



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

ELENCO ANNUALE ANNO 2019

PROGETTO ESECUTIVO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI EDIFICI CIVICI E ALTRI

IMPORTO COMPLESSIVO: € 200.000,00

N° Progetto Nome file Data Luglio 2019	CUP H95L18000540004 LLPP EDP 2019/056	Elaborato ELENCO PREZZI	
Progettisti	Rup		
P.ind. Gabriele Rampazzo	Ing. Giorgio Pizzeghello		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F00.1.01.024	MANO D'OPERA		
F00.1.01.024.b	Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 25,4%	ora	34,75
F00.1.01.025	MANO D'OPERA		
F00.1.01.025.b	Installatore 4a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 25,40%	ora	32,43
F00.1.01.026	MANO D'OPERA		
F00.1.01.026.b	Installatore 3a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 25,40%	ora	31,01
F01.5.01.001	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO		
F01.5.01.001.a	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 FS17 450/750 di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo	cad	22,49
F01.5.01.001.b	punto luce doppio	cad	24,14
F01.5.01.001.c	punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare	cad	72,00
F01.5.01.001.d	punto luce singolo con comando a regolazione di luminosità	cad	76,89
F01.5.01.002	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO		
F01.5.01.002.a	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: comando a singolo interruttore	cad	27,09
F01.5.01.002.b	comando a doppio interruttore	cad	35,39
F01.5.01.002.c	comando a singolo deviatore	cad	31,61
F01.5.01.002.d	comando a doppio deviatore	cad	42,55
F01.5.01.002.e	comando a singolo invertitore	cad	43,57
F01.5.01.002.f	comando a doppio invertitore	cad	67,09
F01.5.01.003	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO		
F01.5.01.003.a	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: 2 x 10 A+T, singola	cad	35,26
F01.5.01.003.b	2 x 10 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia	cad	40,71
F01.5.01.003.c	2 x 10 A+T, singola con regolazione di luminosità nella stessa custodia	cad	64,24
F01.5.01.003.d	2 x 10 A+T, doppia nella stessa custodia	cad	64,82
F01.5.01.003.e	2 x 10 A+T, con interblocco magnetotermico	cad	32,19
F01.5.01.003.f	2 x 10 A+T, interbloccata con interruttore magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) nella stessa custodia	cad	36,79
F01.5.01.003.g	presa rasoio, tipo SELV, completa di trasformatore	cad	25,43

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.01.003.h	2 x 16 A+T, singola	cad	38,39
F01.5.01.003.i	2 x 16 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia	cad	46,17
F01.5.01.003.j	2 x 16 A+T, singola con regolazione di luminosità	cad	67,37
F01.5.01.003.k	2 x 16 A+T, doppia nella stessa custodia	cad	76,78
F01.5.01.003.l	2 x 16 A+T, con interblocco magnetotermico	cad	32,19
F01.5.01.003.m	2 x 16 A+T, interbloccata con interruttore magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) nella stessa custodia	cad	39,92
F01.5.01.003.n	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola	cad	35,77
F01.5.01.003.o	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola, comando interruttore nella stessa custodia	cad	43,55
F01.5.01.003.p	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola con regolazione di luminosità nella stessa custodia	cad	64,75
F01.5.01.003.q	bipasso 2 x 10/16 A+T, doppia	cad	71,54
F01.5.01.003.r	UNEL 2 x 10/16 A+T, singola	cad	37,36
F01.5.01.003.s	UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia	cad	74,72
F01.5.01.003.t	UNEL 2 x 20 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia	cad	63,56
F01.5.01.003.u	caricatore USB con 1 presa portata 1.100 mA	cad	39,45
F01.5.01.003.v	caricatore USB con 2 prese portata complessiva 2.400 mA	cad	50,28
F01.5.01.004	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO 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:		
F01.5.01.004.a	interruttore 2 x 16 A per scaldacqua	cad	42,60
F01.5.01.004.b	interruttore 2 x 10 A magnetotermico	cad	83,84
F01.5.01.004.c	interruttore 2 x 10 A magnetotermico con passacordone	cad	93,70
F01.5.01.004.d	interruttore 2 x 10 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA)	cad	214,95
F01.5.01.004.e	interruttore 2 x 10 A magnetotermico differenziale (Id=10 mA) con passacordone	cad	224,81
F01.5.01.004.f	interruttore 2 x 16 A magnetotermico	cad	83,84
F01.5.01.004.g	interruttore 2 x 16 A magnetotermico con passacordone	cad	93,70
F01.5.01.004.h	interruttore 2 x 16 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA)	cad	214,95
F01.5.01.004.i	interruttore 2 x 16 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) con passacordone	cad	224,81

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.01.004.j	scatola terminale con passacordone	cad	30,92
F01.5.01.004.k	alimentazione aspiratore da comando luce	cad	30,76
F01.5.01.004.l	alimentazione aspiratore con temporizzatore	cad	106,89
F01.5.01.004.m	cassetta allacciata utente (asciugacapelli fisso escluso)	cad	26,50
F01.5.01	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO		
F01.5.01.006	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 FS17 450/750v posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media:		0,00
F01.5.01.007	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO		
F01.5.01.007.a	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 FS17 450/750 v 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:		
F01.5.01.007.a	comando a pulsante	cad	48,03
F01.5.01.007.b	comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a.	cad	49,28
F01.5.01.007.c	comando pulsante fuori porta	cad	34,85
F01.5.01.007.d	comando pulsante a tirante	cad	52,54
F01.5.01.007.e	suoneria per campanello porta	cad	33,56
F01.5.01.007.f	ronzatore per impianto interno	cad	33,56
F01.5.01.008	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO		
F01.5.01.008.b	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:		
F01.5.01.008.b	presa televisiva in cascata	cad	54,54
F01.5.01.009	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO		
F01.5.01.009.a	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		
F01.5.01.009.a	2 x 4 mmq + T, Ø 25 mm	m	10,95
F01.5.01.009.b	2 x 6 mmq + T, Ø 25 mm	m	12,64
F01.5.01.009.c	2 x 10 mmq + T, Ø 32 mm	m	14,68
F01.5.01.009.d	2 x 16 mmq + T, Ø 32 mm	m	16,72
F01.5.01	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO		
F01.5.01.010	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	194,32
F01.5.01.011	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	220,97
F01.5.02.012	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA		
F01.5.02.012	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		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.02.012.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: punto luce singolo, grado di protezione IP 40	cad	25,35
F01.5.02.012.b	punto luce singolo, grado di protezione IP 55	cad	27,91
F01.5.02.013	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA 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:		
F01.5.02.013.a	comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40	cad	31,56
F01.5.02.013.b	comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55	cad	35,57
F01.5.02.013.c	comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 40	cad	43,48
F01.5.02.013.d	comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 55	cad	48,34
F01.5.02.013.e	comando a singolo invertitore, grado di protezione IP 40	cad	54,73
F01.5.02.013.f	comando a singolo invertitore, grado di protezione IP 55	cad	59,80
F01.5.02.013.g	comando a pulsante, grado di protezione IP 40	cad	32,59
F01.5.02.013.h	comando a pulsante, grado di protezione IP 55	cad	36,81
F01.5.02.014	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA 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 FS17 450/750V 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:		
F01.5.02.014.a	2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 40	cad	39,62
F01.5.02.014.b	2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 55	cad	41,19
F01.5.02.014.c	2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40	cad	38,79
F01.5.02.014.d	2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55	cad	41,19
F01.5.02.014.e	2 x 16 A + T, singola con interblocco magnetotermico, in custodia IP 40	cad	112,60
F01.5.03.015	SCATOLE PER APPARECCHI Scatola in resina per alloggiamento apparecchi:		
F01.5.03.015.a	da incasso 2 posti, serie componibile	cad	6,05
F01.5.03.015.b	da incasso 3 posti, serie componibile	cad	5,47
F01.5.03.015.c	da incasso 5 posti, serie componibile	cad	8,40
F01.5.03.015.d	da incasso tonda Ø 60 mm	cad	5,83
F01.5.03.015.e	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 1 o 2 posti, serie componibile	cad	7,90
F01.5.03.015.f	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile	cad	8,84

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.03.015.g	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 4 posti, serie componibile	cad	10,00
F01.5.03.015.h	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 6 posti, serie componibile	cad	12,62
F01.5.03.015.i	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 1 o 2 posti, serie componibile	cad	10,45
F01.5.03.015.j	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 3 posti, serie componibile	cad	12,32
F01.5.03.015.k	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 4 posti, serie componibile	cad	16,96
F01.5.03.016	SCATOLE PER APPARECCHI		
	Accessori per scatole:		
F01.5.03.016.a	supporto in resina 1 ÷ 3 posti	cad	2,74
F01.5.03.016.b	supporto in resina 5 posti	cad	5,23
F01.5.03.016.c	placca in resina 1 ÷ 3 posti	cad	4,02
F01.5.03.016.d	placca in resina 5 posti	cad	6,61
F01.5.03.016.e	placca in alluminio anodizzato bronzo 1 ÷ 3 posti	cad	5,26
F01.5.03.016.f	placca in alluminio anodizzato bronzo 5 posti	cad	12,54
F01.5.03.016.g	copriforo in resina, con o senza foro passacavo	cad	3,93
F01.5.04.017	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO		
	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete:		
F01.5.04.017.a	unipolare 10 A in custodia IP 40	cad	13,93
F01.5.04.017.b	unipolare 10 A in custodia IP 55	cad	16,17
F01.5.04.017.c	bipolare 16 A in custodia IP 40	cad	25,12
F01.5.04.017.d	bipolare 16 A in custodia IP 55	cad	27,36
F01.5.04.018	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO		
	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso:		
F01.5.04.018.a	unipolare 10 A, placca in resina per scatola Ø 60 mm, monoblocco	cad	8,87
F01.5.04.018.b	bipolare 10 A, placca in resina per scatola Ø 60 mm, monoblocco	cad	18,96
F01.5.04.018.c	unipolare 10 A, serie componibile	cad	5,45
F01.5.04.018.d	unipolare 16 A, serie componibile	cad	7,78
F01.5.04.018.e	bipolare 16 A, serie componibile	cad	16,66
F01.5.04.018.f	unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile	cad	28,98
F01.5.04.018.g	luminoso, unipolare 16 A, con lampada alimentata a 230 V c.a.	cad	18,11
F01.5.04.019	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO		
	Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da parete:		
F01.5.04.019.a	unipolare 10 A in custodia IP 40		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.04.019.b	unipolare 10 A in custodia IP 55	cad	14,88
F01.5.04.019.c	unipolare 16 A in custodia IP 40 con pressacavo	cad	17,12
F01.5.04.019.d	unipolare 16 A in custodia IP 55 con pressacavo	cad	19,05
F01.5.04.020	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da incasso:	cad	21,29
F01.5.04.020.a	unipolare 10 A, placca in resina per scatola Ø 60 mm, monoblocco	cad	10,19
F01.5.04.020.b	unipolare 10 A, serie componibile	cad	6,67
F01.5.04.020.c	unipolare 16 A, serie componibile	cad	9,64
F01.5.04.021	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Commutatore da 10 ÷ 16 A tensione di esercizio 250 V: tipo da parete:	cad	20,93
F01.5.04.021.a	unipolare 10 A a pulsante 1-0-2 in custodia IP 40	cad	23,49
F01.5.04.021.b	unipolare 10 A, a pulsante 1-0-2 in custodia IP 55	cad	26,14
F01.5.04.021.c	unipolare 16 A, a doppio tasto 1-0-2 in custodia IP 40	cad	28,37
F01.5.04.021.d	unipolare 16 A, a doppio tasto 1-0-2 in custodia IP 55	cad	13,35
F01.5.04.022	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Commutatore da 10 ÷ 16 A tensione di esercizio 250 V: tipo da incasso:	cad	17,29
F01.5.04.022.a	unipolare 10 A a pulsante 1-0-2	cad	26,35
F01.5.04.022.b	unipolare 16 A a doppio tasto 1-0-2	cad	28,90
F01.5.04.023	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Invertitore 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da parete:	cad	20,08
F01.5.04.023.a	unipolare 16 A in custodia IP 40	cad	17,82
F01.5.04.023.b	unipolare 16 A in custodia IP 55	cad	15,51
F01.5.04.024	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Invertitore 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso:	cad	18,07
F01.5.04.024.a	unipolare 10 A, placca in resina per scatola Ø 60 mm, monoblocco	cad	15,44
F01.5.04.024.b	unipolare 16 A serie componibile	cad	18,00
F01.5.04.025	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo a parete:	cad	20,52
F01.5.04.025.a	unipolare 10 A in chiusura, custodia IP 40		
F01.5.04.025.b	unipolare 10 A in chiusura, custodia IP 55		
F01.5.04.025.c	unipolare 10 A in apertura, custodia IP 40		
F01.5.04.025.d	unipolare 10 A in apertura, custodia IP 55		
F01.5.04.025.e	unipolare 16 A in apertura, custodia IP 40		
F01.5.04.025.f	unipolare 16 A in chiusura, custodia IP 55		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.04.026	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso:	cad	23,24
F01.5.04.026.a	unipolare 10 A, placca in resina per scatola Ø 60 mm, monoblocco	cad	10,75
F01.5.04.026.b	unipolare 10 A, placca in resina per scatola Ø 60 mm e targhetta portanome, monoblocco	cad	11,89
F01.5.04.026.c	unipolare 10 A in chiusura, serie componibile	cad	7,61
F01.5.04.026.d	unipolare 10 A in apertura, serie componibile	cad	7,55
F01.5.04.026.e	unipolare 10 A con cordone, serie componibile	cad	16,03
F01.5.04.026.f	unipolare 16 A in chiusura, serie componibile	cad	12,62
F01.5.04.026.g	unipolare 16 A in apertura, serie componibile	cad	12,79
F01.5.04.026.h	bipolare 10 A in chiusura, serie componibile	cad	13,10
F01.5.04.026.i	bipolare 10 A con cordone, serie componibile	cad	15,30
F01.5.04.026.j	doppio unipolare 10 A in chiusura, serie componibile	cad	11,34
F01.5.04.026.k	luminoso unipolare 10 A con lampada a scarica 230 V c.a., serie componibile	cad	12,38
F01.5.04.027	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: relè da 10 A tensione nominale 250 V:		
F01.5.04.027.a	interruttore, alimentazione bobina 230 V c.a.	cad	13,34
F01.5.04.027.b	commutatore, 4 sequenze, alimentazione bobina 12 V c.a.	cad	16,22
F01.5.04.027.c	commutatore, 4 sequenze, alimentazione bobina 230 V c.a.	cad	16,22
F01.5.04.028	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO 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	55,14
F01.5.04.029	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO 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:		
F01.5.04.029.a	giornaliero	cad	104,18
F01.5.04.029.b	settimanale	cad	84,60
F01.5.04.030	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO 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	115,83
F01.5.04.031	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO 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:		
F01.5.04.031.a	elettromeccanico giornaliero, 1 contatto di scambio	cad	67,34
F01.5.04.031.b	elettronico settimanale, 1 contatto di scambio	cad	97,31
F01.5.04.031.c	elettronico settimanale, 2 contatti di scambio	cad	120,75
F01.5.04.032	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.04.032.a	Rivelatore di movimento 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: per interni, involucro con grado di protezione IP 40	cad	56,98
F01.5.04.032.b	per interni, involucro con grado di protezione IP 54	cad	62,12
F01.5.04.032.c	per esterni, involucro con grado di protezione IP 54	cad	72,42
F01.5.04.033	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Rivelatore di movimento 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:		
F01.5.04.033.a	per interni, involucro con grado di protezione IP 40	cad	85,80
F01.5.04.033.b	per interni, involucro con grado di protezione IP 54	cad	98,16
F01.5.04.034	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Rivelatore di movimento 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 360°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a soffitto per altezze:		
F01.5.04.034.a	fino a 3 m, Ø area di rilevamento 5 m	cad	93,01
F01.5.04.034.b	fino a 6 m, Ø area di rilevamento 12 m	cad	100,22
F01.5.04	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO		
F01.5.04.035	Rivelatore di movimento e presenza 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 360°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile per installazione interna a soffitto o parete, grado di protezione IP 40, per aree a bassa attività, copertura 8 x 8 m, installato a parete a 3 m di altezza:	cad	113,60
F01.5.04.036	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	255,83
F01.5.04.037	Carico di base per relè disgiuntore da abbinare ai carichi non puramente resistivi, in opera entro scatola di derivazione questa esclusa	cad	30,21
F01.5.04.038	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO 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:		
F01.5.04.038.a	con dispositivo per l'inserimento di riduzione della temperatura notturna su ciclo fisso	cad	144,10
F01.5.04.038.b	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	154,27
F01.5.04	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO		
F01.5.04.039	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	210,49
F01.5.04.040	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO 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, telecomprendibile 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:		
F01.5.04.040.a	alimentazione 230 V - 50 Hz	cad	178,10
F01.5.04.040.b	alimentazione 3 V c.c. a batterie, queste escluse	cad	178,10
F01.5.04.041	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO 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:		
F01.5.04.041.b	per gas metano		



