servizio continuo 4,3 kVA, servizio emergenza 5,0 kVA	cad	€ 1.312,74
133002b	servizio continuo 5,6 kVA, servizio emergenza 6,6 kVA	cad	€ 1.613,90
SEZIONE13MT	Gruppo elettrogeno portatile, con motore diesel da 3.000 giri, raffreddamento ad aria, tensione 400/230 V ± 5% - 50 Hz, avviamento a strappo, quadro di controllo manuale:		
133003	monofase:		
133003a	servizio continuo 3,0 kVA, servizio emergenza 3,5 kVA	cad	€ 1.830,11
133003b	servizio continuo 4,4 kVA, servizio emergenza 5,3 kVA	cad	€ 2.223,94
133004	trifase:		
133004a	servizio continuo 3,2 kVA, servizio emergenza 3,7 kVA	cad	€ 2.015,44
133004b	servizio continuo 4,5 kVA, servizio emergenza 5,5 kVA	cad	€ 2.393,82
133005	Gruppo elettrogeno portatile, con motore a benzina da 3.000 giri, raffreddamento ad aria, tensione 400/230 V ± 5% - 50 Hz, avviamento elettrico, quadro di controllo manuale con predisposizione automatica:		
133005a	monofase, servizio continuo 9,1 kVA, servizio emergenza 10,7 kVA	cad	€ 4.772,20
133005b	trifase, servizio continuo 8,8 kVA, servizio emergenza 12,6 kVA	cad	€ 4.679,53
SEZIONE13MT	Gruppo elettrogeno portatile, con motore diesel da 3.000 giri, raffreddamento ad acqua, tensione 400/230 V ± 5% - 50 Hz, avviamento elettrico, quadro di controllo manuale con predisposizione automatica:		
133006	monofase:		
133006a	servizio continuo 4,3 kVA, servizio emergenza 5,3 kVA	cad	€ 3.835,52
133006b	servizio continuo 4,4 kVA, servizio emergenza 5,4 kVA	cad	€ 4.875,67
133006c	servizio continuo 6,8 kVA, servizio emergenza 7,9 kVA	cad	€ 5.765,25
133007	trifase:		
133007a	servizio continuo 4,5 kVA, servizio emergenza 5,5 kVA	cad	€ 4.009,26
133007b	servizio continuo 4,5 kVA, servizio emergenza 5,5 kVA	cad	€ 5.048,64
133007c	servizio continuo 7,0 kVA, servizio emergenza 8,2 kVA	cad	€ 6.049,41
133007d	servizio continuo 9,5 kVA, servizio emergenza 11,1 kVA	cad	€ 7.474,90
SEZIONE13MT	SISTEMI DI ILLUMINAZIONE PORTATILI		
133008	Sistema di illuminazione portatile, tensione 230 V - 50 Hz:		
133008a	lampada alogena da 750 W, area illuminata 310 mq, livello di protezione IP54, altezza massima 2,8 m, peso 5 kg	cad	€ 725,87
133008b	lampada alogena da 2.000 W, area illuminata 1.500 mq, livello di protezione IP53, altezza massima 5,0 m, peso 10 kg	cad	€ 2.455,60
133008c	lampada a ioduri metallici da 1.000 W, area illuminata 2.200 mq, livello di protezione IP53, altezza massima 5,0 m, peso 20 kg	cad	€ 2.895,75
133009	Torre faro con carrello e piedi stabilizzatori predisposto per il montaggio con generatori, torre telescopica da massimo 9 m, protezione IP55, tensione 400 V - 50 Hz:		
133009a	lampada alogena da 6 x 1.500 W, area illuminata 1.200 mq, 192.000 lumen, peso 630 kg	cad	€ 10.110,41
133009b	lampada a ioduri metallici da 6 x 400 W, area illuminata 2.500 mq, 200.000 lumen, peso 630 kg	cad	€ 11.397,67
SEZIONE13MT	GENERATORI INDUSTRIALI		
SEZIONE13MT	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincro, autoeccitato 4 poli trifase 400/230V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore:		
133010	con sistema di raffreddamento ad aria:		
133010a	servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA	cad	€ 12.142,85
133010b	servizio continuo 20 kVA, servizio emergenza 22 kVA	cad	€ 12.963,31
133010c	servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	€ 13.783,77
133010d	servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	€ 14.594,58
133010e	servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	€ 20.859,05
133010f	servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	€ 25.231,64
133010g	servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	€ 29.362,91
133011	con sistema di raffreddamento ad acqua:		
133011a	servizio continuo 8,5 kVA, servizio emergenza 9,3 kVA	cad	€ 6.323,55
133011b	servizio continuo 13 kVA, servizio emergenza 14,3 kVA	cad	€ 7.237,00

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
133011c	servizio continuo 17,6 kVA, servizio emergenza 19,4 kVA	cad	€ 7.914,00
133011d	servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	€ 12.905,39
133011e	servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	€ 13.880,30
133011f	servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	€ 14.353,27
133011g	servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	€ 15.366,78
133011h	servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA	cad	€ 17.528,94
133011i	servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	€ 19.440,14
133011j	servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	€ 22.992,26
133011k	servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	€ 26.525,07
133011l	servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	€ 30.318,50
133011m	servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	€ 36.727,76
133011n	servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA	cad	€ 41.776,02
133011o	servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA	cad	€ 47.036,63
133011p	servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA	cad	€ 51.602,27
133011q	servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA	cad	€ 65.453,60
133011r	servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA	cad	€ 89.411,11
133011s	servizio continuo 750 kVA, servizio emergenza 825 kVA	cad	€ 114.160,12
133011t	servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA	cad	€ 124.324,20
133011u	servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA	cad	€ 159.980,54
133011v	servizio continuo 1.000 kVA, servizio emergenza 1.100 kVA	cad	€ 164.748,87
133011w	servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA	cad	€ 249.353,03
133011x	servizio continuo 1.380 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA	cad	€ 271.138,73
<b>SEZIONE13MT</b>	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrone, autoeccitato 4 poli trifase 400/230V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore:		
133012	con sistema di raffreddamento ad aria:		
133012a	servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA	cad	€ 12.509,64
133012b	servizio continuo 20 kVA, servizio emergenza 22 kVA	cad	€ 13.330,10
133012c	servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	€ 14.150,57
133012d	servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	€ 14.961,38
133012e	servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	€ 21.225,85
133012f	servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	€ 25.598,43
133012g	servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	€ 29.729,70
133013	con sistema di raffreddamento ad acqua, fino a 250 kVA:		
133013a	servizio continuo 8,6 kVA, servizio emergenza 9,8 kVA	cad	€ 8.888,00
133013b	servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 13,8 kVA	cad	€ 9.729,00
133013c	servizio continuo 19,5 kVA, servizio emergenza 21,5 kVA	cad	€ 10.896,00
133013d	servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	€ 13.272,19
133013e	servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	€ 14.247,09
133013f	servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	€ 14.720,06
133013g	servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	€ 15.733,58
133013h	servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA	cad	€ 17.895,74
133013i	servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	€ 19.806,93
133013j	servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	€ 23.359,05
133013k	servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	€ 26.891,87
133013l	servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	€ 30.685,30
133013m	servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	€ 37.094,56
133014	con sistema di raffreddamento ad acqua, oltre i 250 kVA:		
133014a	servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA	cad	€ 42.142,82
133014b	servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA	cad	€ 47.403,43
133014c	servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA	cad	€ 51.969,06
133014d	servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA	cad	€ 65.820,40
133014e	servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA	cad	€ 89.777,90
133014f	servizio continuo 750 kVA, servizio emergenza 825 kVA	cad	€ 114.526,91
133014g	servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA	cad	€ 124.691,00
133014h	servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA	cad	€ 160.347,33
133014i	servizio continuo 1.000 kVA, servizio emergenza 1.100 kVA	cad	€ 165.115,67
133014j	servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA	cad	€ 249.719,83
133014k	servizio continuo 1.380 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA	cad	€ 271.505,52
133014l	servizio continuo 1.500 kVA, servizio emergenza 1.650 kVA	cad	€ 282.837,56
133014m	servizio continuo 2.000 kVA, servizio emergenza 2.200 kVA	cad	€ 415.308,47
<b>SEZIONE13MT</b>	<b>ACCESSORI PER GRUPPI ELETTROGENI</b>		
133015			
	Prezzo addizionale per autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 250 kVA e servizio emergenza da 11 kVA a 220 kVA:		
133015a	servizio continuo 18 kVA, servizio emergenza 20 kVA	cad	€ 1.042,47
133015b	servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	€ 1.042,47
133015c	servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	€ 1.100,39
133015d	servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	€ 1.100,39
133015e	servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	€ 1.100,39
133015f	servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA	cad	€ 1.602,32
133015g	servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	€ 1.602,32
133015h	servizio continuo 130 kVA, servizio emergenza 145 kVA	cad	€ 1.602,32
133015i	servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	€ 1.602,32
133015j	servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	€ 1.969,11
133016			
	Prezzo addizionale per autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.500 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.430 kVA:		
133016a	servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	€ 1.969,11
133016b	servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA	cad	€ 2.229,73
133016c	servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA	cad	€ 2.229,73
133016d	servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA	cad	€ 2.229,73
133016e	servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA	cad	€ 3.108,11

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
133016f	servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA	cad	€ 3.310,81
133016g	servizio continuo 720 kVA, servizio emergenza 800 kVA	cad	€ 5.888,03
133016h	servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA	cad	€ 5.888,03
133016i	servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA	cad	€ 5.888,03
133016j	servizio continuo 1.000 kVA, servizio emergenza 1.100 kVA	cad	€ 9.440,15
133016k	servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA	cad	€ 9.440,15
133016l	servizio continuo 1.365 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA	cad	€ 9.440,15
133016m	servizio continuo 1.500 kVA, servizio emergenza 1.650 kVA	cad	€ 9.440,15
133017	Prezzo addizionale per cofanatura insonorizzante a norme europee:		
133017a	9 ÷ 35 kVA	cad	€ 3.494,21
133017b	40 ÷ 100 kVA	cad	€ 5.057,91
133017c	120 ÷ 270 kVA	cad	€ 5.965,25
133017d	300 ÷ 410 kVA	cad	€ 9.054,05
133017e	450 ÷ 500 kVA	cad	€ 11.254,82
133017f	570 ÷ 660 kVA	cad	€ 13.166,01
133017g	680 ÷ 910 kVA	cad	€ 14.343,62
133018	Prezzo addizionale per container insonorizzante a norme europee con radiatore meccanico a bordo gruppo per gruppi elettrogeni di potenza fino a 1380 kVA	cad	€ 44.864,82
133019	Prezzo addizionale per container insonorizzante a norme europee con unità refrigerante separata azionata e da ventilatori elettrici (elettroradiatore) per installazione sul tetto o nelle immediate adiacenze del container per gruppi elettrogeni di potenza:		
133019a	da 1250 a 1380 kVA	cad	€ 60.260,56
133019b	fino a 1500 kVA	cad	€ 71.553,98
133019c	fino a 2000 kVA	cad	€ 93.059,75
133020	Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno:		
133020a	per 2 gruppi da 110 kVA	cad	€ 19.652,49
133020b	per 3 gruppi da 110 kVA	cad	€ 29.459,43
133020c	per 4 gruppi da 110 kVA	cad	€ 39.266,37
133020d	per 2 gruppi da 170 kVA	cad	€ 29.565,61
133020e	per 3 gruppi da 170 kVA	cad	€ 29.990,32
133020f	per 4 gruppi da 170 kVA	cad	€ 39.314,63
133020g	per 2 gruppi da 275 kVA	cad	€ 20.598,44
133020h	per 3 gruppi da 275 kVA	cad	€ 30.868,70
133020i	per 4 gruppi da 275 kVA	cad	€ 41.187,22
133020j	per 2 gruppi da 550 kVA	cad	€ 24.739,36
133020k	per 3 gruppi da 550 kVA	cad	€ 37.133,17
133020l	per 4 gruppi da 550 kVA	cad	€ 49.478,72
133020m	per 2 gruppi da 1100 kVA	cad	€ 46.824,28
133020n	per 3 gruppi da 1100 kVA	cad	€ 70.154,37
133020o	per 4 gruppi da 1100 kVA	cad	€ 93.571,34
133020p	per 2 gruppi da 1700 kVA	cad	€ 59.247,05
133020q	per 3 gruppi da 1700 kVA	cad	€ 88.947,79
133020r	per 4 gruppi da 1700 kVA	cad	€ 118.407,22
133021	Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/gruppo elettrogeno per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz:		
133021a	per 2 gruppi da 155 kVA	cad	€ 3.445,94
133021b	per 3 gruppi da 155 kVA	cad	€ 4.314,67
133021c	per 4 gruppi da 155 kVA	cad	€ 4.507,72
133021d	per 2 gruppi da 270 kVA	cad	€ 4.507,72
133021e	per 3 gruppi da 270 kVA	cad	€ 7.094,59
133021f	per 4 gruppi da 270 kVA	cad	€ 13.629,33
133021g	per 2 gruppi da 510 kVA	cad	€ 13.629,33
133021h	per 3 gruppi da 510 kVA	cad	€ 41.611,93
133021i	per 4 gruppi da 510 kVA	cad	€ 62.384,11
133021j	per 2 gruppi da 1176 kVA	cad	€ 59.536,62
133022	Centralina per il riempimento automatico di serbatoio gasolio, composta da pompa elettrica autoadescente e manuale, valvola di bypass a tre vie, galleggiante omologato VV.FF. con relè di comando e selettore per riempimento automatico/manuale:		
133022a	potenza gruppo elettrogeno fino a 800 kVA	cad	€ 1.611,97
133022b	potenza gruppo elettrogeno da 910 a 2000 kVA	cad	€ 2.036,68
133023	Sistema di supervisione da remoto:		
133023a	uscita Ethernet su quadro di comando e controllo gruppo elettrogeno e software a corredo	cad	€ 1.418,92
133023b	n. 8 contatti puliti per riporto a distanza telesegnali per segnalazione stati e/o allarmi gruppo elettrogeno	cad	€ 801,16
133024	Sovrapprezzo per serbatoio di servizio carburante, incorporato nel basamento del gruppo elettrogeno, di capacità maggiorata in conformità alle normative VV.FF. e completo di vasca raccolta perdite:		
133024a	da 240 litri per potenza gruppo elettrogeno 9 ÷ 35 kVA	cad	€ 1.505,79
133024b	da 240 litri per potenza gruppo elettrogeno 40 ÷ 100 kVA	cad	€ 1.583,01
133024c	da 600 litri per potenza gruppo elettrogeno 40 ÷ 100 kVA	cad	€ 1.879,02
133024d	da 600 litri per potenza gruppo elettrogeno 120 ÷ 270 kVA	cad	€ 2.162,16
133024e	da 1200 litri per potenza gruppo elettrogeno 120 ÷ 270 kVA	cad	€ 3.397,68
133024f	da 700 litri per potenza gruppo elettrogeno 300 ÷ 570 kVA	cad	€ 2.226,51
133024g	da 2000 litri per potenza gruppo elettrogeno 300 ÷ 570 kVA	cad	€ 3.693,69
133024h	da 800 litri per potenza gruppo elettrogeno 600 ÷ 800 kVA	cad	€ 2.432,43
133024i	da 2000 litri per potenza gruppo elettrogeno 600 ÷ 800 kVA	cad	€ 4.015,44
SEZIONE13	STAZIONI DI ENERGIA		
SEZIONE13OC	GENERATORI INDUSTRIALI		
SEZIONE13OC	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore:		
135001	con sistema di raffreddamento ad aria:		
135001a	servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA	cad	€ 13.015,02

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
135001b	servizio continuo 20 kVA, servizio emergenza 22 kVA	cad	€ 13.968,63
135001c	servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	€ 15.055,40
135001d	servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	€ 15.866,21
135001e	servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	€ 22.263,84
135001f	servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	€ 27.104,69
135001g	servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	€ 31.369,11
135002	con sistema di raffreddamento ad acqua:		
135002a	servizio continuo 8,5 kVA, servizio emergenza 9,3 kVA	cad	€ 7.195,72
135002b	servizio continuo 13 kVA, servizio emergenza 14,3 kVA	cad	€ 8.109,17
135002c	servizio continuo 17,6 kVA, servizio emergenza 19,4 kVA	cad	€ 8.919,32
135002d	servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	€ 14.177,02
135002e	servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	€ 15.151,93
135002f	servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	€ 15.218,51
135002g	servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	€ 16.771,57
135002h	servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA	cad	€ 19.066,88
135002i	servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	€ 21.313,19
135002j	servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	€ 24.998,46
135002k	servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	€ 28.930,73
135002l	servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	€ 32.990,47
135002m	servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	€ 39.666,04
135002n	servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA	cad	€ 44.980,61
135002o	servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA	cad	€ 50.507,53
135002p	servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA	cad	€ 55.339,47
135002q	servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA	cad	€ 69.457,11
135002r	servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA	cad	€ 93.680,93
135002s	servizio continuo 750 kVA, servizio emergenza 825 kVA	cad	€ 118.696,25
135002t	servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA	cad	€ 128.993,48
135002u	servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA	cad	€ 164.782,98
135002v	servizio continuo 1.000 kVA, servizio emergenza 1.100 kVA	cad	€ 169.684,46
135002w	servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA	cad	€ 254.823,46
135002x	servizio continuo 1.380 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA	cad	€ 276.942,04
<b>SEZIONE13OC</b>	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore:		
135003	con sistema di raffreddamento ad aria:		
135003a	servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA	cad	€ 13.425,75
135003b	servizio continuo 20 kVA, servizio emergenza 22 kVA	cad	€ 14.379,36
135003c	servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	€ 15.466,14
135003d	servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	€ 16.276,95
135003e	servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	€ 22.643,95
135003f	servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	€ 27.538,05
135003g	servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	€ 31.802,48
135004	con sistema di raffreddamento ad acqua, fino a 250 kVA:		
135004a	servizio continuo 8,6 kVA, servizio emergenza 9,8 kVA	cad	€ 9.804,11
135004b	servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 13,8 kVA	cad	€ 10.645,11
135004c	servizio continuo 19,5 kVA, servizio emergenza 21,5 kVA	cad	€ 11.945,26
135004d	servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	€ 14.587,76
135004e	servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	€ 15.562,66
135004f	servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	€ 16.124,85
135004g	servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	€ 17.151,68
135004h	servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA	cad	€ 19.500,26
135004i	servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	€ 21.746,55
135004j	servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	€ 25.431,83
135004k	servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	€ 29.364,11
135004l	servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	€ 33.423,85
135004m	servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	€ 40.165,99
135005	con sistema di raffreddamento ad acqua, oltre i 250 kVA:		
135005a	servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA	cad	€ 45.413,98
135005b	servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA	cad	€ 50.940,90
135005c	servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA	cad	€ 55.772,84
135005d	servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA	cad	€ 69.890,49
135005e	servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA	cad	€ 94.114,30
135005f	servizio continuo 750 kVA, servizio emergenza 825 kVA	cad	€ 119.129,61
135005g	servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA	cad	€ 129.426,86
135005h	servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA	cad	€ 165.216,34
135005i	servizio continuo 1.000 kVA, servizio emergenza 1.100 kVA	cad	€ 170.117,84
135005j	servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA	cad	€ 255.256,84
135005k	servizio continuo 1.380 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA	cad	€ 277.375,41
135005l	servizio continuo 1.500 kVA, servizio emergenza 1.650 kVA	cad	€ 288.840,60
135005m	servizio continuo 2.000 kVA, servizio emergenza 2.200 kVA	cad	€ 421.644,40
<b>SEZIONE13OC</b>	<b>ACCESSORI PER GRUPPI ELETTROGENI</b>		
135006			
	Prezzo addizionale per autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 250 kVA e servizio emergenza da 11 kVA a 220 kVA:		
135006a	servizio continuo 18 kVA, servizio emergenza 20 kVA	cad	€ 1.158,98
135006b	servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	€ 1.158,98
135006c	servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	€ 1.233,54
135006d	servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	€ 1.233,54
135006e	servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	€ 1.233,54
135006f	servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA	cad	€ 1.768,76
135006g	servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	€ 1.835,34
135006h	servizio continuo 130 kVA, servizio emergenza 145 kVA	cad	€ 1.851,98

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
135006i	servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	€ 1.901,92
135006j	servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	€ 2.285,35
135007	Prezzo addizionale per autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.500 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.430 kVA:		
135007a	servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	€ 2.302,00
135007b	servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA	cad	€ 2.629,19
135007c	servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA	cad	€ 2.695,77
135007d	servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA	cad	€ 2.762,35
135007e	servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA	cad	€ 3.707,30
135007f	servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA	cad	€ 3.976,58
135007g	servizio continuo 720 kVA, servizio emergenza 800 kVA	cad	€ 6.620,38
135007h	servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA	cad	€ 6.686,95
135007i	servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA	cad	€ 6.753,53
135007j	servizio continuo 1.000 kVA, servizio emergenza 1.100 kVA	cad	€ 10.372,23
135007k	servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA	cad	€ 10.438,81
135007l	servizio continuo 1.365 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA	cad	€ 10.505,38
135007m	servizio continuo 1.500 kVA, servizio emergenza 1.650 kVA	cad	€ 10.571,96
135008	Prezzo addizionale per cofanatura insonorizzante a norme europee:		
135008a	9 ÷ 35 kVA	cad	€ 3.494,21
135008b	40 ÷ 100 kVA	cad	€ 5.057,91
135008c	120 ÷ 270 kVA	cad	€ 5.965,25
135008d	300 ÷ 410 kVA	cad	€ 9.054,05
135008e	450 ÷ 500 kVA	cad	€ 11.254,82
135008f	570 ÷ 660 kVA	cad	€ 13.166,01
135008g	680 ÷ 910 kVA	cad	€ 14.343,62
135009	Prezzo addizionale per container insonorizzante a norme europee con radiatore meccanico a bordo gruppo per gruppi elettrogeni di potenza fino a 1380 kVA	cad	€ 44.864,82
135010	Prezzo addizionale per container insonorizzante a norme europee con unità refrigerante separata azionata e da ventilatori elettrici (elettroradiatore) per installazione sul tetto o nelle immediate adiacenze del container per gruppi elettrogeni di potenza:		
135010a	da 1250 a 1380 kVA	cad	€ 60.260,56
135010b	fino a 1500 kVA	cad	€ 71.553,98
135010c	fino a 2000 kVA	cad	€ 93.059,75
135011	Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno:		
135011a	per 2 gruppi da 110 kVA	cad	€ 20.012,78
135011b	per 3 gruppi da 110 kVA	cad	€ 29.918,40
135011c	per 4 gruppi da 110 kVA	cad	€ 39.789,61
135011d	per 2 gruppi da 170 kVA	cad	€ 29.925,90
135011e	per 3 gruppi da 170 kVA	cad	€ 30.449,29
135011f	per 4 gruppi da 170 kVA	cad	€ 39.837,87
135011g	per 2 gruppi da 275 kVA	cad	€ 20.958,73
135011h	per 3 gruppi da 275 kVA	cad	€ 31.327,67
135011i	per 4 gruppi da 275 kVA	cad	€ 41.710,46
135011j	per 2 gruppi da 550 kVA	cad	€ 25.200,59
135011k	per 3 gruppi da 550 kVA	cad	€ 37.658,67
135011l	per 4 gruppi da 550 kVA	cad	€ 50.135,03
135011m	per 2 gruppi da 1100 kVA	cad	€ 47.285,51
135011n	per 3 gruppi da 1100 kVA	cad	€ 70.679,87
135011o	per 4 gruppi da 1100 kVA	cad	€ 94.227,65
135011p	per 2 gruppi da 1700 kVA	cad	€ 59.740,42
135011q	per 3 gruppi da 1700 kVA	cad	€ 89.668,37
135011r	per 4 gruppi da 1700 kVA	cad	€ 119.260,88
135012	Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/gruppo elettrogeno per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz:		
135012a	per 2 gruppi da 155 kVA	cad	€ 3.608,89
135012b	per 3 gruppi da 155 kVA	cad	€ 4.477,62
135012c	per 4 gruppi da 155 kVA	cad	€ 4.670,67
135012d	per 2 gruppi da 270 kVA	cad	€ 4.670,67
135012e	per 3 gruppi da 270 kVA	cad	€ 7.257,54
135012f	per 4 gruppi da 270 kVA	cad	€ 13.792,28
135012g	per 2 gruppi da 510 kVA	cad	€ 13.792,28
135012h	per 3 gruppi da 510 kVA	cad	€ 41.774,88
135012i	per 4 gruppi da 510 kVA	cad	€ 62.547,06
135012j	per 2 gruppi da 1176 kVA	cad	€ 59.798,24
135013	Centralina per il riempimento automatico di serbatoio gasolio, composta da pompa elettrica autoadescante e manuale, valvola di bypass a tre vie, galleggiante omologato VV.FF. con relè di comando e selettore per riempimento automatico/manuale:		
135013a	potenza gruppo elettrogeno fino a 800 kVA	cad	€ 1.785,15
135013b	potenza gruppo elettrogeno da 910 a 2000 kVA	cad	€ 2.209,86
135014	Sistema di supervisione da remoto:		
135014a	uscita Ethernet su quadro di comando e controllo gruppo elettrogeno e software a corredo	cad	€ 1.418,92
135014b	n. 8 contatti puliti per riporto a distanza telesegnali per segnalazione stati e/o allarmi gruppo elettrogeno	cad	€ 801,16
135015	Sovrapprezzo per serbatoio di servizio carburante, incorporato nel basamento del gruppo elettrogeno, di capacità maggiorata in conformità alle normative VV.FF. e completo di vasca raccolta perdite:		
135015a	da 240 litri per potenza gruppo elettrogeno 9 ÷ 35 kVA	cad	€ 1.505,79
135015b	da 240 litri per potenza gruppo elettrogeno 40 ÷ 100 kVA	cad	€ 1.583,01
135015c	da 600 litri per potenza gruppo elettrogeno 40 ÷ 100 kVA	cad	€ 1.879,02
135015d	da 600 litri per potenza gruppo elettrogeno 120 ÷ 270 kVA	cad	€ 2.162,16
135015e	da 1200 litri per potenza gruppo elettrogeno 120 ÷ 270 kVA	cad	€ 3.397,68
135015f	da 700 litri per potenza gruppo elettrogeno 300 ÷ 570 kVA	cad	€ 2.226,51
135015g	da 2000 litri per potenza gruppo elettrogeno 300 ÷ 570 kVA	cad	€ 3.693,69
135015h	da 800 litri per potenza gruppo elettrogeno 600 ÷ 800 kVA	cad	€ 2.432,43
135015i	da 2000 litri per potenza gruppo elettrogeno 600 ÷ 800 kVA	cad	€ 4.015,44
SEZIONE14	IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI		
SEZIONE14MT	CENTRALI PER IMPIANTI A ZONE		



Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
143001	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 30 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43:		
143001a	a 2 zone di rivelazione	cad	€ 422,51
143001b	a 4 zone di rivelazione	cad	€ 590,76
143001c	a 8 zone di rivelazione	cad	€ 1.012,00
143001d	a 16 zone di rivelazione	cad	€ 1.474,99
143001e	a 32 zone di rivelazione	cad	€ 4.036,20
143002	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone:		
143002a	scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone	cad	€ 117,17
143002b	scheda di espansione ad 8 zone per centrale a 16 zone	cad	€ 524,91
143002c	unità di comando remota a microprocessore per lo spegnimento, per centrale a 16 zone	cad	€ 690,95
143003	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone, massimo 2 rivelatori per zona, con microprocessore, segnalazione allarmi acustica e a led, segnalazione di preallarme generale, allarme generale e guasto; uscita per sirena esterna; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h, contenitore metallico con grado di protezione IP 43	cad	€ 538,61
<b>SEZIONE14MT RIVELATORI CONVENZIONALI PER IMPIANTI A ZONE</b>			
143004	Rivelatore convenzionale ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ambiente ammissibile 60 °C:		
143004a	completo di base di montaggio	cad	€ 47,60
143004b	completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad	€ 49,70
143004c	con relè ausiliario	cad	€ 60,90
143005	Camera di analisi per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	€ 231,70
143006	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C:		
143006a	completo di base di montaggio	cad	€ 38,50
143006b	completo di base di montaggio e relè ausiliario	cad	€ 51,80
143007	Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C:		
143007a	completo di base di montaggio	cad	€ 37,30
143007b	completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad	€ 39,41
143007c	completo di base di montaggio e relè ausiliario	cad	€ 55,69
143007d	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	€ 138,71
143008	Rivelatore lineare:		
143008a	ottico di fumo, tipo a riflessione, portata da 20 a 40 m, in base alle caratteristiche del riflettore questo incluso	cad	€ 688,80
143008b	ottico di fumo, tipo a riflessione, portata 100 m, ad un trasmettitore e un ricevitore	cad	€ 746,90
143009	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendi, uscita di ripetizione su pannello remoto:		
143009a	di metano o GPL, in contenitore plastico	cad	€ 411,84
143009b	di gas esplosivi, in contenitore plastico stagno IP 67	cad	€ 472,97
143009c	di CO, in contenitore plastico stagno IP 67	cad	€ 250,32
143010	Rivelatore convenzionale di allagamento:		
143010a	tipo puntiforme	cad	€ 46,33
143010b	per locali tecnici e sottopiedana, in contenitore con grado di protezione IP 67	cad	€ 89,73
143010c	con sensore del tipo a nastro, in contenitore predisposto per fissaggio a parete con grado di protezione IP 55	cad	€ 136,62
143010d	nastro sensore	m	€ 19,95
<b>SEZIONE14MT CENTRALI PER IMPIANTI ANALOGICI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE</b>			
143011	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 32 caratteri su 2 righe, visualizzazione allarmi a led, possibilità di esclusione linea, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; configurazione software per 99 zone logiche; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43	cad	€ 1.265,76
143012	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, miniterminali con tastiera e display; alimentazione 230 V - 50 Hz con batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43:		
143012a	a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite	cad	€ 1.930,50
143012b	a 4 linee più 16 ingressi e 16 uscite	cad	€ 3.217,50
143013	Centrale di segnalazione automatica di gas, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 2 linee indirizzate analogiche, tastiera di programmazione a ed abilitazione funzioni, display a 32 caratteri su 2 righe, segnalazione ottica ed acustica di preallarme/allarme generale e guasti; uscite per sirena esterna e guasto; interfaccia seriale; fino a 32 rivelatori indirizzabili, 16 rivelatori di linea; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallica con grado di protezione IP 43	cad	€ 4.904,98
<b>SEZIONE14MT RIVELATORI PER IMPIANTI ANALOGICI</b>			
143014	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale:		
143014a	completo di base di montaggio	cad	€ 98,00
143014b	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	€ 123,50
143015	Rivelatore termico, termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio	cad	€ 72,10
143016	Rivelatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale:		
143016a	completo di base di montaggio	cad	€ 179,20
143016b	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	€ 163,80
143017	Rivelatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c.:		
143017a	di gas metano, tipo catalitico, in contenitore termoplastico, grado di protezione IP 55	cad	€ 326,30
143017b	di gas metano, tipo catalitico, in contenitore metallico per impianti antideflagranti, grado di protezione IP 67	cad	€ 403,54
143017c	di CO2, tipo a cella elettrochimica, in contenitore termoplastico, grado di protezione IP 55	cad	€ 739,82
143017d	di CO2, tipo a cella elettrochimica, in contenitore metallico, per impianti antideflagranti, grado di protezione IP 67	cad	€ 818,10
<b>SEZIONE14MT ACCESSORI PER IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDI</b>			
143018	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro:		
143018a	per montaggio interno	cad	€ 21,00
143018b	per montaggio esterno, grado di protezione IP 67	cad	€ 147,00
143018c	per ambienti a rischio esplosione, grado di protezione IP 67	cad	€ 196,00
143019	Pulsante di emergenza riarmabile, completo di telaio da incasso :		
143019a	per montaggio interno	cad	€ 23,10
143019b	per montaggio esterno, grado di protezione IP 67	cad	€ 150,50
143020	Pulsante di emergenza analogico indirizzabile a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro:		



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
143020a	per montaggio interno	cad	€ 72,80
143020b	per montaggio esterno, grado di protezione IP 67	cad	€ 222,60
143020c	per ambienti a rischio esplosione, con grado di protezione IP 67	cad	€ 196,00
143021	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore	cad	€ 14,00
143022	Segnalatore di allarme incendio, con alimentazione 12 o 24 V c.c.:		
143022a	segnalatore ottico da esterno IP 65, lampada a led, luce rossa	cad	€ 112,00
143022b	segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, grado di protezione IP 21, 107 db a 1 m	cad	€ 28,00
143022c	segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, grado di protezione IP 65, 107 dB a 1 m	cad	€ 35,00
143022d	segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria	cad	€ 123,90
143022e	campana di allarme, grado di protezione IP 55	cad	€ 48,87
143022f	ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico	cad	€ 19,97
143022g	ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione	cad	€ 73,56
143023	Cassonetto di segnalazione luminoso:		
143023a			
	a luce fissa, con 4 lampade ad incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c., diciture da inserire sul frontale incluse	cad	€ 39,93
143023b	stagno a luce fissa, con 4 lampade ad incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c., diciture da inserire sul frontale incluse, grado di protezione IP 65	cad	€ 80,91
143023c	a luce fissa, lampade allo Xeno, alimentazione 12-24 V c.c., diciture da inserire sul frontale incluse	cad	€ 59,37
143023d	a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade ad incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c., diciture da inserire sul frontale incluse	cad	€ 65,68
143023e	a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade ad incandescenza della potenza di 3 W ciascuna e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c., diciture da inserire sul frontale incluse	cad	€ 87,75
143023f	stagno a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade ad incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c., diciture da inserire sul frontale incluse, grado di protezione IP 65	cad	€ 99,31
143024	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.:		
143024a	base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 500 N	cad	€ 43,40
143024b	base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 1000 N	cad	€ 68,60
143024c	corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 500 N dimezzabile, completo di pulsante di blocco	cad	€ 49,00
143024d	corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 1000 N dimezzabile, completo di pulsante di blocco	cad	€ 69,30
143025	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c.:		
143025a	base da incasso, tenuta fino a 2750 N	cad	€ 151,33
143025b	base da parete, tenuta fino a 6000 N	cad	€ 212,28
<b>SEZIONE14MT</b>	<b>CAVI ANTIFIAMMA</b>		
143026	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200:		
143026a	2 x 1 mmq	m	€ 1,63
143026b	2 x 1,5 mmq	m	€ 1,97
143026c	2 x 2,5 mmq	m	€ 2,65
143026d	4 x 0,75 mmq	m	€ 2,73
143026e	4 x 1 mmq	m	€ 3,25
143026f	4 x 1,5 mmq	m	€ 3,94
143027	Cavo antincendio schermato FTE4OHM1 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4, nastro separatore in poliestere, filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 mmq, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50363-0, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200:		
143027a	2 x 0,50 mmq	m	€ 0,99
143027b	2 x 0,75 mmq	m	€ 1,12
143027c	2 x 1 mmq	m	€ 1,42
143027d	2 x 1,5 mmq	m	€ 1,71
143027e	2 x 2,5 mmq	m	€ 2,60
143028	Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200:		
143028a	2 x 0,50 mmq	m	€ 0,79
143028b	2 x 0,75 mmq	m	€ 0,94
143028c	2 x 1 mmq	m	€ 1,13
143028d	2 x 1,5 mmq	m	€ 1,48
143028e	2 x 2,5 mmq	m	€ 2,11
143028f	4 x 1 mmq	m	€ 2,26
143028g	4 x 1,5 mmq	m	€ 2,97
143029	Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795:		
143029a	2 x 0,50 mmq	cad	€ 1,21
143029b	2 x 0,75 mmq	cad	€ 1,36
143029c	2 x 1 mmq	cad	€ 1,62
143029d	2 x 1,5 mmq	cad	€ 1,91
143029e	2 x 2,5 mmq	cad	€ 2,60
143029f	4 x 0,50 mmq	cad	€ 1,90
143029g	4 x 0,75 mmq	cad	€ 2,24
143029h	4 x 1 mmq	cad	€ 2,66
143029i	4 x 1,5 mmq	cad	€ 3,22
143029j	4 x 2,5 mmq	cad	€ 4,57
143030	Cavo non schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795:		
143030a	2 x 0,50 mmq	cad	€ 1,17
143030b	2 x 0,75 mmq	cad	€ 1,29
143030c	2 x 1 mmq	cad	€ 1,55
143030d	2 x 1,5 mmq	cad	€ 1,82
143030e	2 x 2,5 mmq	cad	€ 2,52
143030f	4 x 0,50 mmq	cad	€ 1,82
143030g	4 x 0,75 mmq	cad	€ 2,16
143030h	4 x 1 mmq	cad	€ 2,58
143030i	4 x 1,5 mmq	cad	€ 3,14

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
143030j	4 x 2,5 mmq	cad	€ 4,49
<b>SEZIONE14MT</b>	<b>ACCUMULATORI</b>		
143031	Accumulatore stazionario al Pb, tecnologia AGM con elettrolita assorbito, contenitore monoblocco in ABS, per applicazioni generiche e di sicurezza, incluso tasso COBAT, tensione nominale 12 V, capacità nominale riferita a 20 h:		
143031a	1,2 Ah, dimensioni circa 100 x 50 x 50 mm	cad	€ 15,25
143031b	2 Ah, dimensioni circa 180 x 35 x 60 mm	cad	€ 18,00
143031c	4,5 Ah, dimensioni circa 90 x 70 x 105 mm	cad	€ 23,00
143031d	7,2 Ah, dimensioni circa 155 x 65 x 95 mm	cad	€ 30,00
143031e	18 Ah, dimensioni circa 185 x 80 x 170 mm	cad	€ 62,00
143031f	27 Ah, dimensioni circa 170 x 175 x 125 mm	cad	€ 80,00
<b>SEZIONE14</b>	<b>IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI</b>		
<b>SEZIONE14OC</b>	<b>IMPIANTI A ZONE</b>		
145001	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 30 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto:		
145001a	a 2 zone di rivelazione	cad	€ 705,46
145001b	a 4 zone di rivelazione	cad	€ 1.063,46
145001c	a 8 zone di rivelazione	cad	€ 1.577,90
145001d	a 16 zone di rivelazione	cad	€ 2.140,76
145001e	a 32 zone di rivelazione	cad	€ 4.790,33
145002	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto:		
145002a	scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone	cad	€ 183,75
145002b	scheda di espansione ad 8 zone per centrale a 16 zone	cad	€ 658,06
145002c	unità di comando remota a microprocessore per lo spegnimento	cad	€ 740,88
145003	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone, massimo 2 rivelatori per zona, con microprocessore, segnalazione allarme acustica e a led, segnalazione di preallarme generale, allarme generale e guasto; uscita per sirena esterna; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h, contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 575,23
145004	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto:		
145004a	completo di base di montaggio	cad	€ 84,22
145004b	completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad	€ 86,32
145004c	con relè ausiliario	cad	€ 97,52
145004d	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	€ 288,29
145005	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto:		
145005a	completo di base di montaggio	cad	€ 75,12
145005b	completo di base di montaggio e relè ausiliario	cad	€ 88,42
145006	Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto:		
145006a	completo di base di montaggio	cad	€ 73,92
145006b	completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad	€ 76,03
145006c	completo di base di montaggio e relè ausiliario	cad	€ 92,31
145006d	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	€ 195,30
145007	Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto:		
145007a	ottico di fumo, tipo a riflessione portata da 20 a 40 m, in base alle caratteristiche del riflettore questo incluso	cad	€ 805,06
145007b	ottico di fumo, tipo a riflessione portata 100 m, ad un trasmettitore e un ricevitore	cad	€ 891,44
145008	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto, compresa l'attivazione dell'impianto:		
145008a	di metano o GPL, in contenitore plastico	cad	€ 448,46
145008b	di gas esplosivi, in contenitore plastico stagno IP 67	cad	€ 509,59
145008c	di CO2, in contenitore plastico stagno IP 67	cad	€ 286,94
145009	Rivelatore convenzionale di allagamento, compresa l'attivazione dell'impianto:		
145009a	tipo puntiforme	cad	€ 79,62
145009b	per locali e sottopedana, in contenitore con grado di protezione IP 67	cad	€ 126,35
145009c	con sensore del tipo a nastro, in contenitore predisposto per fissaggio a parete con grado di protezione IP 55	cad	€ 176,57
145009d	nastro sensore	m	€ 26,09
<b>SEZIONE14OC</b>	<b>IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE</b>		
145010	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 32 caratteri su 2 righe, visualizzazione allarmi a led, possibilità di esclusione linea, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; configurazione software per 99 zone logiche; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 2.231,13
145011	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, miniterminale con tastiera e display; alimentazione 230 V - 50 Hz con caricabatteria incorporato e batteria per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto:		
145011a	a 2 linee più 6 ingressi e 8 uscite	cad	€ 2.998,85
145011b	a 4 linee più 6 ingressi e 8 uscite	cad	€ 4.600,07
145011c	a 6 linee più 6 ingressi e 8 uscite	cad	€ 1.633,95
145011d	adattatore di interfaccia per il collegamento a terminali di rivelazione o controlla dati, completo di interfaccia seriale per la remotizzazione linea dati su Personal Computer	cad	€ 27,64
145012	Centrale di segnalazione automatica di gas, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con due linee indirizzate analogiche, tastiera di programmazione ed abilitazione funzioni, display a 32 caratteri su due righe, segnalazione ottica ed acustica di preallarme/allarme generale e guasti; uscite per sirena esterna e guasto; interfaccia seriale; fino a 32 rivelatori indirizzabili, 16 rivelatori per linea; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 5.970,21
<b>SEZIONE14OC</b>	<b>RIVELATORI PER IMPIANTI ANALOGICI</b>		
145013	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto:		
145013a	completo di base di montaggio	cad	€ 134,62
145013b	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	€ 180,09