Elenco Prezzi unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.04.042	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Sensore di ricambio per rivelatore di gas:	cad	223,42
F01.5.04.042.b	per gas metano	cad	107,30
F01.5.04	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO		
F01.5.04.043	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	159,63
F01.5.04.044	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	164,38
F01.5.04.045	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	165,07
F01.5.04.046	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO 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:		
F01.5.04.046.a	ad 1 pulsante ed 1 canale	cad	123,00
F01.5.04.046.b	a 2 pulsanti e 2 canali	cad	128,13
F01.5.04.046.c	a 3 pulsanti e 3 canali	cad	135,83
F01.5.04.047	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO 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:		
F01.5.04.047.a	unidirezionale, in contenitore plastico installato a parete	cad	263,38
F01.5.04.047.b	bidirezionale con interfaccia remotizzatore GSM, per comando e controllo via SMS, in contenitore plastico installato su guida DIN35	cad	1.564,00
F01.5.04.048	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO 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:		
F01.5.04.048.a	1 contatto in uscita 250 V c.a., portata 3 A	cad	171,96
F01.5.04.048.b	1 contatto in uscita 230 V c.a., portata 16 A	cad	177,75
F01.5.04.048.c	2 contatti in uscita 230 V c.a., portata 8 A per la motorizzazione di tapparelle etc.	cad	206,01
F01.5.04	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO		
F01.5.04.049	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	381,28
F01.5.05.050	PRESE DI CORRENTE Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete:		
F01.5.05.050.a	2P+T 10 A custodia IP 40	cad	16,19
F01.5.05.050.b	2P+T 10 A in custodia IP 55	cad	18,75
F01.5.05.050.c	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	17,09
F01.5.05.050.d	2P+T 16 A in custodia IP 40	cad	19,32
F01.5.05.050.e	2P+T 16 A in custodia IP 55	cad	21,88
F01.5.05.050.f	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55	cad	19,50

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.05.050.g	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso con interblocco magnetotermico, in custodia IP 40	cad	104,38
F01.5.05.051	PRESE DI CORRENTE		
F01.5.05.051.a	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: monoblocco 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso	cad	10,15
F01.5.05.051.b	serie componibile 2P+T 10 A	cad	7,98
F01.5.05.051.c	serie componibile 2P+T 16 A	cad	11,11
F01.5.05.051.d	serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso	cad	8,88
F01.5.05.051.e	sicura 2P+T 10 A con interblocco magnetotermico	cad	87,40
F01.5.05.051.f	sicura 2P+T 16 A con interblocco magnetotermico	cad	96,18
F01.5.05.051.g	serie componibile 2P+T 10 A con trafo di isolamento, completa di supporto e placca in resina	cad	79,57
F01.5.05.051.h	serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL	cad	10,08
F01.5.05.051.i	serie componibile di sicurezza 2P+T 20 A	cad	8,31
F01.5.05.053	PRESE DI CORRENTE		
F01.5.05.053.a	Accessori elettrici per dispositivi della serie componibile: portafusibile unipolare, completo di fusibile T0 di portata 16 A tensione nominale 250 V c.a.	cad	13,38
F01.5.05.053.b	porta lampada di segnalazione, completo di lampada a scarica tensione nominale 230 V c.a.	cad	18,42
F01.5.05.053.c	interruttore automatico magnetotermico unipolare, portata fino a 16 A tensione nominale 230 V c.a.. potere di interruzione 3 kA	cad	64,10
F01.5.05.053.d	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	77,88
F01.5.05.053.e	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	176,56
F01.5.05.053.f	ronzatore per interni 75 dB, tensione di alimentazione 230 V c.a.	cad	33,81
F01.5.05.053.g	ronzatore per interni 74 dB, tensione di alimentazione 24 V c.a.	cad	27,01
F01.5.06.056.a	a 2 canali	cad	90,46
F01.5.06.057	Dispositivi di comando da installarsi su unità di accoppiamento:		0,00
F01.5.06.060	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:		
F01.5.06.060.b	4 canali	cad	127,28
F01.5.07.077	ATTUATORI		
F01.5.07.077.a	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: 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	68,36
F01.5.07.077.b	per carichi resistivi fino a 6 A e ohmico-induttivi fino a 2 A/cosφ 0,5, in contenitore modulare per serie componibile	cad	77,13
F01.5.07.077.c	per impianti di illuminazione con lampade fluorescenti con assorbimento complessivo fino a 500 W, in scatola isolante per montaggio su		



Elenco Prezzi unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.07.078	barra DIN35 ATTUATORI 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, compresa l'attivazione dell'impianto:	cad	80,15
F01.5.07.078.a	con relè interbloccabili, in scatola isolante per montaggio su barra DIN35	cad	83,40
F01.5.07.078.b	con relè interbloccati, in contenitore modulare per serie civile componibile.	cad	80,04
F01.5.07	ATTUATORI		
F01.5.07.079	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, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	104,76
F01.5.07.080	ATTUATORI 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:		
F01.5.07.080.a	in scatola isolante per montaggio su barra DIN35	cad	62,39
F01.5.07.080.b	in contenitore modulare per serie civile componibile	cad	62,66
F01.5.07	ATTUATORI		
F01.5.07.081	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	39,41
F01.5.07.082	ATTUATORI Attuatore di commutazione, standard KNX, uscite a relè 230 V c.a. 16 A su carico resistivo (lampade fluorescenti 2.000 W, fluorescenti compatte 300 W, led 200 W), comandi manuali a bordo modulo, led di segnalazione stato di commutazione, scelta della funzione di comando (commutazione istantanea, ritardata, ad impulso), partecipazione a comandi centralizzati con memorizzazione e richiamo scena, funzioni di commutazione ON/OFF, impulso, ritardo ON/OFF, luci scale con preavviso, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto:		
F01.5.07.082.a	4 uscite	cad	212,95
F01.5.07.082.b	8 uscite	cad	239,06
F01.5.07.082.c	16 uscite	cad	409,60
F01.5.07.083	ATTUATORI Attuatore di commutazione, standard KNX, uscite a relè 230 V c.a. 16 A su carico resistivo (lampade fluorescenti 2.000 W, fluorescenti compatte 410 W, led 300 W), con rivelamento della corrente, possibilità di ampliamento fino a 12 uscite, comandi manuali a bordo modulo, led di segnalazione stato di commutazione, scelta della funzione di comando (commutazione istantanea, ritardata, ad impulso), partecipazione a comandi centralizzati con memorizzazione e richiamo scena, funzioni di commutazione ON/OFF, impulso, ritardo ON/OFF, luci scale con preavviso, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto:		
F01.5.07.083.a	modulo base 4 uscite	cad	233,67
F01.5.07.083.b	modulo di ampliamento 4 uscite	cad	177,12
F01.5.07.084	ATTUATORI Attuatore di commutazione, standard KNX, uscite a relè 230 V c.a. 16 A su carico resistivo (lampade fluorescenti 2.000 W, fluorescenti compatte 300 W, led 200 W), con rivelamento della corrente, possibilità di ampliamento fino a 24 uscite, comandi manuali a bordo modulo, led di segnalazione stato di commutazione, scelta della funzione di comando (commutazione istantanea, ritardata, ad impulso), partecipazione a comandi centralizzati con memorizzazione e richiamo scena, funzioni di commutazione ON/OFF, impulso, ritardo ON/OFF, luci scale con preavviso, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto:		
F01.5.07.084.a	modulo base 8 uscite	cad	334,35
F01.5.07.084.b	modulo di ampliamento 4 uscite	cad	217,66
F01.5.07.084.c	modulo di ampliamento 8 uscite	cad	260,69
F01.5.07.085	ATTUATORI Attuatore di commutazione, standard KNX, uscite con relè a 2 vie 230 V c.a. 6 A comando motori, per veneziane, tende, tapparelle, lucernari, valvole di ventilazione, possibilità di ampliamento fino a 12 uscite, comandi manuali a bordo modulo, partecipazione a comandi centralizzati con memorizzazione e richiamo scena, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare grado di protezione IP 20 per installazione su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto:		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.07.085.a	modulo base 4 uscite	cad	278,71
F01.5.07.085.b	modulo di ampliamento 4 uscite	cad	205,05
F01.5.07.086	ATTUATORI Attuatore di commutazione, standard KNX, uscite con relè a 2 vie 24 V 6 A comando motori, per veneziane, tende, tapparelle, lucernari, valvole di ventilazione, possibilità di ampliamento fino a 12 uscite, comandi manuali a bordo modulo, partecipazione a comandi centralizzati con memorizzazione e richiamo scena, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto:		
F01.5.07.086.a	modulo base 4 uscite	cad	303,04
F01.5.07.086.b	modulo di ampliamento 4 uscite	cad	224,87
F01.5.07.087	ATTUATORI Attuatore radio serie componibile, alimentazione 230 V:		
F01.5.07.087.a	interruttore 10 A	cad	92,54
F01.5.07.087.b	deviatore 10 A	cad	121,29
F01.5.07.087.c	per comando luci e tapparelle	cad	118,12
F01.5.07.088	ATTUATORI 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: due canali, per l'attuazione di 2 carichi elettrici indipendenti:		
F01.5.07.088.a	corrente nominale 10 A	cad	248,28
F01.5.07.088.b	corrente nominale 16 A	cad	306,73
F01.5.07.088.c	corrente nominale 20 A	cad	359,23
F01.5.07.089	ATTUATORI 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: quattro canali, per l'attuazione di 4 carichi elettrici indipendenti:		
F01.5.07.089.a	corrente nominale 6 A	cad	245,25
F01.5.07.089.b	corrente nominale 10 A	cad	285,79
F01.5.07.089.c	corrente nominale 16 A	cad	334,44
F01.5.07.089.d	corrente nominale 20 A	cad	489,98
F01.5.07.090	ATTUATORI 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: otto canali, per l'attuazione di 8 carichi elettrici indipendenti:		
F01.5.07.090.a	corrente nominale 6 A	cad	400,71
F01.5.07.090.b	corrente nominale 10 A	cad	433,14
F01.5.07.090.c	corrente nominale 16 A	cad	498,01
F01.5.07.090.d	corrente nominale 20 A	cad	635,53
F01.5.07.091	ATTUATORI 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: dodici canali, per l'attuazione di 12 carichi elettrici indipendenti:		
F01.5.07.091.a	corrente nominale 10 A	cad	527,56