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
145014	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 112,05
145015	Rivelatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto:		
145015a	completo di base di montaggio	cad	€ 215,82
145015b	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	€ 220,39
145016	Rivelatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:		
145016a	di gas metano, tipo catalitico, in contenitore termoplastico, grado di protezione IP 55	cad	€ 376,23
145016b	di gas metano, tipo catalitico, in contenitore metallico per impianti antideflagranti, grado di protezione IP 67	cad	€ 456,80
145016c	di CO2, tipo a cella elettrochimica, in contenitore termoplastico, grado di protezione IP 55	cad	€ 789,75
145016d	di CO2, tipo a cella elettrochimica, in contenitore metallico per impianti antideflagranti, grado di protezione IP 67	cad	€ 871,36
SEZIONE140C	ACCESSORI		
145017	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto:		
145017a	per interno	cad	€ 40,97
145017b	per esterno, grado di protezione IP 67	cad	€ 166,97
145017c	per ambienti a rischio esplosione, grado di protezione IP 67	cad	€ 233,88
145018	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 33,97
145019	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto:		
145019a	segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada a led, luce rossa	cad	€ 131,97
145019b	segnalatore acustico, clacson a suono bitonale grado di protezione IP 67, da interno, 107 db a 1 m	cad	€ 47,97
145019c	segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, grado di protezione IP 65, 107 dB a 1 m	cad	€ 0,00
145019d	segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria	cad	€ 165,18
145019e	campana di allarme IP 55	cad	€ 68,84
145019f	ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico	cad	€ 39,94
145019g	ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione	cad	€ 93,53
145020	Cassonetto di segnalazione luminoso, compresa l'attivazione dell'impianto:		
145020a	a luce fissa, con 4 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse	cad	€ 59,90
145020b	stagno a luce fissa, con 4 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse, grado di protezione IP 65	cad	€ 100,88
145020c	a luce fissa, lampada allo Xeno, alimentazione 12-24 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse	cad	€ 79,34
145020d	a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse	cad	€ 85,65
145020e	a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse	cad	€ 107,72
145020f	stagno a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse, grado di protezione IP 65	cad	€ 119,28
145021	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:		
145021a	base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 500 N	cad	€ 86,67
145021b	base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 1000 N	cad	€ 111,87
145021c	corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 500 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco	cad	€ 92,27
145021d	corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 1000 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco	cad	€ 112,58
145022	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:		
145022a	base da incasso, tenuta fino a 2750 N	cad	€ 201,26
145022b	base da parete, tenuta fino a 6000 N	cad	€ 262,21
145023	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200:		
145023a	2 x 1 mmq	m	€ 2,97
145023b	2 x 1,5 mmq	m	€ 3,64
145023c	2 x 2,5 mmq	m	€ 4,62
145023d	4 x 0,75 mmq	m	€ 4,44
145023e	4 x 1 mmq	m	€ 5,23
145023f	4 x 1,5 mmq	m	€ 6,21
145024	Cavo antincendio schermato FTE4OHM1 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4, nastro separatore in poliestere, filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 mmq, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50363-0, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200:		
145024a	2 x 0,50 mmq	m	€ 2,30
145024b	2 x 0,75 mmq	m	€ 2,75
145024c	2 x 1 mmq	m	€ 3,33
145024d	2 x 1,5 mmq	m	€ 3,37
145024e	2 x 2,5 mmq	m	€ 4,55
145025	Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200:		
145025a	2 x 0,50 mmq	m	€ 2,09
145025b	2 x 0,75 mmq	m	€ 2,56
145025c	2 x 1 mmq	m	€ 3,02
145025d	2 x 1,5 mmq	m	€ 3,13
145025e	2 x 2,5 mmq	m	€ 4,04
145025f	4 x 1 mmq	m	€ 4,45
145025g	4 x 1,5 mmq	m	€ 5,19
145026	Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795:		
145026a	2 x 0,50 mmq	m	€ 2,67
145026b	2 x 0,75 mmq	m	€ 2,89
145026c	2 x 1 mmq	m	€ 3,23
145026d	2 x 1,5 mmq	m	€ 3,67
145026e	2 x 2,5 mmq	m	€ 4,66
145026f	4 x 0,50 mmq	m	€ 3,89
145026g	4 x 0,75 mmq	m	€ 4,32

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
145026h	4 x 1 mmq	m	€ 4,84
145026i	4 x 1,5 mmq	m	€ 5,58
145026j	4 x 2,5 mmq	m	€ 7,30
145027	Cavo non schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795:		
145027a	2 x 0,50 mmq	m	€ 2,63
145027b	2 x 0,75 mmq	m	€ 2,82
145027c	2 x 1 mmq	m	€ 3,16
145027d	2 x 1,5 mmq	m	€ 3,58
145027e	2 x 2,5 mmq	m	€ 4,58
145027f	4 x 0,50 mmq	m	€ 3,81
145027g	4 x 0,75 mmq	m	€ 4,24
145027h	4 x 1 mmq	m	€ 4,76
145027i	4 x 1,5 mmq	m	€ 5,49
145027j	4 x 2,5 mmq	m	€ 7,21
<b>SEZIONE15</b>	<b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA</b>		
<b>SEZIONE15MT</b>	<b>APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA</b>		
<b>SEZIONE15MT</b>	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.:		
153001	da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd non permanente con lampada fluorescente, in emergenza:		
153001a	6 W, con flusso luminoso non inferiore a 70 lumen	cad	€ 58,75
153001b	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 120 lumen	cad	€ 114,75
153001c	11 W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 160 lumen	cad	€ 116,97
153001d	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen	cad	€ 155,81
153001e	24 W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 550 lumen	cad	€ 184,48
153002	da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd permanente con lampada fluorescente, in emergenza:		
153002a	6 W, con flusso luminoso non inferiore a 70 lumen	cad	€ 95,69
153002b	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 120 lumen	cad	€ 167,18
153002c	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen	cad	€ 211,19
153002d	24 W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 550 lumen	cad	€ 206,58
153003	da 120 minuti di autonomia tipo permanente con lampada fluorescente:		
153003a	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen	cad	€ 264,41
153003b	24 W, con flusso luminoso non inferiore a 550 lumen	cad	€ 271,64
153004	da 180 minuti di autonomia non permanente con lampada fluorescente, in emergenza:		
153004a	6 W, con flusso luminoso non inferiore a 60 lumen	cad	€ 122,80
153004b	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 110 lumen	cad	€ 188,62
153004c	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 440 lumen	cad	€ 234,51
153004d	2 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 550 lumen	cad	€ 211,01
153005	da 180 minuti di autonomia permanente con lampada fluorescente, in emergenza:		
153005a	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 110 lumen	cad	€ 205,86
153005b	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen	cad	€ 220,26
153005c	2 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 500 lumen	cad	€ 264,97
153006	Apparecchio di illuminazione rettangolare con lampade alogene, per montaggio a parete con snodo orientabile, in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., del tipo non permanente con 60 minuti di autonomia:		
153006a	2 x 10 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen	cad	€ 168,76
153006b	4 x 10 W, con flusso luminoso non inferiore a 600 lumen	cad	€ 308,76
153007	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. I, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, con alimentazione ordinaria in c.c. 12-48 V ed equipaggiati con lampade fluorescenti:		
153007a	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 170 lumen	cad	€ 148,26
153007b	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen	cad	€ 166,04
153007c	24 W, con flusso luminoso non inferiore a 450 lumen	cad	€ 172,11
153007d	2 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 550 lumen	cad	€ 243,30
153008	Apparecchio di illuminazione rettangolare per installazione a parete in ambienti medio-piccoli, in materiale plastico autoestinguente, classe di isolamento II, grado di protezione IP 40, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V, batteria al Ni-Cd per 120 minuti di autonomia:		
153008a	8 led ad alto flusso luminoso da 1 W	cad	€ 48,44
153008b	16 led ad alto flusso luminoso da 1 W	cad	€ 62,82
<b>SEZIONE15MT</b>	<b>Apparecchio di illuminazione a bandiera IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a. da 150 minuti di autonomia, con lampada fluorescente, batterie al piombo, visibilità garantita secondo UNI EN 1838:</b>		
153009	non permanente:		
153009a	2 x 6 W	cad	€ 194,54
153009b	2 x 8 W	cad	€ 221,07
153010	permanente:		
153010a	2 x 6 W	cad	€ 234,84
153010b	2 x 8 W	cad	€ 291,69
153011	Apparecchio di illuminazione per installazione a bandiera IP 40 alimentazione ordinaria in c.c. 12-48 V, con lampada fluorescente 2 x 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lumen in emergenza	cad	€ 226,49
153012	Apparecchio di segnalazione per installazione a soffitto, distanza di visibilità 30 m, involucro in tecnopolimero autoestinguente grado di protezione IP 40, classe di isolamento II, con schermo di copertura per segnalazione uscita di sicurezza, autonomo con funzionamento permanente, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 8 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Cd per 120 minuti di autonomia	cad	€ 81,40
153013	Apparecchio di illuminazione, tipo non permanente, IP 40, per edifici residenziali completo di placca di copertura:		
153013a	su scatola rettangolare serie componibile dim. 3 frutti con placca con batteria Ni-Cd, lampada 0,6 W lenticolare aut.120 minuti	cad	€ 72,20
153013b	su scatola rettangolare serie componibile dim. 6 frutti con placca a diffusore trasparente lampada fluorescente 4 W, batteria al Ni-Cd, autonomia 60 minuti	cad	€ 99,29
153014	Apparecchio di illuminazione ad incasso per installazione in scatole serie civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia	cad	€ 62,49
<b>SEZIONE15MT</b>	<b>Apparecchi di illuminazione per installazione a parete, con controllo autonomo dello status, per autodiagnosi a mezzo microprocessore, IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a., con lampada fluorescente:</b>		
153015	tipo non permanente da 150 minuti di autonomia, in emergenza:		
153015a	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 120 lumen	cad	€ 240,40
153015b	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 410 lumen	cad	€ 275,80

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
153016	tipo permanente da 180 minuti di autonomia, in emergenza:		
153016a	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 115 lumen	cad	€ 302,99
153016b	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 440 lumen	cad	€ 343,95
<b>SEZIONE15MT</b>	<b>Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., con autonomia 120 ÷ 180 minuti:</b>		
153017	non permanente, in emergenza:		
153017a	6 W, con flusso luminoso non inferiore a 60 lumen	cad	€ 141,63
153017b	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 115 lumen	cad	€ 189,39
153017c	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 440 lumen	cad	€ 135,51
153017d	2 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 550 lumen	cad	€ 245,73
153018	permanente in emergenza:		
153018a	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 110 lumen	cad	€ 239,91
153018b	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen	cad	€ 196,66
153018c	2 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 500 lumen	cad	€ 282,44
153019	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria in c.c. 12-48 V, in emergenza:		
153019a	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 170 lumen	cad	€ 168,50
153019b	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 440 lumen	cad	€ 190,86
153019c	2 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 550 lumen	cad	€ 243,30
153019d	24 W, con flusso luminoso non inferiore a 500 lumen	cad	€ 190,86
153020	Sistema di alimentazione in emergenza idoneo per installazione su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al Ni-Cd, indicatori LED, per illuminazione permanente:		
153020a	18-58 W, autonomia 60-120 minuti	cad	€ 72,93
153020b	18-65 W, autonomia 60-150 minuti	cad	€ 124,16
153020c	36-58 W, autonomia 180-240 minuti	cad	€ 167,26
153021	Apparecchio di illuminazione portatile, serie industriale, con custodia in materiale plastico poliammide resistente agli urti con batterie ermetiche ricaricabili e snodo di orientamento verticale, struttura a doppio isolamento, intervento automatico, con visibilità garantita secondo UNI EN 1838:		
153021a	lampada Xeno 5,5 W più incandescenza da 1,2 W, 6 V, autonomia 6 h	cad	€ 204,74
153021b	lampada alogena 10 W più incandescenza da 1,2 W, autonomia 3 h	cad	€ 203,09
<b>SEZIONE15MT</b>	<b>IMPIANTI CON CONTROLLO CENTRALIZZATO DELLA FUNZIONALITA'</b>		
153022	Centrale di controllo funzionalità, per impianti di illuminazione di emergenza, con possibilità di gestire fino a 1.024 apparecchi:		
153022a	in contenitore plastico predisposto per installazione su barra DIN35, con due porte RS232 per connessione remota, con software di gestione da personal computer questo escluso	cad	€ 810,49
153022b	in contenitore plastico predisposto per installazione su barra DIN35, con display LCD per monitoraggio e gestione dell'impianto, completo di due porte RS232 per connessione remota	cad	€ 1.330,95
153022c	in contenitore metallico per installazione in armadi tipo rack 19", con display LCD e tastiera di comando, completo di stampante integrata e due porte RS232 per connessione remota	cad	€ 2.751,52
153023	Interfaccia seriale per coordinazione e sezionamento dell'impianto di illuminazione di emergenza, con possibilità di gestire fino a 64 apparecchi in contenitore plastico predisposto per installazione su barra DIN35	cad	€ 218,30
153024	Apparecchio di illuminazione di forma rettangolare delle dimensioni di 300 ÷ 650 x 118 ÷ 168 mm, spessore 55 ÷ 62 mm, predisposto per il controllo della funzionalità centralizzato, dotato di microprocessore per controllo e programmazione da centrale installabile a parete e a plafone, con lampade fluorescenti, alimentazione ordinaria 230 V, grado di protezione IP 65:		
153024a	8 W, 60 minuti di autonomia, flusso luminoso 80 lumen	cad	€ 113,39
153024b	8 W, 180 minuti di autonomia, flusso luminoso 80 lumen	cad	€ 135,47
153024c	18 W, 180 minuti di autonomia, flusso luminoso 280 lumen	cad	€ 177,31
153024d	24 W, 60 minuti di autonomia, flusso luminoso 385 lumen	cad	€ 173,01
153025	Apparecchio di illuminazione di forma rettangolare delle dimensioni di 430 x 170 mm, spessore 74 mm, predisposto per il controllo della funzionalità centralizzato, dotato di microprocessore per controllo e programmazione da centrale installabile a parete, a plafone o sospensione, con lampade fluorescenti, alimentazione ordinaria 230 V, grado di protezione IP 65, con riflettore ausiliario per illuminare zone ad alto rischio:		
153025a	8 W, 60 minuti di autonomia, flusso luminoso 337 lumen	cad	€ 148,88
153025b	8 W, 180 minuti di autonomia, flusso luminoso 232 lumen	cad	€ 167,99
153025c	11 W, 60 minuti di autonomia, flusso luminoso 484 lumen	cad	€ 173,02
153025d	11 W, 180 minuti di autonomia, flusso luminoso 340 lumen	cad	€ 194,98
153025e	18 W, 60 minuti di autonomia, flusso luminoso 836 lumen	cad	€ 251,34
153025f	18 W, 180 minuti di autonomia, flusso luminoso 354 lumen	cad	€ 251,34
153025g	24 W, 60 minuti di autonomia, flusso luminoso 857 lumen	cad	€ 268,89
153025h	24 W, 180 minuti di autonomia, flusso luminoso 324 lumen	cad	€ 268,89
<b>SEZIONE15MT</b>	<b>Apparecchi con corpo in materiale termoplastico autoestinguente e schermo segnaletico in policarbonato, pittogramma per vie di esodo o uscite di sicurezza, distanza di visibilità 30 metri, per installazione a parete o bandiera, involucro IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a., con lampada fluorescente a catodo freddo potenza 4 W, batterie Ni Cd, tempo di ricarica 12 ore:</b>		
153026	sistema di controllo tradizionale:		
153026a	tipo non permanente, 60 minuti di autonomia	cad	€ 167,85
153026b	tipo non permanente, 180 minuti di autonomia	cad	€ 197,38
153026c	tipo permanente, 60 minuti di autonomia	cad	€ 197,38
153026d	tipo permanente, 180 minuti di autonomia	cad	€ 233,76
153027	sistema di controllo autonomo con autodiagnosi a mezzo microprocessore:		
153027a	tipo non permanente, 60 minuti di autonomia	cad	€ 205,61
153027b	tipo non permanente, 180 minuti di autonomia	cad	€ 245,34
153027c	tipo permanente, 60 minuti di autonomia	cad	€ 242,01
153027d	tipo permanente, 180 minuti di autonomia	cad	€ 288,15
153028	con interfaccia per sistema di controllo centralizzato:		
153028a	tipo non permanente, 60 minuti di autonomia	cad	€ 238,65
153028b	tipo non permanente, 180 minuti di autonomia	cad	€ 271,68
153028c	tipo permanente, 60 minuti di autonomia	cad	€ 275,01
153028d	tipo permanente, 180 minuti di autonomia	cad	€ 317,96
153029	Apparecchi con corpo in materiale termoplastico autoestinguente e schermo segnaletico in metacrilato, pittogramma per vie di esodo o uscite di sicurezza, distanza di visibilità 20 metri, per installazione a parete o sospensione, involucro IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., con lampada fluorescente potenza 8 W, batterie al Pb, tempo di ricarica 12 ore, tipo permanente a illuminazione ridotta, 180 minuti di autonomia:		
153029a	sistema di controllo autonomo con autodiagnosi a mezzo microprocessore	cad	€ 314,51
153029b	tipo non permanente	cad	€ 413,38
153030	Apparecchi con telaio in alluminio e schermo segnaletico in policarbonato, pittogramma per vie di esodo o uscite di sicurezza, distanza di visibilità 20 metri, per installazione a parete, involucro IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a., con lampada led potenza 1 W, batterie Ni Cd, tempo di ricarica 12 ore, tipo permanente, 60 minuti di autonomia:		
153030a	sistema di controllo autonomo con autodiagnosi a mezzo microprocessore	cad	€ 283,21



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
153030b	con interfaccia per sistema di controllo centralizzato	cad	€ 286,52
153031	Apparecchi con telaio in alluminio e schermo segnaletico in policarbonato, pittogramma per vie di esodo o uscite di sicurezza bifacciale, distanza di visibilità 20 metri, per installazione a soffitto o bandiera, involucro IP 41, alimentazione ordinaria 230 V c.a., con lampada led potenza 2,1 W, batterie Ni Cd, tempo di ricarica 12 ore, tipo permanente, 60 minuti di autonomia:		
153031a	sistema di controllo autonomo con autodiagnosi a mezzo microprocessore	cad	€ 292,02
153031b	con interfaccia per sistema di controllo centralizzato	cad	€ 296,44
153032	Apparecchi con telaio in alluminio e schermo segnaletico in policarbonato, pittogramma per vie di esodo o uscite di sicurezza, distanza di visibilità 30 metri, per installazione a parete, involucro IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a., con lampada led potenza 1,6 W, batterie Ni Cd, tempo di ricarica 12 ore, tipo permanente, 60 minuti di autonomia:		
153032a	sistema di controllo autonomo con autodiagnosi a mezzo microprocessore	cad	€ 297,52
153032b	con interfaccia per sistema di controllo centralizzato	cad	€ 303,06
153033	Apparecchi con telaio in alluminio e schermo segnaletico in policarbonato, pittogramma per vie di esodo o uscite di sicurezza bifacciale, distanza di visibilità 30 metri, per installazione a soffitto o bandiera, involucro IP 41, alimentazione ordinaria 230 V c.a., con lampada led potenza 3,2 W, batterie Ni Cd, tempo di ricarica 12 ore, tipo permanente, 60 minuti di autonomia:		
153033a	sistema di controllo autonomo con autodiagnosi a mezzo microprocessore	cad	€ 307,43
153033b	con interfaccia per sistema di controllo centralizzato	cad	€ 312,95
<b>SEZIONE15MT</b>	<b>SEGNALETICA</b>		
153034	Etichette per segnaletica, da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare:		
153034a	apparecchi 6 W	cad	€ 1,71
153034b	apparecchi 8 W	cad	€ 2,78
153034c	apparecchi 18 W	cad	€ 10,56
<b>SEZIONE15MT</b>	<b>SOCCORRITORI</b>		
<b>SEZIONE15MT</b>	Soccorritore permanente (P) e non permanente (NP), ingresso e uscita monofase 230 V c.a., una uscita permanente (P) ed una uscita non permanente (NP) con trasformatore di isolamento per ciascuna linea di uscita (sistema IT), by-pass per funzionamento permanente, stabilità di tensione 1%, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi 0,8, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata in armadio separato, carica batterie, strumentazione per la verifica autonomia residua, ad intervento automatico entro 0,1 secondi, pannello di controllo, relè, interfaccia per connessione a sistema di controllo centralizzato:		
153035	autonomia di 60 minuti per l'80% della potenza nominale:		
153035a	potenza 2.000 VA	cad	€ 10.381,90
153035b	potenza 4.000 VA	cad	€ 14.335,04
153035c	potenza 6.000 VA	cad	€ 19.541,21
153035d	potenza 8.000 VA	cad	€ 22.546,16
153035e	potenza 10.000 VA	cad	€ 26.143,47
153036	autonomia 180 minuti:		
153036a	potenza 2.000 VA	cad	€ 13.352,66
153036b	potenza 4.000 VA	cad	€ 20.982,01
153036c	potenza 6.000 VA	cad	€ 26.577,33
153036d	potenza 8.000 VA	cad	€ 41.020,07
153036e	potenza 10.000 VA	cad	€ 51.785,74
153037	Soccorritore/UPS permanente (P), tipo "CO", ingresso e uscita monofase 230 V c.a. con neutro passante, stabilità di tensione 1%, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi 0,7, completo di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata in armadio separato, carica batterie con tempo di ricarica 12 ore, strumentazione per la verifica autonomia residua, ad intervento automatico entro 0,1 secondi, pannello di controllo, relè, interfaccia per connessione a sistema di controllo centralizzato, autonomia 60 minuti al 100% della potenza nominale:		
153037a	potenza 1.000 VA	cad	€ 2.286,95
153037b	potenza 2.000 VA	cad	€ 4.174,51
153037c	potenza 4.000 VA	cad	€ 7.411,27
153037d	potenza 6.000 VA	cad	€ 10.476,59
153037e	potenza 8.000 VA	cad	€ 13.496,51
153038	Soccorritore/UPS permanente (P), tipo "CO", tensione di ingresso trifase 400 V - 50 Hz e uscita monofase 230 V - 50 Hz con neutro passante, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi 0,7, completo di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata in armadio separato, carica batterie con tempo di ricarica 12 ore, strumentazione per la verifica autonomia residua, ad intervento automatico entro 0,1 secondi, pannello di controllo, relè, interfaccia per connessione a sistema di controllo centralizzato, autonomia 60 minuti al 100%:		
153038a	potenza 10.000 VA	cad	€ 16.043,84
153038b	potenza 15.000 VA	cad	€ 20.587,16
153039	Soccorritore/UPS i tipo permanente (P), tipo "CO", ingresso e uscita trifase 400 V - 50 Hz con neutro passante, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi 0,7, completo di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata in armadio separato, carica batterie con tempo di ricarica 12 ore, strumentazione per la verifica autonomia residua, ad intervento automatico entro 0,1 secondi, pannello di controllo, relè, interfaccia per connessione a sistema di controllo centralizzato, autonomia 60 minuti al 100% della potenza nominale di 20.000 VA	cad	€ 25.327,68
<b>SEZIONE15MT</b>	<b>GRUPPI DI CONTINUITA' ASSOLUTA</b>		
153040	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz, by-pass elettromeccanico sincronizzato, stabilità di tensione pari a 1%:		
153040a	potenza nominale 800 VA, potenza attiva 560 W, autonomia all'80% del carico 15 minuti	cad	€ 369,37
153040b	potenza nominale 1000 VA, potenza attiva 700 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	€ 504,50
153040c	potenza nominale 1500 VA, potenza attiva 1050 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	€ 644,14
153040d	potenza nominale 2000 VA, potenza attiva 1400 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	€ 954,95
153040e	potenza nominale 2500 VA, potenza attiva 1750 W, autonomia all'80% del carico 8 minuti	cad	€ 1.090,09
153040f	potenza nominale 3000 VA, potenza attiva 2100 W, autonomia all'80% del carico 8 minuti	cad	€ 1.355,85
153040g	potenza nominale 4000 VA, potenza attiva 2800 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	€ 1.454,95
153040h	potenza nominale 5000 VA, potenza attiva 3500 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	€ 1.792,79
153040i	potenza nominale 6000 VA, potenza attiva 4200 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	€ 2.126,12
153041	Armadio batterie separato con accumulatori tipo AGM-VRLA, per gruppo di continuità assoluta "COB" monofase 230 V c.a. con potenza apparente:		
153041a	800 VA autonomia all'80% del carico 24 minuti	cad	€ 287,39
153041b	1000 VA autonomia all'80% del carico 18 minuti	cad	€ 448,65
153041c	1500 VA autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	€ 448,65
153041d	2000 VA autonomia all'80% del carico 13 minuti	cad	€ 448,65
153041e	2500 VA autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	€ 448,65
153042	Dispositivo di by-pass manuale per gruppo di continuità assoluta "COB" monofase 230 V c.a. con potenza apparente:		
153042a	da 3 a 4 kVA	cad	€ 128,83
153042b	da 5 a 6 kVA	cad	€ 113,51



Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
153043	Gruppo di continuità assoluta, con telaio per montaggio in armadio standard 19", con scomparto batterie incorporato e accumulatori stazionari al piombo tipo VRL in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz, tecnologia PWM ad alta frequenza, by-pass automatico, stabilità di tensione pari a 1%, porte di comunicazione RS 232 e USB, 6 uscite IEC 230 V - 10 A di cui 4 programmabili, pannello LCD e software di gestione incluso, con potenza apparente:		
153043a	1 kVA autonomia all'80% del carico 8 minuti, 2 unità rack	cad	€ 504,50
153043b	2 kVA autonomia all'80% del carico 8 minuti, 2 unità rack	cad	€ 891,89
153043c	3 kVA autonomia all'80% del carico 8 minuti, 2 unità rack	cad	€ 1.108,11
153043d	6 kVA autonomia all'80% del carico 4 minuti, 4 unità rack	cad	€ 2.351,35
153044	Gruppo di continuità assoluta, con telaio per montaggio in armadio standard 19", fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz, tecnologia PWM ad alta frequenza, by-pass automatico, stabilità di tensione pari a 1%, porte di comunicazione RS 232 e USB, 6 uscite IEC 230 V - 10 A di cui 4 programmabili, pannello LCD e software di gestione incluso, con potenza apparente:		
153044a	6 kVA, 2 unità rack	cad	€ 2.153,15
153044b	10 kVA, 3 unità rack	cad	€ 3.054,05
153045	Armadio batterie separato, con telaio per montaggio in armadio standard 19", accumulatori stazionari al piombo tipo VRL, per gruppo di continuità assoluta "COB" monofase 230 V c.a. telaio standard 19":		
153045a	12 accumulatori 12 V, 7,2 Ah	cad	€ 621,62
153045b	12 accumulatori 12 V, 9 Ah	cad	€ 666,67
153045c	20 accumulatori 12 V, 7,2 Ah	cad	€ 891,89
153045d	20 accumulatori 12 V, 9 Ah	cad	€ 972,97
153046	Dispositivo di by-pass manuale per gruppo di continuità assoluta "COB" monofase 230 V c.a., telaio standard 19", con potenza apparente fino a 3 kVA	cad	€ 216,22
SEZIONE15MT	Gruppo di continuità assoluta modulare, con scomparto batterie e accumulatori ermetici stazionari al piombo in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V, tecnologia PWM ad alta frequenza, by-pass automatico, con frequenza 50/60 Hz, stabilità di tensione pari a 1%:		
153047	potenza nominale 1250 VA (espandibile massimo 5000 VA), potenza attiva 875 W (espandibile 3500 W):		
153047a	autonomia all'80% 15 minuti	cad	€ 1.463,96
153047b	autonomia all'80% 30 minuti	cad	€ 1.576,58
153047c	autonomia all'80% 45 minuti	cad	€ 1.684,68
153048	potenza nominale 2500 VA (espandibile massimo 5000 VA), potenza attiva 1750 W (espandibile 3500 W):		
153048a	autonomia all'80% 15 minuti	cad	€ 1.774,77
153048b	autonomia all'80% 30 minuti	cad	€ 2.423,42
153048c	autonomia all'80% 60 minuti	cad	€ 2.761,26
153048d	autonomia all'80% 120 minuti	cad	€ 4.076,57
153049	potenza nominale 3750 VA (espandibile massimo 5000 VA), potenza attiva 2625 W (espandibile 3500 W):		
153049a	autonomia all'80% 15 minuti	cad	€ 2.049,55
153049b	autonomia all'80% 30 minuti	cad	€ 2.824,32
153049c	autonomia all'80% 60 minuti	cad	€ 3.391,89
153049d	autonomia all'80% 120 minuti	cad	€ 5.045,04
153050	potenza nominale 5000 VA (espandibile 10000 VA), potenza attiva 3500 W (espandibile 7000 W):		
153050a	autonomia all'80% 15 minuti	cad	€ 2.959,46
153050b	autonomia all'80% 30 minuti	cad	€ 3.400,90
153050c	autonomia all'80% 60 minuti	cad	€ 4.612,61
153050d	autonomia all'80% 120 minuti	cad	€ 6.707,20
153051	potenza nominale 6250 VA (espandibile 10000 VA), potenza attiva 4375 W (espandibile 7000 W):		
153051a	autonomia all'80% 15 minuti	cad	€ 3.287,38
153051b	autonomia all'80% 30 minuti	cad	€ 4.390,99
153051c	autonomia all'80% 60 minuti	cad	€ 5.300,90
153051d	autonomia all'80% 120 minuti	cad	€ 8.246,84
153052	potenza nominale 7500 VA (espandibile 10000 VA), potenza attiva 5250 W (espandibile 7000 W):		
153052a	autonomia all'80% 15 minuti	cad	€ 3.678,37
153052b	autonomia all'80% 30 minuti	cad	€ 4.863,06
153052c	autonomia all'80% 60 minuti	cad	€ 6.516,21
153052d	autonomia all'80% 120 minuti	cad	€ 8.948,64
153053	potenza nominale 8750 VA (espandibile 10000 VA), potenza attiva 6125 W (espandibile 7000 W):		
153053a	autonomia all'80% 15 minuti	cad	€ 4.141,44
153053b	autonomia all'80% 30 minuti	cad	€ 5.353,15
153053c	autonomia all'80% 60 minuti	cad	€ 7.231,52
153053d	autonomia all'80% 120 minuti	cad	€ 11.497,29
153054	potenza nominale 10000 VA, potenza attiva 7000 W:		
153054a	autonomia all'80% 15 minuti	cad	€ 5.063,06
153054b	autonomia all'80% 30 minuti	cad	€ 5.972,97
153054c	autonomia all'80% 60 minuti	cad	€ 8.369,36
153054d	autonomia all'80% 120 minuti	cad	€ 12.585,57
SEZIONE15MT	Gruppo di Continuità Assoluta modulare tipo "COB", 400 V/50 Hz trifase, potenza apparente da 10 a 30 kVA, tecnologia PWM ad alta frequenza, inverter 3 livelli IGBT, by-pass automatico, frequenza 50/60 Hz; con scomparto batterie incorporato o con armadio separato e accumulatori stazionari al piombo tipo VRLA in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 1, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, stabilità di tensione pari a 1%, display e tastiera multifunzione per monitoraggio e comando UPS:		
153055	con scomparto batterie incorporato:		
153055a	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 6.036,03
153055b	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti	cad	€ 6.756,75
153055c	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 15 minuti	cad	€ 7.198,19
153055d	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	€ 8.936,93
153055e	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 7.009,00
153055f	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti	cad	€ 8.144,14
153055g	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 15 minuti	cad	€ 9.518,01
153055h	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 7.828,82
153055i	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti	cad	€ 9.990,98
153055j	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 15 minuti	cad	€ 11.981,97
153055k	potenza apparente nominale 30 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 10.234,22
153055l	potenza apparente nominale 30 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 5 minuti	cad	€ 13.729,72
153055m	potenza apparente nominale 40 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 10.711,70
153055n	potenza apparente nominale 40 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 5 minuti	cad	€ 13.729,72

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
153055o	potenza apparente nominale 60 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 13.603,59
153056	con armadio batterie separato:		
153056a	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 60 minuti	cad	€ 12.104,49
153056b	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	€ 12.265,75
153056c	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 45 minuti	cad	€ 15.130,62
153056d	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 90 minuti	cad	€ 17.590,07
153056e	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	€ 14.648,63
153056f	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 60 minuti	cad	€ 15.360,35
153056g	potenza apparente nominale 30 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti	cad	€ 14.675,66
153056h	potenza apparente nominale 30 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 45 minuti	cad	€ 17.135,12
153056i	potenza apparente nominale 30 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 90 minuti	cad	€ 25.207,18
153057	Gruppo di Continuità Assoluta modulare tipo "COB", 400 V/50 Hz trifase, potenza apparente da 40 a 120 kVA, tecnologia PWM ad alta frequenza, inverter 3 livelli IGBT, by-pass automatico, frequenza 50/60 Hz, neutro passante; con armadio separato e accumulatori stazionari al piombo tipo VRLA in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 1, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, stabilità di tensione pari a 1%, display e tastiera multifunzione per monitoraggio e comando UPS:		
153057a	potenza apparente nominale 40 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 10.711,70
153057b	potenza apparente nominale 40 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 8 minuti	cad	€ 16.324,31
153057c	potenza apparente nominale 40 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	€ 18.783,77
153057d	potenza apparente nominale 40 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 60 minuti	cad	€ 26.855,83
153057e	potenza apparente nominale 60 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 13.603,59
153057f	potenza apparente nominale 60 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 15 minuti	cad	€ 27.963,94
153057g	potenza apparente nominale 60 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	€ 36.054,02
153057h	potenza apparente nominale 60 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 60 minuti	cad	€ 37.819,78
153057i	potenza apparente nominale 80 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 28.855,83
153057j	potenza apparente nominale 80 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 15 minuti	cad	€ 38.675,64
153057k	potenza apparente nominale 80 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	€ 48.495,45
153057l	potenza apparente nominale 100 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 34.495,46
153057m	potenza apparente nominale 100 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti	cad	€ 44.315,27
153057n	potenza apparente nominale 100 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	€ 63.954,89
153057o	potenza apparente nominale 120 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 39.846,81
153057p	potenza apparente nominale 120 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 5 minuti	cad	€ 49.666,62
153057q	potenza apparente nominale 120 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti	cad	€ 59.486,43
153058	Gruppo di continuità assoluta tipo COB, 380 V/50 Hz trifase, potenza apparente superiore a 120 kVA; con esclusione di armadio batterie e relative batterie, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8; raddrizzatore dodecafase con separazione galvanica, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, stabilità tensione pari a 1%:		
153058a	potenza apparente nominale 160 kVA	cad	€ 46.051,37
153058b	potenza apparente nominale 200 kVA	cad	€ 60.912,55
153058c	potenza apparente nominale 250 kVA	cad	€ 68.443,05
153058d	potenza apparente nominale 300 kVA	cad	€ 79.870,51
153058e	potenza apparente nominale 350 kVA	cad	€ 88.909,18
153058f	potenza apparente nominale 400 kVA	cad	€ 97.301,06
153059	Gruppo di Continuità Assoluta tipo "COB", ingresso 400 V/50 Hz Trifase, uscita 230 V/50 Hz monofase, potenza apparente fino a 20 kVA; con scomparto batterie incorporato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza pari a 0,8, stabilità di tensione pari a 1%:		
153059a	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 8.066,59
153059b	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 20 minuti	cad	€ 8.902,50
153059c	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	€ 9.638,02
153059d	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 8.694,01
153059e	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 15 minuti	cad	€ 10.583,97
153059f	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	€ 11.213,31
153059g	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 9.319,49
153059h	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti	cad	€ 10.892,85
153059i	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 20 minuti	cad	€ 11.628,37
<b>SEZIONE15MT    ACCUMULATORI STAZIONARI</b>			
153060	Accumulatore stazionario al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, elettrolitico in soluzione acquosa, contenitore monoblocco in ABS, per applicazioni generali, tassa COBAT inclusa:		
153060a	6 V, capacità 1,2 Ah	cad	€ 8,70
153060b	6 V, capacità 4,5 Ah	cad	€ 8,37
153060c	6 V, capacità 7,2 Ah	cad	€ 14,08
153060d	6 V, capacità 12 Ah	cad	€ 19,95
153060e	12 V, capacità 1,2 Ah	cad	€ 13,30
153060f	12 V, capacità 4,5 Ah	cad	€ 21,29
153060g	12 V, capacità 7,2 Ah	cad	€ 24,57
153060h	12 V, capacità 17 Ah	cad	€ 56,77
153060i	12 V, capacità 27 Ah	cad	€ 88,63
153060j	12 V, capacità 42 Ah	cad	€ 135,73
153060k	12 V, capacità 70 Ah	cad	€ 221,73
153061	Accumulatore stazionario al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, elettrolitico in soluzione acquosa, contenitore monoblocco in ABS, per applicazioni generali, vita attesa 10 anni, tassa COBAT inclusa:		
153061a	12 V, capacità 27 Ah	cad	€ 92,93
153061b	12 V, capacità 33 Ah	cad	€ 135,19
153061c	12 V, capacità 42 Ah	cad	€ 142,39
153061d	12 V, capacità 55 Ah	cad	€ 205,34
153061e	12 V, capacità 70 Ah	cad	€ 234,94
153061f	12 V, capacità 80 Ah	cad	€ 271,92
153061g	12 V, capacità 100 Ah	cad	€ 317,07
153061h	12 V, capacità 120 Ah	cad	€ 396,85
153061i	12 V, capacità 150 Ah	cad	€ 510,96
153061j	12 V, capacità 205 Ah	cad	€ 673,82
153062	Accumulatore stazionario al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, elettrolitico in soluzione acquosa, contenitore monoblocco in ABS, per scariche rapide, vita attesa 5 anni, tassa COBAT inclusa:		
153062a	12 V, capacità 5 Ah	cad	€ 30,73
153062b	12 V, capacità 9 Ah	cad	€ 28,60
153062c	12 V, capacità 12 Ah	cad	€ 47,19
153062d	12 V, capacità 18 Ah	cad	€ 73,25