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.07.091.b	corrente nominale 20 A	cad	767,76
F01.5.07	ATTUATORI		
F01.5.07.092	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	627,31
F01.5.07.093	ATTUATORI		
F01.5.07.093.a	Comando radio piatto, alimentazione a batteria: installato a filo parete	cad	72,38
F01.5.07.093.b	installato ad incasso	cad	72,38
F01.5.07	ATTUATORI		
F01.5.07.094	Placca copritasti per comandi radio piatti	cad	2,02
F01.5.07.095	ATTUATORI		
F01.5.07.095.a	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 corti circuiti e sovraccarichi, in contenitore modulare isolante in opera su barra DIN35, questa esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto:		
F01.5.07.095.a	corrente nominale 160 mA	cad	169,62
F01.5.07.095.b	corrente nominale 320 mA	cad	254,59
F01.5.07.095.c	corrente nominale 640 mA, con uscita supplementare 30 V c.c. priva di bobina d'isolamento	cad	338,65
F01.5.07.096	ATTUATORI		
F01.5.07.096.a	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: potenza nominale 60 VA	cad	192,05
F01.5.07.096.b	potenza nominale 15 VA, per alimentazione supplementare	cad	74,93
F01.5.08	ASPIRATORI ELICOIDALI		0,00
F01.5.09.099	CANALINE E MINICANALI		
F01.5.09.099.a	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per battiscopa, con tre scomparti, 20 x 90 mm	m	14,30
F01.5.09.099.b	per battiscopa, con quattro scomparti, 25 x 100 mm	m	23,21
F01.5.09.099.c	per battiscopa, con cinque scomparti, 25 x 100 mm	m	23,21
F01.5.09.099.d	per cornici e pareti, 20 x 70 mm	m	12,83
F01.5.09.100	CANALINE E MINICANALI		
F01.5.09.100.a	Canalina in pvc per pavimento completa di coperchio con bordi arrotondati, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: 10 x 35 mm	m	10,00
F01.5.09.100.b	12 x 50 mm	m	12,89
F01.5.09.100.c	18 x 75 mm	m	16,25
F01.5.09.101	CANALINE E MINICANALI		
F01.5.09.101.a	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: uno scomparto: 10 x 20 mm	m	3,96
F01.5.09.101.b	10 x 30 mm		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.09.101.c	18 x 15 mm	m	4,74
F01.5.09.101.d	18 x 25 mm	m	4,58
F01.5.09.102	CANALINE E MINICANALI Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: due scomparti:	m	5,57
F01.5.09.102.a	10 x 20 mm	m	4,04
F01.5.09.102.b	10 x 30 mm	m	4,98
F01.5.09.102.c	18 x 40 mm	m	6,81
F01.5.09.102.d	10 x 40 mm	m	6,38
F01.5.09.103	CANALINE E MINICANALI Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: tre scomparti:	m	8,16
F01.5.09.103.a	20 x 50 mm	m	7,36
F01.5.09.103.b	18 x 60 mm	m	12,00
F01.5.09.104	CANALINE E MINICANALI Accessori per canaline e minicanali:	cad	24,48
F01.5.09.104.a	scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 90 mm	cad	11,43
F01.5.09.104.b	scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 100 mm	cad	33,53
F01.5.09.104.c	scatola portapparecchi per canalina a cornice	cad	10,02
F01.5.09.104.d	torretta portapparecchi bifacciale a tre moduli per canalina a pavimento	cad	23,15
F01.5.09.104.e	scatola portapparecchi per minicanale in pvc	cad	24,13
F01.5.10.105	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA:	cad	24,64
F01.5.10.105.a	unipolare 6 A	cad	31,50
F01.5.10.105.b	unipolare 10 ÷ 25 A	cad	45,69
F01.5.10.105.c	unipolare 32 A	cad	45,69
F01.5.10.105.d	unipolare+neutro 6 ÷ 32 A	cad	66,78
F01.5.10.105.e	bipolare 6 A	cad	77,29
F01.5.10.105.f	bipolare 10 ÷ 32 A	cad	78,17
F01.5.10.105.g	bipolare 40 ÷ 63 A	cad	94,92
F01.5.10.105.h	tripolare 6 A	cad	
F01.5.10.105.i	tripolare 10 ÷ 25 A	cad	
F01.5.10.105.j	tripolare 32 ÷ 63 A	cad	

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.10.105.k	tetrapolare 6 A	cad	97,71
F01.5.10.105.l	tetrapolare 10 ÷ 25 A	cad	96,95
F01.5.10.105.m	tetrapolare 32 ÷ 63 A	cad	125,53
F01.5.10.106	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA:		
F01.5.10.106.a	unipolare 6 A	cad	36,04
F01.5.10.106.b	unipolare 10 ÷ 32 A	cad	32,90
F01.5.10.106.c	unipolare 40 ÷ 63 A	cad	47,34
F01.5.10.106.d	unipolare+neutro 6 A	cad	61,88
F01.5.10.106.e	unipolare+neutro 10 ÷ 32 A	cad	57,46
F01.5.10.106.f	unipolare+neutro 40 ÷ 63 A	cad	81,88
F01.5.10.106.g	bipolare 6 A	cad	69,85
F01.5.10.106.h	bipolare 10 ÷ 32 A	cad	68,96
F01.5.10.106.i	bipolare 40 ÷ 63 A	cad	89,12
F01.5.10.106.j	tripolare 6 A	cad	107,06
F01.5.10.106.k	tripolare 10 ÷ 32 A	cad	98,30
F01.5.10.106.l	tripolare 40 ÷ 63 A	cad	134,38
F01.5.10.106.m	tetrapolare 6 A	cad	140,44
F01.5.10.106.n	tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad	114,95
F01.5.10.106.o	tetrapolare 40 ÷ 63 A	cad	158,04
F01.5.10.107	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:		
F01.5.10.107.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	82,65
F01.5.10.107.b	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	164,42
F01.5.10.107.c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	146,62
F01.5.10.107.d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	161,67
F01.5.10.108	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»:		
F01.5.10.108.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	116,01
F01.5.10.108.b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.10.108.c	..... tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	151,00
F01.5.10.108.d	..... tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	184,64
F01.5.10.108.e	..... tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	187,56
F01.5.10.109	..... DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:	cad	217,02
F01.5.10.109.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	73,84
F01.5.10.109.b	..... bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	89,89
F01.5.10.109.c	..... tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	117,67
F01.5.10.109.d	..... tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	115,13
F01.5.10.109.e	..... tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	123,28
F01.5.10.110	..... DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»:	cad	107,71
F01.5.10.110.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	129,69
F01.5.10.110.b	..... bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	153,77
F01.5.10.110.c	..... tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	146,47
F01.5.10.110.d	..... tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	166,80
F01.5.10.110.e	..... tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	166,80
F01.5.10.111	..... DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»:	cad	176,75
F01.5.10.111.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	191,45
F01.5.10.111.b	..... bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	203,39
F01.5.10.111.c	..... tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	218,19
F01.5.10.111.d	..... tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	218,19
F01.5.10.112	..... DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 1 A, tipo «AS»:	cad	196,87
F01.5.10.112.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	196,87
F01.5.10.112.b	..... bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	213,11
F01.5.10.112.c	..... tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	230,54
F01.5.10.112.d	..... tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	242,26
F01.5.10	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE		
F01.5.10.113	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V:		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	sensibilità 0,01 A, tipo «AC», portata 16 A		
F01.5.10.114	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:	cad	128,46
F01.5.10.114.a	portata 25 A		
F01.5.10.114.b	portata 40 A	cad	70,87
F01.5.10.114.c	portata 63 A	cad	100,47
F01.5.10.115	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:	cad	159,53
F01.5.10.115.a	portata 16 A		
F01.5.10.115.b	portata 25 A	cad	95,35
F01.5.10.115.c	portata 40 A	cad	112,81
F01.5.10.115.d	portata 63 A	cad	154,81
F01.5.10	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,01 A, tipo «A», portata 16 A	cad	200,07
F01.5.10.116	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»:	cad	152,53
F01.5.10.117	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»:		
F01.5.10.117.a	portata 25 A	cad	137,20
F01.5.10.117.b	portata 40 A	cad	156,34
F01.5.10.117.c	portata 63 A	cad	222,67
F01.5.10.118	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»:		
F01.5.10.118.a	portata 25 A	cad	130,45
F01.5.10.118.b	portata 40 A	cad	148,90
F01.5.10.118.c	portata 63 A	cad	204,60
F01.5.10.118.d	portata 80 A	cad	252,13
F01.5.10.119	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AS»:		
F01.5.10.119.a	portata 25 A	cad	150,62
F01.5.10.119.b	portata 40 A	cad	180,47
F01.5.10.119.c	portata 63 A	cad	213,07
F01.5.10.119.d	portata 80 A	cad	313,19
F01.5.10.120	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.10.120.a	portata 25 A	cad	167,15
F01.5.10.120.b	portata 40 A	cad	174,65
F01.5.10.120.c	portata 63 A	cad	284,01
F01.5.10.121	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:		
F01.5.10.121.a	portata 25 A	cad	138,31
F01.5.10.121.b	portata 40 A	cad	156,27
F01.5.10.121.c	portata 63 A	cad	187,40
F01.5.10.122	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»:		
F01.5.10.122.a	portata 25 A	cad	213,79
F01.5.10.122.b	portata 40 A	cad	226,57
F01.5.10.122.c	portata 63 A	cad	344,85
F01.5.10.123	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»:		
F01.5.10.123.a	portata 25 A	cad	171,75
F01.5.10.123.b	portata 40 A	cad	200,52
F01.5.10.123.c	portata 63 A	cad	239,29
F01.5.10.124	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AS»:		
F01.5.10.124.a	portata 25 A	cad	217,98
F01.5.10.124.b	portata 40 A	cad	244,86
F01.5.10.124.c	portata 63 A	cad	300,21
F01.5.10.125	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Centralino da incasso in resina, grado di protezione IP 30, completo di scatola da incasso in resina, telaio portapparecchi, pannello frontale e portello trasparente:		
F01.5.10.125.a	a 8 moduli	cad	30,34
F01.5.10.125.b	a 12 moduli	cad	43,66
F01.5.10.125.c	a 24 moduli	cad	74,29
F01.5.10.125.d	a 36 moduli	cad	102,67
F01.5.11.126	IMPIANTI ANTINTRUSIONE COMPLETI PER UNITA' ABITATIVE RESIDENZIALI 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 antifiama, posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media, inclusa attivazione dell'impianto, con esclusione delle opere murarie, per:		
F01.5.11.126.a	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	144,86

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.11.126.b	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	92,95
F01.5.11.126.c	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	124,48
F01.5.11.126.d	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	169,07
F01.5.11.126.e	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	148,48
F01.5.11.126.f	punto chiave elettronica digitale a microprocessore, universale	cad	173,33
F01.5.11.126.g	punto avvisatore interno, con sirena elettronica, 110 dB, alimentazione 12 V, in contenitore plastico	cad	80,28
F01.5.11.126.h	punto avvisatore esterno, con sirena elettronica, autoalimentata ed autoprotetta, con batteria 12 V / 2 Ah, con lampeggiatore e coperchio in acciaio inox	cad	292,24
F01.5.11.126.i	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	461,88
F01.5.11.126.j	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 parzializzabili di cui una ritardata, espandibile fino ad 8 zone, completa di batteria 12 V - 6,5 Ah	cad	696,07
F01.5.11.126.k	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	822,64
F01.5.11.126.l	modulo espansione centrale a 4 zone	cad	158,54
F01.5.12	IMPIANTI ANTINTRUSIONE VIA BUS PER UNITA' ABITATIVE RESIDENZIALI		
F01.5.12.127	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:		0,00
F01.5.12.128	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:		0,00
F01.5.12.129	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:		0,00
F01.5.12.130	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	319,54
F01.5.12.131	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	449,53
F01.5.12.132	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		



Elenco Prezzi unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	autoestinguente serie media, inclusa la programmazione e l'attivazione dell'impianto, con esclusione delle opere murarie		
F01.5.12.133	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 antifiama, posato in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media, inclusa la programmazione e l'attivazione dell'impianto, con esclusione delle opere murarie	cad	284,56
F01.5.12.134	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 antifiama, posato in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media, inclusa la programmazione e l'attivazione dell'impianto, con esclusione delle opere murarie	cad	604,90
F01.5.13	IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA VIA BUS	cad	252,20
F01.5.13.135	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	134,70
F01.5.13.136	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	214,67
F01.5.13.137	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	262,59
F01.5.13.138	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	206,38
F01.5.13.139	Derivatore di ramo per dispositivi di diffusione sonora, installato ad incasso in retrofrutto	cad	58,22
F01.5.13.140	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	211,05
F01.5.13.141	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	68,52
F01.5.13.142	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	69,02
F01.5.13.143	Diffusore passivo sonoro, potenza sonora 30 W RMS, in contenitore termoplastico con grado di protezione IP 55, compresa l'attivazione dell'impianto:		0,00
F02.5.01.001	CAVI [025001] Cavo flessibile unipolare FS17 450/750V isolato in gomma (CEI 20-14 UNEL 35716-35016 - EN 50525:2014 - EN 50575/a1:2016)		
F02.5.01.001.a	sezione 1 mmq	m	0,91
F02.5.01.001.b	sezione 1,5 mmq	m	1,25
F02.5.01.001.c	sezione 2,5 mmq	m	1,55
F02.5.01.001.d	sezione 4 mmq	m	2,15
F02.5.01.001.e	sezione 6 mmq	m	3,05
F02.5.01.001.f	sezione 10 mmq	m	4,95
F02.5.01.001.g	sezione 16 mmq	m	5,95
F02.5.01.001.h	sezione 25 mmq	m	5,88
F02.5.01.001.i	sezione 35 mmq		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.01.001.j	..... sezione 50 mmq	m	7,34
F02.5.01.002	..... CAVI	m	9,75
F02.5.01.002.a	[025002] Cavo flessibile unipolare FG17 conforme CEI 20-38 - UNEL 35310 - EN50575:2014 - EN 50575/A:2016 sezione 1,5 mmq	m	1,51
F02.5.01.002.b	..... sezione 2,5 mmq	m	1,71
F02.5.01.002.c	..... sezione 4 mmq	m	2,47
F02.5.01.002.d	..... sezione 6 mmq	m	3,10
F02.5.01.002.e	..... sezione 10 mmq	m	5,25
F02.5.01.002.f	..... sezione 16 mmq	m	6,35
F02.5.01.002.g	..... sezione 25 mmq	m	7,59
F02.5.01.002.h	..... sezione 35 mmq	m	9,19
F02.5.01.003	..... CAVI	m	1,34
F02.5.01.003.a	Cavo flessibile unipolare HO7Z1-K a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi 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: sezione 1,5 mmq	m	1,65
F02.5.01.003.b	..... sezione 2,5 mmq	m	2,18
F02.5.01.003.c	..... sezione 4 mmq	m	2,72
F02.5.01.003.d	..... sezione 6 mmq	m	4,37
F02.5.01.003.e	..... sezione 10 mmq	m	5,62
F02.5.01.003.f	..... sezione 25 mmq	m	7,36
F02.5.01.003.g	..... sezione 25 mmq	m	9,23
F02.5.01.003.h	..... sezione 35 mmq	m	9,23
F02.5.01.004	..... CAVI	m	2,34
F02.5.01.004.a	Cavo flessibile FM90Z1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici corrosivi 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: sezione 1,5 mmq: 2 conduttori	m	2,97
F02.5.01.004.b	..... 3 conduttori	m	3,47
F02.5.01.004.c	..... 4 conduttori	m	3,88
F02.5.01.004.d	..... 5 conduttori	m	4,94
F02.5.01.004.e	..... 7 conduttori	m	5,81
F02.5.01.004.f	..... 10 conduttori	m	5,81

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.01.004.g	12 conduttori	m	6,48
F02.5.01.004.h	14 conduttori	m	7,13
F02.5.01.004.i	16 conduttori	m	7,80
F02.5.01.004.j	19 conduttori	m	8,78
F02.5.01.004.k	24 conduttori	m	10,49
F02.5.01.005	CAVI Cavo flessibile FM90Z1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici corrosivi 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: sezione 2,5 mmq;		
F02.5.01.005.a	2 conduttori	m	2,97
F02.5.01.005.b	3 conduttori	m	3,51
F02.5.01.005.c	4 conduttori	m	4,18
F02.5.01.005.d	5 conduttori	m	4,74
F02.5.01.006	CAVI Cavo flessibile FM90Z1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici corrosivi 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: sezione 4 mmq;		
F02.5.01.006.a	2 conduttori	m	3,70
F02.5.01.006.b	3 conduttori	m	4,48
F02.5.01.006.c	4 conduttori	m	5,25
F02.5.01.006.d	5 conduttori	m	6,41
F02.5.01.007	CAVI Cavo flessibile FM90Z1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici corrosivi 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: sezione 6 mmq;		
F02.5.01.007.a	2 conduttori	m	4,54
F02.5.01.007.b	3 conduttori	m	5,61
F02.5.01.007.c	4 conduttori	m	6,99
F02.5.01.007.d	5 conduttori	m	8,56
F02.5.01.008	CAVI 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: bipolare:		
F02.5.01.008.a	sezione 1 mmq	m	1,95
F02.5.01.008.b	sezione 1,5 mmq	m	2,33
F02.5.01.008.c	sezione 2,5 mmq	m	2,97
F02.5.01.008.d	sezione 4 mmq	m	3,79
F02.5.01.008.e	sezione 6 mmq	m	4,65
F02.5.01.009	CAVI		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.01.009.a	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: tripolare: sezione 1 mmq	m	2,39
F02.5.01.009.b	sezione 1,5 mmq	m	2,81
F02.5.01.009.c	sezione 2,5 mmq	m	3,62
F02.5.01.009.d	sezione 4 mmq	m	4,61
F02.5.01.009.e	sezione 6 mmq	m	5,74
F02.5.01.010	CAVI 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: tetrapolare:		
F02.5.01.010.a	sezione 1 mmq	m	2,84
F02.5.01.010.b	sezione 1,5 mmq	m	3,37
F02.5.01.010.c	sezione 2,5 mmq	m	4,28
F02.5.01.010.d	sezione 4 mmq	m	5,48
F02.5.01.010.e	sezione 6 mmq	m	7,20
F02.5.01.011	CAVI 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: pentapolare:		
F02.5.01.011.a	sezione 1 mmq	m	3,37
F02.5.01.011.b	sezione 1,5 mmq	m	3,92
F02.5.01.011.c	sezione 2,5 mmq	m	5,00
F02.5.01.011.d	sezione 4 mmq	m	6,76
F02.5.01.011.e	sezione 6 mmq	m	8,66
F02.5.01.012	CAVI 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: unipolare:		
F02.5.01.012.a	sezione 0,5 mmq	m	1,25
F02.5.01.012.b	sezione 0,75 mmq	m	1,54
F02.5.01.013	CAVI 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: bipolare:		
F02.5.01.013.a	sezione 0,5 mmq	m	1,51
F02.5.01.013.b	sezione 0,75 mmq	m	1,84
F02.5.01.013.c	sezione 1 mmq	m	2,23
F02.5.01.013.d	sezione 1,5 mmq	m	2,70
F02.5.01.013.e	sezione 2,5 mmq		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.01.013.f	..... sezione 4 mmq	m	3,46
F02.5.01.013.g	..... sezione 6 mmq	m	4,35
F02.5.01.014	..... CAVI	m	5,50
F02.5.01.014.a	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: tripolare: sezione 0,5 mmq	m	1,68
F02.5.01.014.b	..... sezione 0,75 mmq	m	2,06
F02.5.01.014.c	..... sezione 1 mmq	m	2,76
F02.5.01.014.d	..... sezione 1,5 mmq	m	3,27
F02.5.01.014.e	..... sezione 2,5 mmq	m	4,18
F02.5.01.014.f	..... sezione 4 mmq	m	5,43
F02.5.01.014.g	..... sezione 6 mmq	m	6,93
F02.5.01.015	..... CAVI	m	1,84
F02.5.01.015.a	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: tetrapolare: sezione 0,5 mmq	m	2,28
F02.5.01.015.b	..... sezione 0,75 mmq	m	3,32
F02.5.01.015.c	..... sezione 1 mmq	m	3,88
F02.5.01.015.d	..... sezione 1,5 mmq	m	5,01
F02.5.01.015.e	..... sezione 2,5 mmq	m	6,50
F02.5.01.015.f	..... sezione 4 mmq	m	8,62
F02.5.01.015.g	..... sezione 6 mmq	m	2,04
F02.5.01.016	..... CAVI	m	2,55
F02.5.01.016.a	Cavo flessibile, FROH2R isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare: sezione 0,5 mmq	m	3,75
F02.5.01.016.b	..... sezione 0,75 mmq	m	4,43
F02.5.01.016.c	..... sezione 1 mmq	m	5,82
F02.5.01.016.d	..... sezione 1,5 mmq	m	1,40
F02.5.01.016.e	..... sezione 2,5 mmq	m	
F02.5.01.017	CAVI		
F02.5.01.017.a	[025017] Cavo UNIPOLARE flessibile isolato con gomma FG16M16 tensione nominale 0,6/1 kV conforme CEI 20-13, CEI 20-38 UNEL 35322 - 35328 - 35016 EN 50575:2014 - EN575/A1:2016 sezione 1,5 mmq	m	

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.01.017.b	sezione 2,5 mmq	m	1,66
F02.5.01.017.c	sezione 4 mmq	m	2,20
F02.5.01.017.d	sezione 6 mmq	m	2,61
F02.5.01.017.e	sezione 10 mmq	m	5,09
F02.5.01.017.f	sezione 16 mmq	m	6,36
F02.5.01.017.g	sezione 25 mmq	m	9,14
F02.5.01.017.h	sezione 35 mmq	m	12,35
F02.5.01.017.i	sezione 50 mmq	m	16,24
F02.5.01.017.j	sezione 70 mmq	m	21,26
F02.5.01.017.k	sezione 95 mmq	m	27,73
F02.5.01.017.l	sezione 120 mmq	m	34,28
F02.5.01.017.m	sezione 150 mmq	m	41,43
F02.5.01.017.n	sezione 185 mmq	m	50,21
F02.5.01.017.o	sezione 240 mmq	m	62,96
F02.5.01.018	CAVI 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: bipolare FG7OR:		
F02.5.01.018.a	sezione 1,5 mmq	m	3,46
F02.5.01.018.b	sezione 2,5 mmq	m	4,34
F02.5.01.018.c	sezione 4 mmq	m	5,68
F02.5.01.018.d	sezione 6 mmq	m	6,64
F02.5.01.018.e	sezione 10 mmq	m	10,42
F02.5.01.018.f	sezione 16 mmq	m	14,97
F02.5.01.018.g	sezione 25 mmq	m	19,49
F02.5.01.018.h	sezione 35 mmq	m	25,44
F02.5.01.018.i	sezione 50 mmq	m	33,33
F02.5.01.019	CAVI 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: tripolare FG7OR:		
F02.5.01.019.a	sezione 1,5 mmq	m	4,34

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.01.019.b	sezione 2,5 mmq	m	5,36
F02.5.01.019.c	sezione 4 mmq	m	6,68
F02.5.01.019.d	sezione 6 mmq	m	8,11
F02.5.01.019.e	sezione 10 mmq	m	13,25
F02.5.01.019.f	sezione 16 mmq	m	17,88
F02.5.01.019.g	sezione 25 mmq	m	25,97
F02.5.01.019.h	sezione 35 mmq	m	33,97
F02.5.01.019.i	sezione 50 mmq	m	44,47
F02.5.01.019.j	sezione 70 mmq	m	58,98
F02.5.01.019.k	sezione 95 mmq	m	74,76
F02.5.01.020	CAVI 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: tetrapolare FG7OR:		
F02.5.01.020.a	sezione 4 x 1,5 mmq	m	4,99
F02.5.01.020.b	sezione 4 x 2,5 mmq	m	6,22
F02.5.01.020.c	sezione 4 x 4 mmq	m	7,95
F02.5.01.020.d	sezione 4 x 6 mmq	m	10,27
F02.5.01.020.e	sezione 4 x 10 mmq	m	15,86
F02.5.01.020.f	sezione 4 x 16 mmq	m	21,81
F02.5.01.020.g	sezione 4 x 25 mmq	m	32,11
F02.5.01.020.h	sezione 4 x 35 mmq	m	40,25
F02.5.01.020.i	sezione 4 x 50 mmq	m	52,08
F02.5.01.020.j	sezione 3,5 x 70 mmq	m	68,02
F02.5.01.020.k	sezione 3,5 x 95 mmq	m	86,46
F02.5.01.021	CAVI 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: pentapolare FG7OR:		
F02.5.01.021.a	sezione 1,5 mmq	m	5,82
F02.5.01.021.b	sezione 2,5 mmq	m	7,35
F02.5.01.021.c	sezione 4 mmq	m	9,40