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
153062e	12 V, capacità 24 Ah	cad	€ 100,23
153062f	12 V, capacità 40 Ah	cad	€ 164,19
153062g	12 V, capacità 50 Ah	cad	€ 208,24
153062h	12 V, capacità 60 Ah	cad	€ 302,66
153062i	12 V, capacità 75 Ah	cad	€ 257,02
153062j	12 V, capacità 80 Ah	cad	€ 296,33
153062k	12 V, capacità 100 Ah	cad	€ 338,61
153062l	12 V, capacità 120 Ah	cad	€ 448,70
153062m	12 V, capacità 150 Ah	cad	€ 520,31
153062n	12 V, capacità 180 Ah	cad	€ 630,08
153062o	12 V, capacità 210 Ah	cad	€ 745,84
153062p	12 V, capacità 250 Ah	cad	€ 872,70
153063	Accumulatore stazionario al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, elettrolitico in soluzione acquosa, contenitore monoblocco in ABS, per scariche rapide, vita attesa 10 anni, tassa COBAT inclusa:		
153063a	12 V, capacità 5 Ah	cad	€ 32,32
153063b	12 V, capacità 7,2 Ah	cad	€ 28,60
153063c	12 V, capacità 9 Ah	cad	€ 47,19
153063d	12 V, capacità 12 Ah	cad	€ 73,25
153064	Accumulatore stazionario al piombo ad acido libero, a piastra positiva tubolare, contenitore conforme DIN 40736, a ridotta manutenzione, tassa COBAT inclusa:		
153064a	2 V, capacità riferita a 5 h 120 Ah	cad	€ 132,63
153064b	2 V, capacità riferita a 5 h 180 Ah	cad	€ 170,79
153064c	2 V, capacità riferita a 5 h 240 Ah	cad	€ 211,62
153064d	2 V, capacità riferita a 5 h 300 Ah	cad	€ 250,48
153064e	2 V, capacità riferita a 5 h 360 Ah	cad	€ 292,82
153064f	2 V, capacità riferita a 5 h 420 Ah	cad	€ 338,05
153064g	2 V, capacità riferita a 5 h 480 Ah	cad	€ 381,08
153064h	2 V, capacità riferita a 5 h 540 Ah	cad	€ 423,94
153064i	2 V, capacità riferita a 5 h 600 Ah	cad	€ 467,61
153064j	2 V, capacità riferita a 5 h 800 Ah	cad	€ 531,89
153064k	2 V, capacità riferita a 5 h 900 Ah	cad	€ 595,13
153064l	2 V, capacità riferita a 5 h 1050 Ah	cad	€ 676,85
153065	Scaffale per batterie stazionarie a vaso aperto ad un ripiano per 24 elementi su 2 file, per batterie di capacità:		
153065a	200 Ah	cad	€ 202,06
153065b	250 Ah	cad	€ 267,05
153065c	300 Ah	cad	€ 276,71
153065d	350 Ah	cad	€ 287,00
153065e	420 Ah	cad	€ 296,78
153065f	490 Ah	cad	€ 306,80
153065g	600 Ah	cad	€ 316,76
153065h	700 Ah	cad	€ 376,42
153065i	800 Ah	cad	€ 386,36
153066	Scaffale per batterie stazionarie a vaso aperto a due ripiani per 24 elementi su 2 file, per batterie di capacità:		
153066a	200 Ah	cad	€ 470,40
153066b	250 Ah	cad	€ 500,26
153066c	300 Ah	cad	€ 504,50
153066d	350 Ah	cad	€ 510,94
153066e	420 Ah	cad	€ 515,15
153066f	490 Ah	cad	€ 519,95
153066g	600 Ah	cad	€ 566,28
153066h	700 Ah	cad	€ 674,27
153066i	800 Ah	cad	€ 699,14
153067	Vaschetta di raccolta liquido elettrolita in polietilene (HDPE) dimensioni:		
153067a	1000 x 500 mm	cad	€ 173,94
153067b	1200 x 500 mm, doppia	cad	€ 267,70
153067c	800 x 600 mm	cad	€ 121,43
153067d	1000 x 600 mm	cad	€ 131,27
153067e	1100 x 600 mm	cad	€ 139,00
153067f	1000 x 700 mm, doppia	cad	€ 267,70
153067g	1300 x 700 mm	cad	€ 160,81
153067h	1600 x 700 mm	cad	€ 185,33
153067i	1000 x 900 mm, doppia	cad	€ 257,40
153068	Armadio modulare per accumulatori stazionari ermetici, in acciaio zincato verniciato con polveri epossidiche, completo di scaffali e portelli con maniglie:		
153068a	dimensioni 800 x 500 x 1800 mm	cad	€ 1.196,42
153068b	dimensioni 1250 x 800 x 1800 mm	cad	€ 1.728,69
SEZIONE15MT	GRUPPI ELETTROGENI PER ALIMENTAZIONE DI EMERGENZA		
153069	Gruppo elettrogeno trifase con motore diesel raffreddato ad aria 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo ed avviamento automatico, tipo AUT.C batteria al piombo, tensione 400/230 V±5%, 50 Hz:		
153069a	servizio continuativo 5 kVA	cad	€ 6.646,80
153069b	servizio continuativo 8 kVA	cad	€ 7.340,38
SEZIONE15	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA		
SEZIONE15OC	APPARECCHI		
SEZIONE15OC	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.:		
155001	da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza:		
155001a	6 W, con flusso luminoso non inferiore a 70 lumen	cad	€ 81,25
155001b	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lumen	cad	€ 137,25
155001c	11 W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 160 lumen	cad	€ 139,47
155001d	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen	cad	€ 178,31
155001e	24 W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 550 lumen	cad	€ 206,98
155002	da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, permanente con lampada fluorescente in emergenza:		
155002a	6 W, con flusso luminoso non inferiore a 70 lumen	cad	€ 118,19
155002b	8 W, con flusso trasparente non inferiore a 120 lumen	cad	€ 189,68
155002c	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen	cad	€ 233,69

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
155002d	24 W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 550 lumen	cad	€ 229,08
155003	da 120 minuti di autonomia, tipo permanente con lampada fluorescente:		
155003a	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen	cad	€ 289,15
155003b	24 W, con flusso luminoso non inferiore a 550 lumen	cad	€ 296,38
155004	da 180 minuti di autonomia, non permanente con lampada fluorescente:		
155004a	6 W, con flusso luminoso non inferiore a 60 lumen	cad	€ 147,55
155004b	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 110 lumen	cad	€ 213,36
155004c	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 440 lumen	cad	€ 259,26
155004d	2 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 550 lumen	cad	€ 243,15
155005	da 180 minuti di autonomia, permanente con lampada fluorescente in emergenza:		
155005a	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 110 lumen	cad	€ 230,61
155005b	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen	cad	€ 245,01
155005c	2 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 500 lumen	cad	€ 297,11
155006	Apparecchio di illuminazione rettangolare con lampade alogene, montato a parete con snodo orientabile, in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., del tipo non permanente con 60 minuti di autonomia:		
155006a	2 x 10 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen	cad	€ 193,51
155006b	4 x 10 W, con flusso luminoso non inferiore a 600 lumen	cad	€ 333,51
155007	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. I, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, con alimentazione ordinaria sia in c.c. 12-48 V ed equipaggiato con lampade fluorescenti:		
155007a	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 170 lumen	cad	€ 170,76
155007b	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen	cad	€ 188,54
155007c	24 W, con flusso luminoso non inferiore a 450 lumen	cad	€ 194,61
155007d	2 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 550 lumen	cad	€ 275,44
155008	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a parete in ambienti medio-piccoli, in materiale plastico autoestinguente, classe di isolamento II, grado di protezione IP 40, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V, batteria al Ni-Cd per 120 minuti di autonomia:		
155008a	8 led ad alto flusso luminoso da 1 W	cad	€ 61,29
155008b	16 led ad alto flusso luminoso da 1 W	cad	€ 75,67
SEZIONE150C	Apparecchio di illuminazione installato a bandiera, IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a. da 120 minuti di autonomia, con lampada fluorescente, batteria al piombo, visibilità garantita secondo EN 1838:		
155009	non permanente:		
155009a	2 x 6 W	cad	€ 217,04
155009b	2 x 8 W	cad	€ 243,57
155010	permanente:		
155010a	2 x 6 W	cad	€ 259,59
155010b	2 x 8 W	cad	€ 316,44
155011	Apparecchio di illuminazione installato a bandiera, IP 40, alimentazione ordinaria in c.c. 12-48 V, con lampada fluorescente 2 x 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lumen in emergenza	cad	€ 251,24
155012	Apparecchio di segnalazione installato a soffitto, distanza di visibilità 30 m, involucro in tecnopolimero autoestinguente grado di protezione IP 40, classe di isolamento II, con schermo di copertura per segnalazione uscita di sicurezza, autonomo con funzionamento permanente, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 8 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Cd per 120 minuti di autonomia	cad	€ 97,47
155013	Apparecchio di illuminazione, tipo non permanente, IP 40, per edifici residenziali completo di placca di copertura:		
155013a	su scatola rettangolare serie componibile dim. 3 frutti con placca con batteria NiCd, lampada 0,6 W lenticolare 120 minuti di autonomia	cad	€ 88,27
155013b	su scatola rettangolare serie componibile dim. 6 frutti con placca a diffusore trasparente lampada fluorescente 4 W, batteria al NiCd, 60 minuti di autonomia	cad	€ 118,57
155014	Apparecchio di illuminazione ad incasso installato in scatole serie civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia	cad	€ 72,13
SEZIONE150C	Apparecchio di illuminazione installato a parete, con controllo autonomo dello status, per autodiagnosi a mezzo microprocessore, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a., con lampada fluorescente:		
155015	tipo non permanente da 150 minuti di autonomia, in emergenza:		
155015a	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 120 lumen	cad	€ 262,90
155015b	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 410 lumen	cad	€ 298,30
155016	tipo permanente da 180 minuti di autonomia:		
155016a	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 115 lumen	cad	€ 327,73
155016b	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 440 lumen	cad	€ 368,69
SEZIONE150C	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 120 ÷ 180 minuti di autonomia:		
155017	non permanente in emergenza:		
155017a	6 W, con flusso luminoso non inferiore a 60 lumen	cad	€ 164,13
155017b	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 60 lumen	cad	€ 211,89
155017c	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 115 lumen	cad	€ 158,01
155017d	2 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 440 lumen	cad	€ 277,87
155018	permanente in emergenza:		
155018a	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 110 lumen	cad	€ 264,66
155018b	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen	cad	€ 221,41
155018c	2 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 500 lumen	cad	€ 314,58
155019	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria in c.c. 12-48 V in emergenza:		
155019a	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 170 lumen	cad	€ 191,00
155019b	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 440 lumen	cad	€ 213,36
155019c	2 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 550 lumen	cad	€ 275,44
155019d	24 W, con flusso luminoso non inferiore a 500 lumen	cad	€ 223,00
155020	Sistema di alimentazione in emergenza installato su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al NiCd, indicatori LED, per illuminazione permanente:		
155020a	18-58 W autonomia 60 minuti-120 minuti	cad	€ 89,00
155020b	18-65 W autonomia 60 minuti-150 minuti	cad	€ 143,44
155020c	36-58 W autonomia 180 minuti-240 minuti	cad	€ 189,76
155021	Apparecchio di illuminazione portatile con custodia in materiale plastico poliammide resistente agli urti con batterie ermetiche ricaricabili e snodo di orientamento verticale, struttura a doppio isolamento, intervento automatico, con visibilità garantita secondo UNI EN 1838:		
155021a	lampada Xenon 5,5 W più incandescenza da 1,2 W, 6 V, autonomia 6 h	cad	€ 236,88
155021b	lampada alogena 10 W più incandescenza da 1,2 W, autonomia 3 h	cad	€ 235,23
SEZIONE150C	IMPIANTI CON CONTROLLO CENTRALIZZATO DELLA FUNZIONALITA'		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
155022	Centrale di controllo funzionalità, per impianti di illuminazione di emergenza, con possibilità di gestire fino a 1.024 apparecchi, compresa l'attivazione dell'impianto:		
155022a	in contenitore plastico installato su barra DIN35, con due porte RS232 per connessione remota, con software di gestione da personal computer questo escluso	cad	€ 1.071,08
155022b	in contenitore plastico installato su barra DIN35, con display LCD per monitoraggio e gestione dell'impianto, completo di due porte RS232 per connessione remota	cad	€ 1.558,97
155022c	in contenitore metallico installato in armadi tipo rack 19", con display LCD e tastiera di comando, completo di stampante integrata e due porte RS232 per connessione remota	cad	€ 2.979,54
155023	Interfaccia seriale per coordinazione e sezionamento dell'impianto di illuminazione di emergenza, con possibilità di gestire fino a 64 apparecchi in contenitore plastico installato su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 283,45
155024	Apparecchio di illuminazione di forma rettangolare delle dimensioni di 300 ÷ 650 x 118 ÷ 168 mm, spessore 55 ÷ 62 mm, predisposto per il controllo della funzionalità centralizzato, dotato di microprocessore per controllo e programmazione da centrale installato a parete e a plafone, con lampade fluorescenti, alimentazione ordinaria 230 V, grado di protezione IP 65, compreso il collegamento alla centrale:		
155024a	8 W, 60 minuti di autonomia, flusso luminoso 80 lumen	cad	€ 145,53
155024b	8 W, 180 minuti di autonomia, flusso luminoso 80 lumen	cad	€ 167,61
155024c	18 W, 180 minuti di autonomia, flusso luminoso 280 lumen	cad	€ 209,45
155024d	24 W, 60 minuti di autonomia, flusso luminoso 385 lumen	cad	€ 205,15
155025	Apparecchio di illuminazione di forma rettangolare delle dimensioni di 430 x 170 mm, spessore 74 mm, predisposto per il controllo della funzionalità centralizzato, dotato di microprocessore per controllo e programmazione da centrale installato a parete, a plafone o sospensione, con lampade fluorescenti, alimentazione ordinaria 230 V, grado di protezione IP 65, con riflettore ausiliario per illuminare zone ad alto rischio, compreso il collegamento alla centrale:		
155025a	8 W, 60 minuti di autonomia, flusso luminoso 337 lumen	cad	€ 181,02
155025b	8 W, 180 minuti di autonomia, flusso luminoso 232 lumen	cad	€ 200,13
155025c	11 W, 60 minuti di autonomia, flusso luminoso 484 lumen	cad	€ 205,16
155025d	11 W, 180 minuti di autonomia, flusso luminoso 340 lumen	cad	€ 227,12
155025e	18 W, 60 minuti di autonomia, flusso luminoso 836 lumen	cad	€ 283,48
155025f	18 W, 180 minuti di autonomia, flusso luminoso 354 lumen	cad	€ 283,48
155025g	24 W, 60 minuti di autonomia, flusso luminoso 857 lumen	cad	€ 301,03
155025h	24 W, 180 minuti di autonomia, flusso luminoso 324 lumen	cad	€ 301,03
SEZIONE15OC	Apparecchio con corpo in materiale termoplastico autoestinguente e schermo segnaletico in policarbonato, pittogramma per vie di esodo o uscite di sicurezza, distanza di visibilità 30 metri, installato a parete o bandiera, involucro IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a., con lampada fluorescente a catodo freddo potenza 4 W, batterie Ni Cd, tempo di ricarica 12 ore:		
155026	sistema di controllo tradizionale:		
155026a	tipo non permanente, 60 minuti di autonomia	cad	€ 189,85
155026b	tipo non permanente, 180 minuti di autonomia	cad	€ 219,38
155026c	tipo permanente, 60 minuti di autonomia	cad	€ 219,38
155026d	tipo permanente, 180 minuti di autonomia	cad	€ 255,76
155027	sistema di controllo autonomo con autodiagnosi a mezzo microprocessore:		
155027a	tipo non permanente, 60 minuti di autonomia	cad	€ 230,75
155027b	tipo non permanente, 180 minuti di autonomia	cad	€ 270,48
155027c	tipo permanente, 60 minuti di autonomia	cad	€ 267,15
155027d	tipo permanente, 180 minuti di autonomia	cad	€ 313,29
155028	con interfaccia per sistema di controllo centralizzato:		
155028a	tipo non permanente, 60 minuti di autonomia	cad	€ 270,07
155028b	tipo non permanente, 180 minuti di autonomia	cad	€ 303,10
155028c	tipo permanente, 60 minuti di autonomia	cad	€ 306,43
155028d	tipo permanente, 180 minuti di autonomia	cad	€ 349,38
155029	Apparecchio con corpo in materiale termoplastico autoestinguente e schermo segnaletico in metacrilato, pittogramma per vie di esodo o uscite di sicurezza, distanza di visibilità 20 metri, installato a parete o sospensione, involucro IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., con lampada fluorescente potenza 8 W, batterie al Pb, tempo di ricarica 12 ore, tipo permanente a illuminazione ridotta, 180 minuti di autonomia:		
155029a	sistema di controllo autonomo con autodiagnosi a mezzo microprocessore	cad	€ 339,65
155029b	tipo non permanente	cad	€ 438,52
155030	Apparecchio con telaio in alluminio e schermo segnaletico in policarbonato, pittogramma per vie di esodo o uscite di sicurezza, distanza di visibilità 20 metri, installato a parete, involucro IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a., con lampada led potenza 1 W, batterie Ni Cd, tempo di ricarica 12 ore, tipo permanente, 60 minuti di autonomia:		
155030a	sistema di controllo autonomo con autodiagnosi a mezzo microprocessore	cad	€ 308,35
155030b	con interfaccia per sistema di controllo centralizzato	cad	€ 317,94
155031	Apparecchio con telaio in alluminio e schermo segnaletico in policarbonato, pittogramma per vie di esodo o uscite di sicurezza bifacciale, distanza di visibilità 20 metri, installato a soffitto o bandiera, involucro IP 41, alimentazione ordinaria 230 V c.a., con lampada led potenza 2,1 W, batterie Ni Cd, tempo di ricarica 12 ore, tipo permanente, 60 minuti di autonomia:		
155031a	sistema di controllo autonomo con autodiagnosi a mezzo microprocessore	cad	€ 317,16
155031b	con interfaccia per sistema di controllo centralizzato	cad	€ 327,86
155032	Apparecchio con telaio in alluminio e schermo segnaletico in policarbonato, pittogramma per vie di esodo o uscite di sicurezza, distanza di visibilità 30 metri, installato a parete, involucro IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a., con lampada led potenza 1,6 W, batterie Ni Cd, tempo di ricarica 12 ore, tipo permanente, 60 minuti di autonomia:		
155032a	sistema di controllo autonomo con autodiagnosi a mezzo microprocessore	cad	€ 322,66
155032b	con interfaccia per sistema di controllo centralizzato	cad	€ 334,48
155033	Apparecchio con telaio in alluminio e schermo segnaletico in policarbonato, pittogramma per vie di esodo o uscite di sicurezza bifacciale, distanza di visibilità 30 metri, installato a soffitto o bandiera, involucro IP 41, alimentazione ordinaria 230 V c.a., con lampada led potenza 3,2 W, batterie Ni Cd, tempo di ricarica 12 ore, tipo permanente, 60 minuti di autonomia:		
155033a	sistema di controllo autonomo con autodiagnosi a mezzo microprocessore	cad	€ 332,57
155033b	con interfaccia per sistema di controllo centralizzato	cad	€ 344,37
SEZIONE15OC	SEGNALETICA		
155034	Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare:		
155034a	apparecchi 6 W	cad	€ 3,32
155034b	apparecchi 8 W	cad	€ 4,39
155034c	apparecchi 18 W	cad	€ 12,17
SEZIONE15OC	SOCCORRITORI		
SEZIONE15OC	Soccorritore permanente (P) e non permanente (NP), ingresso e uscita monofase 230 V c.a., una uscita permanente (P) ed una uscita non permanente (NP) con trasformatore di isolamento per ciascuna linea di uscita (sistema IT), by-pass per funzionamento permanente, stabilità di tensione 1%, valore convenzionale del fattore di potenza cosφ 0,8, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata in armadio separato, carica batterie, strumentazione per la verifica autonomia residua, ad intervento automatico entro 0,1 secondi, pannello di controllo, relè, interfaccia per connessione a sistema di controllo centralizzato:		
155035	autonomia di 60 minuti per l'80% della potenza nominale:		
155035a	potenza 2.000 VA	cad	€ 10.570,43



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
155035b	potenza 4.000 VA	cad	€ 14.554,99
155035c	potenza 6.000 VA	cad	€ 19.792,59
155035d	potenza 8.000 VA	cad	€ 22.828,96
155035e	potenza 10.000 VA	cad	€ 26.457,69
155036	autonomia 180 minuti:		
155036a	potenza 2.000 VA	cad	€ 13.572,61
155036b	potenza 4.000 VA	cad	€ 21.233,39
155036c	potenza 6.000 VA	cad	€ 26.891,55
155036d	potenza 8.000 VA	cad	€ 41.397,14
155036e	potenza 10.000 VA	cad	€ 52.257,07
155037	Soccorritore/UPS permanente (P), tipo "CO", ingresso e uscita monofase 230 V c.a. con neutro passante, stabilità di tensione 1%, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi 0,7, completo di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata in armadio separato, carica batterie con tempo di ricarica 12 ore, strumentazione per la verifica autonomia residua, ad intervento automatico entro 0,1 secondi, pannello di controllo, relè, interfaccia per connessione a sistema di controllo centralizzato, autonomia 60 minuti al 100% della potenza nominale:		
155037a	potenza 1.000 VA	cad	€ 2.444,06
155037b	potenza 2.000 VA	cad	€ 4.347,33
155037c	potenza 4.000 VA	cad	€ 7.615,51
155037d	potenza 6.000 VA	cad	€ 10.712,26
155037e	potenza 8.000 VA	cad	€ 13.763,60
155038	Soccorritore/UPS permanente (P), tipo "CO", tensione di ingresso trifase 400 V - 50 Hz e uscita monofase 230 V - 50 Hz con neutro passante, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi 0,7, completo di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata in armadio separato, carica batterie con tempo di ricarica 12 ore, strumentazione per la verifica autonomia residua, ad intervento automatico entro 0,1 secondi, pannello di controllo, relè, interfaccia per connessione a sistema di controllo centralizzato, autonomia 60 minuti al 100%:		
155038a	potenza 10.000 VA	cad	€ 16.672,28
155038b	potenza 15.000 VA	cad	€ 21.247,02
155039	Soccorritore/UPS i tipo permanente (P), tipo "CO", ingresso e uscita trifase 400 V - 50 Hz con neutro passante, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi 0,7, completo di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata in armadio separato, carica batterie con tempo di ricarica 12 ore, strumentazione per la verifica autonomia residua, ad intervento automatico entro 0,1 secondi, pannello di controllo, relè, interfaccia per connessione a sistema di controllo centralizzato, autonomia 60 minuti al 100% della potenza nominale di 20.000 VA	cad	€ 26.018,97
<b>SEZIONE150C</b>	<b>GRUPPI DI CONTINUITA' ASSOLUTA</b>		
155040	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz, by-pass elettromeccanico sincronizzato, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto:		
155040a	potenza nominale 800 VA, potenza attiva 560 W, autonomia all'80% del carico 15 minuti	cad	€ 455,92
155040b	potenza nominale 1000 VA, potenza attiva 700 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	€ 591,05
155040c	potenza nominale 1500 VA, potenza attiva 1050 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	€ 730,69
155040d	potenza nominale 2000 VA, potenza attiva 1400 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	€ 1.041,50
155040e	potenza nominale 2500 VA, potenza attiva 1750 W, autonomia all'80% del carico 8 minuti	cad	€ 1.303,14
155040f	potenza nominale 3000 VA, potenza attiva 2100 W, autonomia all'80% del carico 8 minuti	cad	€ 1.568,90
155040g	potenza nominale 4000 VA, potenza attiva 2800 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	€ 1.721,26
155040h	potenza nominale 5000 VA, potenza attiva 3500 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	€ 2.192,25
155040i	potenza nominale 6000 VA, potenza attiva 4200 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	€ 2.558,87
155041	Armadio batterie separato con accumulatori tipo AGM-VRLA, per gruppo di continuità assoluta "COB" monofase 230 V c.a. con potenza apparente:		
155041a	800 VA autonomia all'80% del carico 24 minuti	cad	€ 337,32
155041b	1000 VA autonomia all'80% del carico 18 minuti	cad	€ 498,58
155041c	1500 VA autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	€ 498,58
155041d	2000 VA autonomia all'80% del carico 13 minuti	cad	€ 498,58
155041e	2500 VA autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	€ 498,58
155042	Dispositivo di by-pass manuale per gruppo di continuità assoluta "COB" monofase 230 V c.a. con potenza apparente:		
155042a	da 3 a 4 kVA	cad	€ 162,12
155042b	da 5 a 6 kVA	cad	€ 146,80
155043	Gruppo di continuità assoluta, montato in armadio standard 19", con scomparto batterie incorporato e accumulatori stazionari al piombo tipo VRL in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz, tecnologia PWM ad alta frequenza, by-pass automatico, stabilità di tensione pari a 1%, porte di comunicazione RS 232 e USB, 6 uscite IEC 230 V - 10 A di cui 4 programmabili, pannello LCD e software di gestione incluso, con potenza apparente, compresa l'attivazione dell'impianto:		
155043a	1 kVA autonomia all'80% del carico 8 minuti, 2 unità rack	cad	€ 604,37
155043b	2 kVA autonomia all'80% del carico 8 minuti, 2 unità rack	cad	€ 1.074,98
155043c	3 kVA autonomia all'80% del carico 8 minuti, 2 unità rack	cad	€ 1.327,81
155043d	6 kVA autonomia all'80% del carico 4 minuti, 4 unità rack	cad	€ 2.684,23
155044	Gruppo di continuità assoluta, montato in armadio standard 19", fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz, tecnologia PWM ad alta frequenza, by-pass automatico, stabilità di tensione pari a 1%, porte di comunicazione RS 232 e USB, 6 uscite IEC 230 V - 10 A di cui 4 programmabili, pannello LCD e software di gestione incluso, con potenza apparente, compresa l'attivazione dell'impianto:		
155044a	6 kVA, 2 unità rack	cad	€ 2.585,90
155044b	10 kVA, 3 unità rack	cad	€ 3.619,95
155045	Armadio batterie separato,montato in armadio standard 19", accumulatori stazionari al piombo tipo VRL, per gruppo di continuità assoluta "COB" monofase 230 V c.a. telaio standard 19":		
155045a	12 accumulatori 12 V, 7,2 Ah	cad	€ 688,20
155045b	12 accumulatori 12 V, 9 Ah	cad	€ 733,25
155045c	20 accumulatori 12 V, 7,2 Ah	cad	€ 1.008,40
155045d	20 accumulatori 12 V, 9 Ah	cad	€ 1.089,48
155046	Dispositivo di by-pass manuale per gruppo di continuità assoluta "COB" monofase 230 V c.a., telaio standard 19", con potenza apparente fino a 3 kVA	cad	€ 249,51
<b>SEZIONE150C</b>	<b>Gruppo di continuità assoluta modulare, con scomparto batterie e accumulatori ermetici stazionari al piombo in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V, tecnologia PWM ad alta frequenza, by-pass automatico, con frequenza 50/60 Hz, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto:</b>		
155047	potenza nominale 1250 VA (espandibile massimo 5000 VA), potenza attiva 875 W (espandibile 3500 W):		
155047a	autonomia all'80% 15 minuti	cad	€ 1.550,51
155047b	autonomia all'80% 30 minuti	cad	€ 1.663,13
155047c	autonomia all'80% 45 minuti	cad	€ 1.771,23
155048	potenza nominale 2500 VA (espandibile massimo 5000 VA), potenza attiva 1750 W (espandibile 3500 W):		



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
155048a	autonomia all'80% 15 minuti	cad	€ 1.987,82
155048b	autonomia all'80% 30 minuti	cad	€ 2.636,47
155048c	autonomia all'80% 60 minuti	cad	€ 2.974,31
155048d	autonomia all'80% 120 minuti	cad	€ 4.289,62
155049	potenza nominale 3750 VA (espandibile massimo 5000 VA), potenza attiva 2625 W (espandibile 3500 W):		
155049a	autonomia all'80% 15 minuti	cad	€ 2.315,86
155049b	autonomia all'80% 30 minuti	cad	€ 3.090,63
155049c	autonomia all'80% 60 minuti	cad	€ 3.658,20
155049d	autonomia all'80% 120 minuti	cad	€ 5.311,35
155050	potenza nominale 5000 VA (espandibile 10000 VA), potenza attiva 3500 W (espandibile 7000 W):		
155050a	autonomia all'80% 15 minuti	cad	€ 3.358,92
155050b	autonomia all'80% 30 minuti	cad	€ 3.800,36
155050c	autonomia all'80% 60 minuti	cad	€ 5.012,07
155050d	autonomia all'80% 120 minuti	cad	€ 7.106,66
155051	potenza nominale 6250 VA (espandibile 10000 VA), potenza attiva 4375 W (espandibile 7000 W):		
155051a	autonomia all'80% 15 minuti	cad	€ 3.720,13
155051b	autonomia all'80% 30 minuti	cad	€ 4.823,74
155051c	autonomia all'80% 60 minuti	cad	€ 5.733,65
155051d	autonomia all'80% 120 minuti	cad	€ 8.679,59
155052	potenza nominale 7500 VA (espandibile 10000 VA), potenza attiva 5250 W (espandibile 7000 W):		
155052a	autonomia all'80% 15 minuti	cad	€ 4.144,41
155052b	autonomia all'80% 30 minuti	cad	€ 5.329,10
155052c	autonomia all'80% 60 minuti	cad	€ 6.982,25
155052d	autonomia all'80% 120 minuti	cad	€ 9.414,68
155053	potenza nominale 8750 VA (espandibile 10000 VA), potenza attiva 6125 W (espandibile 7000 W):		
155053a	autonomia all'80% 15 minuti	cad	€ 4.640,77
155053b	autonomia all'80% 30 minuti	cad	€ 5.852,48
155053c	autonomia all'80% 60 minuti	cad	€ 7.730,85
155053d	autonomia all'80% 120 minuti	cad	€ 11.996,62
155054	potenza nominale 10000 VA, potenza attiva 7000 W:		
155054a	autonomia all'80% 15 minuti	cad	€ 5.628,96
155054b	autonomia all'80% 30 minuti	cad	€ 6.538,87
155054c	autonomia all'80% 60 minuti	cad	€ 8.935,26
155054d	autonomia all'80% 120 minuti	cad	€ 13.151,47
SEZIONE150C	Gruppo di Continuità Assoluta modulare tipo "COB", 400 V/50 Hz trifase, potenza apparente da 10 a 30 kVA, tecnologia PWM ad alta frequenza, inverter 3 livelli IGBT, by-pass automatico, frequenza 50/60 Hz; con scomparto batterie incorporato o con armadio separato e accumulatori stazionari al piombo tipo VRLA in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 1, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, stabilità di tensione pari a 1%, display e tastiera multifunzione per monitoraggio e comando UPS, compresa l'attivazione dell'impianto:		
155055	con scomparto batterie incorporato:		
155055a	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 6.635,22
155055b	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti	cad	€ 7.455,81
155055c	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 15 minuti	cad	€ 7.897,25
155055d	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	€ 9.635,99
155055e	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 7.708,06
155055f	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti	cad	€ 8.926,42
155055g	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 15 minuti	cad	€ 10.300,29
155055h	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 8.611,10
155055i	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti	cad	€ 10.856,48
155055j	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 15 minuti	cad	€ 12.847,47
155055k	potenza apparente nominale 30 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 11.099,72
155055l	potenza apparente nominale 30 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 5 minuti	cad	€ 14.695,09
155055m	potenza apparente nominale 40 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 11.677,07
155055n	potenza apparente nominale 40 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 5 minuti	cad	€ 14.794,95
155055o	potenza apparente nominale 60 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 14.668,82
155056	con armadio batterie separato:		
155056a	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 60 minuti	cad	€ 13.143,09
155056b	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	€ 13.304,35
155056c	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 45 minuti	cad	€ 16.169,22
155056d	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 90 minuti	cad	€ 18.628,67
155056e	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	€ 15.780,44
155056f	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 60 minuti	cad	€ 16.658,60
155056g	potenza apparente nominale 30 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti	cad	€ 15.973,91
155056h	potenza apparente nominale 30 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 45 minuti	cad	€ 18.466,66
155056i	potenza apparente nominale 30 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 90 minuti	cad	€ 26.538,72
155057	Gruppo di Continuità Assoluta modulare tipo "COB", 400 V/50 Hz trifase, potenza apparente da 40 a 120 kVA, tecnologia PWM ad alta frequenza, inverter 3 livelli IGBT, by-pass automatico, frequenza 50/60 Hz, neutro passante; con armadio separato e accumulatori stazionari al piombo tipo VRLA in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 1, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, stabilità di tensione pari a 1%, display e tastiera multifunzione per monitoraggio e comando UPS, compresa l'attivazione dell'impianto:		
155057a	potenza apparente nominale 40 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 11.750,30
155057b	potenza apparente nominale 40 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 8 minuti	cad	€ 17.622,56
155057c	potenza apparente nominale 40 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	€ 20.168,57
155057d	potenza apparente nominale 40 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 60 minuti	cad	€ 28.420,39
155057e	potenza apparente nominale 60 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 14.901,84
155057f	potenza apparente nominale 60 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 15 minuti	cad	€ 29.528,50
155057g	potenza apparente nominale 60 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	€ 37.785,02
155057h	potenza apparente nominale 60 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 60 minuti	cad	€ 39.983,53
155057i	potenza apparente nominale 80 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 30.413,73
155057j	potenza apparente nominale 80 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 15 minuti	cad	€ 40.579,74
155057k	potenza apparente nominale 80 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	€ 50.572,65
155057l	potenza apparente nominale 100 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 36.399,56
155057m	potenza apparente nominale 100 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti	cad	€ 46.565,57
155057n	potenza apparente nominale 100 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	€ 66.551,39
155057o	potenza apparente nominale 120 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 41.750,91

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
155057p	potenza apparente nominale 120 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 5 minuti	cad	€ 51.916,92
155057q	potenza apparente nominale 120 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti	cad	€ 62.082,93
155058	Gruppo di continuità assoluta tipo COB, 380 V/50 Hz trifase, potenza apparente superiore a 120 kVA; con esclusione di armadio batterie e relative batterie, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8; raddrizzatore dodecafase con separazione galvanica, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, stabilità tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto:		
155058a	potenza apparente nominale 160 kVA	cad	€ 48.381,57
155058b	potenza apparente nominale 200 kVA	cad	€ 63.509,05
155058c	potenza apparente nominale 250 kVA	cad	€ 71.305,86
155058d	potenza apparente nominale 300 kVA	cad	€ 82.999,63
155058e	potenza apparente nominale 350 kVA	cad	€ 92.371,18
155058f	potenza apparente nominale 400 kVA	cad	€ 101.295,68
155059	Gruppo di Continuità Assoluta tipo "COB", ingresso 400 V/50 Hz trifase, uscita 230 V/50 Hz monofase, potenza apparente fino a 20 kVA; con scomparto batterie incorporato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza pari a 0,8, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto:		
155059a	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 8.665,78
155059b	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 20 minuti	cad	€ 9.601,56
155059c	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	€ 10.337,08
155059d	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 9.293,20
155059e	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 15 minuti	cad	€ 11.283,03
155059f	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	€ 11.912,37
155059g	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	€ 9.985,26
155059h	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti	cad	€ 11.658,49
155059i	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 20 minuti	cad	€ 12.394,01
<b>SEZIONE150C</b>	<b>ACCUMULATORI STAZIONARI</b>		
155060	Accumulatore stazionario al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, elettrolitico in soluzione acquosa, contenitore monoblocco in ABS, per applicazioni generali, inclusi tassa COBAT, accessori di connessione e cablaggio:		
155060a	6 V, capacità 1,2 Ah	cad	€ 14,98
155060b	6 V, capacità 4,5 Ah	cad	€ 14,65
155060c	6 V, capacità 7,2 Ah	cad	€ 20,36
155060d	6 V, capacità 12 Ah	cad	€ 26,23
155060e	12 V, capacità 1,2 Ah	cad	€ 19,58
155060f	12 V, capacità 4,5 Ah	cad	€ 27,57
155060g	12 V, capacità 7,2 Ah	cad	€ 30,85
155060h	12 V, capacità 17 Ah	cad	€ 66,01
155060i	12 V, capacità 27 Ah	cad	€ 102,60
155060j	12 V, capacità 42 Ah	cad	€ 152,37
155060k	12 V, capacità 70 Ah	cad	€ 239,99
155061	Accumulatore stazionario al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, elettrolitico in soluzione acquosa, contenitore monoblocco in ABS, per applicazioni generali, vita attesa 10 anni, tassa COBAT inclusa:		
155061a	12 V, capacità 27 Ah	cad	€ 107,03
155061b	12 V, capacità 33 Ah	cad	€ 151,19
155061c	12 V, capacità 42 Ah	cad	€ 159,23
155061d	12 V, capacità 55 Ah	cad	€ 222,64
155061e	12 V, capacità 70 Ah	cad	€ 253,46
155061f	12 V, capacità 80 Ah	cad	€ 291,81
155061g	12 V, capacità 100 Ah	cad	€ 338,49
155061h	12 V, capacità 120 Ah	cad	€ 418,51
155061i	12 V, capacità 150 Ah	cad	€ 534,96
155061j	12 V, capacità 205 Ah	cad	€ 701,52
155062	Accumulatore stazionario al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, elettrolitico in soluzione acquosa, contenitore monoblocco in ABS, per scariche rapide, vita attesa 5 anni, tassa COBAT inclusa:		
155062a	12 V, capacità 5 Ah	cad	€ 37,01
155062b	12 V, capacità 9 Ah	cad	€ 34,88
155062c	12 V, capacità 12 Ah	cad	€ 53,47
155062d	12 V, capacità 18 Ah	cad	€ 82,99
155062e	12 V, capacità 24 Ah	cad	€ 114,55
155062f	12 V, capacità 40 Ah	cad	€ 181,68
155062g	12 V, capacità 50 Ah	cad	€ 224,97
155062h	12 V, capacità 60 Ah	cad	€ 321,91
155062i	12 V, capacità 75 Ah	cad	€ 275,99
155062j	12 V, capacità 80 Ah	cad	€ 316,71
155062k	12 V, capacità 100 Ah	cad	€ 360,46
155062l	12 V, capacità 120 Ah	cad	€ 471,14
155062m	12 V, capacità 150 Ah	cad	€ 544,45
155062n	12 V, capacità 180 Ah	cad	€ 656,50
155062o	12 V, capacità 210 Ah	cad	€ 772,39
155062p	12 V, capacità 250 Ah	cad	€ 900,28
155063	Accumulatore stazionario al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, elettrolitico in soluzione acquosa, contenitore monoblocco in ABS, per scariche rapide, vita attesa 10 anni, tassa COBAT inclusa:		
155063a	12 V, capacità 5 Ah	cad	€ 38,60
155063b	12 V, capacità 7,2 Ah	cad	€ 34,88
155063c	12 V, capacità 9 Ah	cad	€ 53,47
155063d	12 V, capacità 12 Ah	cad	€ 81,73
155064	Accumulatore stazionario al piombo ad acido libero, a piastra positiva tubolare, contenitore conforme DIN 40736, a ridotta manutenzione, tassa COBAT inclusa:		
155064a	2 V, capacità riferita a 5 h 120 Ah	cad	€ 147,92
155064b	2 V, capacità riferita a 5 h 180 Ah	cad	€ 188,48
155064c	2 V, capacità riferita a 5 h 240 Ah	cad	€ 229,48
155064d	2 V, capacità riferita a 5 h 300 Ah	cad	€ 269,19
155064e	2 V, capacità riferita a 5 h 360 Ah	cad	€ 311,87
155064f	2 V, capacità riferita a 5 h 420 Ah	cad	€ 359,26
155064g	2 V, capacità riferita a 5 h 480 Ah	cad	€ 403,78
155064h	2 V, capacità riferita a 5 h 540 Ah	cad	€ 447,28
155064i	2 V, capacità riferita a 5 h 600 Ah	cad	€ 491,74
155064j	2 V, capacità riferita a 5 h 800 Ah	cad	€ 557,80

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
155064k	2 V, capacità riferita a 5 h 900 Ah	cad	€ 622,81
155064l	2 V, capacità riferita a 5 h 1050 Ah	cad	€ 704,60
155065	Scaffale per batterie stazionarie a vaso aperto ad un ripiano per 24 elementi su 2 file, per batterie di capacità:		
155065a	200 Ah	cad	€ 213,37
155065b	250 Ah	cad	€ 279,62
155065c	300 Ah	cad	€ 290,54
155065d	350 Ah	cad	€ 301,45
155065e	420 Ah	cad	€ 311,86
155065f	490 Ah	cad	€ 322,51
155065g	600 Ah	cad	€ 333,10
155065h	700 Ah	cad	€ 393,39
155065i	800 Ah	cad	€ 403,96
155066	Scaffale per batterie stazionarie a vaso aperto a due ripiani per 24 elementi su 2 file, per batterie di capacità:		
155066a	200 Ah	cad	€ 486,74
155066b	250 Ah	cad	€ 517,86
155066c	300 Ah	cad	€ 523,35
155066d	350 Ah	cad	€ 531,05
155066e	420 Ah	cad	€ 536,52
155066f	490 Ah	cad	€ 542,57
155066g	600 Ah	cad	€ 590,16
155066h	700 Ah	cad	€ 698,78
155066i	800 Ah	cad	€ 724,28
155067	Vaschetta di raccolta liquido elettrolita in polietilene (HDPE) dimensioni:		
155067a	1000 x 500 mm	cad	€ 177,08
155067b	1200 x 500 mm, doppia	cad	€ 270,84
155067c	800 x 600 mm	cad	€ 124,57
155067d	1000 x 600 mm	cad	€ 134,41
155067e	1100 x 600 mm	cad	€ 142,14
155067f	1000 x 700 mm, doppia	cad	€ 270,84
155067g	1300 x 700 mm	cad	€ 163,95
155067h	1600 x 700 mm	cad	€ 188,47
155067i	1000 x 900 mm, doppia	cad	€ 260,54
155068	Armadio modulare per accumulatori stazionari ermetici, in acciaio zincato verniciato con polveri epossidiche, completo di scaffali e portelli con maniglie:		
155068a	dimensioni 800 x 500 x 1800	cad	€ 1.234,13
155068b	dimensioni 1250 x 800 x 1800	cad	€ 1.772,68
SEZIONE15OC	GRUPPI ELETTROGENI PER ALIMENTAZIONE D'EMERGENZA		
155069	Gruppo elettrogeno trifase con motore diesel raffreddato ad aria 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo ed avviamento automatico, tipo AUT.C batteria al piombo, tensione 400/230 V ±5%, 50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto:		
155069a	servizio continuativo 5 kVA	cad	€ 7.112,84
155069b	servizio continuativo 8 kVA	cad	€ 7.806,42
SEZIONE16	IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA		
SEZIONE16MT	MICROFONI VIA CAVO		
163001	Microfono dinamico omnidirezionale, tipo palmare, con interruttore e contatto per controllo remoto, cavo a spirale schermato da 0,5 metri, escluso supporto. Risposta in frequenza 280 Hz ÷ 14 kHz, impedenza di uscita 500 ohm:		
163001a	connettore DIN a 5 pin	cad	€ 36,04
163001b	connettore CB a 5 pin	cad	€ 36,04
163002	Microfono dinamico unidirezionale, tipo palmare con interruttore e contatto per controllo remoto, cavo a spirale da 0,5 metri, escluso supporto. Risposta in frequenza 100 Hz ÷ 13 kHz, impedenza di uscita 600 ohm, connettore DIN a 5 pin	cad	€ 101,80
163003	Microfono dinamico unidirezionale, tipo palmare con interruttore, completo di connettore terminale e 7 metri di cavo, escluso il supporto. Risposta in frequenza 80 Hz ÷ 12 kHz, impedenza di uscita 600 ohm, con connettore jack stereo da 6,3 mm o XLR a 3 poli	cad	€ 39,64
163004	Microfono a mano a condensatore unidirezionale, con interruttore a levetta, connettore XLR a 3 pin e 7 metri di cavo, escluso il supporto. Risposta in frequenza 100 Hz ÷ 16 kHz, impedenza di uscita 200 ohm	cad	€ 113,51
163005	Microfono dinamico unidirezionale a stelo flessibile, cavo da 2 metri schermato a due conduttori, applicabile su pannelli, leggii o tavoli. Risposta in frequenza 100 Hz ÷ 15 kHz, impedenza di uscita 500 ohm	cad	€ 76,58
163006	Microfono a condensatore unidirezionale a stelo flessibile, con interruttore e con contatto di priorità, cavo da 2 metri, applicabile su pannelli, leggii o tavoli. Risposta in frequenza 100 Hz ÷ 16 kHz, impedenza di uscita minore di 200 ohm, connettore DIN a 5 poli	cad	€ 113,51
SEZIONE16MT	MICROFONI WIRELESS		
163007	Microfono a mano sistema UHF, 193 canali selezionabili, indicazione frequenza e stato di batteria, capsule intercambiabili e borsa per il trasporto. Risposta in frequenza 50 Hz ÷ 150 kHz. Dotato di sostegno del microfono, rivestimento di protezione, batterie e n. 6 capsule	cad	€ 261,26
163008	Trasmettitore, sistema UHF, 193 canali selezionabili, indicazione frequenza e stato di batteria, borsa per il trasporto. Dotato di rivestimento di protezione, batterie, schermo antivento, gancio e microfono a cravatta	cad	€ 306,31
163009	Ricevitore per radiomicrofono, sistema UHF, 193 canali selezionabili, indicatore LCD per frequenza, antenna A/B e stato batteria. Dotato di cavo uscita AF ed adattatore AC/DC	cad	€ 310,81
163010	Staffa per montaggio di due ricevitori in rack da 19"	cad	€ 37,84
SEZIONE16MT	ACCESSORI PER MICROFONI		
163011	Cavo microfonico schermato:		
163011a	a due conduttori da 0,13 mmq	m	€ 1,13
163011b	a quattro conduttori da 0,14 mmq	m	€ 1,31
163011c	a due conduttori da 0,75 mmq	m	€ 1,94
163012	Cavo microfonico con trasformatore, connettori DIN maschio e femmina a 3 pin, lunghezza 20 cm	cad	€ 85,59
163013	Base da terra con asta verticale per microfono	cad	€ 52,25
163014	Base da tavolo pesante	cad	€ 26,13
SEZIONE16MT	AMPLIFICATORI INTEGRATI		
163015	Amplificatore mixer, ingresso per CD, tape e aux, uscita linea, uscita altoparlanti a 100 V - 70 V - 8 ohm, regolazione di volume e toni separata per microfoni e musica, alimentazione secondaria 24 V c.e., alimentazione 220 V - 50 Hz, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz:		
163015a	potenza 30 W, 4 ingressi microfono	cad	€ 319,82
163015b	potenza 60 W, 4 ingressi microfono	cad	€ 405,41
163015c	potenza 120 W, 4 ingressi microfono	cad	€ 504,50
163016	Sinto-lettore CD amplificato 120 W, due zone con regolazione separata di volume, lettore CD/Mp3 con sintonizzatore AM-FM, funzione VOX, uscita altoparlante 100 V-8 ohm	cad	€ 729,73
SEZIONE16MT	UNITA' DI POTENZA		
163017	Unità di potenza con doppio canale in ingresso con commutazione per priorità, ingresso slave da 100 V per riamplicare il segnale audio in qualsiasi punto della linea, altoparlanti a 100 V, uscite audio da 70 ÷ 100 V e 8 ohm, regolazione del volume, alimentazione di rete e tono pilota per supervisione, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
163017a	amplificatore da 120 W	cad	€ 441,44
163017b	amplificatore da 240 W	cad	€ 693,69
163017c	amplificatore da 480 W	cad	€ 1.162,16
163017d	amplificatore da 1000 W	cad	€ 1.711,71
<b>SEZIONE16MT DIFFUSORI ACUSTICI</b>			
163018	Altoparlante a doppio cono con cassa metallica da 6 W, adatto per il montaggio su superfici e/o ad incasso	cad	€ 67,57
163019	Altoparlante con cassa in legno, potenza selezionabile:		
163019a	potenza 6 W	cad	€ 24,32
163019b	potenza 6 W con regolatore di volume	cad	€ 31,53
163019c	potenza 12 W massima 18 W	cad	€ 37,84
163019d	potenza 6 W massima 9 W, modello ad angolo	cad	€ 24,32
163019e	potenza 12 W bi-direzionale	cad	€ 45,05
163020	Altoparlanti a colonna in legno, dimensioni 840 x 150 x 130 mm, potenza selezionabile:		
163020a	potenza 24 W max 36 W	cad	€ 60,36
163020b	potenza 36 W max 54 W	cad	€ 77,48
163021	Altoparlante da incasso a soffitto da 6 W, altoparlante da 4"	cad	€ 24,32
163022	Altoparlante da incasso a soffitto a tre coni con griglia circolare in metallo a guida d'onda, altoparlante 6":		
163022a	potenza 6 W	cad	€ 107,21
163022b	potenza 12 W	cad	€ 129,73
163022c	potenza 24 W	cad	€ 184,68
163023	Proiettore di suono in ABS autoestinguente ad alta resistenza agli urti ed all'umidità, provvisto di staffe in acciaio:		
163023a	potenza 10 W	cad	€ 69,37
163023b	a sfera pendente, potenza 10 W	cad	€ 82,88
163023c	cilindrico, potenza 6 W	cad	€ 44,14
163024	Altoparlante a tromba da 10", modello circolare in poliestere, grado di protezione IP 65, resistente ai raggi UV, staffa di supporto in acciaio:		
163024a	con unità driver in poliestere, potenza nominale 15 W selezionabile	cad	€ 205,41
163024b	con unità driver in poliestere, potenza nominale 30 W selezionabile	cad	€ 279,28
163024c	con unità driver in poliestere, potenza nominale 50 W selezionabile	cad	€ 372,07
163025	Altoparlante a tromba da 15", modello circolare in poliestere, grado di protezione IP 65, resistente ai raggi UV, staffa di supporto in acciaio:		
163025a	con unità driver in poliestere, potenza nominale 15 W selezionabile	cad	€ 223,42
163025b	con unità driver in poliestere, potenza nominale 30 W selezionabile	cad	€ 297,30
163025c	con unità driver in poliestere, potenza nominale 50 W selezionabile	cad	€ 390,09
163026	Altoparlante a tromba da 20", modello circolare in poliestere, grado di protezione IP 65, resistente ai raggi UV, staffa di supporto in acciaio:		
163026a	con unità driver in poliestere, potenza nominale 15 W selezionabile	cad	€ 232,43
163026b	con unità driver in poliestere, potenza nominale 30 W selezionabile	cad	€ 306,31
163026c	con unità driver in poliestere, potenza nominale 50 W selezionabile	cad	€ 399,10
<b>SEZIONE16MT ACCESSORI PER ALTOPARLANTI</b>			
163027	Cavo per altoparlante	m	€ 0,70
163028	Base da terra per altoparlanti	cad	€ 198,20
163029	Staffa con snodo per montaggio a parete.	cad	€ 36,94
<b>SEZIONE16MT ARMADI RACK</b>			
163030	Armadio rack in lamiera di acciaio rinforzato, verniciato con resine epossidiche, dotato di terminali per la messa a terra:		
163030a	dimensioni 58,6 x 52,5 x 52,5 cm per 12 unità	cad	€ 253,86
163030b	dimensioni 76,4 x 52,5 x 52,5 cm per 16 unità	cad	€ 282,82
163030c	dimensioni 94,2 x 52,5 x 52,5 cm per 20 unità	cad	€ 322,39
163031	Chiusura posteriore per armadio rack:		
163031a	pannello per 4 unità	cad	€ 17,37
163031b	pannello per 8 unità	cad	€ 29,92
163031c	pannello per 10 unità	cad	€ 30,89
163032	Portello trasparente con vetro temperato dotato di serratura per armadio rack:		
163032a	porta per 12 unità	cad	€ 186,29
163032b	porta per 16 unità	cad	€ 201,74
163032c	porta per 20 unità	cad	€ 220,08
<b>SEZIONE16MT PANNELLI DI SERVIZIO</b>			
163033	Pannello con interruttore generale 16 A, spia di accensione e fusibile di rete (1 unità)	cad	€ 101,35
163034	Pannello monitor, commutatore a 6 posizioni, volume e altoparlante (1 unità)	cad	€ 101,35
163035	Pannello interruttore generale automatico magneto-termico da 50 A, spia di accensione, fusibile di rete e sezione monitor (2 unità)	cad	€ 254,83
163036	Pannello di aerazione forzata completa di due ventilatori (3 unità)	cad	€ 226,83
<b>SEZIONE16MT IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA PER AMBIENTI RESIDENZIALI</b>			
163037	Sintonizzatore con radiosveglia per impianto di diffusione sonora RDS (radio data system) con 5 canali FM, regolazione del volume e display a cristalli liquidi, contenitore in materiale isolante tipo modulare per scatola da incasso	cad	€ 262,39
163038	Preamplificatore di ingresso con presa (jack) Ø 3,5 mm, alimentazione 24 V c.c. sensibilità di ingresso regolabile, comando per l'accensione dell'impianto di diffusione sonora e della sorgente audio, contenitore in materiale isolante tipo modulare per scatola da incasso	cad	€ 127,89
163039	Relè monostabile 1 contatto N.O. portata 6 A tensione nominale 230 V, bobina 24 V c.c. per la teleaccensione della sorgente sonora dal preamplificatore, contenitore in materiale isolante tipo modulare per scatola da incasso	cad	€ 18,95
163040	Amplificatore locale potenza sonora di uscita 2 W, alimentazione 24 V c.c. sensibilità di ingresso regolabile, contenitore in materiale isolante tipo modulare per scatola da incasso		
163040a	senza comandi	cad	€ 37,47
163040b	con regolazione del volume e comando per l'accensione dell'impianto di diffusione sonora e della sorgente audio	cad	€ 88,90
163041	Diffusore acustico costituito da cassa acustica con altoparlante potenza sonora nominale 6 W impedenza 22 ohm, in contenitore per scatola da incasso 120(l) x 120(h) x 56(p) mm questa inclusa	cad	€ 94,90
163042	Alimentatore tipo switching ingresso 230 V c.-a. uscita 24 V c.c. 1 A, autoprotetto contro sovraccarico e corto circuito in contenitore isolante modulare per barra DIN35 mm	cad	€ 117,75
163043	Cavo di collegamento intestato con connettori stereo jack Ø 6,5 e 3,5 mm, lunghezza 1,5 m	cad	€ 15,54
<b>SEZIONE16 IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA</b>			
<b>SEZIONE16OC MICROFONI VIA CAVO</b>			
165001	Microfono dinamico omnidirezionale, tipo palmare, con interruttore e contatto per controllo remoto, cavo a spirale schermato da 0,5 metri, escluso supporto. Risposta in frequenza 280 Hz ÷ 14 kHz, impedenza di uscita 500 ohm, compresa l'attivazione dell'impianto:		
165001a	connettore DIN a 5 pin	cad	€ 54,89
165001b	connettore CB a 5 pin	cad	€ 54,89
165002	Microfono dinamico unidirezionale, tipo palmare con interruttore e contatto per controllo remoto, cavo a spirale da 0,5 metri, escluso supporto. Risposta in frequenza 100 Hz ÷ 13 kHz, impedenza di uscita 600 ohm, connettore DIN a 5 pin, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 120,65
165003	Microfono dinamico unidirezionale, tipo palmare con interruttore, completo di connettore terminale e 7 metri di cavo, escluso il supporto. Risposta in frequenza 80 Hz ÷ 12 kHz, impedenza di uscita 600 ohm, con connettore jack stereo da 6,3 mm o XLR a 3 poli, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 58,49

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
165004	Microfono a mano a condensatore unidirezionale, con interruttore a levetta, connettore XLR a 3 pin e 7 metri di cavo, escluso il supporto. Risposta in frequenza 100 Hz ÷ 16 kHz, impedenza di uscita 200 ohm, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 132,36
165005	Microfono dinamico unidirezionale a stelo flessibile, cavo da 2 metri schermato a due conduttori, applicabile su pannelli, legggi o tavoli. Risposta in frequenza 100 Hz ÷ 15 kHz, impedenza di uscita 500 ohm, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 95,43
165006	Microfono a condensatore unidirezionale a stelo flessibile, con interruttore e con contatto di priorità, cavo da 2 metri, applicabile su pannelli, legggi o tavoli. Risposta in frequenza 100 Hz ÷ 16 kHz, impedenza di uscita minore di 200 ohm, connettore DIN a 5 poli, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 132,36
<b>SEZIONE16OC MICROFONI WIRELESS</b>			
165007	Trasmettitore, sistema UHF, 193 canali selezionabili, indicazione frequenza e stato di batteria, borsa per il trasporto. Dotato di rivestimento di protezione, batterie, schermo antivento, gancio e microfono a cravatta, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 322,02
165008	Ricevitore per radiomicrofono, sistema UHF, 193 canali selezionabili, indicatore LCD per frequenza, antenna A/B e stato batteria. Dotato di cavo uscita AF ed adattatore AC/DC, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 326,52
<b>SEZIONE16OC ACCESSORI PER MICROFONI</b>			
165009	Cavo microfonico schermato:		
165009a	a due conduttori da 0,13 mmq	m	€ 2,13
165009b	a quattro conduttori da 0,14 mmq	m	€ 2,51
165009c	a due conduttori da 0,75 mmq	m	€ 3,17
165010	Cavo microfonico con trasformatore, connettori DIN maschio e femmina a 3 pin, lunghezza 20 cm	cad	€ 91,87
<b>SEZIONE16OC AMPLIFICATORI INTEGRATI</b>			
165011	Amplificatore mixer, ingresso per CD, tape e aux, uscita linea, uscita altoparlanti a 100 V - 70 V - 8 ohm, regolazione di volume e toni separata per microfoni e musica, alimentazione secondaria 24 V c.c., alimentazione 220 V - 50 Hz, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz, compresa l'attivazione dell'impianto:		
165011a	potenza 30 W, 4 ingressi microfono	cad	€ 382,66
165011b	potenza 60 W, 4 ingressi microfono	cad	€ 468,25
165011c	potenza 120 W, 4 ingressi microfono	cad	€ 567,34
165012	Sinto-lettore CD amplificato 120 W, due zone con regolazione separata di volume, lettore CD/Mp3 con sintonizzatore AM-FM, funzione VOX, uscita altoparlante 100 V-8 ohm	cad	€ 754,87
<b>SEZIONE16OC UNITA' DI POTENZA</b>			
165013	Unità di potenza con doppio canale in ingresso con commutazione per priorità, ingresso slave da 100 V per riamplicare il segnale audio in qualsiasi punto della linea, altoparlanti a 100 V, uscite audio da 70 ÷ 100 V e 8 ohm, regolazione del volume, alimentazione di rete e tono pilota per supervisione, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz, compresa l'attivazione dell'impianto:		
165013a	amplificatore da 120 W	cad	€ 516,85
165013b	amplificatore da 240 W	cad	€ 769,10
165013c	amplificatore da 480 W	cad	€ 1.243,86
165013d	amplificatore da 1000 W	cad	€ 1.799,69
<b>SEZIONE16OC DIFFUSORI ACUSTICI</b>			
165014	Altoparlante a doppio cono con cassa metallica da 6 W, montato su superfici e/o ad incasso, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 92,71
165015	Altoparlante con cassa in legno, potenza selezionabile, compresa l'attivazione dell'impianto:		
165015a	potenza 6 W	cad	€ 49,46
165015b	potenza 6 W con regolatore di volume	cad	€ 56,67
165015c	potenza 12 W massima 18 W	cad	€ 62,98
165015d	potenza 6 W massima 9 W, modello ad angolo	cad	€ 49,46
165015e	potenza 12 W bi-direzionale	cad	€ 70,19
165016	Altoparlanti a colonna in legno, dimensioni 840 x 150 x 130 mm, potenza selezionabile, compresa l'attivazione dell'impianto:		
165016a	potenza 24 W max 36 W	cad	€ 85,50
165016b	potenza 36 W max 54 W	cad	€ 102,62
165017	Altoparlante montato ad incasso a soffitto, da 6 W, altoparlante da 4", compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 49,46
165018	Altoparlante montato ad incasso a soffitto, a tre coni con griglia circolare in metallo a guida d'onda, altoparlante 6", compresa l'attivazione dell'impianto:		
165018a	potenza 6 W	cad	€ 132,35
165018b	potenza 12 W	cad	€ 154,87
165018c	potenza 24 W	cad	€ 209,82
165019	Proiettore di suono in ABS autoestinguente ad alta resistenza agli urti ed all'umidità, installato con staffe in acciaio, compresa l'attivazione dell'impianto:		
165019a	potenza 10 W	cad	€ 94,51
165019b	a sfera pendente, potenza 10 W	cad	€ 108,02
165019c	cilindrico, potenza 6 W	cad	€ 69,28
165020	Altoparlante a tromba da 10", modello circolare in poliestere, grado di protezione IP 65, resistente ai raggi UV, installato a parete con staffa in acciaio, compresa l'attivazione dell'impianto:		
165020a	con unità driver in poliestere, potenza nominale 15 W selezionabile	cad	€ 280,06
165020b	con unità driver in poliestere, potenza nominale 30 W selezionabile	cad	€ 353,93
165020c	con unità driver in poliestere, potenza nominale 50 W selezionabile	cad	€ 446,72
165021	Altoparlante a tromba da 15", modello circolare in poliestere, grado di protezione IP 65, resistente ai raggi UV, installato a parete con staffa in acciaio, compresa l'attivazione dell'impianto:		
165021a	con unità driver in poliestere, potenza nominale 15 W selezionabile	cad	€ 304,35
165021b	con unità driver in poliestere, potenza nominale 30 W selezionabile	cad	€ 378,23
165021c	con unità driver in poliestere, potenza nominale 50 W selezionabile	cad	€ 471,02
165022	Altoparlante a tromba da 20", modello circolare in poliestere, grado di protezione IP 65, resistente ai raggi UV, installato a parete con staffa in acciaio, compresa l'attivazione dell'impianto:		
165022a	con unità driver in poliestere, potenza nominale 15 W selezionabile	cad	€ 319,65
165022b	con unità driver in poliestere, potenza nominale 30 W selezionabile	cad	€ 393,53
165022c	con unità driver in poliestere, potenza nominale 50 W selezionabile	cad	€ 486,32
<b>SEZIONE16OC ACCESSORI PER ALTOPARLANTI</b>			
165023	Cavo per altoparlante	m	€ 1,68
<b>SEZIONE16OC ARMADI RACK DA 19"</b>			
165024	Armadio rack in lamiera di acciaio rinforzato, verniciato con resine epossidiche, per montaggio pannelli da 19", completo di terminali per la messa a terra, chiusura posteriore e portello trasparente in vetro temperato con serratura:		
165024a	dimensioni 58,6 x 52,5 x 52,5 cm per 12 unità	cad	€ 496,71
165024b	dimensioni 76,4 x 52,5 x 52,5 cm per 16 unità	cad	€ 547,40
165024c	dimensioni 94,2 x 52,5 x 52,5 cm per 20 unità	cad	€ 611,60
<b>SEZIONE16OC IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA PER AMBIENTI RESIDENZIALI</b>			
165025	Sintonizzatore con radiosveglia per impianto di diffusione sonora RDS (radio data system) con 5 canali FM, regolazione del volume e display a cristalli liquidi, contenitore in materiale isolante tipo modulare per scatola da incasso	cad	€ 284,39



Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
165026	Preamplificatore di ingresso con presa (jack) Ø 3,5 mm, alimentazione 24 V c.c. sensibilità di ingresso regolabile, comando per l'accensione dell'impianto di diffusione sonora e della sorgente audio, contenitore in materiale isolante tipo modulare per scatola da incasso, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 146,74
165027	Relè monostabile 1 contatto N.O. portata 6 A tensione nominale 230 V, bobina 24 V c.c. per la teleaccensione della sorgente sonora dal preamplificatore, contenitore in materiale isolante tipo modulare per scatola da incasso, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 22,09
165028	Amplificatore locale potenza sonora di uscita 2 W, alimentazione 24 V c.c. sensibilità di ingresso regolabile, contenitore in materiale isolante tipo modulare per scatola da incasso, compresa l'attivazione dell'impianto:		
165028a	senza comandi	cad	€ 56,32
165028b	con regolazione del volume e comando per l'accensione dell'impianto di diffusione sonora e della sorgente audio	cad	€ 107,75
165029	Diffusore acustico costituito da cassa acustica con altoparlante potenza sonora nominale 6 W impedenza 22 ohm, in contenitore per scatola da incasso 120(l) x 120(h) x 56(p) mm, compresi scatola e attivazione dell'impianto	cad	€ 120,04
165030	Alimentatore tipo switching ingresso 230 V c.a. uscita 24 V c.c. 1 A, autoprotetto contro sovraccarico e corto circuito in contenitore isolante modulare per barra DIN35 mm	cad	€ 136,60
SEZIONE17	OROLOGI ELETTRICI		
SEZIONE17MT	OROLOGI PILOTA		
173001	Orologio pilota per la gestione di un impianto centralizzato, con impulsi programmabili, precisione $\pm 3$ s/mese a 20 °C, alimentazione ordinaria 230 V, 50 Hz, batteria ricaricabile da 5 Ah, carico max 1 A a 24 V c.c., consolle con display alfanumerico, tastiera esadecimale, chiave abilitazione a tre posizioni con interfaccia seriale, una linea orologi secondari	cad	€ 1.155,97
173002	Orologio segnalatore per la realizzazione di un impianto di segnalazione con 2 circuiti controllati da programmi indipendenti, con carico max 6 A a 230 V c.a., completo di consolle con display alfanumerico, tastiera esadecimale, chiave abilitazione a tre posizioni con interfaccia seriale, una linea orologi secondari	cad	€ 656,80
173003	Orologio pilota segnalatore per impianti di orologeria centralizzata ad una linea di orologi secondari e 6 circuiti di segnalazione, completo di consolle con display alfanumerico, tastiera esadecimale, chiave abilitazione a tre posizioni con interfaccia seriale, una linea orologi secondari	cad	€ 1.687,71
SEZIONE17MT	OROLOGI SECONDARI DIPENDENTI		
SEZIONE17MT	Orologio ricevitore a lancette, per interno, tipo rotondo con quadrante bianco; cifre arabe, tacche e lancette nere. Casse in lamiera e vetro protettivo, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA:		
173004	a semplice quadrante per montaggio a parete:		
173004a	Ø 250 mm	cad	€ 78,02
173004b	Ø 300 mm	cad	€ 84,38
173004c	Ø 400 mm	cad	€ 98,26
173005	a doppio quadrante, con sostegno a bandiera o tiges:		
173005a	Ø 250 mm	cad	€ 166,57
173005b	Ø 300 mm	cad	€ 179,28
173005c	Ø 400 mm	cad	€ 207,02
SEZIONE17MT	OROLOGI INDIPENDENTI E/O DIPENDENTI		
SEZIONE17MT	Orologio digitale a lettura diretta, per montaggio a parete, palette di colore nero e cifre bianche, altezza 100 mm, alimentazione 230 V, batteria con autonomia 15 gg:		
173006	per interni:		
173006a	funzionamento indipendente a quarzo	cad	€ 604,26
173006b	funzionamento dipendente da orologio pilota	cad	€ 630,53
173006c	extra-prezzo per accoppiamento con calendario	cad	€ 604,26
173007	per esterno, completo di illuminazione interna:		
173007a	funzionamento indipendente a quarzo, alimentato a batteria	cad	€ 1.313,59
173007b	funzionamento dipendente da orologio pilota	cad	€ 1.182,24
173007c	extra-prezzo per gruppo di riscaldamento interno	cad	€ 78,82
173008	Orologio digitale a lettura diretta, a led monocolore dimensioni 90 x 30 x 15 cm, dipendente o indipendente	cad	€ 1.823,28
173009	Ripetitore d'impulsi per inserimento in impianti centralizzati con orologi secondari superiori alla capacità dell'orologio pilota o tipologia di linea complessa con batteria al Pb e carica batteria	cad	€ 449,25
173010	Orologio controllo presenze tipo elettrico, con stampa su scheda per la registrazione entrata ed uscita del personale. Alimentazione 230 V c.a., base tempo $\pm 3$ s/mese, tastiera di programmazione, autodiagnostica, display e stampante, completo di alimentatore con batteria Pb per conservazione memoria:		
173010a	tipo automatico per regime di orario flessibile	cad	€ 1.387,16
173010b	tipo semiautomatico comandato manualmente dall'utente	cad	€ 1.127,07
173011	Orologio marca tempo, orario e calendario, per timbratura di qualsiasi tipo di documentazione e/o registrazione di fasi lavorazioni o cicli produttivi:		
173011a	funzionamento indipendente alimentazione ordinaria 230 V c.a. e batteria NiCd con 7 giorni autonomia	cad	€ 1.287,33
173011b	funzionamento dipendente da orologio pilota	cad	€ 1.366,14
173012	Orologio controllo ronda portatile, movimento a quarzo alimentato a pile con 6 mesi di autonomia, in custodia di sicurezza con cinghia, per registrare il passaggio del sorvegliante in un numero indefinito di stazioni, capacità di 1.200 timbrature su un rotolo di carta chimica	cad	€ 866,97
SEZIONE17	OROLOGI ELETTRICI		
SEZIONE17OC	OROLOGI PILOTA		
175001	Orologio pilota per la gestione di un impianto centralizzato, con impulsi programmabili, precisione $\pm 3$ s/mese a 20 °C, alimentazione ordinaria 230 V, 50 Hz, batteria ricaricabile da 5 Ah, carico max 1 A a 24 V c.c., consolle con display alfanumerico, tastiera esadecimale, chiave abilitazione a tre posizioni con interfaccia seriale, una linea orologi secondari	cad	€ 1.422,28
175002	Orologio segnalatore per la realizzazione di un impianto di segnalazione con 2 circuiti controllati da programmi indipendenti, con carico max 6 a 230 V c.a., completo di consolle con display alfanumerico, tastiera esadecimale, chiave abilitazione a tre posizioni con interfaccia seriale, una linea orologi secondari	cad	€ 923,11
175003	Orologio pilota segnalatore per impianti di orologeria centralizzata ad una linea di orologi secondari e 6 circuiti di segnalazione, completo di consolle con display alfanumerico, tastiera esadecimale, chiave abilitazione a tre posizioni con interfaccia seriale, una linea orologi secondari	cad	€ 1.954,02
SEZIONE17OC	OROLOGI SECONDARI DIPENDENTI		
SEZIONE17OC	Orologio ricevitore a lancette, per interno, tipo rotondo con quadrante bianco; cifre arabe, tacche e lancette nere. Casse in lamiera e vetro protettivo, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA:		
175004	a semplice quadrante per montaggio a parete:		
175004a	Ø 250 mm	cad	€ 144,60
175004b	Ø 300 mm	cad	€ 150,96
175004c	Ø 400 mm	cad	€ 164,84
175005	a doppio quadrante, con sostegno a bandiera o tiges:		
175005a	Ø 250 mm	cad	€ 233,15
175005b	Ø 300 mm	cad	€ 245,86
175005c	Ø 400 mm	cad	€ 273,60
SEZIONE17OC	OROLOGI INDIPENDENTI E/O DIPENDENTI		
SEZIONE17OC	Orologio digitale a lettura diretta, per montaggio a parete, palette di colore nero e cifre bianche, altezza cifre 100 mm, alimentazione 230 V, batterie con autonomia 15 giorni:		



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
175006	per interni:		
175006a	funzionamento indipendente a quarzo, alimentato a batteria	cad	€ 737,41
175006b	funzionamento dipendente da orologio pilota	cad	€ 763,68
175006c	extra-prezzo per accoppiamento con calendario	cad	€ 604,26
175007	per esterno, completo di illuminazione interna:		
175007a	funzionamento indipendente a quarzo	cad	€ 1.446,74
175007b	funzionamento dipendente da orologio pilota	cad	€ 1.315,39
175007c	extra-prezzo per gruppo di riscaldamento interno	cad	€ 78,82
175008	Orologio digitale a lettura diretta a led, monocoloro dimensioni 90 x 30 x 15 cm, dipendente o indipendente	cad	€ 1.956,43
175009	Ripetitore d'impulsi per inserimento in impianti centralizzati con orologi secondari superiori alla capacità dell'orologio pilota o tipologia di linea complessa con batteria al Pb e carica batteria	cad	€ 549,12
175010	Orologio controllo presenze tipo elettrico, con stampa su schema per la registrazione entrata ed uscita del personale. Alimentazione 230 V c.a., base tempo ± 3 s/mese, tastiera di programmazione, autodiagnostica, display e stampante, completo di alimentatore con batteria Pb per conservazione memoria:		
175010a	tipo automatico per regime di orario flessibile	cad	€ 1.520,31
175010b	tipo semiautomatico comandato manualmente dall'utente	cad	€ 1.260,22
175011	Orologio marca tempo, orario e calendario, per timbratura di qualsiasi tipo di documentazione e/o registrazione di fasi lavorazioni o cicli produttivi:		
175011a	funzionamento indipendente alimentazione ordinaria 230 V c.a. e batteria NiCd con 7 giorni autonomia	cad	€ 1.351,60
175011b	funzionamento dipendente da orologio pilota	cad	€ 1.430,41
<b>SEZIONE18</b>	<b>IMPIANTI ANTIFURTO E ANTINTRUSIONE</b>		
<b>SEZIONE18MT</b>	<b>RIVELATORI PER EDIFICI AD USO RESIDENZIALE, TERZIARIO ED INDUSTRIALE A FILO</b>		
183001	Rivelatore infrarosso passivo, involucro in materiale plastico delle dimensioni di 100 x 50 x 40 mm, led di controllo funzionalità, conteggio impulsi variabile, lenti pigmentate per la protezione contro le luci bianche, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., controllo falsi allarmi:		
183001a	con snodo per installazione a parete o soffitto, portata 12 m	cad	€ 20,59
183001b	con snodo per installazione a parete o soffitto, portata 12 m, ad elevata riduzione di allarmi impropri causati da spostamenti d'aria o da cambiamenti improvvisi di temperatura	cad	€ 34,11
183001c	portata 8 m, immune agli animali domestici fino a 33 kg	cad	€ 34,11
183002	Rivelatore infrarosso passivo da incasso, led di controllo funzionalità, lente di Fresnel con diversi canali di rivelazione, alimentazione 10 ÷ 15 V in c.c., portata 9 m	cad	€ 60,28
183003	Rivelatore da soffitto, involucro in materiale plastico del Ø di 135 mm, conteggio impulsi variabile, lente di Fresnel sferica, copertura 15 m a 360°, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., controllo falsi allarmi:		
183003a	infrarosso passivo con un led di controllo funzionalità	cad	€ 52,12
183003b	doppia tecnologia infrarosso passivo + microonde, con tre led di controllo funzionalità	cad	€ 91,38
183004	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico delle dimensioni di 125 x 65 x 40 mm con snodo per installazione a parete o soffitto, tre led di controllo funzionalità, lenti pigmentate per la protezione contro le luci bianche, regolazione copertura microonda, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., controllo falsi allarmi:		
183004a	portata 10 m	cad	€ 65,64
183004b	portata 15 m	cad	€ 70,79
183004c	portata 25 m	cad	€ 100,39
183005	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico delle dimensioni di 125 x 65 x 40 mm con snodo per installazione a parete o soffitto, tre led di controllo funzionalità, lenti pigmentate per la protezione contro le luci bianche, regolazione copertura microonda, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., controllo falsi allarmi, immune agli animali domestici fino a 45 kg, copertura 11 m	cad	€ 84,30
183006	Sensore inerziale antintrusione dotato di contatti dorati a spessore, montaggio a vite o con biadesivo su porte e finestre, in custodia termoplastica	cad	€ 71,03
183007	Sensore di vibrazioni elettronico con controllo automatico della sensibilità e con indicazione del livello della vibrazione, conteggio intelligente degli impulsi e discriminazioni dei falsi allarmi, in custodia plastica da interno	cad	€ 62,17
183008	Barriera a raggi infrarossi attivi per finestre porte e lucernari, fasci costituiti da 2 raggi indipendenti, in profilato di alluminio di larghezza 30 mm, spessore 25 mm, alimentazione 10 ÷ 16 V c.c., grado di protezione IP 65, portata in esterno 15 m e in interno 30 m, con terminali in morsettiera e contatto antirimozione:		
183008a	altezza 560 mm, con 3 fasci	cad	€ 135,14
183008b	altezza 760 mm, con 4 fasci	cad	€ 144,79
183008c	altezza 1.120 mm, con 6 fasci	cad	€ 170,53
183008d	altezza 1.520 mm, con 8 fasci	cad	€ 202,70
183008e	altezza 2.000 mm, con 10 fasci	cad	€ 289,58
183009	Rivelatore di rottura vetro:		
183009a	a vibrazione con contatti al mercurio, in contenitore plastico	cad	€ 12,74
183009b	acustico, in contenitore plastico delle dimensioni di 88 x 65 x 23 mm, con memoria allarme, copertura 15 m, alimentazione 8 ÷ 16 V c.c.	cad	€ 41,70
183010	Rivelatore a contatto magnetico:		
183010a	montaggio a vista, a 4 conduttori	cad	€ 3,86
183010b	montaggio ad incasso, a 4 conduttori	cad	€ 3,86
183010c	per porte in legno e in acciaio per uso commerciale e industriale, montaggio a vista	cad	€ 10,62
183010d	per portoni scorrevoli o cancelli in acciaio per uso industriale, montaggio a vista	cad	€ 24,13
183011	Rivelatore a filo per tapparelle contro sollevamento e taglio, in contenitore plastico delle dimensioni di 100 x 89 x 16 mm	cad	€ 12,87
183012	Analizzatore per rivelatore a filo per tapparelle, a vista	cad	€ 19,31
183013	Contatto meccanico con sensore ad asta per porte, finestre e simili	cad	€ 19,31
183014	Pedana antirapina con pedale per segnalazione di allarme e memoria meccanica, con chiave di sblocco, conforme CEI 79-2 I livello	cad	€ 80,89
183015	Pulsante antirapina per segnalazione di allarme e memoria meccanica, con chiave di sblocco, conforme CEI 79-2 II livello	cad	€ 12,61
<b>SEZIONE18MT</b>	<b>RIVELATORI PER EDIFICI AD USO RESIDENZIALE, TERZIARIO ED INDUSTRIALE VIA RADIO</b>		
183016	Rivelatore infrarosso passivo bidirezionale per interni in materiale plastico delle dimensioni di 100 x 50 x 40 mm, circuito antimanomissione, antenna integrata, indicazione led di trasmissione e basso livello batteria, frequenza di funzionamento 868 MHz, alimentazione in c.c. con batteria al litio da 3 V:		
183016a	portata 15 m	cad	€ 90,09
183016b	portata 15 m, immunità agli animali domestici fino a 36 kg	cad	€ 102,96
183017	Trasmettitore senza fili per porte e finestre comprensivo di magnete, in materiale plastico, antenna integrata, sistema di supervisione ad intervalli di tempo, indicazione led di trasmissione e basso livello batteria, frequenza di funzionamento 868 MHz, alimentazione in c.c. con batteria al litio da 3 V	cad	€ 60,49
183018	Trasmettitore per contatti a fune per tapparelle contro sollevamento e taglio, antenna integrata, sistema di supervisione ad intervalli di tempo, indicazione led di trasmissione e basso livello batteria, frequenza di funzionamento 868 MHz, alimentazione in c.c. con batteria al litio da 3 V	cad	€ 50,19
183019	Batteria per l'alimentazione dei dispositivi utilizzati in impianti di rivelazione via radio:		
183019a	al litio 3 V	cad	€ 12,38
183019b	alcalina 9 V	cad	€ 4,78
183019c	alcalina 12 V	cad	€ 15,00