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.01.021.d	sezione 6 mmq	m	12,55
F02.5.01.021.e	sezione 10 mmq	m	19,38
F02.5.01.021.f	sezione 16 mmq	m	26,99
F02.5.01.021.g	sezione 25 mmq	m	38,21
F02.5.01.022	CAVI 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: bipolare FG7H2R:		
F02.5.01.022.a	sezione 1,5 mmq	m	3,79
F02.5.01.022.b	sezione 2,5 mmq	m	4,52
F02.5.01.022.c	sezione 4 mmq	m	5,57
F02.5.01.022.d	sezione 6 mmq	m	6,80
F02.5.01.022.e	sezione 10 mmq	m	9,87
F02.5.01.022.f	sezione 16 mmq	m	12,98
F02.5.01.022.g	sezione 25 mmq	m	17,59
F02.5.01.022.h	sezione 35 mmq	m	22,68
F02.5.01.022.i	sezione 50 mmq	m	31,17
F02.5.01.023	CAVI 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: tripolare FG7OH2R:		
F02.5.01.023.a	sezione 1,5 mmq	m	4,43
F02.5.01.023.b	sezione 2,5 mmq	m	5,30
F02.5.01.023.c	sezione 4 mmq	m	6,59
F02.5.01.023.d	sezione 6 mmq	m	8,23
F02.5.01.023.e	sezione 10 mmq	m	12,58
F02.5.01.023.f	sezione 16 mmq	m	17,05
F02.5.01.024	CAVI 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: tetrapolare FG7OH2R:		
F02.5.01.024.a	sezione 1,5 mmq	m	4,98
F02.5.01.024.b	sezione 2,5 mmq	m	6,24
F02.5.01.024.c	sezione 4 mmq	m	7,85
F02.5.01.024.d	sezione 6 mmq		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.01.024.e	..... sezione 10 mmq	m	10,21
F02.5.01.024.f	..... sezione 16 mmq	m	15,65
F02.5.01.024.g	..... sezione 25 mmq	m	21,34
F02.5.01.025	..... CAVI 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: pentapolare FG7OH2R:	m	30,18
F02.5.01.025.a	..... sezione 1,5 mmq	m	5,64
F02.5.01.025.b	..... sezione 2,5 mmq	m	7,18
F02.5.01.025.c	..... sezione 4 mmq	m	9,50
F02.5.01.025.d	..... sezione 6 mmq	m	12,32
F02.5.01.025.e	..... sezione 10 mmq	m	18,89
F02.5.01.025.f	..... sezione 16 mmq	m	26,28
F02.5.01.025.g	..... sezione 25 mmq	m	37,47
F02.5.01.026	..... CAVI Cavo UNIPOLARE flessibile isolato con gomma FG16M16 tensione nominale 0,6/1 kV conforme CEI 20-13, CEI 20-38 UNEL 35322 - 35328 - 35016 EN 50575:2014 - EN575/A1:2016	m	5,00
F02.5.01.026.a	..... sezione 10 mmq	m	6,30
F02.5.01.026.b	..... sezione 16 mmq	m	6,46
F02.5.01.026.c	..... sezione 25 mmq	m	8,08
F02.5.01.026.d	..... sezione 35 mmq	m	10,71
F02.5.01.026.e	..... sezione 50 mmq	m	14,40
F02.5.01.026.f	..... sezione 70 mmq	m	17,91
F02.5.01.026.g	..... sezione 95 mmq	m	21,39
F02.5.01.026.h	..... sezione 120 mmq	m	25,82
F02.5.01.026.i	..... sezione 150 mmq	m	32,17
F02.5.01.026.j	..... sezione 185 mmq	m	39,49
F02.5.01.026.k	..... sezione 240 mmq	m	48,45
F02.5.01.026.l	..... sezione 300 mmq	m	
F02.5.01.027	..... CAVI Cavo UNIPOLARE flessibile isolato con gomma FG16R16 tensione nominale 0,6/1 kV conforme CEI 20-13, CEI UNEL 35318 - 35322 - 35016 EN 50575:2014 - EN575/A1:2016		
F02.5.01.027.a	..... sezione 1,5 mmq		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.01.027.b	..... sezione 2,5 mmq	m	2,64
F02.5.01.027.c	..... sezione 4 mmq	m	3,26
F02.5.01.027.d	..... sezione 6 mmq	m	4,03
F02.5.01.027.e	..... sezione 10 mmq	m	4,95
F02.5.01.027.f	..... sezione 16 mmq	m	7,55
F02.5.01.027.g	..... sezione 25 mmq	m	10,04
F02.5.01.027.h	..... sezione 35 mmq	m	13,73
F02.5.01.027.i	..... sezione 50 mmq	m	17,62
F02.5.01.028	CAVI Cavo BIIPOLARE flessibile isolato con gomma FG16(O)R16 tensione nominale 0,6/1 kV conforme CEI 20-13, CEI UNEL 35318 - 35322 - 35016 EN 50575:2014 - EN575/A1:2016:	m	23,94
F02.5.01.028.a	sezione 1,5 mmq	m	3,16
F02.5.01.028.b	sezione 2,5 mmq	m	3,90
F02.5.01.028.c	sezione 4 mmq	m	4,91
F02.5.01.028.d	sezione 6 mmq	m	6,08
F02.5.01.028.e	sezione 10 mmq	m	9,64
F02.5.01.028.f	sezione 16 mmq	m	13,03
F02.5.01.028.g	sezione 25 mmq	m	18,42
F02.5.01.028.h	sezione 35 mmq	m	23,88
F02.5.01.028.i	sezione 50 mmq	m	32,51
F02.5.01.028.j	sezione 70 mmq	m	45,61
F02.5.01.028.k	sezione 95 mmq	m	58,42
F02.5.01.029	CAVI Cavo QUADRIPOLORE flessibile isolato con gomma FG16(O)R16 tensione nominale 0,6/1 kV conforme CEI 20-13, CEI UNEL 35318 - 35322 - 35016 EN 50575:2014 - EN575/A1:2016	m	3,75
F02.5.01.029.a	sezione 1,5 mmq	m	4,68
F02.5.01.029.b	sezione 2,5 mmq	m	5,90
F02.5.01.029.c	sezione 4 mmq	m	7,64
F02.5.01.029.d	sezione 6 mmq	m	
F02.5.01.029.e	sezione 10 mmq	m	

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	.....	m	12,07
F02.5.01.029.f	sezione 16 mmq		
	.....	m	16,30
F02.5.01.029.g	sezione 25 mmq		
	.....	m	23,04
F02.5.01.029.h	sezione 35 mmq		
	.....	m	28,40
F02.5.01.029.i	sezione 50 mmq		
	.....	m	36,65
F02.5.01.029.j	sezione 70 mmq		
	.....	m	51,43
F02.5.01.029.k	sezione 95 mmq		
	.....	m	67,42
F02.5.01.030	CAVI		
	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 mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OM1:		
F02.5.01.030.a	sezione 1,5 mmq		
	.....	m	4,20
F02.5.01.030.b	sezione 2,5 mmq		
	.....	m	5,38
F02.5.01.030.c	sezione 4 mmq		
	.....	m	7,14
F02.5.01.030.d	sezione 6 mmq		
	.....	m	9,27
F02.5.01.030.e	sezione 10 mmq		
	.....	m	14,29
F02.5.01.030.f	sezione 16 mmq		
	.....	m	19,82
F02.5.01.030.g	sezione 25 mmq		
	.....	m	28,39
F02.5.01.031	CAVI		
	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 mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 1,5 mmq FG7OM1:		
F02.5.01.031.a	7 conduttori		
	.....	m	5,48
F02.5.01.031.b	10 conduttori		
	.....	m	6,69
F02.5.01.031.c	12 conduttori		
	.....	m	7,39
F02.5.01.031.d	16 conduttori		
	.....	m	8,82
F02.5.01.031.e	19 conduttori		
	.....	m	9,84
F02.5.01.031.f	24 conduttori		
	.....	m	11,75
F02.5.01.032	CAVI		
	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 mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq FG7OM1:		
F02.5.01.032.a	7 conduttori		
	.....	m	6,97
F02.5.01.032.b	10 conduttori		
	.....	m	8,72
F02.5.01.032.c	12 conduttori		
	.....	m	9,79

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.01.032.d	16 conduttori	m	12,30
F02.5.01.032.e	19 conduttori	m	13,89
F02.5.01.032.f	24 conduttori	m	16,76
F02.5.01.033	CAVI 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 con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: unipolare FTG10M1:		
F02.5.01.033.a	sezione 1,5 mmq	cad	1,74
F02.5.01.033.b	sezione 2,5 mmq	cad	2,14
F02.5.01.033.c	sezione 4 mmq	cad	2,63
F02.5.01.033.d	sezione 6 mmq	cad	3,17
F02.5.01.033.e	sezione 10 mmq	cad	4,58
F02.5.01.033.f	sezione 16 mmq	cad	6,33
F02.5.01.033.g	sezione 25 mmq	cad	8,40
F02.5.01.033.h	sezione 35 mmq	cad	10,30
F02.5.01.033.i	sezione 50 mmq	cad	13,30
F02.5.01.033.j	sezione 70 mmq	cad	17,65
F02.5.01.033.k	sezione 95 mmq	cad	22,57
F02.5.01.033.l	sezione 120 mmq	cad	28,38
F02.5.01.033.m	sezione 150 mmq	cad	34,03
F02.5.01.033.n	sezione 185 mmq	cad	40,49
F02.5.01.033.o	sezione 240 mmq	cad	50,32
F02.5.01.034	CAVI 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: bipolare FTG10M1:		
F02.5.01.034.a	sezione 1,5 mmq	m	3,58
F02.5.01.034.b	sezione 2,5 mmq	m	4,51
F02.5.01.034.c	sezione 4 mmq	m	5,31
F02.5.01.034.d	sezione 6 mmq	m	6,46
F02.5.01.034.e	sezione 10 mmq	m	9,41
F02.5.01.034.f	sezione 16 mmq		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.01.034.g	..... sezione 25 mmq	m	13,83
F02.5.01.034.h	..... sezione 35 mmq	m	18,55
F02.5.01.034.i	..... sezione 50 mmq	m	22,49
F02.5.01.035	..... CAVI 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: tripolare FTG100M1:	m	31,11
F02.5.01.035.a	..... sezione 1,5 mmq	m	4,37
F02.5.01.035.b	..... sezione 2,5 mmq	m	5,48
F02.5.01.035.c	..... sezione 4 mmq	m	6,53
F02.5.01.035.d	..... sezione 6 mmq	m	7,91
F02.5.01.035.e	..... sezione 10 mmq	m	11,88
F02.5.01.035.f	..... sezione 16 mmq	m	17,05
F02.5.01.035.g	..... sezione 25 mmq	m	24,43
F02.5.01.036	..... CAVI 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: tetrapolare FTG100M1:	m	5,31
F02.5.01.036.a	..... sezione 1,5 mmq	m	6,04
F02.5.01.036.b	..... sezione 2,5 mmq	m	7,84
F02.5.01.036.c	..... sezione 4 mmq	m	9,63
F02.5.01.036.d	..... sezione 6 mmq	m	15,20
F02.5.01.036.e	..... sezione 10 mmq	m	21,12
F02.5.01.036.f	..... sezione 16 mmq	m	22,24
F02.5.01.036.g	..... sezione 25 mmq	m	6,30
F02.5.01.037	..... CAVI 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: pentapolare FTG100M1:	m	7,72
F02.5.01.037.a	..... sezione 1,5 mmq	m	9,48
F02.5.01.037.b	..... sezione 2,5 mmq	m	11,94
F02.5.01.037.c	..... sezione 4 mmq	m	17,88
F02.5.01.037.d	..... sezione 6 mmq	m	
F02.5.01.037.e	..... sezione 10 mmq	m	