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
183020	Simulatore di presenza per l'alimentazione casuale di carichi elettrici, attivato via radio ad allarme inserito, due prese bipasso 2 x 16 A+T - 230 V c.a. per l'alimentazione dei carichi	cad	€ 72,29
<b>SEZIONE18MT</b>	<b>RIVELATORI PER EDIFICI DESTINATI A CUSTODIRE OPERE D'ARTE O VALORI</b>		
183021	Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, conforme CEI 79-2 II° livello:		
183021a	copertura volumetrica, portata 18 m	cad	€ 140,82
183021b	copertura volumetrica, portata 12 m, circuito antiaccecamento	cad	€ 65,15
183021c	copertura volumetrica, portata 15 m, orientabile, circuito antiaccecamento	cad	€ 101,41
183021d	copertura a barriera verticale, portata 40 m	cad	€ 140,82
183021e	copertura a barriera verticale, portata 12 m, circuito antiaccecamento	cad	€ 65,15
183022	Rivelatore volumetrico attivo a microonde, circuito di memoria allarme, con circuito antiaccecamento, conforme CEI 79-2 III° livello:		
183022a	portata 20 m	cad	€ 202,30
183022b	portata 30 m	cad	€ 210,70
183023	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79-2 II° livello:		
183023a	circuito di supervisione microonde, portata 15 m	cad	€ 114,02
183023b	infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m	cad	€ 225,94
183024	Rivelatore microfonico, conforme CEI 79-2 II° livello, selettivo da muro per casseforti	cad	€ 404,59
183025	Rivelatore a contatto magnetico, con dispositivo antistrappo:		
183025a	da incasso per infissi interni, a triplo bilanciamento, conforme CEI 79-2 II° livello	cad	€ 101,41
183025b	per infissi interni a flussi magnetici concatenati, conforme CEI 79-2 II° livello	cad	€ 115,07
183025c	per infissi esterni a triplo bilanciamento, con dispositivo antistrappo, conforme CEI 79-2 III° livello	cad	€ 128,21
183026	Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, conforme CEI 79-2 II° livello, copertura volumetrica, portata 8 m, completo di staffa di supporto e snodo	cad	€ 76,29
183027	Ricevitore radio quarzato con trasduttore fino a 8 zone, raggio di azione 60m, con doppia antenna in contenitore plastico, conforme CEI 79-2 II° livello	cad	€ 127,16
<b>SEZIONE18MT</b>	<b>RIVELATORI PER ESTERNI</b>		
183028	Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h:		
183028a	ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 60 m conforme CEI 79-2 I° livello	cad	€ 697,73
183028b	ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 200 m conforme CEI 79-2 I° livello	cad	€ 1.196,76
183028c	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 15 ÷ 100 m, ampiezza del fascio 6 m, conforme CEI 79-2 I° livello	cad	€ 1.471,23
183028d	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa 50 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79-2 III° livello	cad	€ 2.259,38
183028e	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ripetitore, portata operativa regolabile 80 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79-2 III° livello	cad	€ 2.417,02
183028f	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ripetitore, portata operativa 120 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79-2 III° livello	cad	€ 2.679,74
183028g	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ripetitore, portata operativa regolabile 200 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79-2 III° livello	cad	€ 2.837,37
183029	Componenti per sistemi GPS a tubi interrati:		
183029a	unità di analisi a 2 zone, con sensore e valvole terminali	cad	€ 5.193,97
183029b	tubo in gomma, lunghezza 200 m	cad	€ 1.155,97
183029c	cavo per collegamento sensore-unità di analisi	m	€ 3,15
183029d	soluzione glicoletilenica per tubi GPS	kg	€ 7,36
183030	Rivelatore a doppia tecnologia per esterni, angolo di copertura di 7,5° in orizzontale e 90° in verticale, con sistema antimascheramento, portata operativa 12 m, conforme CEI 79-2 I° livello, in contenitore plastico con grado di protezione IP 54 dotato di staffa per installazione a parete	cad	€ 168,92
183031	Rivelatore a tripla tecnologia per esterni, doppio infrarossi e microonde, 8 zone per ogni sensore, con sistema antimascheramento, immunità agli animali, autocompensazione della temperatura e dell'intensità luce, portata operativa 15 m, conforme CEI 79-2 I° livello, in contenitore plastico con grado di protezione IP 54 dotato di staffa per installazione a parete	cad	€ 188,22
<b>SEZIONE18MT</b>	<b>CENTRALI DI COMANDO A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO</b>		
183032	Centrale a 2 zone di cui una ritardata, per impianti via cavo, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme, relè di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9-15 V, completa di batteria 12 V - 2 Ah, conforme CEI 79-2 I° livello	cad	€ 200,12
183033	Centrale a zone, per impianti via cavo, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9-15 V, conforme CEI 79-2 I° livello:		
183033a	a 4 zone parzializzabili di cui una ritardata, espandibile fino ad 8 zone, completa di batteria 12 V - 6,5 Ah	cad	€ 330,06
183033b	a 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah	cad	€ 369,76
183034	Centrale ad 8 zone per impianti via cavo, espandibile tramite concentratori fino a 128 zone, tastiera di controllo con display LCD e lettore per chiave elettronica, programmazione oraria differenziata per 7 aree, possibilità di collegare fino ad 8 tastiere di controllo simultaneo su aree individuali o multiple ed 8 inseritori con chiave elettronica, circuito di uscita per avvisatore ottico/acustico, porta seriale RS232, porta parallela per stampante, alimentatore stabilizzato 12 V - 2A e batteria 12V - 15 Ah, conforme CEI 79-2 II° livello	cad	€ 551,90
<b>SEZIONE18MT</b>	<b>ACCESSORI PER CENTRALI A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO</b>		
183035	Modulo espansione a 4 zone per centrali conformi CEI 79-2 I° livello	cad	€ 66,11
183036	Concentratore interno da 8 zone per centrali conformi CEI 79-2 II° livello	cad	€ 88,03
183037	Software di gestione e comunicazione, per centrali conformi CEI 79-2 II° livello:		
183037a	EPROM per impianti in edifici destinati ad uso residenziale, commerciale o terziario	cad	€ 58,69
183037b	EPROM per impianti ad elevata sicurezza	cad	€ 440,15
183037c	software controllo e assistenza remota per PC collegato via modem alla centrale	cad	€ 264,09
183038	Comunicatore digitale, ad 8 canali bi-direzionale, omologato Min. PP.TT., per centrali conformi CEI 79-2 II° livello	cad	€ 127,16
183039	Alimentatore stabilizzato:		
183039a	230 V/12 V-2,5 A	cad	€ 114,86
183039b	230 V/12 V-3,5 A	cad	€ 136,10
183040	Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79-2 I° livello	cad	€ 204,63
183041	Combinatore telefonico su rete fissa, attivabile via radio:		
183041a	due messaggi telefonici registrabili, 8 numeri telefonici per l'invio del messaggio	cad	€ 217,18
183041b	tre messaggi telefonici registrabili, 9 numeri telefonici per l'invio del messaggio	cad	€ 283,78
183042	Combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da 7 canali: allarme intrusione, richiesta soccorso, manomissione, allarme rete, vitalità combinatore, evento generico: display, microfono ed autoparlante, alimentazione da rete 230 V c.a., completo di batteria in carica tampone, autonomia 24 h e di radiocomando	cad	€ 666,02
<b>SEZIONE18MT</b>	<b>CENTRALI A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA RADIO</b>		
183043	Centrale a zone via radio, attivabile con telecomando via radio, con 1 zona attivabile via radio o via cavo e le rimanenti esclusivamente via radio memorizzate ed escludibili, chiave elettromeccanica di emergenza, circuito antimanomissione, regolazione del ritardo su prima zona da 1 a 40 sec, relè di uscita per segnalazioni remote, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, completa di accumulatore al Pb ermetico 12 V - 6,5 Ah:		
183043a	a 2 zone parzializzabili espandibili fino a 16	cad	€ 632,30
183043b	modulo di espansione a due zone	cad	€ 71,11

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
183044	Radiocomando per combinatore telefonico attivabile via radio	cad	€ 28,96
183045	Centrale a zone via radio, attivabile con telecomando via radio, con 16 ingressi via cavo ed 1 livello di parzializzazione, tastiera per inserimento impianto, display interattivo per la gestione e supervisione dell'intero impianto, memorizzazione eventi, sirena piezoelettronica incorporata e dispositivo allarme antiscasso, comando per sirene filari, alimentatore stabilizzato, incluso accumulatore al Pb ermetico 12 V - 7 Ah:		
183045a	32 zone per 4 aree indipendenti	cad	€ 444,02
183045b	64 zone per 8 aree indipendenti	cad	€ 512,23
183045c	64 zone per 4 aree indipendenti, completa di combinatore telefonico PSTN	cad	€ 888,03
183045d	64 zone per 4 aree indipendenti, completa di combinatore telefonico GSM	cad	€ 1.254,83
<b>SEZIONE18MT</b>	<b>INSERITORI</b>		
183046	Tastiera con display a cristalli liquidi retroilluminato, per controllo centrali conformi CEI 79-2 II° livello, completa di lettore per chiave elettronica	cad	€ 195,62
183047	Set chiave elettronica digitale a microprocessore:		
183047a	universale, per centrali conformi CEI 79-2 I° e II° livello	cad	€ 101,35
183047b	a combinazione programmabile, parzializzabile, per centrali conformi CEI 79-2 II° livello	cad	€ 129,34
183048	Set chiave elettronica a trasponder, conforme CEI 79-2 I° livello, costituito da 2 chiavi e lettore programmabile, in contenitore plastico modulare per installazione in scatola da incasso	cad	€ 122,59
183049	Accessori per chiave elettronica per centrali conformi CEI 79-2 I° livello:		
183049a	zoccolo per chiave elettronica	cad	€ 14,38
183049b	involucro di protezione zoccolo per chiave	cad	€ 24,13
183049c	chiave supplementare	cad	€ 27,99
183050	Radiocomando per centrali via radio, a tre tasti per inserimento, disinserimento e parzializzazione, alimentazione 12 V c.c. con pila alcalina inclusa	cad	€ 45,05
183051	Tastiera via radio per centrali via radio, per inserimento, disinserimento e parzializzazione, segnalazione ottica e acustica di inserimento avvenuto, in contenitore in policarbonato con allarme antiscasso, batteria al litio 3,6 V inclusa	cad	€ 218,79
<b>SEZIONE18MT</b>	<b>AVVISATORI</b>		
183052	Sirena elettronica da interno, collegamento alla centrale via cavo, 110 dB ad 1 m, alimentazione 12 V:		
183052a	in contenitore plastico	cad	€ 25,10
183052b	in contenitore metallico, antimanomissione	cad	€ 39,58
183053	Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, 125 dB ad 1 m, conforme CEI 79-2 II° livello:		
183053a	con batteria 12 V/2 Ah, in involucro metallico	cad	€ 111,49
183053b	con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox	cad	€ 174,23
183053c	con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma	cad	€ 166,70
183054	Sirena elettromagnetica da esterno, collegamento alla centrale via radio, potenza sonora pari a 115 dBA ad 1 m, alimentazione da rete 230 V c.a., completa di lampeggiante, dispositivo antimanomissione/antiasportazione e batteria tampone per autonomia di 24 h; involucro in policarbonato	cad	€ 159,27
183055	Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, rice-trasmissione di allarme programmabile, pannello solare per la ricarica della batteria, segnalatore acustico di batteria scarica, con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiante strobo e contenitore in ABS	cad	€ 382,88
183056	Segnalatore ottico intermittente con lampada, calotta arancione o gialla:		
183056a	con lampada allo xeno, alimentazione 12 V c.c.	cad	€ 52,12
183056b	con lampada al tungsteno alimentazione 2 V c.c.	cad	€ 23,36
183056c	con lampada al tungsteno alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 25,77
<b>SEZIONE18MT</b>	<b>IMPIANTI TV A CIRCUITO CHIUSO</b>		
183057	Telecamera CCD bianco e nero, sensore 1/2" matrice 795 x 596 elementi, autoiris, standard TV CCIR, alimentazione 230 V - 50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con esclusione dell'obiettivo	cad	€ 274,13
183058	Telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512 x 582 elementi, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 230 V - 50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con esclusione dell'obiettivo	cad	€ 498,07
183059	Telecamera giorno/notte a commutazione automatica colori/bianco e nero, sensore 1/3" CCD, autoiris, sensibilità minima 0,1 lux, alimentazione 230 V / 50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, questo escluso:		
183059a	matrice 500 x 582 elementi, risoluzione orizzontale 380 linee	cad	€ 336,87
183059b	matrice 752 x 582 elementi, risoluzione orizzontale 380 linee	cad	€ 430,50
183060	Illuminatore infrarosso, con lampada ad infrarossi, in custodia plastica IP 65:		
183060a	potenza 50 W, alimentazione 12 V c.c.	cad	€ 250,29
183060b	potenza 300 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 899,61
183061	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione, sistema DSS (Digital Slow Shutter), sensore CCD 1/3" matrice 795 x 596 pixels, sensibilità minima 0,01 lux, otturatore elettronico fino a 100.000 rilevazioni al secondo, uscita autoiris per ottiche DC/Video, sistema BLC (Backlight Compensation), attacco a vite passo C e CS per fissaggio ottica questa esclusa, custodia termoplastica da interno, alimentazione 24 V c.a./ 24 V c.c. con alimentatore 230 V c.a. incluso	cad	€ 587,52
183062	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, controllo automatico o manuale dell'otturatore elettronico, fino a 100.000 rilevazioni al secondo, BLC (Back Light Compensation), AGC (Gain Control), WDR Level, modo giorno/notte, DSS (fino a 128x), configurazione della rilevazione di movimento e delle zone di "privacy", ottica integrata varifocal autoiris asferica giorno/notte 7,5-50 mm, sistema di illuminazione integrato, 6 Superled a 850 nm, funzione "IR Compensation", angolo di illuminazione 17°, custodia termoplastica interno/esterno grado di protezione IP 66 con staffa orientabile su 3 assi, segnalazione esterna a LED di stato normale o Motion Detector, alimentazione 24 V c.a./ 24 V c.c. con alimentatore 230 V c.a. incluso		
183062a	sensore CCD a colori 1/3" matrice 752 x 582 pixels, sensibilità minima 0,2 lux, zoom digitale massimo 3x	cad	€ 833,98
183062b	sensore CCD a colori 1/3" matrice 752 x 582 pixels, sensibilità minima 0,2 lux, zoom ottico e digitale massimo 3x, integrata con 2 illuminatori supplementari esterni a led	cad	€ 1.066,92
183062c	sensore CCD 1/4" matrice 752 x 582 pixels, sensibilità minima 0,7 lux, zoom ottico e digitale massimo 10x	cad	€ 944,66
183062d	sensore CCD 1/4" matrice 752 x 582 pixels, sensibilità minima 0,7 lux, zoom ottico e digitale 10x, integrata con 2 illuminatori supplementari esterni a led	cad	€ 1.164,74
183062e	sensore CCD 1/4" matrice 752 x 582 pixels, sensibilità minima 0,6 lux, zoom ottico 30x, zoom digitale 8x	cad	€ 1.054,05
183062f	sensore CCD 1/4" matrice 752 x 582 pixels, sensibilità minima 0,6 lux, zoom ottico 30x, zoom digitale 8x, integrata con 2 illuminatori supplementari esterni a led	cad	€ 1.280,57
183063	Telecamera a colori digitale (DSP) per videosorveglianza tipo "Mini Speed Dome" da interno, sensore CCD 1/3", risoluzione 470 linee, sensibilità 0,3 lux, ottica motorizzata con rotazione orizzontale 340° e verticale 80° gestita da telecomando ad infrarossi, contenitore termoplastico per fissaggio a soffitto, alimentazione 12 V c.c. con alimentatore 230 V c.a. incluso	cad	€ 379,34
183064	Telecamera a colori digitale (DSP) per videosorveglianza tipo "Speed Dome" giorno/notte da esterno, sensore CCD 1/4", risoluzione 470 linee, ottica integrata tipo autofocus con zoom ottico 18x, sensibilità minima 0,01 lux, ottica motorizzata con rotazione orizzontale 360° e verticale 90°, BLC (Back Light Compensation), AGC (Auto Gain Control), ATW (Auto Trace White), AWB (Auto White Balance), AIRC ( Auto Infrared Ray Cut), modo giorno/notte, configurazione della rilevazione di movimento e di 8 zone di "privacy", comunicazione RS 485 multiprotocollo, 7 ingressi per allarmi e 2 uscite, in contenitore di alluminio pressofuso grado di protezione IP 66 per fissaggio a soffitto o a parete, alimentazione 24 V c.c. con alimentatore 230 V c.a. incluso	cad	€ 1.940,15

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
183065	Illuminatore infrarosso a led, 850 nm, portata 100 m, angolo di illuminazione 10°, per telecamere da interno/esterno, alimentazione 24 V c.c., in custodia termoplastica grado di protezione IP 67	cad	€ 126,13
183066	Obiettivi, attacco a vite passo C, focale fissa:		
183066a	4 mm con diaframma	cad	€ 151,34
183066b	4 mm senza diaframma	cad	€ 128,85
183066c	8 mm con diaframma	cad	€ 137,50
183066d	8 mm senza diaframma	cad	€ 115,02
183066e	12,5 mm con diaframma	cad	€ 174,69
183066f	4 mm con diaframma automatico	cad	€ 96,86
183066g	6 mm con diaframma automatico	cad	€ 96,86
183066h	8 mm con diaframma automatico	cad	€ 96,86
183066i	12 mm con diaframma automatico	cad	€ 318,24
183066j	16 mm con diaframma automatico	cad	€ 420,28
183066k	25 mm con diaframma automatico	cad	€ 659,83
183067	Custodia da esterno per telecamera, in estrusione di alluminio, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete	cad	€ 215,50
183068	Brandeggio per telecamera, a 2 gradi di libertà di cui uno automatizzato:		
183068a	da interno, in materiale plastico e staffa di rinforzo in alluminio, attacco a parete o a soffitto, alimentazione 24 V - 50 Hz, escursione orizzontale automatica 355°, escursione verticale manuale 90°	cad	€ 472,89
183068b	da esterno, in alluminio, alimentazione 24 V - 50 Hz, escursione orizzontale automatica 355°, escursione verticale manuale 90°, supporto a parete	cad	€ 1.418,68
183068c	da esterno, in alluminio, alimentazione 24 V - 50 Hz, escursione orizzontale automatica 355°, escursione verticale manuale 90°, collare da palo	cad	€ 1.387,16
183069	Comando singolo per brandeggio, alimentazione 24 V - 50 Hz	cad	€ 304,76
183070	Trasformatore monofase, primario 230 V c.a.-secondario 12/24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna	cad	€ 58,85
183071	Monitor da tavolo, alimentazione 230 V - 50 Hz:		
183071a	b/n da 9", risoluzione 750 linee, 2 ingressi separati	cad	€ 218,15
183071b	b/n da 12", risoluzione 800 linee, 2 ingressi separati	cad	€ 222,97
183071c	b/n da 17", risoluzione 1000 linee, 4 ingressi separati, stand by automatico	cad	€ 1.050,87
183071d	b/n da 24", risoluzione 1000 linee, 4 ingressi separati, stand by automatico	cad	€ 1.313,59
183071e	a colori da 14", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati	cad	€ 533,78
183071f	a colori da 21", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati	cad	€ 872,59
183072	Selettori ciclici:		
183072a	a 4 ingressi ed una uscita con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 230 V - 50 Hz	cad	€ 237,50
183072b	a 8 ingressi ed una uscita con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 230 V - 50 Hz	cad	€ 275,33
183072c	a 8 ingressi e due uscite con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 230 V - 50 Hz	cad	€ 538,58
183073	Monitor LCD 23", pixel pitch 0.248 x 0.248 (mm), 16.7milioni di colori, contrasto 1000:1, luminanza 300 cd/mq, aspetto 4:3, connettore RGB (15 PIN D-SUB), altoparlanti 2 x 2 W, con registratore DVR dual stream pentaplex integrato, dotato di 4 Ingressi video, 4 ingressi d'allarme NO o NC, 2 interfacce USB, porte RS485 e RS232, Hard Disk capacità 250 GByte, telecomando incluso, software per gestione da WEB e da telefono cellulare, alimentazione 12 V c.c. da alimentatore questo incluso:		
183073a	registrazione 100 fps in CIF, 100 fps in 2 CIF e 100 fps in D1	cad	€ 2.124,52
183073b	registrazione 225 fps in CIF, 200 fps in 2 CIF e 100 fps in D1	cad	€ 2.407,33
183073c	registrazione 400 fps in CIF, 200 fps in 2 CIF e 100 fps in D1	cad	€ 2.785,71
183074	Monitor LCD, aspetto 16/9, pixel pitch 0.248 x 0.248 (mm), 16.7milioni di colori, contrasto 8000:1, luminanza 700 cd/mq, ingresso video D-SUB, RCA, S-Video, Scart, HDMI 1.3, sintonizzatore TV analogico/digitale, altoparlanti 2 x 15 W, angolo di vista 176°, tempo di risposta 5 msec, alimentazione 230 V c.a.:		
183074a	schermo 19"	cad	€ 385,13
183074b	schermo 22"	cad	€ 587,84
183074c	schermo 26"	cad	€ 779,92
183074d	schermo 32"	cad	€ 873,55
183074e	schermo 42"	cad	€ 1.539,57
183075	Convertitore di segnale da video composito PAL a VGA, ingressi VGA, BNC, S-Video, uscita VGA, regolazione di luminosità, contrasto e colore; alimentazione 5 V c.c. da alimentatore questo incluso	cad	€ 209,46
183076	Distributori video:		
183076a	a 5 uscite, alimentazione 12 V c.a.	cad	€ 115,07
183076b	a 5 uscite, alimentazione 230 V - 50 Hz	cad	€ 390,40
183076c	programmabile ad 8 ingressi e 16 uscite, involucro metallico modulare per rack, alimentazione 230 V - 50 Hz	cad	€ 711,44
183077	Amplificatore, equalizzatore ed optoisolatore di cavo per telecamera a 2 uscite, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 217,01
183078	Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4/16 ingressi d'allarme NO o NC, 2 uscite video BNC ed 1 VGA, 1 uscita audio RCA, 2 interfacce USB, porte RS485, 8 porte SATA, 1 Hard Disk capacità 500 Gbyte, masterizzatore DVDRW, telecomando incluso, software per gestione da WEB e da telefono cellulare, registrazione manuale / continua / motion detector / programmata / allarmata, visione sincronizzata delle immagini registrate provenienti dai canali di acquisizione, alimentazione 230 V c.a.:		
183078a	4 ingressi video e audio, registrazione 100 fps totali in D1, 25 fps per canale	cad	€ 771,23
183078b	8 ingressi video e audio, registrazione 200 fps totali in D1, 25 fps per canale	cad	€ 1.277,03
183078c	16 ingressi video, registrazione 400 fps in CIF e 100 fps in D1	cad	€ 1.716,21
183079	Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4/16 ingressi d'allarme NO o NC, 2 uscite video BNC ed 1 VGA, 1 uscita audio RCA, 2 interfacce USB, porte RS485, 8 porte SATA, 1 Hard Disk capacità 500 Gbyte, masterizzatore DVDRW, telecomando incluso, software per gestione da WEB e da telefono cellulare, registrazione manuale / continua / motion detector / programmata / allarmata, visione sincronizzata delle immagini registrate provenienti dai canali di acquisizione, alimentazione 230 V c.a.:		
183079a	4 ingressi video e audio, registrazione 100 fps totali in D1, 25 fps per canale	cad	€ 2.333,01
183079b	8 ingressi video e audio, registrazione 200 fps totali in D1, 25 fps per canale	cad	€ 3.237,45
183079c	16 ingressi video e audio, registrazione 400 fps totali in D1, 25 fps per canale	cad	€ 4.025,09
183080	Disco rigido interno per videoregistratori digitali interfaccia SATA:		
183080a	capacità 250 MB	cad	€ 47,62
183080b	capacità 1 TB	cad	€ 100,39
<b>SEZIONE18MT CAVI</b>			
183081	Cavo rigido antifiamma, per impianti di videosorveglianza, guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22:		
183081a	coassiale RG59B/U LSZH	m	€ 0,85
183081b	coassiale RG11A/U	m	€ 1,83
183081c	composito, minicoassiale + 2 x 0,50 mmq	m	€ 1,01
183081d	composito, minicoassiale + 2 x 0,75 mmq	m	€ 1,17
183081e	composito, minicoassiale + 2 x 0,5 mmq + 4 x 0,22 mmq	m	€ 1,26
183081f	composito, miniRG 59 B/U + 3 x 1 mmq + 9 x 0,5 mmq	m	€ 3,80

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
183082	Cavo FROR flessibile multipolare per impianti antintrusione con guaina isolante e guaina esterna in pvc, sezione del singolo conduttore 0,5 mmq, conforme CEI 20-35 e CEI 20-22:		
183082a	2 conduttori	m	€ 0,56
183082b	4 conduttori	m	€ 0,94
183082c	6 conduttori	m	€ 1,36
183082d	8 conduttori	m	€ 1,84
183082e	10 conduttori	m	€ 2,29
183082f	12 conduttori	m	€ 2,68
183082g	16 conduttori	m	€ 4,00
183083	Cavo microcoassiale schermato impedenza 75 ohm, schermo in calza di rame e guaina isolante in pvc	m	€ 0,46
183084	Cavo composito, microcoassiale schermato impedenza 75 ohm più cavo twistato 2 x 0,5 mmq, schermo in calza di rame e guaina isolante in pvc	m	€ 1,18
<b>SEZIONE18MT</b>	<b>ACCUMULATORI</b>		
183085	Accumulatore stazionario al Pb, tecnologia AGM con elettrolita assorbito, contenitore monoblocco in ABS, per applicazioni generiche e di sicurezza, incluso tassa COBAT, tensione nominale 12 V, capacità nominale riferita a 20 h:		
183085a	1,2 Ah, dimensioni circa 100 x 50 x 50 mm	cad	€ 15,25
183085b	2 Ah, dimensioni circa 180 x 35 x 60 mm	cad	€ 18,00
183085c	4,5 Ah, dimensioni circa 90 x 70 x 105 mm	cad	€ 23,00
183085d	7,2 Ah, dimensioni circa 155 x 65 x 95 mm	cad	€ 30,00
183085e	18 Ah, dimensioni circa 185 x 80 x 170 mm	cad	€ 62,00
183085f	27 Ah, dimensioni circa 170 x 175 x 125 mm	cad	€ 80,00
<b>SEZIONE18</b>	<b>IMPIANTI ANTIFURTO E ANTINTRUSIONE</b>		
<b>SEZIONE18OC</b>	<b>RIVELATORI PER EDIFICI AD USO RESIDENZIALE, TERZIARIO ED INDUSTRIALE</b>		
185001	Rivelatore infrarosso passivo, involucro in materiale plastico delle dimensioni di 100 x 50 x 40 mm, led di controllo funzionalità, conteggio impulsi variabile, lenti pigmentate per la protezione contro le luci bianche, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., controllo falsi allarmi, installato a parete o a soffitto, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185001a	portata 12 m	cad	€ 61,92
185001b	portata 12 m, ad elevata riduzione di allarmi impropri causati da spostamenti d'aria o da cambiamenti improvvisi di temperatura	cad	€ 75,44
185001c	portata 8 m, immune agli animali domestici fino a 33 kg	cad	€ 75,44
185002	Rivelatore infrarosso passivo installato ad incasso, led di controllo funzionalità, lente di Fresnel con diversi canali di rivelazione, alimentazione 10 ÷ 15 V in c.c., portata 9 m, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 101,61
185003	Rivelatore da soffitto, involucro in materiale plastico del Ø di 135 mm, conteggio impulsi variabile, lente di Fresnel sferica, copertura 15 m a 360°, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., controllo falsi allarmi, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185003a	infrarosso passivo con un led di controllo funzionalità	cad	€ 93,45
185003b	doppia tecnologia infrarosso passivo + microonde, con tre led di controllo funzionalità	cad	€ 137,98
185004	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico delle dimensioni di 125 x 65 x 40 mm, installato a parete o soffitto, tre led di controllo funzionalità, lenti pigmentate per la protezione contro le luci bianche, regolazione copertura microonda, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., controllo falsi allarmi, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185004a	portata 10 m	cad	€ 112,24
185004b	portata 15 m	cad	€ 117,39
185004c	portata 25 m	cad	€ 146,99
185005	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico delle dimensioni di 125 x 65 x 40 mm installato a parete o soffitto, tre led di controllo funzionalità, lenti pigmentate per la protezione contro le luci bianche, regolazione copertura microonda, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., controllo falsi allarmi, immune agli animali domestici fino a 45 kg, copertura 11 m, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 130,90
185006	Sensore inerziale antintrusione dotato di contatti dorati a spessore, montato a vite o con biadesivo su porte e finestre, in custodia termoplastica, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 98,68
185007	Sensore di vibrazioni elettronico con controllo automatico della sensibilità e con indicazione del livello della vibrazione, conteggio intelligente degli impulsi e discriminazioni dei falsi allarmi, in custodia plastica da interno, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 89,82
185008	Barriera a raggi infrarossi attivi installata su finestre, porte e lucernari, fasci costituiti da 2 raggi indipendenti, in profilato di alluminio di larghezza 30 mm, spessore 25 mm, alimentazione 10 ÷ 16 V c.c., grado di protezione IP 65, portata in esterno 15 m e in interno 30 m, con terminali in morsettiera e contatto antirimozione, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185008a	altezza 560 mm, con 3 fasci	cad	€ 208,37
185008b	altezza 760 mm, con 4 fasci	cad	€ 218,02
185008c	altezza 1.120 mm, con 6 fasci	cad	€ 247,09
185008d	altezza 1.520 mm, con 8 fasci	cad	€ 279,26
185008e	altezza 2.000 mm, con 10 fasci	cad	€ 369,47
185009	Rivelatore di rottura vetro, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185009a	a vibrazione con contatti al mercurio, in contenitore plastico	cad	€ 40,29
185009b	acustico, in contenitore plastico delle dimensioni di 88 x 65 x 23 mm, con memoria allarme, copertura 15 m, alimentazione 8 ÷ 16 V c.c.	cad	€ 100,25
185010	Rivelatore a contatto magnetico, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185010a	montato a vista, a 4 conduttori	cad	€ 34,86
185010b	montato ad incasso, a 4 conduttori	cad	€ 34,86
185010c	per porte in legno e in acciaio per uso commerciale e industriale, montato a vista	cad	€ 41,62
185010d	per portoni scorrevoli o cancelli in acciaio per uso industriale, montato a vista	cad	€ 55,13
185011	Rivelatore a filo per tapparelle contro sollevamento e taglio, in contenitore plastico delle dimensioni di 100 x 89 x 16 mm, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 59,36
185012	Analizzatore per rivelatore a filo per tapparelle, montato a vista, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 35,84
185013	Contatto meccanico con sensore ad asta per porte, finestre e simili, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 53,75
185014	Pedana antirapina con pedale per segnalazione di allarme e memoria meccanica, con chiave di sblocco, conforme CEI 79-2 I livello, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 137,48
185015	Pulsante antirapina per segnalazione di allarme e memoria meccanica, con chiave di sblocco, conforme CEI 79-2 II livello, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 69,20
185016	Rivelatore infrarosso passivo bidirezionale via radio per interni in materiale plastico delle dimensioni di 100 x 50 x 40 mm, circuito antimanomissione, antenna integrata, indicazione led di trasmissione e basso livello batteria, frequenza di funzionamento 868 MHz, alimentazione in c.c. con batteria al litio da 3 V, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185016a	portata 15 m	cad	€ 134,03
185016b	portata 15 m, immunità agli animali domestici fino a 36 kg	cad	€ 146,90
185017	Trasmettitore senza fili per porte e finestre comprensivo di magnete, in materiale plastico, antenna integrata, sistema di supervisione ad intervalli di tempo, indicazione led di trasmissione e basso livello batteria, frequenza di funzionamento 868 MHz, alimentazione in c.c. con batteria al litio da 3 V	cad	€ 93,78
185018	Trasmettitore per contatti a fune per tapparelle contro sollevamento e taglio, antenna integrata, sistema di supervisione ad intervalli di tempo, indicazione led di trasmissione e basso livello batteria, frequenza di funzionamento 868 MHz, alimentazione in c.c. con batteria al litio da 3 V	cad	€ 106,78



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
185019	Simulatore di presenza per l'alimentazione casuale di carichi elettrici, attivato via radio ad allarme inserito, due prese bipasso 2 x 16 A+T - 230 V c.a. per l'alimentazione dei carichi; compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 98,12
<b>SEZIONE18OC RIVELATORI PER EDIFICI DESTINATI A CUSTODIRE OPERE D'ARTE O VALORI</b>			
185020	Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, conforme CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185020a	copertura volumetrica, portata 18 m	cad	€ 207,40
185020b	copertura volumetrica, portata 12 m, circuito antiaccecamento	cad	€ 131,73
185020c	copertura volumetrica, portata 15 m, orientabile, circuito antiaccecamento	cad	€ 167,99
185020d	copertura a barriera verticale, portata 40 m	cad	€ 207,40
185020e	copertura a barriera verticale, portata 12 m, circuito antiaccecamento	cad	€ 131,73
185021	Rivelatore volumetrico attivo a microonde, circuito di memoria allarme, con circuito antiaccecamento, conforme CEI 79-2 III° livello, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185021a	portata 20 m	cad	€ 268,88
185021b	portata 30 m	cad	€ 277,28
185022	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185022a	circuito di supervisione microonde, portata 15 m	cad	€ 180,60
185022b	infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m	cad	€ 292,52
185023	Rivelatore microfonico selettivo da muro per casseforti, conforme CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 484,48
185024	Rivelatore a contatto magnetico, con dispositivo antistrappo, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185024a	da incasso per infissi interni, a triplo bilanciamento, conforme CEI 79-2 II° livello	cad	€ 154,67
185024b	per infissi interni a flussi magnetici concatenati, conforme CEI 79-2 II° livello	cad	€ 168,33
185024c	per infissi esterni a triplo bilanciamento, conforme CEI 79-2 III° livello	cad	€ 181,47
185025	Rivelatore infrarosso passivo, opertura volumetrica, portata 8 m, completa di staffa di supporto e snodo, memoria di allarme, conforme CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 142,87
<b>SEZIONE18OC RICEVITORI</b>			
185026	Ricevitore radio quarzato con trasduttore fino a 8 zone, raggio di azione 60 m, con doppia antenna in contenitore plastico, conforme CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 193,74
<b>SEZIONE18OC RIVELATORI PER ESTERNI</b>			
185027	Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185027a	ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 60 m, conforme CEI 79-2 I° livello	cad	€ 1.111,01
185027b	ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 200 m, conforme CEI 79-2 I° livello	cad	€ 1.954,45
185027c	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 15 ÷ 100 m, ampiezza del fascio 6 m, conforme CEI 79-2 I° livello	cad	€ 1.850,07
185027d	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa 50 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79-2 III° livello	cad	€ 2.638,22
185027e	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 80 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79-2 III° livello	cad	€ 2.795,86
185027f	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa 120 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79-2 III° livello	cad	€ 3.265,23
185027g	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 200 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79-2 III° livello	cad	€ 3.595,06
185028	Dispositivi per sistemi GPS a tubi interrati, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185028a	unità di analisi a 2 zone, con sensore e valvole terminali	cad	€ 5.260,55
185028b	tubo in gomma, entro scavo predisposto, compreso il riempimento con soluzione glicoletenica	m	€ 33,16
<b>SEZIONE18OC CENTRALI DI COMANDO A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO</b>			
185029	Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme, relè di comando per dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, batteria emergenza 12 V - 2 Ah, conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 441,20
185030	Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185030a	a 4 zone parzializzabili di cui una ritardata, espandibile fino ad 8 zone, completa di batteria 12 V - 6,5 Ah	cad	€ 674,46
185030b	a 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah	cad	€ 800,26
185031	Centrale ad 8 zone per impianti via cavo, espandibile tramite concentratori fino a 128 zone, tastiera di controllo con display LCD e lettore per chiave elettronica, programmazione oraria differenziata per 7 aree, possibilità di collegare fino ad 8 tastiere di controllo simultaneo su aree individuali o multiple ed 8 inseritori con chiave elettronica, circuito di uscita per avvisatore ottico/acustico, porta seriale RS232, porta parallela per stampante, alimentatore stabilizzato 12 V - 2 A e batteria 12 V - 15 Ah, conforme CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 984,65
<b>SEZIONE18OC ACCESSORI PER CENTRALI A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO</b>			
185032	Modulo espansione a 4 zone, per centrali conformi CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 157,72
185033	Concentratore interno da 8 zone, completo di scheda ad 8 uscite, per centrali conformi CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 187,90
185034	Software di gestione e comunicazione, per centrali conformi CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185034a	EPROM per impianti in edifici destinati ad uso residenziale, commerciale o terziario	cad	€ 81,99
185034b	EPROM per impianti ad elevata sicurezza	cad	€ 463,45
185035	Comunicatore digitale bi-direzionale, per collegamento centrale-PC, trasmissione a 1200 Bps, dotato di 8 canali, omologato Min. PP.TT. per centrali conformi CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 167,11
185036	Alimentatore stabilizzato:		
185036a	230 V/12 V-2,5 A	cad	€ 138,16
185036b	230 V/12 V-3,5 A	cad	€ 159,40
185037	Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 342,39
<b>SEZIONE18OC CENTRALI A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA RADIO</b>			
185038	Centrale a zone via radio, attivabile con telecomando via radio, con 1 zona attivabile via radio o via cavo e le rimanenti esclusivamente via radio memorizzate ed escludibili, chiave elettromeccanica di emergenza, circuito antimanomissione, regolazione del ritardo su prima zona da 1 a 40 sec, relè di uscita per segnalazioni remote, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, completa di accumulatore al Pb ermetico 12 V - 6,5 Ah, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185038a	a 2 zone parzializzabili espandibili fino a 16	cad	€ 898,61
185038b	modulo di espansioni a due zone	cad	€ 121,04
185039	Centrale a zone via radio, attivabile con telecomando via radio, con 16 ingressi via cavo ed 1 livello di parzializzazione, tastiera per inserimento impianto, display interattivo per la gestione e supervisione dell'intero impianto, memorizzazione eventi, sirena piezoelettronica incorporata e dispositivo allarme antiscazzo, comando per sirene filari, alimentatore stabilizzato, incluso accumulatore al Pb ermetico 12 V - 7 Ah:		
185039a	32 zone per 4 aree indipendenti	cad	€ 943,35
185039b	64 zone per 8 aree indipendenti	cad	€ 1.510,89
185039c	64 zone per 4 aree indipendenti, completa di combinatore telefonico PSTN	cad	€ 1.906,66



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
185039d	64 zone per 4 aree indipendenti, completa di combinatore telefonico GSM	cad	€ 2.286,77
185040	Combinatore telefonico su rete fissa, attivabile via radio: da centrale di allarme intrusione, da telecomando per richiesta soccorso; display, microfono ed altoparlante, alimentazione da rete 230 V c.a., completo di radiocomando e batteria in carica tampone, autonomia di 24 h; compresa l'attivazione dell'impianto:		
185040a	due messaggi telefonici registrabili, 8 numeri telefonici per l'invio del messaggio	cad	€ 297,52
185040b	tre messaggi telefonici registrabili, 9 numeri telefonici per l'invio del messaggio	cad	€ 373,76
185041	Combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da 7 canali: allarme intrusione, richiesta soccorso, manomissione, allarme rete, vitalità combinatore, evento generico; display, microfono ed altoparlante, alimentazione da rete 230 V c.a., completo di radiocomando e batteria in carica tampone, autonomia 24 h; compresa l'attivazione dell'impianto, due messaggi telefonici registrabili, 8 numeri telefonici per l'invio del messaggio	cad	€ 762,43
<b>SEZIONE18OC</b>	<b>INSERITORI</b>		
185042	Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, conforme CEI 79-2 II° livello, montaggio a vista	cad	€ 233,50
185043	Tastiera via radio per centrali via etere, per inserimento, disinserimento e parzializzazione, segnalazione ottica e acustica di inserimento avvenuto, in contenitore in policarbonato con allarme antisasso, batteria al litio 3,6 V, inclusa attivazione dell'impianto	cad	€ 258,74
185044	Chiave elettronica digitale a microprocessore:		
185044a	universale, per centrali conformi CEI 79-2 I° e II° livello	cad	€ 137,97
185044b	a combinazione programmabile, parzializzabile per centrali conformi CEI 79-2 II° livello	cad	€ 169,29
<b>SEZIONE18OC</b>	<b>AVVISATORI</b>		
185045	Sirena elettronica da interno, 110 dB, alimentazione 12 V, conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185045a	in contenitore plastico	cad	€ 59,54
185045b	in contenitore metallico, antimanomissione	cad	€ 82,63
185046	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185046a	con batteria 12 V/2 Ah, in involucro metallico	cad	€ 173,48
185046b	con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox	cad	€ 236,22
185046c	con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiama	cad	€ 233,28
185047	Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 dB ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, rice-trasmissione di allarme programmabile, pannello solare per la ricarica della batteria, segnalatore acustico di batteria scarica, con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiante strobo e contenitore in ABS, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 466,10
185048	Sirena elettromagnetica da esterno, collegamento alla centrale via radio, potenza sonora pari a 115 dBA ad 1 m, alimentazione da rete 230 V c.a., completa di lampeggiante, dispositivo antimanomissione/antiasportazione e batteria tampone per autonomia di 24 h; involucro in policarbonato; compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 199,44
185049	Segnale ottico intermittente con lampada, calotta arancione o gialla:		
185049a	con lampada allo xeno, alimentazione 12 V c.c.	cad	€ 85,41
185049b	per lampada al tungsteno, alimentazione 12 V c.c.	cad	€ 56,65
185049c	con lampada al tungsteno, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 59,06
<b>SEZIONE18OC</b>	<b>IMPIANTI TV A CIRCUITO CHIUSO</b>		
185050	Telecamera CCD bianco e nero, sensore 1/2" matrice 795 x 596 elementi, autoiris, standard TV CCIR, alimentazione 230 V - 50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo	cad	€ 377,45
185051	Telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512 x 582 elementi, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 230 V - 50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo	cad	€ 601,39
185052	Telecamera giorno/notte a commutazione automatica colori/bianco e nero, sensore 1/3" CCD, autoiris, sensibilità minima 0,1 lux, alimentazione 230 V/50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, questo escluso:		
185052a	matrice 500 x 582 elementi, risoluzione orizzontale 380 linee	cad	€ 436,74
185052b	matrice 752 x 582 elementi, risoluzione orizzontale 380 linee	cad	€ 530,37
185053	Illuminatore infrarosso, con lampada ad infrarossi, in custodia plastica IP 65:		
185053a	potenza 50 W, alimentazione 12 V c.c.	cad	€ 290,24
185053b	potenza 300 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 939,56
185054	Custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete	cad	€ 224,11
185055	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione, sistema DSS (Digital Slow Shutter), sensore CCD 1/3" matrice 795 x 596 pixels, sensibilità minima 0,01 lux, otturatore elettronico fino a 100.000 rilevazioni al secondo, uscita autoiris per ottiche DC/Video, sistema BLC (Backlight Compensation), attacco a vite passo C e CS per fissaggio ottica questa esclusa, custodia termoplastica da interno, alimentazione 24 V c.a./ 24 V c.c. con alimentatore 230 V c.a. incluso, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 700,64
185056	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, controllo automatico o manuale dell'otturatore elettronico, fino a 100.000 rilevazioni al secondo, BLC (Back Light Compensation), AGC (Gain Control), WDR Level, modo giorno/notte, DSS (fino a 128x), configurazione della rilevazione di movimento e delle zone di "privacy", ottica integrata varifocal autoiris asferica giorno/notte 7,5-50 mm, sistema di illuminazione integrato, 6 Superled a 850 nm, funzione "IR Compensation", angolo di illuminazione 17°, custodia termoplastica interno/esterno grado di protezione IP 66 con staffa orientabile su 3 assi, segnalazione esterna a LED di stato normale o Motion Detector, alimentazione 24 V c.a./ 24 V c.c. con alimentatore 230 V c.a. incluso, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185056a	sensore CCD a colori 1/3" matrice 752 x 582 pixels, sensibilità minima 0,2 lux, zoom digitale massimo 3x	cad	€ 959,67
185056b	sensore CCD a colori 1/3" matrice 752 x 582 pixels, sensibilità minima 0,2 lux, zoom ottico e digitale massimo 3x, integrata con 2 illuminatori supplementari esterni a led	cad	€ 1.192,61
185056c	sensore CCD 1/4" matrice 752 x 582 pixels, sensibilità minima 0,7 lux, zoom ottico e digitale massimo 10x	cad	€ 1.070,35
185056d	sensore CCD 1/4" matrice 752 x 582 pixels, sensibilità minima 0,7 lux, zoom ottico e digitale 10x, integrata con 2 illuminatori supplementari esterni a led	cad	€ 1.290,43
185056e	sensore CCD 1/4" matrice 752 x 582 pixels, sensibilità minima 0,6 lux, zoom ottico 30x, zoom digitale 8x	cad	€ 1.179,74
185056f	sensore CCD 1/4" matrice 752 x 582 pixels, sensibilità minima 0,6 lux, zoom ottico 30x, zoom digitale 8x, integrata con 2 illuminatori supplementari esterni a led	cad	€ 1.406,26
185057	Telecamera a colori digitale (DSP) per videosorveglianza tipo "Mini Speed Dome" da interno, sensore CCD 1/3", risoluzione 470 linee, sensibilità 0,3 lux, ottica motorizzata con rotazione orizzontale 340° e verticale 80° gestita da telecomando ad infrarossi, contenitore termoplastico per fissaggio a soffitto, alimentazione 12 V c.c. con alimentatore 230 V c.a. incluso, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 492,46
185058	Telecamera a colori digitale (DSP) per videosorveglianza tipo "Speed Dome" giorno/notte da esterno, sensore CCD 1/4", risoluzione 470 linee, ottica integrata tipo autofocus con zoom ottico 18x, sensibilità minima 0,01 lux, ottica motorizzata con rotazione orizzontale 360° e verticale 90°, BLC (Back Light Compensation), AGC (Auto Gain Control), ATW (Auto Trace White), AWB (Auto White Balance), AIRC ( Auto Infrared Ray Cut), modo giorno/notte, configurazione della rilevazione di movimento e di 8 zone di "privacy", comunicazione RS 485 multiprotocollo, 7 ingressi per allarmi e 2 uscite, in contenitore di alluminio pressofuso grado di protezione IP 66 per fissaggio a soffitto o a parete, alimentazione 24 V c.c. con alimentatore 230 V c.a. incluso, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 2.078,41
185059	Illuminatore infrarosso a led, 850 nm, portata 100 m, angolo di illuminazione 10°, per telecamere da interno/esterno, alimentazione 24 V c.c., in custodia termoplastica grado di protezione IP 67	cad	€ 173,26
185060	Brandeggio per telecamera, a 2 gradi di libertà di cui uno automatizzato, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185060a	da interno, in materiale plastico e staffa di rinforzo in alluminio, attacco a parete o a soffitto, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz, escursione orizzontale automatica 355°, escursione verticale manuale 90°	cad	€ 576,21
185060b	da esterno, in alluminio, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz, escursione orizzontale automatica 355°, escursione verticale manuale 90°, supporto a parete	cad	€ 1.522,00

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
185060c	da esterno, in alluminio, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz, escursione orizzontale automatica 355°, escursione verticale manuale 90°, collare da palo	cad	€ 1.490,48
185061	Comando singolo per brandeggio, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz	cad	€ 321,98
185062	Trasformatore monofase, primario 230 V c.a.-secondario 12 / 24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna	cad	€ 76,07
185063	Monitor da tavolo, alimentazione 230 V - 50 Hz:		
185063a	b/n da 9", risoluzione 750 linee, 2 ingressi separati	cad	€ 252,59
185063b	b/n da 12", risoluzione 800 linee, 2 ingressi separati	cad	€ 257,41
185063c	b/n da 17", risoluzione 1000 linee, 4 ingressi separati, stand-by automatico	cad	€ 1.085,31
185063d	b/n da 24", risoluzione 1000 linee, 4 ingressi separati, stand-by automatico	cad	€ 1.348,03
185063e	a colori da 14", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati	cad	€ 568,22
185063f	a colori da 21", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati	cad	€ 907,03
185064	Monitor LCD 23", pixel pitch 0.248 x 0.248 (mm), 16.7milioni di colori, contrasto 1000:1, luminanza 300 cd/mq, aspetto 4:3, connettore RGB (15 PIN D-SUB), altoparlanti 2 x 2 W, con registratore DVR dual stream pentaplex integrato, dotato di 4 Ingressi video, 4 ingressi d'allarme NO o NC, 2 interfacce USB, porte RS485 e RS232, Hard Disk capacità 250 GByte, telecomando incluso, software per gestione da WEB e da telefono cellulare, alimentazione 12 V c.c. da alimentatore questo incluso, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185064a	registrazione 100 fps in CIF, 100 fps in 2 CIF e 100 fps in D1	cad	€ 2.177,94
185064b	registrazione 225 fps in CIF, 200 fps in 2 CIF e 100 fps in D1	cad	€ 2.460,75
185064c	registrazione 400 fps in CIF, 200 fps in 2 CIF e 100 fps in D1	cad	€ 2.839,13
185065	Monitor LCD, aspetto 16/9, pixel pitch 0.248 x 0.248 (mm), 16.7milioni di colori, contrasto 8000:1, luminanza 700 cd/mq, ingresso video D-SUB, RCA, S-Video, Scart, HDMI 1.3, sintonizzatore TV analogico/digitale, altoparlanti 2 x 15 W, angolo di vista 176°, tempo di risposta 5 msec, alimentazione 230 V c.a., compresa l'attivazione dell'impianto:		
185065a	schermo 19"	cad	€ 438,55
185065b	schermo 22"	cad	€ 641,26
185065c	schermo 26"	cad	€ 833,34
185065d	schermo 32"	cad	€ 926,97
185065e	schermo 42"	cad	€ 1.592,99
185066	Selettori ciclici, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185066a	selettore ciclico a 4 ingressi ed una uscita con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 230 V - 50 Hz	cad	€ 304,08
185066b	selettore ciclico a 8 ingressi ed una uscita con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 230 V - 50 Hz	cad	€ 368,54
185066c	selettore ciclico a 8 ingressi e due uscite con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 230 V - 50 Hz	cad	€ 658,42
185067	Distributori video, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185067a	distributori video a 5 uscite, alimentazione 12 V c.a.	cad	€ 168,33
185067b	distributori video a 5 uscite, alimentazione 230 V - 50 Hz	cad	€ 510,24
185067c	distributore video programmabile ad 8 ingressi e 16 uscite, involucro metallico modulare per rack, alimentazione 230 V - 50 Hz	cad	€ 901,18
185068	Amplificatore-equalizzatore, optoisolatore di cavo per telecamera a 2 uscite, alimentazione 220 V c.a., compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 290,24
185069	Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4 ingressi audio, 4/16 ingressi d'allarme NO o NC, 2 uscite video BNC ed 1 VGA, 1 uscita audio RCA, 2 interfacce USB, porte RS485, 2 porte SATA, 1 Hard Disk capacità 500 Gbyte, telecomando incluso, software per gestione da WEB e da telefono cellulare, alimentazione 12 V c.c. da alimentatore questo incluso, compresa l'attivazione dell'impianto:		
185069a	4 ingressi video, registrazione 100 fps in CIF e 25 fps in D1	cad	€ 824,65
185069b	8 ingressi video, registrazione 200 fps in CIF e 50 fps in D1	cad	€ 1.330,45
185069c	16 ingressi video, registrazione 400 fps in CIF e 100 fps in D1	cad	€ 1.769,63
185070	Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4/16 ingressi d'allarme NO o NC, 2 uscite video BNC ed 1 VGA, 1 uscita audio RCA, 2 interfacce USB, porte RS485, 8 porte SATA, 1 Hard Disk capacità 500 Gbyte, masterizzatore DVDRW, telecomando incluso, software per gestione da WEB e da telefono cellulare, registrazione manuale / continua / motion detector / programmata / allarmata, visione sincronizzata delle immagini registrate provenienti dai canali di acquisizione, alimentazione 230 V c.a., compresa l'attivazione dell'impianto:		
185070a	4 ingressi video e audio, registrazione 100 fps totali in D1, 25 fps per canale	cad	€ 2.386,43
185070b	8 ingressi video e audio, registrazione 200 fps totali in D1, 25 fps per canale	cad	€ 3.290,87
185070c	16 ingressi video e audio, registrazione 400 fps totali in D1, 25 fps per canale	cad	€ 4.078,51
<b>SEZIONE180C CAVI</b>			
185071	Cavo antifiamma, per impianti di videosorveglianza, guaina in pvc-FR, conforme CEI 20-22:		
185071a	coassiale RG59 B/U LSZH	m	€ 2,78
185071b	coassiale RG11 A/U	m	€ 4,12
185071c	composito, minicoassiale + 2 x 0,50 mmq	m	€ 2,88
185071d	composito, minicoassiale + 2 x 0,75 mmq	m	€ 3,11
185071e	composito, minicoassiale + 2 x 0,5 mmq + 4 x 0,22 mmq	m	€ 3,33
185071f	composito, miniRG 59 B/U + 3 x 1 mmq + 9 x 0,5 mmq	m	€ 6,06
185072	Cavo FROR flessibile multipolare per impianti antintrusione con guaina isolante e guaina esterna in pvc, sezione del singolo conduttore 0,5 mm, conforme CEI 20-35 e CEI 20-22:		
185072a	2 conduttori	m	€ 1,64
185072b	4 conduttori	m	€ 2,09
185072c	6 conduttori	m	€ 2,57
185072d	8 conduttori	m	€ 3,09
185072e	10 conduttori	m	€ 3,59
185072f	12 conduttori	m	€ 4,02
185072g	16 conduttori	m	€ 5,46
185073	Cavo microcoassiale schermato impedenza 75 ohm, schermo in calza di rame e guaina isolante in pvc	m	€ 2,05
185074	Cavo composito, microcoassiale schermato impedenza 75 ohm più cavo twistato 2 x 0,5 mmq, schermo in calza di rame e guaina isolante in pvc	m	€ 3,12
<b>SEZIONE19 ASSISTENZE MURARIE</b>			
<b>SEZIONE190C DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>			
<b>SEZIONE190C Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta</b>			
195001	Esecuzione di brecce su muratura di mattoni pieni per inserimento di scatole per interruttori e/o prese, scatole di derivazione, quadri di distribuzione effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico:		
195001a	per brecce fino a 1 dmc	cad	€ 10,39
195001b	per brecce fino a 10 dmc	dmc	€ 2,60
195001c	per ogni dmc eccedente i 10 dmc fino ad un volume massimo di 300 dmc	dmc	€ 0,78
<b>SEZIONE190C Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:</b>			
195002	per tracce in muratura di mattoni pieni:		
195002a	della sezione fino a 100 cmq	m	€ 18,83
195002b	della sezione 101 ÷ 225 cmq	m	€ 27,16

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
195002c	della sezione 226 ÷ 400 cmq	m	€ 34,99
195003	per tracce in muratura di mattoni forati:		
195003a	della sezione fino a 100 cmq	m	€ 14,37
195003b	della sezione 101 ÷ 225 cmq	m	€ 20,34
195003c	della sezione 226 ÷ 400 cmq	m	€ 25,45
195004	per tracce di piccola sezione:		
195004a	in muratura di mattoni pieni	m	€ 9,67
195004b	in muratura di mattoni forati	m	€ 7,24
<b>SEZIONE19OC</b>	<b>Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:</b>		
195005	per tracce in muratura di mattoni pieni:		
195005a	della sezione fino a 20 cmq	m	€ 16,64
195005b	della sezione 21 ÷ 40 cmq	m	€ 26,71
195005c	della sezione 41 ÷ 100 cmq	m	€ 34,39
195005d	della sezione 101 ÷ 150 cmq	m	€ 41,89
195006	per tracce in muratura di pietrame:		
195006a	della sezione fino a 20 cmq	m	€ 24,78
195006b	della sezione 21 ÷ 40 cmq	m	€ 39,70
195006c	della sezione 41 ÷ 100 cmq	m	€ 50,67
195006d	della sezione 101 ÷ 150 cmq	m	€ 61,46
195007	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni a parete e su solai con elementi in laterizio forato, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singolo punto:		
195007a	punto luce a parete	cad	€ 29,01
195007b	punto luce a soffitto	cad	€ 22,93
195007c	punto comando con percorso dei tubi protettivi a parete	cad	€ 85,73
195007d	punto presa televisiva con percorso dei tubi protettivi a parete	cad	€ 45,92
195008	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni forati a parete e su solai con elementi in laterizio forato, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singolo punto:		
195008a	punto luce a soffitto o parete	cad	€ 21,71
195008b	punto comando con percorso dei tubi protettivi a parete	cad	€ 28,94
195008c	punto comando con percorso dei tubi protettivi in parte a parete ed in parte a pavimento	cad	€ 11,58
195008d	punto presa F.E.M. con percorso dei tubi protettivi a parete	cad	€ 28,94
195008e	punto presa F.E.M. con percorso dei tubi protettivi a parete ed in parte a pavimento	cad	€ 8,68
195008f	punto presa televisiva con percorso dei tubi protettivi a parete	cad	€ 37,63
195008g	punto presa televisiva con percorso dei tubi protettivi a parete ed in parte a pavimento	cad	€ 9,41
195009	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singola dorsale:		
195009a	per dorsale con percorso dei tubi protettivi interni alla parete, inclusa l'apertura di brecce per scatole di derivazione	cad	€ 207,42
195009b	per dorsale con percorso dei tubi protettivi in parte a parete ed in parte a pavimento, inclusa l'apertura di brecce per scatole di derivazione	cad	€ 94,28
195010	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mc	€ 171,51
195011	Demolizione di sottofondo in malta cementizia	mc	€ 77,96
195012	Demolizione di sottofondo in malta di calce	mc	€ 46,78
195013			
195014	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla	mq	€ 9,36
195015	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale	mq	€ 10,91
195015a	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:		
195015a	chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi	mq	€ 9,87
195015b	incollato sul fondo di cemento o altro materiale	mq	€ 6,24
195016	Demolizione di rivestimento in ceramica	mq	€ 7,55
195017	Rimozione battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	m	€ 2,96
195018	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	m	€ 1,56
195019	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso:		
195019a	per controsoffitti in tavelle di laterizio	mq	€ 10,60
195019b	per controsoffitti in lastre di gesso	mq	€ 9,36
195020			
195021	Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso	mq	€ 16,28
195022	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso	mq	€ 7,80
<b>SEZIONE19OC</b>	<b>MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI</b>		
195022	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica		
	0 € 49,00	78	22
195023	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	€ 71,00
195024	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni:		
195024a	rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)	mc	€ 9,58
195024b	rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)	t	€ 0,00
195024c	rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) né ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti pericolosi (art. 8 DM 27 settembre 2010)	t	€ 0,00
195025	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mc	€ 23,37
195026	Tiro in alto o calo in basso di materiali di risulta a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
195026a	valutazione a peso, per ogni 100 kg	cad	€ 1,80
195026b	valutazione a volume	mc	€ 34,58
<b>SEZIONE19OC</b> <b>SEZIONE19OC</b>	<b>TRASPORTI A MANO</b>		
	Avvertenze: i seguenti costi vanno riferiti <b>ESCLUSIVAMENTE</b> a situazioni in cui, prescindendo dalla capacità operativa e dalla volontà dell'appaltatore, sia impossibile predisporre sistemi meccanizzati o specifiche attrezzature per una movimentazione agevole dei materiali in cantiere		
195027	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli	mc	€ 74,84
195028	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	mc	€ 37,42
195029	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo	mc	€ 15,72
<b>SEZIONE19OC</b>	<b>OPERE PROVVISORIALI</b>		
195030	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per l'esecuzione di opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scatole di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavoro, con valutazione riferita a 30 giorni:		
195030a	per altezze fino a 3,6 m	cad	€ 72,15
195030b	per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m	cad	€ 120,92
195030c	per altezze da 5,4 m fino a 12 m	cad	€ 319,88
<b>SEZIONE20</b> <b>SEZIONE20OC</b>	<b>RIMOZIONI</b> <b>RIMOZIONE DI CANALI</b>		
205001	Rimozione di canale portacavi in lamiera, con coperchio e quota parte dei pezzi speciali, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:		
205001a	spessore lamiera 8/10 mm	kg	€ 4,21
205001b	spessore lamiera 10/10 mm	kg	€ 3,27
205001c	spessore lamiera 12/10 mm	kg	€ 2,64
205001d	spessore lamiera 15/10 mm	kg	€ 2,14
205002	Rimozione di cassetta in lega leggera, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:		
205002a	dimensioni esterne fino a 100 x 100, profondità 75 mm	kg	€ 20,30
205002b	dimensioni esterne fino a 300 x 300, profondità 100 mm	kg	€ 8,92
205003	Smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e quota parte dei pezzi speciali anche in metallo, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:		
205003a	sezione fino a 150 cmq	m	€ 4,59
205003b	sezione da 151 a 300 cmq	m	€ 6,28
205003c	sezione da 301 a 600 cmq	m	€ 7,86
<b>SEZIONE20OC</b>	<b>Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento:</b>		
205004	per tubazioni in pvc Ø nominale:		
205004a	fino a 20 mm	m	€ 1,75
205004b	fino a 32 mm	m	€ 2,33
205004c	fino a 50 mm	m	€ 2,91
205005	per tubazioni in acciaio Ø nominale:		
205005a	fino a 20 mm	m	€ 2,62
205005b	fino a 32 mm	m	€ 3,20
205005c	fino a 50 mm	m	€ 3,79
<b>SEZIONE20OC</b>	<b>RIMOZIONE DI CAVI</b>		
205006	Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:		
205006a	sezione fino a 16 mmq	kg	€ 1,38
205006b	sezione 16 ÷ 50 mmq	kg	€ 1,26
205006c	sezione 50 ÷ 95 mmq	kg	€ 1,19
205006d	sezione oltre 95 mmq	kg	€ 0,94
205007	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:		
205007a	sezione fino a 6 mmq	kg	€ 1,38
205007b	sezione 6 ÷ 16 mmq	kg	€ 1,26
205007c	sezione 16 ÷ 35 mmq	kg	€ 1,19
205007d	sezione oltre 35 mmq	kg	€ 0,94
205008	Rimozione di cavo rigido unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:		
205008a	sezione fino a 16 mmq	kg	€ 1,57
205008b	sezione 16 ÷ 50 mmq	kg	€ 1,45
205008c	sezione 50 ÷ 95 mmq	kg	€ 1,38
205008d	sezione oltre 95 mmq	kg	€ 1,07
205009	Rimozione di cavo rigido multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:		
205009a	sezione fino a 6 mmq	kg	€ 1,57
205009b	sezione 6 ÷ 16 mmq	kg	€ 1,45
205009c	sezione 16 ÷ 35 mmq	kg	€ 1,38
205009d	sezione oltre 35 mmq	kg	€ 1,07
<b>SEZIONE20OC</b>	<b>RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE</b>		
205010	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola:		
205010a	da 1-3 posti	cad	€ 3,38
205010b	fino a 5 posti	cad	€ 3,99
205010c	fino a 7 posti	cad	€ 4,30
205011	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino:		
205011a	unipolari portata fino a 32 A	cad	€ 3,77
205011b	unipolari portata fino a 125 A	cad	€ 4,15
205011c	bipolari portata fino a 32 A	cad	€ 2,45
205011d	bipolari portata fino a 125 A	cad	€ 2,77
205011e	tripolari portata fino a 32 A	cad	€ 3,14

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
205011f	tripolari portata fino a 125 A	cad	€ 3,46
205011g	tetrapolari portata fino a 32 A	cad	€ 4,08
205011h	tetrapolari portata fino a 125 A	cad	€ 4,71
205012	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale:		
205012a	fino a 250 x 250 mm	cad	€ 4,71
205012b	fino a 600 x 400 mm	cad	€ 9,43
205012c	fino a 1000 x 800 mm	cad	€ 15,71
205013	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale:		
205013a	fino a 600 x 600 mm	cad	€ 14,14
205013b	fino a 1200 x 600 mm	cad	€ 18,85
205013c	fino a 1800 x 600 mm	cad	€ 25,14
205013d	fino a 2000 x 800 mm	cad	€ 31,42
205013e	fino a 2200 x 1000 mm	cad	€ 37,71
<b>SEZIONE20OC</b>	<b>RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE</b>		
205014	Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata	cad	€ 8,67
205015	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:		
205015a	1 x 18 W	cad	€ 8,67
205015b	2 x 18 W	cad	€ 9,99
205015c	4 x 18 W	cad	€ 11,50
205015d	1 x 36 W	cad	€ 10,24
205015e	2 x 36 W	cad	€ 12,07
205015f	1 x 58 W	cad	€ 11,25
205015g	2 x 58 W	cad	€ 13,26
<b>SEZIONESR</b>	<b>OPERE DI SICUREZZA</b>		
<b>SEZIONESRMT</b>	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO</b>		
SR3001	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia anti sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g		
SR3001a	senza fori di ventilazione	cad	€ 6,91
SR3001b	con fori di ventilazione laterali richiudibili	cad	€ 10,05
SR3002	Elmetto in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia anti sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g	cad	€ 23,56
SR3003	Sottogola in pelle sintetica a due punti di aggancio, regolazione della taglia	cad	€ 2,62
SR3004	Sottogola in tessuto a quattro punti di aggancio completo di sottomento, regolazione della taglia e chiusura ad aggancio rapido	cad	€ 13,36
<b>SEZIONESRMT</b>	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL VOLTO</b>		
SR3005	Visiera in acetato, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 410 x 195 mm, spessore 1,0 mm:		
SR3005a	con fasciatasta regolabile	cad	€ 32,59
SR3005b	con calotta antiurto	cad	€ 43,51
SR3006	Visiera in acetato antiappannante, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm:		
SR3006a	con fasciatasta regolabile	cad	€ 40,43
SR3006b	con calotta antiurto	cad	€ 52,75
SR3007	Visiera in acetato, telaio in poliammide applicabile ad elmetti con gocciolatoio diritto, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm:		
SR3007a	visiera normale	cad	€ 30,03
SR3007b	visiera antiappannante	cad	€ 34,56
SR3007c	dielettrica	cad	€ 44,77
SR3008	Visiera in policarbonato, telaio in poliammide, per elmetto provvisto di attacco per cuffie, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm	cad	€ 20,02
<b>SEZIONESRMT</b>	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI</b>		
SR3009	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in policarbonato, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per visitatori	cad	€ 2,43
SR3010	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per lavori di montaggio e meccanici	cad	€ 8,33
SR3011	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in inclinazione e lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate HC-AF. Adatto per lavori di montaggio e meccanici	cad	€ 13,26
SR3012	Occhiale di protezione a stanghette con frontalino ribaltabile, a due lenti in policarbonato e vetro con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV nella parte fissa e classe di protezione 6 nella parte ribaltabile. Adatto per lavori di saldatura	cad	€ 17,49
SR3013	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio. Adatto per lavori a contatto con soluzioni chimiche	cad	€ 8,89
SR3014	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in policarbonato con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio, adatto per lavori:		
SR3014a	meccanici in ambienti polverosi	cad	€ 10,51
SR3014b	di saldatura	cad	€ 12,94
<b>SEZIONESRMT</b>	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO</b>		
SR3015	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB	cad	€ 10,73
SR3016	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 180 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 27 dB	cad	€ 14,65
SR3017	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 210 g, idonea per ambienti rumorosi, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 31 dB	cad	€ 19,25
SR3018	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmente rumorosi, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB	cad	€ 22,98
SR3019	Inseri auricolari monouso in resina poliuretanicca, conforme alla norma UNI EN 352-2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB		
SR3019a	inserti senza cordicella, valutati a coppia	cad	€ 0,12
SR3019b	inserti con cordicella, valutati a coppia	cad	€ 0,32
SR3020	Inseri auricolari dotati di archetto con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI EN 352.2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 22 dB	cad	€ 3,57



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR3021	Inseriti auricolari dotati di archetto e cordino per il collo con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI EN 352.2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 23 dB	cad	€ 5,84
SEZIONESRMT	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE		
SR3022	Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/1. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 580 g:		
SR3022a	in gomma sintetica	cad	€ 81,26
SR3022b	in gomma siliconica	cad	€ 93,39
SR3023	Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 580 g:		
SR3023a	in gomma sintetica	cad	€ 117,59
SR3023b	in gomma siliconica	cad	€ 126,53
SR3024	Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato a norma UNI EN 148. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 650 g:		
SR3024a	in gomma policloroprenica	cad	€ 99,28
SR3024b	in gomma siliconica	cad	€ 120,96
SR3025	Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato a norma UNI EN 148. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, peso circa 650 g:		
SR3025a	in gomma policloroprenica	cad	€ 119,21
SR3025b	in gomma siliconica	cad	€ 141,57
SR3026	Semimaschera a norma UNI EN 140, in gomma policloroprenica, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 145 g	cad	€ 12,53
SR3027	Semimaschera a norma UNI EN 140, dotata di raccordo di inspirazione filettato per filtri con attacco a norma UNI EN 148, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 195 g:		
SR3027a	in gomma policloroprenica	cad	€ 21,47
SR3027b	in gomma siliconica	cad	€ 25,83
SR3028	Facciale filtrante per polveri non nocive	cad	€ 0,12
SR3029	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso	cad	€ 0,43
SR3030	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso:		
SR3030a	normale	cad	€ 2,16
SR3030b	con valvola di espirazione	cad	€ 2,99
SR3031	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive) odori sgradevoli e vapori non tossici, valvola di espirazione, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso	cad	€ 0,85
SR3032	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato:		
SR3032a	classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143	cad	€ 4,38
SR3032b	classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143	cad	€ 5,27
SR3032c	classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 4,34
SR3032d	classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 4,34
SR3032e	classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 4,55
SR3032f	classe K1 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 4,55
SR3032g	classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 7,93
SR3032h	classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 8,35
SR3032i	classe E1-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 8,76
SR3032j	classe K1-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 8,76
SR3033	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148:		
SR3033a	classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143	cad	€ 4,92
SR3033b	classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143	cad	€ 6,60
SR3033c	classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 5,98
SR3033d	classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 6,23
SR3033e	classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 6,53
SR3033f	classe K1 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 6,53
SR3033g	classe A1B1E1K1 (polivalente) a norma UNI EN 14387	cad	€ 6,89
SR3033h	classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 7,31
SR3033i	classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 9,15
SR3033j	classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 9,59
SR3033k	classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 9,59
SR3033l	classe A2B2E2K2 (polivalente) a norma UNI EN 14387	cad	€ 12,05
SR3033m	classe A1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 9,73
SR3033n	classe B1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,19
SR3033o	classe E1-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,75
SR3033p	classe K1-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,75
SR3033q	classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,61
SR3033r	classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 12,11
SR3033s	classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,61
SR3033t	classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 13,91
SR3033u	classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,60
SR3033v	classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,60
SR3033w	classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 13,91
SR3033x	classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,53
SR3033y	classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 19,33
SR3034	Raccordo per attacco a norma UNI EN 148 da associare a filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS	cad	€ 4,08
SR3035	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148:		
SR3035a	classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 7,52
SR3035b	classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 10,86
SR3035c	classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,40
SR3035d	classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,40
SR3035e	classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,27
SR3035f	classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,32
SR3035g	classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 15,04



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR3035h	classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 15,04
SR3035i	classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,57
SR3035j	classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 15,66
SR3035k	classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 17,83
SR3036	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148:		
SR3036a	classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 17,51
SR3036b	classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 18,34
SR3036c	classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 19,24
SR3036d	classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 19,24
SR3036e	classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 23,15
SR3036f	classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 24,99
SR3036g	classe E2-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 26,23
SR3036h	classe K2-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 26,23
SR3036i	classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 20,58
SR3037	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composta di filato autoestinguente e fibra di carbonio; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di ispirazione filettato a norma UNI EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, esclusa la bombola:		
SR3037a	con maschera in gomma sintetica	cad	€ 910,67
SR3037b	con maschera in gomma siliconica	cad	€ 918,63
SR3038	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composta di filato autoestinguente e fibra di carbonio; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di ispirazione filettato a norma EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola:		
SR3038a	con maschera in gomma policloroprenica	cad	€ 914,64
SR3038b	con maschera in gomma siliconica	cad	€ 930,55
SR3039	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: bardatura di sostegno in filato autoestinguente; borsa in tessuto ignifugo; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro con quadrante fosforescente; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di ispirazione filettato a norma UNI EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, esclusa la bombola:		
SR3039a	con innesto rapido	cad	€ 662,97
SR3039b	senza innesto rapido	cad	€ 614,46
SR3040	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa:		
SR3040a	da 3 l a 200 bar	cad	€ 143,16
SR3040b	da 4 l a 200 bar	cad	€ 148,73
SR3040c	da 6 l a 250 bar	cad	€ 174,97
SR3040d	da 7 l a 200 bar	cad	€ 174,97
SR3041	Attrezzatura di autorespirazione carrellata composta da: carrello metallico con due ruote gommate completa di derivazione con presa supplementare, maniglie di manovra e cassetta di custodia per maschera; erogatore (autopositivo); maschera a norma UNI EN 136 con raccordo a norma UNI EN 148, schermo in policarbonato (85% del campo naturale visivo complessivo) con resistenza agli urti secondo norma BS 2092 grado 1, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie, tracolla; avvolgitore completo di 50 m di tubo resistente ad olii e solventi con connettore pneumatico rotante e attacchi ad innesto rapido; riduttore di pressione completo di manometro, segnalatore acustico della riserva, raccordi alle bombole e innesto rapido di collegamento all'avvolgitore; due bombole in acciaio complete di valvole, fondelli di supporto e carica (capacità 18 l a 220 bar e autonomia di 260 minuti):	cad	€ 4.312,00
SR3042	Respiratori a flusso continuo per lavori di sabbiatura completi di casco con guaina di gomma, visiera panoramica, giubbotto pettorale in tessuto gommato, regolatore di flusso, innesti rapidi per collegamento ad aria compressa, 15 m di tubo completo di raccordi e fascette:	cad	€ 610,73
SEZIONESRMT	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI		
SR3043	Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria):		
SR3043a	in cotone	paio	€ 0,38
SR3043b	in filo continuo puntinato in pvc	paio	€ 0,54
SR3043c	in nylon	paio	€ 0,76
SR3043d	in cotone e nylon con palmo puntinato in pvc	paio	€ 1,26
SR3044	Guanti ambidestro monouso, interno polverato:		
SR3044a	in vinile trasparente spessore 0,15 mm	paio	€ 0,07
SR3044b	in lattice bianco spessore 0,19 mm	paio	€ 0,09
SR3044c	in nitrile blu spessore 0,12 mm	paio	€ 0,13
SR3045	Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374. Lunghezza 33 cm		
SR3045a	supportato in cotone, tutto spalmato in pvc	paio	€ 0,98
SR3045b	supportato in cotone di qualità, tutto spalmato in pvc	paio	€ 1,21
SR3045c	supportato in cotone, spalmato palmo e dita in lattice crespo giallo	paio	€ 0,91
SR3046	Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374. Lunghezza 33 cm:		
SR3046a	in nitrile di qualità per alimenti, interno floccato, spes. 0,46 mm	paio	€ 1,44
SR3046b	in neoprene/lattice, interno floccato, spes. 0,38 mm	paio	€ 1,06
SR3046c	in lattice, interno floccato, spes. 0,40 mm	paio	€ 0,54
SR3046d	in cotone, spalmato in pvc	paio	€ 1,21
SR3047	Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374:		
SR3047a	palmo e dorso rinforzati, polsino elastico con salvavena	paio	€ 7,25
SR3047b	polsino elastico con salvavena	paio	€ 6,53
SR3047c	polsino dotato di laccio di chiusura con velcro e manichetta da cm 15, in pelle crosta	paio	€ 7,25
SR3048	Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici a norma UNI EN 388 ed il freddo a norma UNI EN 511, polsino elasticizzato:		
SR3048a	termico	paio	€ 3,32
SR3048b	termico in misto poliestere, interno cotone, palmo in lattice antiscivolo	paio	€ 2,72
SR3048c	termico con supporto in cotone, ricoperto in pvc antiscivolo	paio	€ 3,93
SR3048d	imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta	paio	€ 9,07