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.01.037.f	sezione 16 mmq	m	26,00
F02.5.01.037.g	sezione 25 mmq	m	37,92
F02.5.01.038	CAVI 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: sezione 1,5 mmq FTG100M1:		
F02.5.01.038.a	7 conduttori	cad	8,21
F02.5.01.038.b	10 conduttori	cad	10,24
F02.5.01.038.c	12 conduttori	cad	11,57
F02.5.01.038.d	16 conduttori	cad	14,35
F02.5.01.038.e	19 conduttori	cad	17,45
F02.5.01.038.f	24 conduttori	cad	21,37
F02.5.01.039	CAVI 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: sezione 2,5 mmq FTG100M1:		
F02.5.01.039.a	7 conduttori	cad	10,12
F02.5.01.039.b	10 conduttori	cad	13,28
F02.5.01.039.c	12 conduttori	cad	15,20
F02.5.01.039.d	16 conduttori	cad	19,73
F02.5.01.039.e	19 conduttori	cad	22,53
F02.5.01.039.f	24 conduttori	cad	27,68
F02.5.01.040	CAVI Cavo flessibile H07-RN-F conforme CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: unipolare:		
F02.5.01.040.a	sezione 1,5 mmq	m	1,82
F02.5.01.040.b	sezione 2,5 mmq	m	2,34
F02.5.01.040.c	sezione 4 mmq	m	2,94
F02.5.01.040.d	sezione 6 mmq	m	3,65
F02.5.01.040.e	sezione 10 mmq	m	4,90
F02.5.01.040.f	sezione 16 mmq	m	6,44
F02.5.01.040.g	sezione 25 mmq	m	8,72
F02.5.01.040.h	sezione 35 mmq	m	11,01
F02.5.01.040.i	sezione 50 mmq		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.01.041	CAVI	m	14,88
F02.5.01.041.a	Cavo flessibile H07-RN-F conforme CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: bipolare: sezione 1 mmq	m	2,73
F02.5.01.041.b	sezione 1,5 mmq	m	3,30
F02.5.01.041.c	sezione 2,5 mmq	m	4,11
F02.5.01.041.d	sezione 4 mmq	m	5,20
F02.5.01.041.e	sezione 6 mmq	m	6,52
F02.5.01.041.f	sezione 10 mmq	m	9,90
F02.5.01.041.g	sezione 16 mmq	m	12,81
F02.5.01.041.h	sezione 25 mmq	m	17,45
F02.5.01.042	CAVI		
F02.5.01.042.a	Cavo flessibile H07-RN-F conforme CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: tripolare: sezione 1 mmq	m	3,35
F02.5.01.042.b	sezione 1,5 mmq	m	3,95
F02.5.01.042.c	sezione 2,5 mmq	m	4,91
F02.5.01.042.d	sezione 4 mmq	m	6,31
F02.5.01.042.e	sezione 6 mmq	m	7,96
F02.5.01.042.f	sezione 10 mmq	m	12,57
F02.5.01.042.g	sezione 16 mmq	m	16,19
F02.5.01.042.h	sezione 25 mmq	m	22,79
F02.5.01.042.i	sezione 35 mmq	m	29,58
F02.5.01.042.j	sezione 50 mmq	m	41,02
F02.5.01.043	CAVI		
F02.5.01.043.a	Cavo flessibile H07-RN-F conforme CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: tetrapolare: sezione 1 mmq	m	3,96
F02.5.01.043.b	sezione 1,5 mmq	m	4,58
F02.5.01.043.c	sezione 2,5 mmq	m	5,86
F02.5.01.043.d	sezione 4 mmq	m	7,63
F02.5.01.043.e	sezione 6 mmq	m	9,84
F02.5.01.043.f	sezione 10 mmq		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.01.043.g	..... sezione 16 mmq	m	15,07
F02.5.01.043.h	..... sezione 25 mmq	m	20,60
F02.5.01.044	..... CAVI	m	29,45
F02.5.01.044.a	Cavo flessibile H07-RN-F conforme CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: pentapolare: sezione 1 mmq	m	4,45
F02.5.01.044.b	..... sezione 1,5 mmq	m	5,17
F02.5.01.044.c	..... sezione 2,5 mmq	m	6,72
F02.5.01.044.d	..... sezione 4 mmq	m	9,38
F02.5.01.044.e	..... sezione 6 mmq	m	12,28
F02.5.01.044.f	..... sezione 10 mmq	m	18,17
F02.5.01.044.g	..... sezione 16 mmq	m	25,60
F02.5.01.044.h	..... sezione 25 mmq	m	35,02
F02.5.01	CAVI		
F02.5.01.045	Corde rigide di rame nudo per impianti di messa a terra	kg	0,00
F02.5.01.046	..... CAVI		
F02.5.01.046.a	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: sezione 0,75 mmq, tensione d'esercizio 300/300 V: bipolare	m	1,93
F02.5.01.046.b	..... tripolare	m	2,18
F02.5.01.046.c	..... tetrapolare	m	2,44
F02.5.01.046.d	..... pentapolare	m	2,76
F02.5.01.047	..... CAVI		
F02.5.01.047.a	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: sezione 1 mmq, tensione d'esercizio 300/500 V: bipolare	m	2,35
F02.5.01.047.b	..... tripolare	m	2,91
F02.5.01.047.c	..... tetrapolare	m	3,47
F02.5.01.047.d	..... pentapolare	m	3,94
F02.5.01.047.e	..... eptapolare	m	5,14
F02.5.01.047.f	..... 12 poli	m	6,92
F02.5.01.048	..... CAVI		
F02.5.01.048.a	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: sezione 1,5 mmq, tensione d'esercizio 450/750 V: bipolare	m	2,83

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.01.048.b	tripolare	m	3,46
F02.5.01.048.c	tetrapolare	m	4,11
F02.5.01.048.d	pentapolare	m	4,73
F02.5.01.048.e	eptapolare	m	0,00
F02.5.01.048.f	12 poli	m	8,34
F02.5.01.049	CAVI 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: sezione 2,5 mmq, tensione d'esercizio 450/750 V:		
F02.5.01.049.a	bipolare	m	3,68
F02.5.01.049.b	tripolare	m	4,49
F02.5.01.049.c	tetrapolare	m	5,41
F02.5.01.049.d	pentapolare	m	6,34
F02.5.03.056	CAVI AD ISOLAMENTO MINERALE 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:		
F02.5.03.056.j	4 x 2,5 mmq	m	24,51
F02.5.04.064	CANALI PORTACAVI IN LAMIERA 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:		
F02.5.04.064.a	sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	m	19,04
F02.5.04.064.b	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	m	21,56
F02.5.04.064.c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	m	26,48
F02.5.04.064.d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	m	30,82
F02.5.04.064.h	sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	m	22,54
F02.5.04.064.i	sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	m	28,13
F02.5.04.064.j	sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	m	33,03
F02.5.04.064.k	sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10 mm	m	38,40
F02.5.04.064.l	sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	m	43,95
F02.5.04.064.m	sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	m	50,87
F02.5.04.065	CANALI PORTACAVI IN LAMIERA 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: deviazione piana a 45° o 90°:		
F02.5.04.065.a	sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	13,02
F02.5.04.065.b	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	13,64

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.04.065.c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	15,52
F02.5.04.065.d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	19,20
F02.5.04.065.e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	25,07
F02.5.04.066	CANALI PORTACAVI IN LAMIERA 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: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°:		
F02.5.04.066.a	sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	14,28
F02.5.04.066.b	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	14,89
F02.5.04.066.c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	17,84
F02.5.04.066.d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	20,73
F02.5.04.066.e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	24,76
F02.5.04.066.f	sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	29,24
F02.5.04.066.g	sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	33,37
F02.5.04.066.h	sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	16,13
F02.5.04.066.i	sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	19,25
F02.5.04.066.j	sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	22,49
F02.5.04.066.k	sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	26,99
F02.5.04.066.l	sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	31,23
F02.5.04.066.m	sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	36,35
F02.5.04.067	CANALI PORTACAVI IN LAMIERA 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: derivazione piana a tre vie:		
F02.5.04.067.a	sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	21,40
F02.5.04.067.b	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	22,89
F02.5.04.067.c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	24,16
F02.5.04.067.d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	27,77
F02.5.04.067.e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	34,20
F02.5.04.068	CANALI PORTACAVI IN LAMIERA 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: derivazione piana a croce:		
F02.5.04.068.a	sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	29,09
F02.5.04.068.b	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	30,12

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.04.068.c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	32,32
F02.5.04.068.d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	33,93
F02.5.04.068.e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	41,34
F02.5.04.089	CANALI PORTACAVI IN LAMIERA		
F02.5.04.089.c	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 200 x 75 mm, grado di protezione IP 40: curve piane a 90°	cad	49,87
F02.5.04.089.g	derivazione piane a 3 vie	cad	70,33
F02.5.04.089.k	incrocio verticale con variazione di piano	cad	109,16
F02.5.05.090	CANALI PORTACAVI IN PVC		
F02.5.05.090.a	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60 x 40 mm	m	14,95
F02.5.05.090.b	80 x 40 mm	m	20,54
F02.5.05.090.c	100 x 40 mm	m	23,49
F02.5.05.090.d	120 x 40 mm	m	29,30
F02.5.05.090.e	60 x 60 mm	m	17,63
F02.5.05.090.f	80 x 60 mm	m	23,34
F02.5.05.090.g	100 x 60 mm	m	30,44
F02.5.05.090.h	120 x 60 mm	m	34,78
F02.5.05.090.i	150 x 60 mm	m	41,04
F02.5.05.090.j	200 x 60 mm	m	50,70
F02.5.05.090.k	250 x 60 mm	m	65,75
F02.5.05.090.l	150 x 80 mm	m	49,56
F02.5.05.090.m	200 x 80 mm	m	60,99
F02.5.05.091	CANALI PORTACAVI IN PVC		
F02.5.05.091.a	Canale in pvc rigido autoestinguente stabilizzato senza piombo, completo di coperchio e traverse reggicavo: sezione 60 x 110 mm	m	26,78
F02.5.05.091.b	sezione 60 x 60 mm	m	24,30
F02.5.05.091.c	sezione 90 x 60 mm	m	26,80
F02.5.05.092	CANALI PORTACAVI IN PVC		
F02.5.05.092	Canale in pvc con fondo forato o chiuso ad uso industriale: altezza 40 mm larghezza 60 mm	m	27,60
F02.5.05.093	CANALI PORTACAVI IN PVC		
F02.5.05.093	Canale in pvc con fondo forato o chiuso ad uso industriale: altezza 60 mm:		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.05.093.a	larghezza 100 mm	m	28,25
F02.5.05.093.b	larghezza 150 mm	m	35,29
F02.5.05.093.c	larghezza 200 mm	m	41,70
F02.5.05.093.d	larghezza 300 mm	m	55,86
F02.5.05.094	CANALI PORTACAVI IN PVC Canale in pvc con fondo forato o chiuso ad uso industriale: altezza 100 mm:		
F02.5.05.094.a	larghezza 400 mm	m	91,48
F02.5.05.094.b	larghezza 600 mm	m	110,55
F02.5.05.095	CANALI PORTACAVI IN PVC Coperchio per canali in pvc ad uso industriale, di larghezza:		
F02.5.05.095.a	60 mm	m	4,01
F02.5.05.095.b	100 mm	m	9,32
F02.5.05.095.c	150 mm	m	12,30
F02.5.05.095.d	200 mm	m	14,98
F02.5.05.095.e	300 mm	m	20,50
F02.5.05.095.f	400 mm	m	31,21
F02.5.05.095.g	600 mm	m	51,09
F02.5.06.099	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO Scatole di derivazione in pvc, per installazione sotto pavimento:		
F02.5.06.099.a	dimensioni 155 x 155 mm, altezza 90 mm, incluso tappo di chiusura	cad	29,50
F02.5.06.099.b	ispezionabile, dimensioni 155 x 155 mm, con rialzo metallico per installazione a filo pavimento, incluso coperchio	cad	61,63
F02.5.06	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO		
F02.5.06.101	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	37,52
F02.5.07.105	TUBI IN MATERIALE PLASTICO 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:		
F02.5.07.105.a	16 mm	m	3,64
F02.5.07.105.b	20 mm	m	4,33
F02.5.07.105.c	25 mm	m	5,18
F02.5.07.105.d	32 mm	m	6,19
F02.5.07.105.e	40 mm	m	7,31
F02.5.07.105.f	50 mm	m	9,12
F02.5.07.106	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.07.106.a	con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 16 mm	m	5,61
F02.5.07.106.b	20 mm	m	6,06
F02.5.07.106.c	25 mm	m	6,94
F02.5.07.106.d	32 mm	m	8,95
F02.5.07.106.e	40 mm	m	9,87
F02.5.07.106.f	50 mm	m	12,22
F02.5.07.107	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: 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:		
F02.5.07.107.a	16 mm	m	6,46
F02.5.07.107.b	20 mm	m	7,18
F02.5.07.107.c	25 mm	m	8,32
F02.5.07.107.d	32 mm	m	9,89
F02.5.07.107.e	40 mm	m	11,50
F02.5.07.107.f	50 mm	m	13,80
F02.5.07.108	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: 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:		
F02.5.07.108.a	16 mm	m	6,90
F02.5.07.108.b	20 mm	m	7,46
F02.5.07.108.c	25 mm	m	8,60
F02.5.07.108.d	32 mm	m	11,28
F02.5.07.108.e	40 mm	m	12,99
F02.5.07.108.f	50 mm	m	15,48
F02.5.07.109	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: 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:		
F02.5.07.109.a	16 mm	m	8,27
F02.5.07.109.b	20 mm	m	9,06
F02.5.07.109.c	25 mm	m	10,56
F02.5.07.109.d	32 mm	m	13,14
F02.5.07.109.e	40 mm		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.07.109.f	..... 50 mm	m	15,48
F02.5.07.110	..... TUBI IN MATERIALE PLASTICO 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:	m	17,64
F02.5.07.110.a	..... 16 mm	m	2,73
F02.5.07.110.b	..... 20 mm	m	3,53
F02.5.07.110.c	..... 25 mm	m	3,98
F02.5.07.110.d	..... 32 mm	m	4,68
F02.5.07.110.e	..... 40 mm	m	5,46
F02.5.07.110.f	..... 50 mm	m	6,36
F02.5.07.111	..... TUBI IN MATERIALE PLASTICO 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: 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:	m	9,72
F02.5.07.111.a	..... 16 mm	m	10,79
F02.5.07.111.b	..... 20 mm	m	13,08
F02.5.07.111.c	..... 25 mm	m	16,94
F02.5.07.111.d	..... 32 mm	m	21,02
F02.5.07.111.e	..... 40 mm	m	25,53
F02.5.07.111.f	..... 50 mm	m	12,23
F02.5.07.112	..... TUBI IN MATERIALE PLASTICO 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: 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:	m	13,56
F02.5.07.112.a	..... 16 mm	m	16,61
F02.5.07.112.b	..... 20 mm	m	20,22
F02.5.07.112.c	..... 25 mm	m	25,74
F02.5.07.112.d	..... 32 mm	m	29,46
F02.5.07.112.e	..... 40 mm	m	3,08
F02.5.07.112.f	..... 50 mm	m	3,78
F02.5.07.113	..... TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di:	m	
F02.5.07.113.a	..... 16 mm	m	
F02.5.07.113.b	..... 20 mm	m	