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR3048e	idrofugo imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta	paio	€ 10,58
SR3048f	idrorepellente con sottoguento isotermino e cinturino stringipolso	paio	€ 20,33
SR3049	Guanti anticalore in pelle crosta bovino ignifugata. Manichetta cm 15. Dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), certificato a norma UNI EN 420, UNI EN 388 ed UNI EN 407, interno foderato:		
SR3049a	resistenza a 100 °C 31,4 sec a 250 °C 10,7 sec	paio	€ 2,42
SR3049b	palmò rinforzato, salvavena e cuciture in kevlar, resistenza a 350 °C 32,0 sec a 500 °C 17,0 sec	paio	€ 6,04
SR3049c	dorso alluminizzato e cuciture in kevlar, resistenza a 100 °C 31,4 sec a 250 °C 10,7 sec	paio	€ 7,55
SR3050	Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma CEI EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm:		
SR3050a	con tensione massima di utilizzo 500 V (tensione di prova 2.500 V)	paio	€ 18,13
SR3050b	con tensione massima di utilizzo 1.000 V (tensione di prova 5.000 V)	paio	€ 21,75
SR3050c	con tensione massima di utilizzo 7.500 V (tensione di prova 10.000 V)	paio	€ 30,22
SR3050d	con tensione massima di utilizzo 17.000 V (tensione di prova 20.000 V)	paio	€ 36,26
SR3050e	con tensione massima di utilizzo 26.500 V (tensione di prova 30.000 V)	paio	€ 51,37
SEZIONESRMT	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI		
SR3051	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito. Puntaletto con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo. Categoria di protezione S1P. Calzatura priva di parti metalliche:		
SR3051a	bassa	paio	€ 37,20
SR3051b	alta	paio	€ 40,22
SR3052	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito. Puntaletto con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo. Categoria di protezione S3. Calzatura priva di parti metalliche:		
SR3052a	bassa	paio	€ 43,44
SR3052b	alta	paio	€ 46,91
SR3053	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, lamina antiforo flessibile in materiale composito. Puntaletto con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo. Categoria di protezione S3HRO. Calzatura priva di parti metalliche:		
SR3053a	bassa	paio	€ 53,39
SR3053b	alta	paio	€ 55,11
SR3054	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle fiore anilina cuoio idrorepellente. Gambale sfoderato. Suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione. Categoria di protezione S3HRO. Lamina antiforo flessibile in materiale composito. Puntaletto con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo	paio	€ 80,67
SR3055	Stivaletti a norma UNI EN ISO 20345, imbottiti con tomaia in pelle idrorepellente. Chiusura con cerniera. Fodera antifreddo in lana ecologica. Suola di usura in PU compatto antiabrasione, ergonomica. Categoria di protezione CI S3. Lamina antiforo in acciaio inox. Puntaletto con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo	paio	€ 30,08
SR3056	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle pigmentata. Gambale sfoderato. Suola di usura in PU compatto antiabrasione, ergonomica. Categoria di protezione S3. Lamina antiforo in ferro. Puntaletto con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo	paio	€ 33,58
SR3057	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con suola e gambale con trattamento superlucido e liscio per la massima pulizia e igiene. Suola di usura in Nitril-grip, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento all'abrasione e agli idrocarburi. Categoria di protezione S4. Puntaletto antiscivolo in acciaio	paio	€ 15,49
SR3058	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, gambale in Ergo/light PU, suola di usura in Ergo/light PU, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento ed all'abrasione. Categoria di protezione S5. Lamina antiforo in acciaio. Puntaletto antiscivolo in acciaio	paio	€ 36,05
SEZIONESRMT	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO		
SR3059	Tuta antistatica in Tyvek. Cerniera di chiusura con patta e cappuccio. Maniche, cappuccio, girovita e caviglie con elastico. Senza tasche. Certificata Tipo 5,6. III categoria	cad	€ 6,70
SR3060	Tuta saldata in Tyvek-Pro Tech con cappuccio e calzari, elastico al viso, polsi, caviglie. Protezione di tipo 4 a tenuta di schizzi di liquidi, 5 a tenuta di particelle e tipo 6 a limitata tenuta di spruzzi	cad	€ 7,64
SR3061	Tuta con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita. Materiale in Polipropilene I categoria. Peso 70 g	cad	€ 1,75
SR3062	Grembiule in pelle crosta con cinturini regolabili. Dimensioni 120 x 90 cm	cad	€ 10,72
SR3063	Grembiule in tessuto di nylon e neoprene, resistente al deterioramento causato da grassi, acidi e basi diluite, soluzioni di sali non ossidanti, idrocarburi alifatici, refrigeranti, olii vegetali. Indumento classificato come DPI di 1a categoria	cad	€ 20,75
SEZIONESRMT	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili. Conformi alla normativa UNI EN 340 e UNI EN 471:		
SR3064	giubbotti:		
SR3064a	Giacca in poliestere impermeabile spalmato poliuretano. Interno formato da una giacca/gilet autoportante e smanicabile in poliestere impermeabile spalmato poliuretano con maniche in pile nero 280 g e chiusura con cerniera. Dotata di una tasca interna e due sul ventre dotate di chiusura con pattina. Due tasche sul ventre della giacca interna. Collo alto con cappuccio a scomparsa ed elastico di protezione. Chiusura con doppia zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni. Polsini elastici	cad	€ 65,78
SR3064b	Giubbotto in poliestere impermeabile spalmato poliuretano e foderato internamente in poliestere 180 g. Dotata di una tasca sul petto e due sul ventre con chiusura con zip. Collo alto con cappuccio a scomparsa. Chiusura con zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni. Polsini elastici. Fondo elasticizzato	cad	€ 50,63
SR3064c	Giaccone imbottito con cuciture termonastrate per una completa impermeabilità. Trapunta interna con ovatta in poliestere da 150 g, due tasche inferiori con pattina. Taschino interno a toppa chiuso da velcro. Collo alto a fascia cappuccio fisso con coulisse a scomparsa nel collo. Polsi regolabili con alamaro e velcro, cerniera centrale pressofusa a doppio cursore	cad	€ 32,76
SR3065	giacca in cotone 65% e poliestere fustagno 35%, colore arancio. Collo aperto e chiusura anteriore con bottoni ricoperti, due tasche inferiori e un taschino superiore applicate, doppie cuciture	cad	€ 25,76
SR3066	tuta in cotone 65% e poliestere 35%. Collo a camicia, chiusura anteriore con cerniera ed elastico posteriore in vita. Due taschini al petto chiusi con pattina e bottone. Due tasche anteriori applicate e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone, tasca portametro, doppie cuciture	cad	€ 39,18
SR3067	pantaloni:		
SR3067a	pantaloni in cotone 65% e poliestere 35%. Chiusura patta con bottoni coperti. Due tasche anteriori a filetto e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone. Due tasconi laterali a soffietto chiusi con pattina e velcro elastico posteriore in vita e doppie cuciture	cad	€ 17,25
SR3067b	pantaloni in cotone 100%. Chiusura patta con cerniera coperta. Due tasche anteriori a filetto e una tasca posteriore applicata chiusa con pattina e velcro. Tasca laterale porta metro ed elastico posteriore in vita. Doppie cuciture	cad	€ 25,13
SR3068	pantaloni a pettorina:		
SR3068a	pantaloni pettorina in cotone 65% e poliestere 35%. Chiusura patta con bottoni coperti e apertura laterale chiusa con due bottoni. Elastico in vita, due tasche anteriori applicate. Una tasca posteriore applicata chiusa con bottone e un tascone sulla pettorina chiusa con cerniera. Bretelle regolabili con fibbie in plastica. Tasca portametro, doppia cucitura	cad	€ 19,86

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR3068b	pantaloni pettorina in cotone 60% e poliestere 40% colore arancio. Chiusura patta con bottoni coperti e apertura laterale chiusa con due bottoni. Elastico in vita, due tasche anteriori applicate. Una tasca posteriore applicata chiusa con bottone e un tascone sulla pettorina chiusa con cerniera. Bretelle regolabili con fibbie in plastica. Tasca portametro, doppia cucitura	cad	€ 25,13
SR3069	gilet e bretelle:		
SR3069a	gilet in maglia di poliestere 120 g	cad	€ 3,62
SR3069b	gilet tecnico con due tasche inferiori, due taschini superiori chiusi da zip con pattina e velcro, occhiello porta fischietto sulla pattina sinistra, portapenne a sinistra, semianello portautensili nella tasca inferiore destra. Spalline con bottoni a pressione, alamaro portautensili con cuciture in kevlar a destra sul fianco sinistro. Cerniera centrale, due alamari porta occhiali con cuciture in kevlar a destra. Bottoni a pressione	cad	€ 23,48
SR3069c	bretelle in tessuto poliestere arancio fluo, spalmatura esterna in pvc, chiusura con velcro a regolazioni multiple, bande retroriflettenti cucite	cad	€ 14,62
SR3070	indumenti anti pioggia:		
SR3070a	pantaloni antivento in nylon 100% e poliuretano impermeabile. Cuciture termosaldate internamente. Girovita elasticizzato con elastico di regolazione	cad	€ 16,38
SR3070b	giacca in nylon e poliuretano impermeabile traspirante antivento. Cuciture termosaldate internamente. Due tasche sul ventre dotate di chiusura con pattina. Collo alto con cappuccio a scomparsa ed elastico di regolazione. Chiusura con zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni. Polsini elastici. Bicolore	cad	€ 32,76
SR3070c	impermeabile foderato con Cuciture termonastrate per una completa impermeabilità. Due tasche inferiori con pattina. Collo alto a fascia. Cappuccio staccabile tramite bottoni a pressione. Moschettone in nylon porta utensili nella tasca destra. Polsi regolabili da alamaro con velcro. Cerniera centrale pressofusa a doppio cursore. Bottone a pressione	cad	€ 69,25
SEZIONESRMT	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DAL FREDDO E DALLA PIOGGIA		
SR3071	Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la norma UNI EN 1149, UNI EN ISO 11612, UNI EN 343, UNI EN 13034 tipo 6. Indumento composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU. Fodera interna costituita in 100% cotone con imbottitura ignifuga:		
SR3071a	tuta	cad	€ 169,98
SR3071b	giubbotto	cad	€ 96,78
SR3071c	pantaloni con coprireni e bretelle con cerniera sui fianchi	cad	€ 77,81
SR3072	Indumento in poliestere e cotone trapuntato con ovatta termica con porsini elasticizzati in maglia misto lana cerniera lampo in poliestere, adatto per temperature fino a -5 °C certificato CE la categoria:		
SR3072a	giaccone 3/4	cad	€ 66,55
SR3072b	giacca	cad	€ 59,08
SR3072c	pantalone con coprireni completo di bretelle a sganciamento rapido	cad	€ 54,96
SR3073	Gilet per basse temperature in poliammide 100%, imbottitura in ovatta isotermica e foderata in poliestere. Chiusura anteriore con cerniera e parareni sul retro	cad	€ 29,78
SR3074	Impermeabile in poliammide in due pezzi spalmato in poliuretano 170 g. Cuciture interne termosaldate. Chiusura con cerniera e pattina con bottoni. Polsini elasticizzati. Pantaloni con vita elasticizzata e fondogamba con spaccetto e bottone di chiusura. Certificato a norma UNI EN 340	cad	€ 24,58
SR3075	Indumento impermeabile in poliammide spalmato in pvc leggero flessibile spessore 0,18 mm. Cuciture interne termosaldate, chiusure con cerniera, porsini elasticizzati. Certificato a norma UNI EN 340:		
SR3075a	tuta	cad	€ 9,06
SR3075b	giacca	cad	€ 5,14
SEZIONESRMT	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE		
SR3076	Imbracatura anticaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale. Certificato a norma UNI EN 361:		
SR3076a	Peso 700 g	cad	€ 17,87
SR3076b	Fettuccia di unione tra i cosciali, peso 800 g	cad	€ 20,85
SR3077	Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali. Certificato a norma UNI EN 361 ed UNI EN 358:		
SR3077a	peso 1.100 g	cad	€ 35,74
SR3077b	cordino di ancoraggio regolabile con moschettone, peso 1600 g	cad	€ 53,61
SR3078	Cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali e anelli portautensili, certificato a norma UNI EN 358, peso 500 g	cad	€ 19,35
SR3079	Cintura di posizionamento con cosciali, ancoraggio ventrale e anelli portautensili. Regolazioni nella cintura e nei cosciali. Certificato a norma UNI EN 358 ed UNI EN 813. Peso 760 g	cad	€ 74,46
SR3080	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili. Certificato a norma UNI EN 12492 ed UNI EN 397:		
SR3080a	in polietilene alta densità, peso 418 g	cad	€ 33,24
SR3080b	in ABS, interno con protezione in polistirolo HD, fori di areazione sulla calotta, peso 450 g	cad	€ 58,07
SR3081	Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in polietilene con resistenza di 4.500 daN in grado di operare con due operatori agganciati contemporaneamente. Completa di sacca contenitiva e cricchetto tensionatore. Parti metalliche in acciaio zincato, peso complessivo 3 kg. Certificata come punto di ancoraggio CE a norma UNI EN 795. Lunghezza massima 20 m	cad	€ 237,19
SR3082	Dispositivo anticaduta mobile in acciaio inox con cordino in nylon e moschettone per il collegamento all'imbracatura, conforma alla norma UNI EN 353-2	cad	€ 85,42
SR3083	Cordino anticaduta in nylon con assorbitore di energia, completo di due moschettoni. Lunghezza 2 m. Conforme alla norma UNI EN 355	cad	€ 52,84
SR3084	Cordino di sicurezza in poliammide Ø 12 mm con 2 anelli, lunghezza 1,5 m, peso 200 g	cad	€ 5,44
SR3085	Cordino di sicurezza in poliestere Ø 12 mm con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunghezza 1,4 m, peso 800 g	cad	€ 20,99
SR3086	Fettuccia di sicurezza con due anelli e gancio, larghezza 30 mm, lunghezza 1,70 m:		
SR3086a	fissa, peso 150 g	cad	€ 5,14
SR3086b	regolabile, peso 600 g	cad	€ 9,69
SR3087	Fettuccia di sicurezza in poliammide con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunghezza 1,8 m:		
SR3087a	singola, peso 770 g	cad	€ 21,15
SR3087b	doppia, peso 1.800 g	cad	€ 40,79
SR3088	Pinza di ancoraggio in acciaio per tubi o barre, carico di rottura 22,5 kN:		
SR3088a	Ø 80 mm	cad	€ 20,28
SR3088b	Ø 100 mm	cad	€ 23,78
SR3088c	Ø 140 mm	cad	€ 25,94
SR3089	Moschettone ovale in lega leggera per collegamenti a punti di ancoraggio e per cordini di collegamento, ghiera di blocco a vite, carico di rottura 23 kN, peso 75 g	cad	€ 5,31
SR3090	Moschettone:		
SR3090a	in acciaio, peso 230 g	cad	€ 7,45
SR3090b	in alluminio, peso 80 g	cad	€ 8,93
SR3091	Gancio in acciaio con doppio sistema di chiusura, peso 200 g	cad	€ 4,91
SR3092	Dispositivo anticaduta mobile con 2 moschettoni, con corda Ø 12 mm, lunghezza 10 m:		
SR3092a	peso 1,6 kg	cad	€ 67,01
SR3092b	peso 2,8 kg	cad	€ 101,26
SR3093	Corda in poliammide con un anello, Ø 16 mm:		
SR3093a	lunghezza 10 m	cad	€ 26,80
SR3093b	lunghezza 20 m	cad	€ 48,35

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR3094	Arrotolatore a nastro con dissipatore di energia e fettuccia in nylon. Estensione massima del nastro 2,2 m. Fornito senza moschettoni. Dispositivo conforme alla norma UNI EN 360	cad	€ 49,80
SR3095	Sistema anticaduta a richiamo automatico con ammortizzatore di caduta integrato, carter in acciaio, cavo in acciaio Ø 4 mm. Richiamo automatico del cavo metallico. Dispositivo conforme alla norma UNI EN 360:		
SR3095a	estensione massima 10 m	cad	€ 379,45
SR3095b	estensione massima 20 m	cad	€ 622,26
SEZIONESRMT	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE		
SR3096	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente:		
SR3096a	350 x 350 mm	cad	€ 3,31
SR3096b	350 x 125 mm	cad	€ 1,46
SR3096c	500 x 330 mm	cad	€ 4,39
SR3096d	triangolare lato 350 mm	cad	€ 4,77
SR3097	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente:		
SR3097a	115 x 160 mm	cad	€ 1,08
SR3097b	270 x 330 mm	cad	€ 3,16
SR3097c	270 x 370 mm	cad	€ 3,62
SR3097d	270 x 430 mm	cad	€ 4,24
SR3097e	435 x 603 mm	cad	€ 8,09
SR3097f	350 x 125 mm	cad	€ 1,46
SR3097g	500 x 330 mm	cad	€ 4,39
SR3097h	700 x 500 mm	cad	€ 9,24
SR3098	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente:		
SR3098a	270 x 370 mm	cad	€ 3,62
SR3098b	350 x 125 mm	cad	€ 1,46
SR3098c	500 x 330 mm	cad	€ 4,39
SR3098d	700 x 500 mm	cad	€ 9,24
SEZIONESRMT	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10:		
SR3099	monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:		
SR3099a	100 x 133 mm	cad	€ 0,89
SR3099b	250 x 310 mm	cad	€ 2,31
SR3100	bifacciale, con pellicola adesiva rifrangente, 250 x 310 mm	cad	€ 3,62
SR3101	monofacciale fotoluminescente:		
SR3101a	250 x 310 mm	cad	€ 8,09
SR3101b	400 x 400 mm	cad	€ 15,25
SEZIONESRMT	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10:		
SR3102	monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:		
SR3102a	250 x 250 mm	cad	€ 1,62
SR3102b	250 x 310 mm	cad	€ 2,31
SR3102c	375 x 175 mm	cad	€ 3,00
SR3102d	400 x 500 mm	cad	€ 5,70
SR3103	monofacciale fotoluminescente:		
SR3103a	250 x 250 mm	cad	€ 6,31
SR3103b	250 x 310 mm	cad	€ 8,09
SR3103c	400 x 400 mm	cad	€ 15,25
SR3104	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente:		
SR3104a	125 x 185 mm	cad	€ 1,31
SR3104b	300 x 200 mm	cad	€ 2,08
SR3104c	330 x 500 mm	cad	€ 4,39
SR3104d	500 x 590 mm	cad	€ 8,09
SR3104e	600 x 400 mm	cad	€ 7,32
SR3104f	500 x 700 mm	cad	€ 9,24
SEZIONESRMT	SOSTEGNI E SUPPORTI PER SEGNALETICA		
SEZIONESRMT	Paletto zincato con sistema antirotazione, per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari):		
SR3105	Ø 48 mm:		
SR3105a	altezza 2,00 m	cad	€ 11,17
SR3105b	altezza 3,00 m	cad	€ 16,17
SR3105c	altezza 3,30 m	cad	€ 17,71
SR3105d	altezza 3,5 m	cad	€ 18,87
SR3105e	altezza 6 m	cad	€ 36,96
SR3106	Ø 60 mm:		
SR3106a	altezza 2,00 m	cad	€ 13,48
SR3106b	altezza 3,00 m	cad	€ 20,41
SR3106c	altezza 3,30 m	cad	€ 21,95
SR3106d	altezza 3,5 m	cad	€ 23,87
SR3106e	altezza 6 m	cad	€ 40,43
SR3107	Base circolare per pali di Ø 48 mm o 60 mm, non inclusi nel prezzo	cad	€ 16,94
SEZIONESRMT	Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli):		
SR3108	con asta richiudibile per cartelli (per dischi Ø 60 cm e triangolo lato 90 cm)	cad	€ 3,41
SR3109	pesante, verniciato a fuoco, con asta richiudibile (per dischi Ø 60 e triangolo lato 90 cm) più pannello integrativo	cad	€ 9,93
SR3110	a libro:		
SR3110a	per cartelli da 90 x 120 cm	cad	€ 16,50
SR3110b	per cartelli da 90 x 135 cm	cad	€ 34,24
SR3110c	per cartelli da 180 x 200 cm	cad	€ 54,56
SR3110d	per cartelli 90 x 120 cm più pannello integrativo	cad	€ 20,28
SR3111	verticale:		
SR3111a	per dischi Ø 60 cm e triangolo lato 90 cm con due zampe richiudibili a libro	cad	€ 5,73
SR3111b	per dischi di Ø 90 cm e triangoli lato 120 più pannello integrativo (autostradale)	cad	€ 33,85
SR3111c	per cartelli 90 x 135 cm	cad	€ 35,63
SR3111d	per cartelli 180 x 200 cm	cad	€ 139,55
SR3112	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni), in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm:		
SR3112a	riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg	cad	€ 9,24
SR3112b	con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	cad	€ 6,16

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
SEZIONESRMT	RECINZIONI MOBILI		
SR3113	Recinzione provvisoria modulare in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm:		
SR3113a	con tubolari laterali di Ø 40 mm	cad	€ 28,94
SR3113b	con tubolari perimetrali di Ø 40 mm	cad	€ 28,94
SR3114	Recinzione mobile modulare in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 2.100 mm, con tamponatura in lamiera preverniciata e tubolari laterali zincati di Ø 40 mm	cad	€ 60,50
SR3115	Cancello con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 300 x 100 mm:		
SR3115a	altezza 2.000 mm e larghezza 2.200 mm	cad	€ 37,00
SR3115b	altezza 2.000 mm e larghezza 1.000 mm	cad	€ 29,00
SR3116	Base per recinzione mobile delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm:		
SR3116a	in calcestruzzo	cad	€ 4,00
SR3116b	in plastica	cad	€ 5,00
SR3117	Asta metallica di rinforzo con ancora di fissaggio a terra singolo o doppio	cad	€ 14,65
SR3118	Giunto zincato con collare	cad	€ 4,00
SR3119	Cerniera per cancello	cad	€ 7,00
SR3120	Base per colonnina:		
SR3120a	in gomma pesante	cad	€ 4,92
SR3120b	in pvc riempibile	cad	€ 4,21
SR3121	Colonnina in plastica bicolore, altezza 90,00 cm	cad	€ 3,13
SR3122	Catena in pvc bicolore, lunghezza 25,00 m:		
SR3122a	Ø 6 mm	cad	€ 16,57
SR3122b	Ø 8 mm	cad	€ 23,00
SR3123	Barriera in ferro a losanghe bianche/rosse rifrangenti:		
SR3123a	estensibile, larghezza massima 3,00 m	cad	€ 40,50
SR3123b	fissa, larghezza massima 1,50 m	cad	€ 30,10
SR3124	Transenna quadrilatera in ferro con inserti a losanghe bianco/rosse rifrangenti, dimensioni 100 x 100 x 80 cm	cad	€ 85,03
SR3125	Cavalletto di segnalazione bifacciale, richiudibile e trasportabile in moplén colore giallo, dimensioni 300 x 600 x 30 mm, cartello escluso	cad	€ 7,42
SR3126	Pannello in pvc da applicare al cavalletto (divieto di accesso, pavimento bagnato, pavimento scivoloso, lavori in corso, etc.), dimensioni 210 x 300 mm	cad	€ 1,89
SEZIONESRMT	NASTRI SEGNALETICI		
SR3127	Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per la delineazione di cantieri stradali ed edili, in rotoli da:		
SR3127a	7 cm x 200 m, bicolore (bianco/rosso)	cad	€ 2,68
SR3127b	10 cm x 250 m, bicolore (bianco/rosso)	cad	€ 5,31
SR3127c	7 cm x 200 m, bicolore (giallo/nero)	cad	€ 2,93
SR3127d	10 cm x 250 m, bicolore (giallo/nero)	cad	€ 5,31
SR3128	Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per la delineazione di cantieri per acquedotti, gas metano, cavi elettrici, cavi telefonici in rotoli da 10 cm x 200 m	cad	€ 5,68
SR3129	Paletto portanastri in ferro verniciato di altezza pari a 120 cm	cad	€ 5,24
SEZIONESRMT	BAGNI PORTATILI		
SR3130	Bagno chimico portatile, con WC, realizzato in polietilene ad alta densità delle dimensioni di 110 x 120 x 225 cm, peso vuoto circa 100 kg, con serbatoio raccolta liquami di 265 l	cad	€ 943,00
SR3131	Lavamani completo di serbatoio per WC chimico	cad	€ 223,00
SR3132	Bagno chimico portatile, con WC alla turca e lavamani, realizzato in resina delle dimensioni di 120 x 120 x 235 cm, peso vuoto circa 130 kg, con serbatoio in materiale plastico di raccolta liquami di 900 l	cad	€ 1.150,00
SR3133	Bagno portatile da allacciare alla rete idraulica, con WC e lavamani con scarico a parete, realizzato in resina delle dimensioni di 120 x 120 x 230 cm, peso circa 100 kg:	cad	€ 990,00
SR3134	Bagno portatile da allacciare alla rete idraulica realizzato in lamiera zincata delle dimensioni di 90 x 90 x 230 cm:		
SR3134a	cabina	cad	€ 312,00
SR3134b	cabina con turca in acciaio smaltato	cad	€ 422,00
SR3134c	cabina con turca in ceramica smaltata e lavabo in abs	cad	€ 527,00
SR3135	Bagno portatile da allacciare alla rete idraulica realizzato in lamiera zincata delle dimensioni di 115 x 115 x 230 cm:		
SR3135a	cabina	cad	€ 347,00
SR3135b	cabina con turca in acciaio smaltato	cad	€ 488,00
SR3135c	cabina con turca in acciaio smaltato e lavabo in abs	cad	€ 595,00
SEZIONESR	OPERE DI SICUREZZA		
SEZIONESROC	ANDATOIE E PASSERELLE		
SEZIONESROC	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati:		
SR5001	pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1 m (larghezza):		
SR5001a	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta	cad	€ 27,76
SR5001b	costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni	cad	€ 30,44
SR5002	carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,5 m (larghezza):		
SR5002a	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta	cad	€ 44,53
SR5002b	costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni	cad	€ 44,08
SEZIONESROC	PROTEZIONE DEGLI SCAVI		
SR5003	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta	mq	€ 16,53
SEZIONESROC	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili 1.108 x 1.448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta:		
SR5004	con pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 2.400 mm e spessore 60 mm:		
SR5004a	trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	mq	€ 8,72
SR5004b	costo di utilizzo del materiale per un mese	mq	€ 7,90
SR5004c	sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo	mq	€ 4,49
SR5005	con pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 3.700 mm e spessore 60 mm:		
SR5005a	trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	mq	€ 6,24
SR5005b	costo di utilizzo del materiale per un mese	mq	€ 7,94
SR5005c	sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo	mq	€ 3,21
SR5006	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, di lunghezza 4.000 mm e altezza fino a 4.800 mm, inseriti in profilati a doppio binario e puntoni regolabili 1.580 x 1.940 mm, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 110 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.800 mm. Compreso ogni onere per il montaggio, trasporto, posizionamento e spostamento delle attrezzature; per ogni mq di superficie di scavo protetta:		
SR5006a	trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	mq	€ 5,04
SR5006b	costo di utilizzo del materiale per un mese	mq	€ 9,26

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR5006c	sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo	mq	€ 2,59
SEZIONESROC	TETTOIE DI PROTEZIONE		
SR5007	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro:		
SR5007a	con tavole di legno di spessore pari a 5 cm	mq	€ 16,31
SR5007b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm	mq	€ 14,66
SR5008	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto:		
SR5008a	trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura	cad	€ 8,71
SR5008b	costo di utilizzo del materiale per un anno	cad	€ 7,19
SEZIONESROC	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI		
SEZIONESROC	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente:		
SR5009	soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi):		
SR5009a	dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm	cad	€ 49,16
SR5009b	dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm	cad	€ 51,45
SR5009c	dimensioni 5.000 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm	cad	€ 52,59
SR5009d	dimensioni 5.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm	cad	€ 53,73
SR5009e	dimensioni 5.000 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm	cad	€ 54,88
SR5009f	dimensioni 5.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm	cad	€ 56,02
SR5009g	dimensioni 6.000 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm	cad	€ 56,02
SR5009h	dimensioni 6.000 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm	cad	€ 58,88
SR5010	trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi	cad	€ 352,86
SR5011	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese:		
SR5011a	soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3.150 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm	cad	€ 110,32
SR5011b	soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3.600 x 2.400 mm	cad	€ 158,91
SR5011c	soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4.800 x 2.400 mm	cad	€ 177,43
SR5011d	soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7.200 x 2.400 mm	cad	€ 290,96
SR5011e	trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato per bagni, compreso allacciamenti alle reti di servizi	cad	€ 352,86
SR5012	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile	cad	€ 132,26
SEZIONESROC	CAVI		
SOTSROC	Avvertenze: si rimanda ai capitoli 02 e 08 del volume "Prezzi informativi dell'edilizia. Impianti Elettrici". I prezzi esposti nel volume citato sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
SEZIONESROC	IMPIANTI DI MESSA A TERRA		
SOTSROC	Avvertenze: si rimanda al capitolo 07 del volume "Prezzi informativi dell'edilizia. Impianti Elettrici". I prezzi esposti nel volume citato sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
SEZIONESROC	QUADRI DA CANTIERE		
SOTSROC	Avvertenze: si rimanda al capitolo 03 del volume "Prezzi informativi dell'edilizia. Impianti Elettrici". I prezzi esposti nel volume citato sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
SEZIONESROC	ILLUMINAZIONE ESTERNA		
SOTSROC	Avvertenze: si rimanda ai capitoli 04, 05 e 06 del volume "Prezzi informativi dell'edilizia. Impianti Elettrici". I prezzi esposti nel volume citato sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
SEZIONESROC	CLIMATIZZAZIONE DI AMBIENTI CONFINATI		
SOTSROC	Avvertenze: si rimanda ai capitoli 02 e 03 del volume "Prezzi informativi dell'edilizia. Impianti Tecnologici". I prezzi esposti nel volume citato sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
SEZIONESROC	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO		
SR5013	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:		
SR5013a	allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	m	€ 1,21
SR5013b	costo di utilizzo mensile	m	€ 0,32
SR5014	Recinzione di protezione esterna con stecco in tavole di abete, fissato alla parte inferiore del ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnaletica a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	mq	€ 18,18
SR5015	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura	mq	€ 20,49
SR5016	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, Ø 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato	mq	€ 16,35
SR5017	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m:		
SR5017a	altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	€ 1,65
SR5017b	altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	€ 1,71
SR5017c	altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	€ 2,07
SR5017d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	€ 2,12
SR5017e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	m	€ 6,17



<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR5018	Trasenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento:		
SR5018a	modulo di altezza pari a 1.110 mm e lunghezza pari a 2.000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	€ 1,86
SR5018b	modulo di altezza pari a 1.110 mm e lunghezza pari a 2.500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	€ 2,05
SR5018c	modulo di altezza pari a 1.110 mm e lunghezza pari a 2.000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	€ 2,52
SR5018d	modulo di altezza pari a 1.110 mm e lunghezza pari a 2.500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	€ 2,76
SR5018e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	cad	€ 3,59
SR5019	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte):		
SR5019a	elemento di dimensioni pari a 1.000 mm x 1.000 mm x 1.000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	€ 4,06
SR5019b	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento	cad	€ 0,90
SR5020	Barriera in ferro estensibile, lunghezza variabile da 500 mm (chiusa) a 3.000 mm (massima estensione) dotata di gambe in ferro verniciate, altezza 1.100 mm, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose:		
SR5020a	barriera con verniciatura a fuoco (bianca e rossa); costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	€ 1,08
SR5020b	barriera con finitura rifrangente in classe I (bianca e rossa); costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	€ 1,12
SR5020c	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera	cad	€ 0,90
SR5021	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura	m	€ 1,39
SR5022	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore Ø 8 mm, poggiati a terra con interesse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale	m	€ 2,79
SEZIONESROC	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE		
SR5023	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:		
SR5023a	350 x 350 mm	cad	€ 0,35
SR5023b	350 x 125 mm	cad	€ 0,16
SR5023c	500 x 330 mm	cad	€ 0,47
SR5023d	triangolare, lato 350 mm	cad	€ 0,51
SR5024	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:		
SR5024a	115 x 160 mm	cad	€ 0,12
SR5024b	270 x 330 mm	cad	€ 0,34
SR5024c	270 x 370 mm	cad	€ 0,39
SR5024d	270 x 430 mm	cad	€ 0,45
SR5024e	435 x 603 mm	cad	€ 0,87
SR5024f	350 x 125 mm	cad	€ 0,16
SR5024g	500 x 330 mm	cad	€ 0,47
SR5024h	700 x 500 mm	cad	€ 0,99
SR5025	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:		
SR5025a	270 x 370 mm	cad	€ 0,39
SR5025b	350 x 125 mm	cad	€ 0,16
SR5025c	500 x 330 mm	cad	€ 0,47
SR5025d	700 x 500 mm	cad	€ 0,99
SEZIONESROC	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile:		
SR5026	monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:		
SR5026a	100 x 133 mm	cad	€ 0,10
SR5026b	250 x 310 mm	cad	€ 0,25
SR5027	bifacciale, con pellicola adesiva rifrangente, 250 x 310 mm	cad	€ 0,39
SR5028	monofacciale fotoluminescente:		
SR5028a	250 x 310 mm	cad	€ 0,87
SR5028b	400 x 400 mm	cad	€ 1,64
SEZIONESROC	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile:		
SR5029	monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:		
SR5029a	250 x 250 mm	cad	€ 0,17
SR5029b	250 x 310 mm	cad	€ 0,25
SR5029c	375 x 175 mm	cad	€ 0,32
SR5029d	400 x 500 mm	cad	€ 0,61
SR5030	monofacciale fotoluminescente:		
SR5030a	250 x 250 mm	cad	€ 0,68
SR5030b	250 x 310 mm	cad	€ 0,87
SR5030c	400 x 400 mm	cad	€ 1,64
SR5031	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:		
SR5031a	125 x 185 mm	cad	€ 0,14
SR5031b	300 x 200 mm	cad	€ 0,22
SR5031c	330 x 500 mm	cad	€ 0,47
SR5031d	500 x 590 mm	cad	€ 0,87
SR5031e	600 x 400 mm	cad	€ 0,78
SR5031f	500 x 700 mm	cad	€ 0,99
SEZIONESROC	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese:		
SR5032	Ø del palo pari a 48 mm:		
SR5032a	altezza 2 m	cad	€ 1,20
SR5032b	altezza 3 m	cad	€ 1,73
SR5032c	altezza 3,30 m	cad	€ 1,90
SR5032d	altezza 4 m	cad	€ 2,02
SR5032e	altezza 6 m	cad	€ 3,96
SR5033	Ø del palo pari a 60 mm:		
SR5033a	altezza 2 m	cad	€ 1,45
SR5033b	altezza 3 m	cad	€ 2,19

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR5033c	altezza 3,30 m	cad	€ 2,35
SR5033d	altezza 4 m	cad	€ 2,56
SR5033e	altezza 6 m	cad	€ 4,33
SR5034	Plinto per posizionamento di palo realizzato in calcestruzzo confezionato in cantiere con 300 kg di cemento per mc, compreso scavo, esclusa fornitura del palo	mc	€ 369,35
SR5035	Base mobile circolare per pali di Ø 48 mm, non inclusi nel prezzo:		
SR5035a	costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	€ 1,82
SR5035b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	€ 1,03
SR5036	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio	cad	€ 7,06
SEZIONESROC	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI		
SR5037	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia:		
SR5037a	costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad	€ 8,76
SR5037b	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia	cad	€ 2,43
SR5038	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:		
SR5038a	altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad	€ 0,49
SR5038b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad	€ 0,82
SR5038c	altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad	€ 2,52
SR5038d	piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia	cad	€ 1,87
SEZIONESROC	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:		
SR5039	cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:		
SR5039a	lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad	€ 1,68
SR5039b	lato 90 cm, rifrangenza classe I	cad	€ 2,25
SR5039c	lato 120 cm, rifrangenza classe I	cad	€ 4,98
SR5039d	lato 60 cm, rifrangenza classe II	cad	€ 3,42
SR5039e	lato 90 cm, rifrangenza classe II	cad	€ 4,60
SR5039f	lato 120 cm, rifrangenza classe II	cad	€ 8,84
SR5040	cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:		
SR5040a	lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad	€ 2,33
SR5040b	lato 90 cm, rifrangenza classe I	cad	€ 5,34
SR5040c	lato 60 cm, rifrangenza classe II	cad	€ 4,75
SR5040d	lato 90 cm, rifrangenza classe II	cad	€ 10,67
SR5041	cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese:		
SR5041a	dimensioni 90 x 135 cm	cad	€ 10,61
SR5041b	dimensioni 180 x 200 cm	cad	€ 25,02
SR5042	presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di Ø 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese:		
SR5042a	dimensioni 90 x 250 cm	cad	€ 18,86
SR5042b	dimensioni 135 x 365 cm	cad	€ 27,73
SR5042c	dimensioni 135 x 180 cm	cad	€ 16,87
SR5042d	dimensioni 200 x 270 cm	cad	€ 29,65
SR5043	tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese	cad	€ 27,16
SEZIONESROC	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:		
SR5044	barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo della barriera per un mese:		
SR5044a	lunghezza pari a 1200 mm	cad	€ 3,52
SR5044b	lunghezza pari a 1500 mm	cad	€ 3,91
SR5044c	lunghezza pari a 1800 mm	cad	€ 4,39
SR5045	barriera direzionale di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 393/a) costituita da due sostegni metallici corredati da una fascia metallica con strisce a punta di freccia, per segnalare deviazioni temporanee comportanti curve strette, cambi di direzione bruschi e contornamento di cantieri; costo di utilizzo della barriera per un mese:		
SR5045a	dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe I	cad	€ 13,84
SR5045b	dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe II	cad	€ 27,79
SR5045c	dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe I	cad	€ 35,32
SR5045d	dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe II	cad	€ 66,96
SR5046	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera	cad	€ 1,72
SR5047	Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese:		
SR5047a	dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe I	cad	€ 2,59
SR5047b	dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe II	cad	€ 3,72
SR5048	Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese:		
SR5048a	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe I	cad	€ 2,74
SR5048b	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe II	cad	€ 5,29
SR5048c	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe I	cad	€ 7,61
SR5048d	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe II	cad	€ 15,50

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SEZIONESROC	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada:		
SR5049	verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice	m	€ 0,83
SR5050	verniciatura come per segnali, scritte, frecce e simboli, diversi dalle strisce di 12 cm di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno	mq	€ 6,92
SR5051	rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti:		
SR5051a	strisce longitudinali rette o curve da 12 cm	m	€ 1,79
SR5051b	strisce longitudinali rette o curve da 15 cm	m	€ 2,02
SR5051c	strisce longitudinali rette o curve da 20 cm	m	€ 2,40
SR5051d	strisce longitudinali rette o curve da 25 cm	m	€ 2,82
SR5051e	passi pedonali, zebrature, ecc.	mq	€ 9,99
SEZIONESROC	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un mese:		
SR5052	Ø del palo pari a 48 mm:		
SR5052a	altezza 2 m	cad	€ 0,63
SR5052b	altezza 3 m	cad	€ 0,91
SR5052c	altezza 3,30 m	cad	€ 0,99
SR5052d	altezza 4 m	cad	€ 1,18
SR5052e	altezza 6 m	cad	€ 1,65
SR5053	Ø del palo pari a 60 mm:		
SR5053a	altezza 2 m	cad	€ 0,71
SR5053b	altezza 3 m	cad	€ 1,03
SR5053c	altezza 3,30 m	cad	€ 1,13
SR5053d	altezza 4 m	cad	€ 1,35
SR5053e	altezza 6 m	cad	€ 1,91
SR5054	Plinto per posizionamento di palo realizzato in calcestruzzo confezionato in cantiere con 300 kg di cemento per mc, compreso scavo, esclusa fornitura del palo	mc	€ 369,35
SR5055	Base mobile circolare per pali di Ø 48 mm, non inclusi nel prezzo:		
SR5055a	costo di utilizzo del materiale per un mese.	cad	€ 0,56
SR5055b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	€ 1,03
SEZIONESROC	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo dei cavalletti per un mese.		
SR5056	con asta richiudibile, per cartelli (dischi Ø 60 cm/triangolo lato 90 cm)	cad	€ 0,51
SR5057	pesante verniciato a fuoco, con asta richiudibile, per cartelli (dischi Ø 60 cm/triangoli lato 60 cm) più pannello integrativo	cad	€ 0,78
SR5058	con chiusura a libro:		
SR5058a	per cartelli 90 x 120 cm	cad	€ 1,95
SR5058b	per cartelli 90 x 135 cm	cad	€ 4,04
SR5058c	per cartelli 120 x 180 cm	cad	€ 4,94
SR5058d	per cartelli 135 x 200 cm	cad	€ 6,43
SR5059	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm:		
SR5059a	riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg	cad	€ 0,85
SR5059b	con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	cad	€ 0,63
SR5060	Posizionamento in opera di cavalletto per sostegni mobili della segnaletica stradale (non inclusi nel prezzo) e successiva rimozione	cad	€ 1,03
SR5061	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente, con un solo attacco	cad	€ 3,63
SR5062	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di Ø 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori):		
SR5062a	costo di utilizzo del sistema per un mese	cad	€ 53,15
SR5062b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	€ 56,55
SR5063	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo:		
SR5063a	costo di utilizzo dell'impianto per un mese	cad	€ 23,68
SR5063b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	€ 17,19
SR5064	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (compresa nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno:		
SR5064a	dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese	cad	€ 8,66
SR5064b	dispositivo con lampada allo xeno, costo di utilizzo per un mese	cad	€ 13,21
SR5064c	montaggio in opera, su pali, barriere, ecc. (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione	cad	€ 8,59
SR5065	Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, Ø 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula:		
SR5065a	costo di utilizzo per un mese	cad	€ 23,71
SR5065b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	€ 11,45
SEZIONESROC	Segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di Ø 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada:		
SR5066	fari con lampada alogena, costo di utilizzo mensile:		
SR5066a	impianto con 4 fari	cad	€ 50,74
SR5066b	impianto con 5 fari	cad	€ 59,92
SR5066c	impianto con 6 fari	cad	€ 92,65
SR5066d	impianto con 10 fari	cad	€ 142,23
SR5067	fari con lampada allo xeno, costo di utilizzo mensile:		
SR5067a	impianto con 4 fari	cad	€ 56,39
SR5067b	impianto con 5 fari	cad	€ 63,78
SR5067c	impianto con 6 fari	cad	€ 71,18
SR5067d	impianto con 10 fari	cad	€ 105,30
SR5068	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro	cad	€ 5,73
SR5069	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe C 35/45 ed idoneamente armate con barre in acciaio B450C:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR5069a	costo di utilizzo del materiale per un mese	m	€ 2,30
SR5069b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici	m	€ 30,71
SR5070	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua:		
SR5070a	costo di utilizzo del materiale per un mese	m	€ 2,87
SR5070b	allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	m	€ 5,74
SR5071	Segnalazione di lavori effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio	h	€ 31,25
SR5072	Torce a mano antivento in juta paraffinata, lunghezza 80 cm, Ø 3 cm	cad	€ 1,70
SEZIONESROC	VARIE		
SR5073	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in pvc	cad	€ 0,83
SR5074	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2 ÷ 3 cm, legate alla sommità dei ferri	m	€ 2,13
SEZIONESROC	COMPONENTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI ADDUZIONE ACQUA POTABILE IN CANTIERE		
SOTSROC	Avvertenze: si rimanda al capitolo 01 del volume "Prezzi informativi dell'edilizia. Impianti Tecnologici". I prezzi esposti nel volume citato sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
SEZIONESROC	SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO		
SR5075	Rete di sicurezza, a norma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di Ø pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche:		
SR5075a	costo di utilizzo del materiale per un mese	mq	€ 1,53
SR5075b	montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 3,6 m)	mq	€ 3,61
SR5075c	montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 5,4 m)	mq	€ 4,80
SR5075d	montaggio e rimozione, fino a 25 m di altezza, con l'ausilio di sistemi meccanizzati per l'elevazione degli operatori in quota	mq	€ 7,23
SEZIONESROC	BARRIERE LATERALI DI PROTEZIONE ANTICADUTA		
SEZIONESROC	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiEDE; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio:		
SR5076	aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiEDE in legno:		
SR5076a	per solai e solette piane o a profilo inclinato (scale) di spessore 40 ÷ 60 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	€ 1,39
SR5076b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	€ 1,49
SR5076c	per solai e solette inclinate (coperture,..) fino a un massimo di 45°, di spessore fino a 30 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm dotate di sistema di regolazione dell'angolo di inclinazione sulla verticale; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	€ 2,98
SR5076d	montaggio e smontaggio della barriera compreso ogni onere o magistero necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	m	€ 2,26
SR5077	aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da piastra metallica fissata con tasselli ad espansione aventi resistenza all'estrazione pari ad almeno 5 kN, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm e tavola fermapiEDE in legno:		
SR5077a	per solai e solette piane dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 100 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	€ 1,19
SR5077b	per solai e solette inclinate dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	€ 1,86
SR5077c	montaggio e smontaggio della barriera compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	m	€ 13,72
SEZIONESROC	ATTACCHI PER FUNI DI TRATTENUTA		
SEZIONESROC	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ....); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio:		
SR5078	dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori:		
SR5078a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese	cad	€ 2,80
SR5078b	dispositivo da fissare su superfici verticali piane, con piastra al piede forata e asta di raccordo di altezza pari a 1000 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese	cad	€ 2,33
SR5078c	montaggio e smontaggio del dispositivo compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	cad	€ 37,15
SR5079	ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	cad	€ 31,30
SEZIONESROC	PUNTELLATURE DI STRUTTURE		
SR5080	Puntellature di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisionali metalliche e quanto altro necessario al mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori, per riutilizzo successivo, valutato al mc di legname utilizzato	mc	€ 330,77
SR5081	Speroni di contenimento di strutture pericolanti realizzati mediante sistema tubo-giunto con un utilizzo stimato di 11 giunti per mq di superficie da contrastare e di 1,1 m di tubo per giunto. Valutazione riferita al singolo giunto con noleggior del materiale:		
SR5081a	noleggior del materiale per un mese	cad	€ 0,43
SR5081b	montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale	cad	€ 6,98
SR5081c	smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	cad	€ 2,88
SR5082	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche:		
SR5082a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	cad	€ 0,90
SR5082b	per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura	cad	€ 5,71
SR5083	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4.000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali e travi in acciaio omega di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa:		
SR5083a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	mq	€ 3,15
SR5083b	per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura	mq	€ 20,42
SEZIONESROC	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di irrigidimento e complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in alluminio con listello di legno incastonato; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa, secondo le seguenti dimensioni in pianta e relativi spessori di soletta sostenibili:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR5084	moduli da 2,4 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta fino a 26 cm:		
SR5084a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	mq	€ 2,28
SR5084b	per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura	mq	€ 11,65
SR5085	moduli da 1,8 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 28 cm a 48 cm:		
SR5085a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	mq	€ 2,90
SR5085b	per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura	mq	€ 15,54
SR5086	moduli da 1,2 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 50 cm a 65 cm:		
SR5086a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	mq	€ 4,15
SR5086b	per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura	mq	€ 23,31
SEZIONESROC	PONTEGGI A SISTEMA TUBO-GIUNTO		
SOTSROC	Avvertenze: per i ponteggi a sistema tubo-giunto si rimanda al capitolo A1 del presente prezzoario (codici: A15016 ÷ A15021). I prezzi esposti sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
SEZIONESROC	PONTEGGI A TELAIO		
SOTSROC	Avvertenze: per i ponteggi a telaio si rimanda al capitolo A1 del presente prezzoario (codici: A15022, A15023). I prezzi esposti sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
SEZIONESROC	PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI		
SOTSROC	Avvertenze: per i piani di lavoro da realizzarsi sui ponteggi si rimanda al capitolo A1 del presente prezzoario (codici: A15024, A15025). I prezzi esposti sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
SEZIONESROC	RETE DI CONTENIMENTO MATERIALI PER PONTEGGI		
SOTSROC	Avvertenze: per le reti di contenimento materiali da montarsi sui ponteggi si rimanda al capitolo A1 del presente prezzoario (codice A15027). I prezzi esposti sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
SEZIONESROC	TRABATTELLI		
SOTSROC	Avvertenze: per i trabattelli si rimanda al capitolo A1 del presente prezzoario (codice A15030). I prezzi esposti sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
SEZIONESROC	MACCHINE PER L'ELEVAZIONE DEGLI OPERATORI ALLE QUOTE DI INTERVENTO		
SOTSROC	Avvertenze: per le macchine utilizzate per l'elevazione degli operatori alle quote di intervento si rimanda al capitolo Noli del presente prezzoario dove è possibile riscontrare una serie di attrezzature adottabili (Es.: piattaforme telescopiche, codici N04142 ÷ N04148). I prezzi esposti sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
SEZIONESROC	ESTINTORI DA PARETE		
SR5087	Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile:		
SR5087a	da 1 kg, classe 8A-34BC	cad	€ 1,09
SR5087b	da 2 kg, classe 13A-89BC	cad	€ 1,17
SR5087c	da 6 kg, classe 34A-233BC	cad	€ 1,58
SR5087d	da 6 kg, classe 55A-233BC	cad	€ 2,04
SR5087e	da 9 kg, classe 55A-233BC	cad	€ 2,37
SR5087f	da 12 kg, classe 55A-233BC	cad	€ 2,67
SR5088	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo le normative vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, costo di utilizzo mensile:		
SR5088a	da 2 kg, classe 34BC	cad	€ 2,84
SR5088b	da 5 kg, classe 113 BC	cad	€ 4,30
SR5089	Posizionamento di estintore con staffa a parete	cad	€ 7,88
SEZIONESROC	ESTINTORI CARRELLATI		
SR5090	Estintore carrellato a polvere omologato secondo le normative vigenti, classe AB1C, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica; costo di utilizzo mensile:		
SR5090a	da 30 kg	cad	€ 10,84
SR5090b	da 50 kg	cad	€ 13,05
SR5090c	da 100 kg	cad	€ 24,19
SR5091	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo le normative vigenti, classe B1C, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:		
SR5091a	da 18 kg	cad	€ 21,31
SR5091b	da 27 kg	cad	€ 23,44
SR5091c	da 54 kg, bibombola	cad	€ 49,02
SEZIONESROC	CASSETTE ANTINCENDIO CON MANICHETTE E LANCE		
SR5092	Cassetta antincendio da esterno UNI 45 in acciaio, certificata CE, verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 mm a norma UNI 9487, con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1 1/2" UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI 671/2, schermo di chiusura "safe crash"; costo di utilizzo mensile:		
SR5092a	manichetta da 15 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	€ 4,16
SR5092b	manichetta da 20 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	€ 4,50
SR5092c	manichetta da 25 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	€ 4,84
SR5092d	manichetta da 30 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	€ 5,17
SR5093	Cassetta antincendio da muro UNI 45 in acciaio, certificata CE, verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 mm a norma UNI 9487, certificata con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1 1/2" UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI 671/2, schermo di chiusura "safe crash"; costo di utilizzo mensile:		
SR5093a	manichetta da 15 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	€ 4,19
SR5093b	manichetta da 20 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	€ 4,53
SR5093c	manichetta da 25 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	€ 4,87
SR5093d	manichetta da 30 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	€ 5,21
SR5094	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:		
SR5094a	cassetta antincendio da esterno UNI 45	cad	€ 70,50
SR5094b	cassetta antincendio da esterno UNI 70	cad	€ 80,41
SEZIONESROC	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO		
SR5095	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g, costo di utilizzo mensile:		
SR5095a	senza fori di ventilazione	cad	€ 0,74
SR5095b	con fori di ventilazione laterali richiudibili	cad	€ 1,08
SR5096	Elmetto in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g, costo di utilizzo mensile	cad	€ 2,53
SR5097	Sottogola in pelle sintetica a due punti di aggancio, regolazione della taglia, costo di utilizzo mensile	cad	€ 0,28
SR5098	Sottogola in tessuto a quattro punti di aggancio completo di sottomento, regolazione della taglia e chiusura ad aggancio rapido, costo di utilizzo mensile	cad	€ 1,43
SEZIONESROC	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL VOLTO		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR5099	Visiera in acetato, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 410 x 195 mm, spessore 1,0 mm, costo di utilizzo mensile:		
SR5099a	con fasciatesta regolabile	cad	€ 3,49
SR5099b	con calotta antiurto	cad	€ 4,66
SR5100	Visiera in acetato antiappannante, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm, costo di utilizzo mensile:		
SR5100a	con fasciatesta regolabile	cad	€ 4,33
SR5100b	con calotta antiurto	cad	€ 5,66
SR5101	Visiera in acetato, telaio in poliammide applicabile ad elmetti con gocciolatoio diritto, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm, costo di utilizzo mensile:		
SR5101a	visiera normale	cad	€ 3,22
SR5101b	visiera antiappannante	cad	€ 3,71
SR5101c	dieletrica	cad	€ 4,80
SR5102	Visiera in policarbonato, telaio in poliammide, per elmetto provvisto di attacco per cuffie, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm, costo di utilizzo mensile	cad	€ 2,15
SEZIONESROC	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI		
SR5103	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in policarbonato, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per visitatori, costo di utilizzo mensile	cad	€ 0,52
SR5104	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per lavori di montaggio e meccanici, costo di utilizzo mensile	cad	€ 1,79
SR5105	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in inclinazione e lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate HC-AF. Adatto per lavori di montaggio e meccanici, costo di utilizzo mensile	cad	€ 2,84
SR5106	Occhiale di protezione a stanghette con frontalino ribaltabile, a due lenti in policarbonato e vetro con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV nella parte fissa e classe di protezione 6 nella parte ribaltabile. Adatto per lavori di saldatura, costo di utilizzo mensile	cad	€ 3,75
SR5107	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio. Adatto per lavori a contatto con soluzioni chimiche, costo di utilizzo mensile	cad	€ 1,91
SR5108	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in policarbonato con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio, costo di utilizzo mensile, adatto per lavori:		
SR5108a	meccanici in ambienti polverosi	cad	€ 2,25
SR5108b	di saldatura	cad	€ 2,78
SEZIONESROC	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO		
SR5109	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB, costo di utilizzo mensile	cad	€ 1,15
SR5110	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 180 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 27 dB, costo di utilizzo mensile	cad	€ 1,57
SR5111	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 210 g, idonea per ambienti rumorosi, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 31 dB, costo di utilizzo mensile	cad	€ 2,06
SR5112	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmente rumorosi, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB, costo di utilizzo mensile	cad	€ 2,46
SR5113	Inseri auricolari monouso in resina poliuretanic, conforme alla norma UNI EN 352-2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB:		
SR5113a	inserti senza cordicella, valutati a coppia	cad	€ 0,15
SR5113b	inserti con cordicella, valutati a coppia	cad	€ 0,41
SR5114	Inseri auricolari dotati di archetto con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI EN 352-2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 22 dB	cad	€ 4,59
SR5115	Inseri auricolari dotati di archetto e cordino per il collo con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI EN 352-2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 23 dB	cad	€ 7,52
SEZIONESROC	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE		
SR5116	Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato a norma UNI EN 148. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamera compensatrici, peso circa 580 g, costo di utilizzo mensile:		
SR5116a	in gomma sintetica	cad	€ 3,17
SR5116b	in gomma siliconica	cad	€ 3,64
SR5117	Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato a norma UNI EN 148. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamera compensatrici, peso circa 580 g, costo di utilizzo mensile:		
SR5117a	in gomma sintetica	cad	€ 4,59
SR5117b	in gomma siliconica	cad	€ 4,93
SR5118	Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato a norma UNI EN 148. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamera compensatrici, peso circa 650 g, costo di utilizzo mensile:		
SR5118a	in gomma policloroprenica	cad	€ 3,87
SR5118b	in gomma siliconica	cad	€ 4,72
SR5119	Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato a norma UNI EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamera compensatrici, chiave di manutenzione, peso circa 650 g, costo di utilizzo mensile:		
SR5119a	in gomma policloroprenica	cad	€ 4,65
SR5119b	in gomma siliconica	cad	€ 5,52
SR5120	Semimaschera a norma UNI EN 140, in gomma policloroprenica, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 145 g, costo di utilizzo mensile	cad	€ 0,49
SR5121	Semimaschera a norma UNI EN 140, dotata di raccordo filettato per filtri con attacco a norma UNI EN 148, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 195 g, costo di utilizzo mensile:		
SR5121a	in gomma policloroprenica	cad	€ 0,84
SR5121b	in gomma siliconica	cad	€ 1,01
SR5122	Facciale filtrante per polveri non nocive, costo di utilizzo mensile	cad	€ 0,15
SR5123	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, costo di utilizzo mensile	cad	€ 0,55
SR5124	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, costo di utilizzo mensile:		
SR5124a	normale	cad	€ 2,78
SR5124b	con valvola di espirazione	cad	€ 3,85



Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
SR5125	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive) odori sgradevoli e vapori non tossici, valvola di espirazione, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso, costo di utilizzo mensile	cad	€ 1,09
SR5126	Filtri per maschere e semimaschere con involucri in resina sintetica dotati di innesto filettato:		
SR5126a	classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143	cad	€ 5,64
SR5126b	classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143	cad	€ 6,78
SR5126c	classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 5,59
SR5126d	classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 5,59
SR5126e	classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 5,86
SR5126f	classe K1 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 5,86
SR5126g	classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 10,21
SR5126h	classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 10,75
SR5126i	classe E1-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,27
SR5126j	classe K1-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,27
SR5127	Filtri per maschere e semimaschere con involucri in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148:		
SR5127a	classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143	cad	€ 6,33
SR5127b	classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143	cad	€ 8,49
SR5127c	classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 7,70
SR5127d	classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 8,02
SR5127e	classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 8,40
SR5127f	classe K1 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 8,40
SR5127g	classe A1B1E1K1 (polivalente) a norma UNI EN 14387	cad	€ 8,87
SR5127h	classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 9,41
SR5127i	classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,78
SR5127j	classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 12,34
SR5127k	classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 12,34
SR5127l	classe A2B2E2K2 (polivalente) a norma UNI EN 14387	cad	€ 15,51
SR5127m	classe A1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 12,52
SR5127n	classe B1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,40
SR5127o	classe E1-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 15,12
SR5127p	classe K1-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 15,12
SR5127q	classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,94
SR5127r	classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 15,59
SR5127s	classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,94
SR5127t	classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 17,90
SR5127u	classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 18,79
SR5127v	classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 18,79
SR5127w	classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 17,90
SR5127x	classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 18,70
SR5127y	classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 24,88
SR5128	Raccordo per attacco a norma UNI EN 148 da associare a filtri per maschere e semimaschere con involucri in ABS, costo di utilizzo mensile	cad	€ 5,25
SR5129	Filtri per maschere e semimaschere con involucri in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148:		
SR5129a	classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 9,68
SR5129b	classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 13,98
SR5129c	classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,67
SR5129d	classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,67
SR5129e	classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,50
SR5129f	classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 18,43
SR5129g	classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 19,36
SR5129h	classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 19,36
SR5129i	classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 18,75
SR5129j	classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 20,15
SR5129k	classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 22,95
SR5130	Filtri per maschere e semimaschere con involucri in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148:		
SR5130a	classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 22,54
SR5130b	classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 23,60
SR5130c	classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 24,76
SR5130d	classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 24,76
SR5130e	classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 29,79
SR5130f	classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 32,16
SR5130g	classe E2-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 33,76
SR5130h	classe K2-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 33,76
SR5130i	classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 26,49
SR5131	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita di filato autoestinguente e fibra di carbonio; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di ispirazione filettato a norma UNI EN 148. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, esclusa la bombola, costo di utilizzo mensile:		
SR5131a	con maschera in gomma sintetica	cad	€ 35,51
SR5131b	con maschera in gomma siliconica	cad	€ 35,82
SR5132	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita di filato autoestinguente e fibra di carbonio; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di ispirazione filettato a norma UNI EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiavi di manutenzione, esclusa la bombola, costo di utilizzo mensile:		
SR5132a	con maschera in gomma policloroprenica	cad	€ 35,67
SR5132b	con maschera in gomma siliconica	cad	€ 36,29
SR5133	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: bardatura di sostegno in filato autoestinguente; borsa in tessuto ignifugo; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro con quadrante fosforescente; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di ispirazione filettato a norma UNI EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, esclusa la bombola, costo di utilizzo mensile:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR5133a	con innesto rapido	cad	€ 25,85
SR5133b	senza innesto rapido	cad	€ 23,96
SR5134	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa, costo di utilizzo mensile:		
SR5134a	da 3 l a 200 bar	cad	€ 5,58
SR5134b	da 4 l a 200 bar	cad	€ 5,80
SR5134c	da 6 l a 250 bar	cad	€ 6,82
SR5134d	da 7 l a 200 bar	cad	€ 6,82
SR5135	Attrezzatura di autorespirazione carrellata composta da: carrello metallico con due ruote gommate completa di derivazione con presa supplementare, maniglie di manovra e cassetta di custodia per maschera; erogatore (autopositivo); maschera a norma UNI EN 136 con raccordo a norma UNI EN 148, schermo in policarbonato (85% del campo naturale visivo complessivo) con resistenza agli urti secondo norma BS EN 166-167-168, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie, tracolla; avvolgitore completo di 50 m di tubo resistente ad olii e solventi con connettore pneumatico rotante e attacchi ad innesto rapido; riduttore di pressione completo di manometro, segnalatore acustico della riserva, raccordi alle bombole e innesto rapido di collegamento all'avvolgitore; due bombole in acciaio complete di valvole, fondelli di supporto e carica (capacità 18 l a 220 bar e autonomia di 260 minuti), costo di utilizzo mensile	cad	€ 168,15
SR5136	Respiratori a flusso continuo per lavori di sabbiatura completi di casco con guaina di gomma, visiera panoramica, giubbotto pettorale in tessuto gommato, regolatore di flusso, innesti rapidi per collegamento ad aria compressa, 15 m di tubo completo di raccordi e fascette, costo di utilizzo mensile	cad	€ 23,82
SEZIONESROC	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI		
SR5137	Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria):		
SR5137a	in cotone	paio	€ 0,49
SR5137b	in filo continuo puntinato in pvc	paio	€ 0,70
SR5137c	in nylon	paio	€ 0,98
SR5137d	in cotone e nylon con palmo puntinato in pvc	paio	€ 1,62
SR5138	Guanti ambidestro monouso, interno polverato:		
SR5138a	in vinile trasparente spessore 0,15 mm	paio	€ 0,09
SR5138b	in lattice bianco spessore 0,19 mm	paio	€ 0,12
SR5138c	in nitrile blu spessore 0,12 mm	paio	€ 0,17
SR5139	Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo di utilizzo mensile:		
SR5139a	guanto supportato in cotone, tutto spalmato in pvc	paio	€ 1,26
SR5139b	guanto supportato in cotone di qualità, tutto spalmato in pvc	paio	€ 1,56
SR5139c	guanto supportato in cotone, spalmato palmo e dita in lattice crespo giallo	paio	€ 1,17
SR5140	Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo di utilizzo mensile:		
SR5140a	guanto in nitrile di qualità per alimenti, interno floccato, spessore 0,46 mm	paio	€ 1,85
SR5140b	guanto in neoprene/lattice, interno floccato, spessore 0,38 mm	paio	€ 1,36
SR5140c	guanto in lattice, interno floccato, spessore 0,40 mm	paio	€ 0,70
SR5140d	guanto in cotone, spalmato in pvc	paio	€ 1,56
SR5141	Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, costo di utilizzo mensile:		
SR5141a	palmo e dorso rinforzati, polsino elastico con salvavena	paio	€ 1,56
SR5141b	polsino elastico con salvavena	paio	€ 1,40
SR5141c	polsino dotato di laccio di chiusura con velcro e manichetta da 15 cm, in pelle crosta	paio	€ 1,56
SR5142	Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388) ed il freddo (norma UNI EN 511), polsino elasticizzato, costo di utilizzo mensile:		
SR5142a	guanto termico	paio	€ 0,71
SR5142b	guanto termico in misto poliestere, interno cotone, palmo in lattice antiscivolo	paio	€ 0,58
SR5142c	guanto termico con supporto in cotone, ricoperto in pvc antiscivolo	paio	€ 0,84
SR5142d	guanto imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta	paio	€ 1,95
SR5142e	guanto idrofugo imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta	paio	€ 2,27
SR5142f	guanto idrorepellente con sottoganto isoteramico e cinturino stringipolso	paio	€ 4,36
SR5143	Guanti anticalore in pelle crosta bovino ignifugata, manichetta 15 cm, dotato di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388 ed UNI EN 407, interno foderato, costo di utilizzo mensile:		
SR5143a	resistenza a 100 °C 31,4 sec, a 250 °C 10,7 sec	paio	€ 0,52
SR5143b	palmo rinforzato, salvavena e cuciture in kevlar, resistenza a 350 °C 32,0 sec a 500 °C 17,0 sec	paio	€ 1,30
SR5143c	dorso alluminizzato e cuciture in kevlar, resistenza a 100 °C 31,4 sec a 250 °C 10,7 sec	paio	€ 1,62
SR5144	Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma CEI EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm, costo di utilizzo mensile:		
SR5144a	con tensione massima di utilizzo 500 V (tensione di prova 2.500 V)	paio	€ 3,89
SR5144b	con tensione massima di utilizzo 1.000 V (tensione di prova 5.000 V)	paio	€ 4,67
SR5144c	con tensione massima di utilizzo 7.500 V (tensione di prova 10.000 V)	paio	€ 6,48
SR5144d	con tensione massima di utilizzo 17.000 V (tensione di prova 20.000 V)	paio	€ 7,78
SR5144e	con tensione massima di utilizzo 26.500 V (tensione di prova 30.000 V)	paio	€ 11,02
SEZIONESROC	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI		
SR5145	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche, costo di utilizzo mensile:		
SR5145a	bassa	paio	€ 7,98
SR5145b	alta	paio	€ 8,63
SR5146	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3, priva di parti metalliche, costo di utilizzo mensile:		
SR5146a	bassa	paio	€ 9,32
SR5146b	alta	paio	€ 10,06
SR5147	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3HRO, priva di parti metalliche, costo di utilizzo mensile:		
SR5147a	bassa	paio	€ 11,45
SR5147b	alta	paio	€ 11,82
SR5148	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle fiore anilina cuoio idrorepellente, gambale sfoderato, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, categoria di protezione S3HRO, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, costo di utilizzo mensile:	paio	€ 17,31

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR5149	Stivaletti a norma UNI EN ISO 20345, imbottiti con tomaia in pelle idrorepellente, chiusura con cerniera, fodera antifreddo in lana ecologica, suola di usura in PU compatto antiabrasione, ergonomica, categoria di protezione CI S3, lamina antiforo in acciaio inox, puntale con membrana traspirante, amagnetico, analergico e anticorrosivo, costo di utilizzo mensile	paio	€ 6,45
SR5150	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle pigmentata, gambale sfoderato, suola di usura in PU compatto antiabrasione, ergonomica, categoria di protezione S3, lamina antiforo in ferro, puntale con membrana traspirante, amagnetico, analergico e anticorrosivo, costo di utilizzo mensile	paio	€ 7,20
SR5151	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con suola e gambale con trattamento superlucido e liscio per la massima pulizia e igiene, suola di usura in Nitril-grip, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento all'abrasione e agli idrocarburi, categoria di protezione S4, puntale antischiacciamento in acciaio, costo di utilizzo mensile	paio	€ 3,32
SR5152	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, gambale in Ergo/light PU, suola di usura in Ergo/light PU, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento ed all'abrasione, categoria di protezione S5, lamina antiforo in acciaio, puntale antischiacciamento in acciaio, costo di utilizzo mensile	paio	€ 7,73
SEZIONESROC	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO		
SR5153	Tuta antistatica in Tyvek, cerniera di chiusura con patta e cappuccio, maniche, cappuccio, girovita e caviglie con elastico, senza tasche, certificata tipo 5,6, III categoria	cad	€ 8,62
SR5154	Tuta saldata in Tyvek-Pro Tech con cappuccio e calzari, elastico al viso, polsi, caviglie, protezione di tipo 4 a tenuta di schizzi di liquidi, 5 a tenuta di particelle e tipo 6 a limitata tenuta di spruzzi	cad	€ 9,83
SR5155	Tuta con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita, materiale in polipropilene I categoria, peso 70 g	cad	€ 2,25
SR5156	Grembiule in pelle crosta con cinturini regolabili, dimensioni 120 x 90 cm, costo di utilizzo mensile	cad	€ 2,30
SR5157	Grembiule in tessuto di nylon e neoprene, resistente al deterioramento causato da grassi, acidi e basi diluite, soluzioni di sali non ossidanti, idrocarburi alifatici, refrigeranti, olii vegetali, classificato come DPI di 1a categoria, costo di utilizzo mensile	cad	€ 4,45
SEZIONESROC	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa UNI EN 340 e UNI EN 471, costo di utilizzo mensile:		
SR5158	giubbotti:		
SR5158a	giacca 4 in 1 in poliestere impermeabile spalmato poliuretano, interno formato da una giacca/gilet autoportante e smanicabile in poliestere impermeabile spalmato poliuretano con maniche in pile nero 280 g e chiusura con cerniera, dotata di una tasca interna e due sul ventre con chiusura con pattina, due tasche sul ventre della giacca interna, collo alto con cappuccio a scomparsa ed elastico di protezione, chiusura con doppia zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini elastici	cad	€ 14,11
SR5158b	giubbotto in poliestere impermeabile spalmato poliuretano e foderato internamente in poliestere 180 g, dotata di una tasca sul petto e due sul ventre con chiusura con zip, collo alto con cappuccio a scomparsa, chiusura con zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini elastici, fondo elasticizzato	cad	€ 10,86
SR5158c	giaccone imbottito con cuciture termonastrate per una completa impermeabilità, trapunta interna con ovatta in poliestere da 150 g, due tasche inferiori con pattina, taschino interno a toppa chiuso da velcro, collo alto a fascia, cappuccio fisso con coulisse a scomparsa nel collo, polsi regolabili con alamaro e velcro, cerniera centrale pressofusa a doppio cursore	cad	€ 7,03
SR5159	giacca in cotone 65% e poliestere fustagno 35% colore arancio, collo aperto e chiusura anteriore con bottoni ricoperti, due tasche inferiori e un taschino superiore applicati, doppie cuciture	cad	€ 5,53
SR5160	tuta in cotone 65% e poliestere 35%, collo a camicia, chiusura anteriore con cerniera ed elastico posteriore in vita, due taschini al petto chiusi con pattina e bottone, due tasche anteriori applicate e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone, tasca portametro, doppie cuciture	cad	€ 8,41
SR5161	pantaloni:		
SR5161a	pantaloni in cotone 65% e poliestere 35%, chiusura patta con bottoni coperti, due tasche anteriori a filetto e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone, due tasconi laterali a soffietto chiusi con pattina e velcro elastico posteriore in vita e doppie cuciture	cad	€ 3,70
SR5161b	pantaloni in cotone 100%, chiusura patta con cerniera coperta, due tasche anteriori a filetto e una tasca posteriore applicata chiusa con pattina e velcro, tasca laterale porta metro ed elastico posteriore in vita, doppie cuciture	cad	€ 5,39
SR5162	pantaloni a pettorina:		
SR5162a	pantaloni pettorina in cotone 65% e poliestere 35% colori vari, chiusura patta con bottoni coperti e apertura laterale chiusa con due bottoni, elastico in vita, due tasche anteriori applicate, una tasca posteriore applicata chiusa con bottone e un tascone sulla pettorina chiusa con cerniera, bretelle regolabili con fibbie in plastica, tasca portametro, doppia cucitura	cad	€ 4,26
SR5162b	pantaloni pettorina in cotone 60% e poliestere 40% colore arancio, chiusura patta con bottoni coperti e apertura laterale chiusa con due bottoni, elastico in vita, due tasche anteriori applicate, una tasca posteriore applicata chiusa con bottone e un tascone sulla pettorina chiusa con cerniera, bretelle regolabili con fibbie in plastica, tasca portametro, doppia cucitura	cad	€ 5,39
SR5163	gilet e bretelle:		
SR5163a	gilet in maglia di poliestere 120 g	cad	€ 0,78
SR5163b	gilet tecnico, due tasche inferiori, due taschini superiori chiusi da zip con pattina e velcro, occhiello porta fischietto sulla pattina sinistra, portapenne a sinistra, semianello portautensili nella tasca inferiore destra, spalline con bottoni a pressione, alamaro portautensili con cuciture in kevlar a destra sul fianco sinistro, cerniera centrale, due alamari porta occhiali con cuciture in kevlar a destra, bottoni a pressione	cad	€ 5,04
SR5163c	bretelle in tessuto poliestere arancio fluo, spalmatura esterna in pvc, chiusura con velcro a regolazioni multiple, bande retroriflettenti cucite	cad	€ 3,14
SR5164	anti pioggia:		
SR5164a	pantaloni antivento in nylon 100% e poliuretano impermeabile, cuciture termosaldate internamente, dotati di girovita elasticizzato con elastico di regolazione	cad	€ 3,51
SR5164b	giacca in nylon e poliuretano impermeabile traspirante antivento, cuciture termosaldate internamente, dotata di due tasche sul ventre dotate di chiusura con pattina, collo alto con cappuccio a scomparsa ed elastico di regolazione, chiusura con zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini elastici, bicolore	cad	€ 7,03
SR5164c	impermeabile foderato con cuciture termonastrate per una completa impermeabilità, due tasche inferiori con pattina, collo alto a fascia, cappuccio staccabile tramite bottoni a pressione, moschettone in nylon porta utensili nella tasca destra, polsi regolabili da alamaro con velcro, cerniera centrale pressofusa a doppio cursore, bottone a pressione	cad	€ 14,86
SEZIONESROC	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DAL FREDDO E DALLA PIOGGIA		
SR5165	Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la UNI EN 1149, UNI EN ISO 11612, UNI EN 343, UNI EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga, costo di utilizzo mensile		
SR5165a	tuta	cad	€ 36,47
SR5165b	giubbotto	cad	€ 20,76
SR5165c	pantaloni con coprireni e bretelle con cerniera sui fianchi	cad	€ 16,69
SR5166	Indumento in poliestere e cotone trapuntato con ovatta termica con polsini elasticizzati in maglia misto lana, cerniera lampo in poliestere, adatto per temperature fino a -5 °C, certificato CE 1a categoria, costo di utilizzo mensile:		
SR5166a	giaccone 3/4	cad	€ 14,28
SR5166b	giacca	cad	€ 12,68
SR5166c	pantalone con coprireni completo di bretelle a sganciamento rapido	cad	€ 11,79
SR5167	Gilet per basse temperature in poliammide 100%, imbottitura in ovatta isoterma e foderata in poliestere, chiusura anteriore con cerniera e parareni sul retro, costo di utilizzo mensile	cad	€ 6,39
SR5168	Completo due pezzi, impermeabile in poliammide spalmato in poliuretano 170 g, cuciture interne termosaldate, chiusura con cerniera e pattina con bottoni, polsini elasticizzati, pantaloni con vita elasticizzata e fondogamba con spacchetto e bottone di chiusura, certificato UNI EN 340, costo di utilizzo mensile	cad	€ 5,27
SR5169	Indumento impermeabile in poliammide spalmato in pvc leggero flessibile spessore 0,18 mm, cuciture interne termosaldate, chiusure con cerniera, polsini elasticizzati, certificato UNI EN 340, costo di utilizzo mensile:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR5169a	tuta	cad	€ 1,94
SR5169b	giacca	cad	€ 1,10
SEZIONESROC	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE		
SR5170	Imbracatura anticaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata UNI EN 361, costo di utilizzo mensile:		
SR5170a	peso 700 g	cad	€ 0,70
SR5170b	fettuccia di unione tra i cosciali, peso 800 g	cad	€ 0,81
SR5171	Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata UNI EN 361 ed UNI EN 358, costo di utilizzo mensile:		
SR5171a	peso 1100 g	cad	€ 1,39
SR5171b	cordino di ancoraggio regolabile con moschettone, peso 1600 g	cad	€ 2,09
SR5172	Cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali, anelli portautensili, taglia unica regolabile, certificato a norma UNI EN 358, peso 500 g, costo di utilizzo mensile	cad	€ 0,75
SR5173	Cintura di posizionamento confortevole con cosciali, ancoraggio ventrale, anelli portautensili, regolazioni nella cintura e nei cosciali, certificato a norma UNI EN 358 ed UNI EN 813, peso 760 g, costo di utilizzo mensile	cad	€ 2,90
SR5174	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato a norma UNI EN 12492 ed UNI EN 397, costo di utilizzo mensile:		
SR5174a	in polietilene alta densità, peso 418 g	cad	€ 1,30
SR5174b	in ABS, interno con protezione in polistirolo HD, fori di areazione sulla calotta, peso 450 g	cad	€ 2,26
SR5175	Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in polietilene con resistenza di 4.500 daN, in grado di operare con due operatori agganciati contemporaneamente, completa di sacca contenitiva e cricchetto tensionatore, parti metalliche in acciaio zincato, peso complessivo 3 kg certificata come punto di ancoraggio CE a norma UNI EN 795, lunghezza massima 20 m, costo di utilizzo mensile	cad	€ 9,25
SR5176	Dispositivo anticaduta mobile in acciaio inox con cordino in nylon e moschettone per il collegamento all'imbracatura, conforme alla norma EN 353-2, costo di utilizzo mensile	cad	€ 3,33
SR5177	Cordino anticaduta in nylon con assorbitore di energia completo di due moschettoni, lunghezza 2 m, conforme alla norma EN 355, costo di utilizzo mensile	cad	€ 2,06
SR5178	Cordino di sicurezza in poliammide Ø 12 mm con 2 anelli, lunghezza 1,5 m, peso 200 g, costo di utilizzo mensile	cad	€ 0,21
SR5179	Cordino di sicurezza in poliestere Ø 12 mm con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunga 1,4 m, peso 800 g, costo di utilizzo mensile	cad	€ 0,82
SR5180	Fettuccia di sicurezza con due anelli e gancio, larghezza 30 mm, lunghezza 1,70 m, costo di utilizzo mensile:		
SR5180a	fissa, peso 150 g	cad	€ 0,20
SR5180b	regolabile, peso 600 g	cad	€ 0,38
SR5181	Fettuccia di sicurezza in poliammide con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunghezza 1,8 m, costo di utilizzo mensile:		
SR5181a	singola, peso 770 g	cad	€ 0,82
SR5181b	doppia, peso 1.800 g	cad	€ 1,59
SR5182	Pinza di ancoraggio in acciaio per tubi o barre, carico di rottura 22,5 kN, costo di utilizzo mensile:		
SR5182a	Ø 80 mm	cad	€ 0,79
SR5182b	Ø 100 mm	cad	€ 0,93
SR5182c	Ø 140 mm	cad	€ 1,01
SR5183	Moschettone ovale in lega leggera per collegamenti a punti di ancoraggio e per cordini di collegamento, ghiera di blocco a vite, carico di rottura 23 kN, peso 75 g, costo di utilizzo mensile:	cad	€ 0,21
SR5184	Moschettone, costo di utilizzo mensile:		
SR5184a	in acciaio, peso 230 g	cad	€ 0,29
SR5184b	in alluminio, peso 80 g	cad	€ 0,35
SR5185	Gancio in acciaio con doppio sistema di chiusura, apertura 21 mm, costo di utilizzo mensile	cad	€ 0,19
SR5186	Dispositivo anticaduta mobile con 2 moschettoni con corda Ø 12 mm, lunghezza 10 m, costo di utilizzo mensile:		
SR5186a	peso 1,6 kg	cad	€ 2,61
SR5186b	peso 2,8 kg	cad	€ 3,95
SR5187	Corda in poliammide con un anello, Ø 16 mm, costo di utilizzo mensile:		
SR5187a	lunghezza 10 m	cad	€ 1,05
SR5187b	lunghezza 20 m	cad	€ 1,89
SR5188	Arrotolatore a nastro con dissipatore di energia, fettuccia in materiale tessile 100% nylon, estensione massima del nastro tessile 2,2 m, esclusi moschettoni, conforme alla norma EN 360, costo di utilizzo mensile	cad	€ 1,94
SR5189	Sistema anticaduta a richiamo automatico con ammortizzatore di caduta integrato, carter in acciaio, cavo in acciaio Ø 4 mm, richiamo automatico del cavo metallico, conforme alla norma EN 360, costo di utilizzo mensile:		
SR5189a	estensione massima 10 m	cad	€ 14,80
SR5189b	estensione massima 20 m	cad	€ 24,27
SEZIONESROC	CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI		
SR5190	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:		
SR5190a	dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm	cad	€ 1,35
SR5190b	dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	cad	€ 3,88
SEZIONESROC	ARMADIETTI DI PRONTO SOCCORSO		
SR5191	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:		
SR5191a	dimensioni 30 x 14 x 37 cm	cad	€ 2,54
SR5191b	dimensioni 34 x 18 x 46 cm	cad	€ 5,18
SEZIONESROC	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI		
SR5192	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio	ora	€ 37,30
SR5193	Maggiorazione del costo orario degli operatori impegnati nel servizio di sorveglianza o segnalazione di lavori, per impiego in ore notturne	%	15