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.07.113.c	25 mm	m	4,27
F02.5.07.113.d	32 mm	m	4,98
F02.5.07.113.e	40 mm	m	5,91
F02.5.07.113.f	50 mm	m	8,20
F02.5.07.113.g	63 mm	m	10,06
F02.5.07.114	TUBI IN MATERIALE PLASTICO 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:		
F02.5.07.114.a	10 mm	m	7,41
F02.5.07.114.b	12 mm	m	7,44
F02.5.07.114.c	16 mm	m	7,74
F02.5.07.114.d	20 mm	m	8,54
F02.5.07.114.e	25 mm	m	9,84
F02.5.07.114.f	32 mm	m	12,15
F02.5.07.114.g	40 mm	m	14,82
F02.5.07.114.h	50 mm	m	18,50
F02.5.07.114.i	60 mm	m	21,11
F02.5.07.115	TUBI IN MATERIALE PLASTICO 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:		
F02.5.07.115.a	12 mm	m	8,12
F02.5.07.115.b	16 mm	m	8,42
F02.5.07.115.c	20 mm	m	9,24
F02.5.07.115.d	25 mm	m	10,55
F02.5.07.115.e	32 mm	m	13,05
F02.5.07.115.f	40 mm	m	16,28
F02.5.08.116	CAVIDOTTI 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 provvisoriale e di scavo, Ø esterno:		
F02.5.08.116.a	40 mm	m	3,68
F02.5.08.116.b	50 mm	m	4,36
F02.5.08.116.c	63 mm	m	5,20

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.08.116.d	75 mm	m	6,07
F02.5.08.116.e	90 mm	m	7,34
F02.5.08.116.f	110 mm	m	9,18
F02.5.08.116.g	125 mm	m	11,30
F02.5.08.116.h	160 mm	m	16,62
F02.5.08.116.i	200 mm	m	20,36
F02.5.08.117	CAVIDOTTI 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 provvisorie e di scavo, Ø esterno:		
F02.5.08.117.a	110 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N	m	9,32
F02.5.08.117.b	125 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N	m	10,58
F02.5.08.117.c	160 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N	m	13,72
F02.5.08.117.d	200 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N	m	19,45
F02.5.08.117.e	110 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N	m	10,57
F02.5.08.117.f	125 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N	m	12,30
F02.5.08.117.g	160 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N	m	15,59
F02.5.08.117.h	200 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N	m	21,21
F02.5.08.118	CAVIDOTTI Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con esclusione delle opere di scavo e rifianco, dimensioni nominali:		
F02.5.08.118.a	20 x 20 x 20 cm	cad	23,01
F02.5.08.118.b	30 x 30 x 30 cm	cad	34,56
F02.5.08.118.c	40 x 40 x 40 cm	cad	51,72
F02.5.08.118.d	55 x 55 x 55 cm	cad	85,17
F02.5.08.119	CAVIDOTTI Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con chiusino in polipropilene, con esclusione delle opere di scavo e rifianco, dimensioni nominali:		
F02.5.08.119.a	20 x 20 cm, tipo pedonale	cad	25,51
F02.5.08.119.b	30 x 30 cm, tipo pedonale	cad	39,47
F02.5.08.119.c	40 x 40 cm, tipo pedonale	cad	61,44
F02.5.08.119.d	30 x 30 cm, tipo carrabile	cad	47,02
F02.5.08.119.e	40 x 40 cm, tipo carrabile	cad	72,71

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.08.119.f	55 x 55 cm, tipo carrabile	cad	137,02
F02.5.09.120	CASSETTE DI DERIVAZIONE 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:		
F02.5.09.120.a	90 x 90 x 45	cad	14,98
F02.5.09.120.b	120 x 95 x 50	cad	17,17
F02.5.09.120.c	120 x 95 x 70	cad	19,49
F02.5.09.120.d	150 x 100 x 70	cad	22,18
F02.5.09.120.e	160 x 130 x 70	cad	25,55
F02.5.09.120.f	200 x 150 x 70	cad	30,30
F02.5.09.120.g	290 x 150 x 70	cad	33,81
F02.5.09.120.h	390 x 150 x 70	cad	41,18
F02.5.09.120.i	480 x 160 x 70	cad	56,92
F02.5.09.120.j	515 x 200 x 80	cad	68,58
F02.5.09.120.k	515 x 295 x 80	cad	103,30
F02.5.09.121	CASSETTE DI DERIVAZIONE Accessori per cassette di derivazione da incasso: setto separatore per cassette	cad	0,77
F02.5.09.122	CASSETTE DI DERIVAZIONE Accessori per cassette di derivazione da incasso: coperchio in policarbonato ad alta resistenza, dimensioni in mm:		
F02.5.09.122.a	90 x 90	cad	1,72
F02.5.09.122.b	120 x 95	cad	1,95
F02.5.09.122.c	150 x 100	cad	2,37
F02.5.09.122.d	160 x 130	cad	3,38
F02.5.09.122.e	195 x 150	cad	4,54
F02.5.09.122.f	295 x 150	cad	5,91
F02.5.09.122.g	390 x 150	cad	10,67
F02.5.09.122.h	480 x 160	cad	14,48
F02.5.09.122.i	515 x 200	cad	18,22
F02.5.09.122.j	515 x 295	cad	23,44
F02.5.09.123	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.09.123.a	Ø 65 x 35	cad	20,63
		
F02.5.09.123.b	Ø 80 x 40	cad	27,34
		
F02.5.09.123.c	80 x 80 x 40	cad	27,82
		
F02.5.09.123.d	100 x 100 x 50	cad	32,51
		
F02.5.09.123.e	120 x 80 x 50	cad	32,90
		
F02.5.09.123.f	150 x 110 x 70	cad	39,36
		
F02.5.09.123.g	190 x 140 x 70, con apertura a cerniera	cad	49,40
		
F02.5.09.123.h	240 x 190 x 90, con apertura a cerniera	cad	62,42
		
F02.5.09.123.i	300 x 220 x 120, con apertura a cerniera	cad	85,40
		
F02.5.09.123.j	380 x 300 x 120, con apertura a cerniera	cad	103,40
		
F02.5.09.123.k	460 x 380 x 120, con apertura a cerniera	cad	133,99
		
F02.5.09.124	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm:		
F02.5.09.124.a	100 x 100 x 50	cad	42,17
		
F02.5.09.124.b	120 x 80 x 50	cad	42,22
		
F02.5.09.124.c	150 x 110 x 70	cad	48,52
		
F02.5.09.124.d	190 x 140 x 70, con apertura a cerniera	cad	60,16
		
F02.5.09.124.e	240 x 190 x 90, con apertura a cerniera	cad	68,14
		
F02.5.09.124.f	300 x 220 x 120, con apertura a cerniera	cad	94,75
		
F02.5.09.124.g	380 x 300 x 120, con apertura a cerniera	cad	123,87
		
F02.5.09.124.h	460 x 380 x 120, con apertura a cerniera	cad	157,00
		
F02.5.09.125	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm:		
F02.5.09.125.a	100 x 100 x 50	cad	46,54
		
F02.5.09.125.b	120 x 80 x 50	cad	46,54
		
F02.5.09.125.c	150 x 110 x 70	cad	56,05
		
F02.5.09.125.d	190 x 140 x 70, con apertura a cerniera	cad	71,67
		
F02.5.09.125.e	240 x 190 x 90, con apertura a cerniera	cad	87,68
		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.09.125.f	300 x 220 x 120, con apertura a cerniera	cad	110,68
F02.5.09.125.g	380 x 300 x 120, con apertura a cerniera	cad	148,33
F02.5.09.125.h	460 x 380 x 120, con apertura a cerniera	cad	192,97
F02.5.09.125.i	100 x 100 x 120	cad	53,66
F02.5.09.125.j	120 x 80 x 120	cad	55,84
F02.5.09.125.k	150 x 110 x 140	cad	68,00
F02.5.09.125.l	190 x 140 x 140, con apertura a cerniera	cad	85,85
F02.5.09.125.m	240 x 190 x 160, con apertura a cerniera	cad	104,18
F02.5.09.125.n	300 x 220 x 180, con apertura a cerniera	cad	130,55
F02.5.09.125.o	380 x 300 x 180, con apertura a cerniera	cad	173,09
F02.5.09.125.p	460 x 380 x 180, con apertura a cerniera	cad	211,64
F02.5.09.126	CASSETTE DI DERIVAZIONE 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:		
F02.5.09.126.a	90 x 90 x 65 mm	cad	46,14
F02.5.09.126.b	125 x 125 x 75 mm	cad	56,04
F02.5.09.126.c	155 x 155 x 75 mm	cad	61,99
F02.5.09.126.d	185 x 185 x 105 mm	cad	77,33
F02.5.09.126.e	220 x 220 x 105 mm	cad	95,83
F02.5.09.126.f	295 x 295 x 120 mm	cad	139,04
F02.5.09.126.g	375 x 375 x 160 mm	cad	273,81
F02.5.09.127	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi:		
F02.5.09.127.a	90 x 90 x 40 mm	cad	42,38
F02.5.09.127.b	125 x 125 x 65 mm	cad	52,27
F02.5.09.127.c	185 x 125 x 65 mm	cad	62,39
F02.5.09.127.d	155 x 155 x 65 mm	cad	60,46
F02.5.09.127.e	185 x 185 x 95 mm	cad	74,37
F02.5.09.127.f	252 x 185 x 95 mm	cad	92,36

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.10	FRUTTI DI DERIVAZIONE		0,00
F02.5.11	SBARRE		0,00
F02.5.12	MORSETTERIE E GIUNZIONI		0,00
F02.5.13.172	ALLACCIAMENTI 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:		
F02.5.13.172.a	sezione conduttori da 1,5 a 4mmq	m	25,56
F02.5.13.173	ALLACCIAMENTI 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:		
F02.5.13.173.a	sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq	m	31,99
F02.5.13.173.b	sezione conduttori da 6 a 16 mmq	m	49,79
F02.5.13.174	ALLACCIAMENTI 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:		
F02.5.13.174.a	sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq	m	88,72
F02.5.13.174.b	sezione conduttori da 6 a 16 mmq	m	136,67
F03.5.01.001	APPARECCHI DI COMANDO Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, con maniglia blocco porta, tensione d'esercizio 400 V c.a.: corrente di breve durata per 1 sec pari a 5 kA:		
F03.5.01.001.a	tripolare, portata 32 A	cad	70,31
F03.5.01.001.b	tripolare, portata 40 A	cad	73,99
F03.5.01.001.c	tripolare, portata 63 A	cad	81,36
F03.5.01.001.d	tripolare, portata 80 A	cad	82,40
F03.5.01.001.e	tripolare, portata 100 A	cad	91,85
F03.5.01.001.f	tripolare, portata 125 A	cad	97,04
F03.5.01.001.g	tripolare, portata 160 A	cad	109,57
F03.5.01.006	APPARECCHI DI COMANDO Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, con maniglia blocco porta, tensione d'esercizio 400 V c.a.: corrente di breve durata per 1 sec pari a 50 kA:		
F03.5.01.006.a	tripolare, portata 800 A	cad	447,84
F03.5.01.015	APPARECCHI DI COMANDO Commutatore da quadro:		
F03.5.01.015.a	unipolare da 16 A	cad	46,31
F03.5.01.015.b	bipolare da 16 A	cad	55,04
F03.5.01.015.c	bipolare da 25 A	cad	60,74
F03.5.01.015.d	bipolare da 40 A	cad	94,76
F03.5.01.015.e	tripolare da 16 A		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.01.015.f	..... tripolare da 25 A	cad	71,01
F03.5.01.015.g	..... tripolare da 40 A	cad	76,99
F03.5.01.015.h	..... tripolare da 63 A	cad	124,37
F03.5.01.015.j	..... tetrapolare da 25 A	cad	137,16
F03.5.01.015.k	..... tetrapolare da 40 A	cad	89,27
F03.5.01.015.l	..... tetrapolare da 63 A	cad	152,94
F03.5.01.015.m	..... tetrapolare da 100 A	cad	164,96
F03.5.01.015.n	..... tetrapolare da 200 A	cad	340,96
F03.5.01.015.o	..... tetrapolare da 400 A	cad	488,81
F03.5.01.016	..... APPARECCHI DI COMANDO	cad	915,14
F03.5.01.016.a	Commutatore a 3 vie da quadro, da 25 A: unipolare	cad	56,22
F03.5.01.016.b	..... bipolare	cad	75,45
F03.5.01.016.c	..... tripolare	cad	105,47
F03.5.01.019	..... APPARECCHI DI COMANDO	cad	176,07
F03.5.01.019.a	Commutatore a 6 vie da quadro, da 25 A: unipolare da 25 A	cad	85,83
F03.5.01.019.b	..... bipolare da 25 A	cad	133,24
F03.5.01.019.c	..... tripolare da 25 A	cad	176,07
F03.5.01.025	..... APPARECCHI DI COMANDO	cad	125,16
F03.5.01.025.a	Interruttori rotativi stagni, da parete, in contenitore in materiale termoisolante, grado di protezione IP 65: con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 2 x 25 A	cad	166,08
F03.5.01.025.b	..... 2 x 40 A	cad	134,01
F03.5.01.025.c	..... 3 x 25 A	cad	177,25
F03.5.01.025.d	..... 3 x 40 A	cad	197,33
F03.5.01.025.e	..... 3 x 63 A	cad	138,23
F03.5.01.025.f	..... 4 x 25 A	cad	184,57
F03.5.01.025.g	..... 4 x 40 A	cad	215,45
F03.5.01.025.h	..... 4 x 63 A	cad	
F03.5.01.026	..... APPARECCHI DI COMANDO		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.01.026.a	Interruttori rotativi stagni, da parete, in contenitore in materiale termoindurente, grado di protezione IP 65: con comando a leva e portafusibili a coltello, esclusi fusibili: 4 x 100 A	cad	469,99
F03.5.01.026.b	4 x 200 A	cad	657,37
F03.5.01.026.c	4 x 250 A	cad	937,40
F03.5.01.027	APPARECCHI DI COMANDO Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di Ø 12 ÷ 16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67:		
F03.5.01.027.a	interruttore unipolare	cad	30,87
F03.5.01.027.b	commutatore unipolare	cad	37,82
F03.5.01.027.c	deviatore unipolare	cad	36,40
F03.5.01.027.d	pulsante unipolare 10 A-380 V	cad	32,87
F03.5.01.027.e	pulsantiera apre-chiude 10 A-380 V	cad	58,34
F03.5.01.028	APPARECCHI DI COMANDO Apparecchi di comando in contenitori stagno da pannello, in materiale termoindurente, grado di protezione IP 67, posti in opera:		
F03.5.01.028.a	interruttore unipolare, 16 A-250 V	cad	22,66
F03.5.01.028.b	interruttore bipolare, 16 A-250 V	cad	27,62
F03.5.01.028.c	interruttore tripolare, 16 A-380 V	cad	37,76
F03.5.01.028.d	commutatore unipolare, 16 A-250 V	cad	29,63
F03.5.01.028.e	deviatore unipolare, 16 A-250 V	cad	28,38
F03.5.01.028.f	pulsante unipolare, 16 A-380 V	cad	25,28
F03.5.01.028.g	pulsantiera apri-chiudi, 10 A-380 V	cad	39,82
F03.5.02.029	PRESE CEE E ACCESSORI 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: resistenza al «filo incandescente» 850 °C, diritta:		
F03.5.02.029.a	2p + T, 16 A 220 ÷ 250 V	cad	16,28
F03.5.02.029.b	2p + T, 16 A 220 ÷ 250 V	cad	19,50
F03.5.02.029.c	3p + T, 16 A 500 V	cad	22,74
F03.5.02.029.d	3p + T, 32 A 380 ÷ 415 V	cad	24,97
F03.5.02.029.e	3p + T, 32 A 500 V	cad	29,68
F03.5.02.029.f	3p + T, 63 A 380 ÷ 415 V	cad	58,74
F03.5.02.029.g	3p + T, 125 A 380 ÷ 415 V	cad	134,95
F03.5.02.029.h	3p + N + T, 16 A 220 ÷ 415 V	cad	22,80



Elenco Prezzi unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.02.029.i	3p + N + T, 32 A 220 ÷ 415 V	cad	28,27
F03.5.02.029.j	3p + N + T, 63 A 220 ÷ 415 V	cad	68,55
F03.5.02.029.k	3p + N + T, 125 A 220 ÷ 415 V	cad	101,47
F03.5.02.030	PRESE CEE E ACCESSORI 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: resistenza al «filo incandescente» 850 °C, inclinata:		
F03.5.02.030.a	2p + T, 16 A 220 ÷ 250 V	cad	18,90
F03.5.02.030.b	2p + T, 16 A 380 ÷ 415 V	cad	22,53
F03.5.02.030.c	2p + T, 32 A 220 ÷ 250 V	cad	25,45
F03.5.02.030.d	2p + T, 32 A 380 ÷ 415 V	cad	30,85
F03.5.02.030.e	2p + T, 63 A 220 ÷ 250 V	cad	54,61
F03.5.02.030.f	3p + T, 16 A 220 ÷ 250 V	cad	25,14
F03.5.02.030.g	3p + T, 16 A 380 ÷ 415 V	cad	21,35
F03.5.02.030.h	3p + T, 16 A 500 V	cad	25,14
F03.5.02.030.i	3p + T, 32 A 220 ÷ 250 V	cad	36,47
F03.5.02.030.j	3p + T, 32 A 380 ÷ 415 V	cad	30,68
F03.5.02.030.k	3p + T, 32 A 500 V	cad	36,47
F03.5.02.030.l	3p + T, 63 A 380 ÷ 415 V	cad	73,80
F03.5.02.030.m	3p + T, 63 A 500 V	cad	73,41
F03.5.02.030.n	3p + T, 125 A 380 ÷ 415 V	cad	109,46
F03.5.02.030.o	3p + T, 125 A 500 V	cad	139,58
F03.5.02.030.p	3p + N + T, 16 A 220 ÷ 415 V	cad	26,05
F03.5.02.030.q	3p + N + T, 32 A 220 ÷ 415 V	cad	35,53
F03.5.02.030.r	3p + N + T, 32 A 500 V	cad	42,86
F03.5.02.030.s	3p + N + T, 63 A 220 ÷ 415 V	cad	68,55
F03.5.02.030.t	3p + N + T, 125 A 220 ÷ 415	cad	116,92
F03.5.02.031	PRESE CEE E ACCESSORI 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: resistenza al «filo incandescente» 650 °C, diritta:		
F03.5.02.031.a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	13,53

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.02.031.b	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	18,02
F03.5.02.031.c	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	15,88
F03.5.02.031.d	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	19,34
F03.5.02.031.e	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	24,05
F03.5.02.032	PRESE CEE E ACCESSORI 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: resistenza al «filo incandescente» 650 °C, inclinata:		
F03.5.02.032.a	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	14,14
F03.5.02.032.b	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	19,62
F03.5.02.032.c	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	37,42
F03.5.02.032.d	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	19,43
F03.5.02.032.e	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	19,08
F03.5.02.032.f	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	38,98
F03.5.02.032.g	3p + T, 125 A-220 ÷ 250 V	cad	87,54
F03.5.02.032.h	3p + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	84,37
F03.5.02.032.i	3p + N + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	21,50
F03.5.02.032.j	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	44,08
F03.5.02.032.k	3p + N + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	43,05
F03.5.02.032.l	3p + N + T, 125 A-220 ÷ 250 V	cad	98,22
F03.5.02.032.m	3p + N + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	95,33
F03.5.02.033	PRESE CEE E ACCESSORI Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza «al filo incandescente» 850 °C:		
F03.5.02.033.a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	20,52
F03.5.02.033.b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	25,70
F03.5.02.033.c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	25,52
F03.5.02.033.d	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	94,23
F03.5.02.033.e	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	107,05
F03.5.02.033.f	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	30,54
F03.5.02.033.g	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	23,90

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.02.033.h	3p + T, 16 A-500 V	cad	29,77
F03.5.02.033.i	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	35,70
F03.5.02.033.j	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	28,67
F03.5.02.033.k	3p + T, 32 A-500 V	cad	35,70
F03.5.02.033.l	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	97,20
F03.5.02.033.m	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	27,20
F03.5.02.033.n	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	33,44
F03.5.02.033.o	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	111,64
F03.5.02.034	PRESE CEE E ACCESSORI 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:		
F03.5.02.034.a	per prese da 16 A, uscita diritta o inclinata	cad	11,08
F03.5.02.034.b	per prese da 32 A, uscita diritta o inclinata	cad	14,13
F03.5.02.034.c	per prese da 63 A, uscita inclinata	cad	33,03
F03.5.02.035	PRESE CEE E ACCESSORI Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi-incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente: resistenza al «filo incandescente» 850 °C, grado di protezione frontale IP 55:		
F03.5.02.035.a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	40,20
F03.5.02.035.b	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	50,60
F03.5.02.035.c	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	45,37
F03.5.02.035.d	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	56,54
F03.5.02.035.e	3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	49,94
F03.5.02.035.f	3p + N + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	63,89
F03.5.02.036	PRESE CEE E ACCESSORI Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi-incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente: resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione frontale IP 44:		
F03.5.02.036.a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	36,25
F03.5.02.036.b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	37,46
F03.5.02.036.c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	42,58
F03.5.02.036.d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	45,73
F03.5.02.036.e	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	41,87
F03.5.02.036.f	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	41,41

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.02.036.g	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	52,01
F03.5.02.036.h	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	48,95
F03.5.02.036.i	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	47,88
F03.5.02.036.j	3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	45,85
F03.5.02.036.k	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	59,04
F03.5.02.036.l	3p + N + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	55,33
F03.5.02.037	PRESE CEE E ACCESSORI Scatola da parete in tecnopolimero, per inserimento delle prese da incasso con interruttore di blocco:		
F03.5.02.037.a	per prese IP 44 e IP 55 senza base portafusibile, del tipo con custodia in tecnopolimero resistenza al «filo incandescente» 850 °C	cad	18,03
F03.5.02.037.b	del tipo con custodia in tecnopolimero resistenza al «filo incandescente» 650 °C	cad	17,77
F03.5.02.038	PRESE CEE E ACCESSORI Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: 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:		
F03.5.02.038.a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	140,61
F03.5.02.038.b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	163,01
F03.5.02.038.c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	196,98
F03.5.02.038.d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	253,35
F03.5.02.038.e	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	318,69
F03.5.02.038.f	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	353,44
F03.5.02.038.g	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	171,00
F03.5.02.038.h	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	152,47
F03.5.02.038.i	3p + T, 16 A-500 V	cad	176,41
F03.5.02.038.j	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	248,22
F03.5.02.038.k	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	214,24
F03.5.02.038.l	3p + T, 32 A-500 V	cad	248,22
F03.5.02.038.m	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	349,85
F03.5.02.038.n	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	308,16
F03.5.02.038.o	3p + T, 63 A-500 V	cad	366,07
F03.5.02.038.p	3p + T, 125 A-220 ÷ 250 V	cad	748,00
F03.5.02.038.q	3p + T, 125 A-380 ÷ 415 V		



Elenco Prezzi unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.02.038.r	..... 3p + T, 125 A-500 V	cad	649,16
F03.5.02.038.s	..... 3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	755,72
F03.5.02.038.t	..... 3p + N + T, 16 A-500 V	cad	170,50
F03.5.02.038.u	..... 3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	216,06
F03.5.02.038.v	..... 3p + N + T, 32 A-500 V	cad	237,68
F03.5.02.038.w	..... 3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	304,09
F03.5.02.038.x	..... 3p + N + T, 125 A-220 ÷ 415 V	cad	352,44
F03.5.02.039	PRESE CEE E ACCESSORI Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero, resistenza al «filo incandescente» 850 °C, grado di protezione IP 65:	cad	717,19
F03.5.02.039.a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	116,68
F03.5.02.039.b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	139,84
F03.5.02.039.c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	169,18
F03.5.02.039.d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	228,64
F03.5.02.039.e	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	298,62
F03.5.02.039.f	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	327,19
F03.5.02.039.g	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	155,56
F03.5.02.039.h	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	129,30
F03.5.02.039.i	3p + T, 16 A-500 V	cad	155,56
F03.5.02.039.j	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	227,37
F03.5.02.039.k	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	190,31
F03.5.02.039.l	3p + T, 32 A-500 V	cad	223,51
F03.5.02.039.m	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	302,75
F03.5.02.039.n	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	258,73
F03.5.02.039.o	3p + T, 63 A-500 V	cad	297,34
F03.5.02.039.p	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	141,93
F03.5.02.039.q	3p + N + T, 16 A-500 V	cad	181,31
F03.5.02.039.r	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.02.039.s	3p + N + T, 32 A-500 V	cad	206,79
F03.5.02.039.t	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	267,02
F03.5.02.040	PRESE CEE E ACCESSORI Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67:	cad	290,67
F03.5.02.040.a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	68,62
F03.5.02.040.b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	81,14
F03.5.02.040.c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	92,58
F03.5.02.040.d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	95,47
F03.5.02.040.e	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	159,92
F03.5.02.040.f	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	173,52
F03.5.02.040.g	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	76,93
F03.5.02.040.h	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	76,30
F03.5.02.040.i	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	110,72
F03.5.02.040.j	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	106,03
F03.5.02.040.k	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	186,25
F03.5.02.040.l	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	161,03
F03.5.02.040.m	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	98,22
F03.5.02.040.n	3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	83,18
F03.5.02.040.o	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	121,55
F03.5.02.040.p	3p + N + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	115,88
F03.5.02.040.q	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	199,88
F03.5.02.040.r	3p + N + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	174,02
F03.5.02.041	PRESE CEE E ACCESSORI Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al «filo incandescente» 960 °C, grado di protezione IP 65:	cad	225,56
F03.5.02.041.a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	225,56
F03.5.02.041.b	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	308,95
F03.5.02.041.c	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	332,89
F03.5.02.041.d	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	332,89

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.02.041.e	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	392,05
F03.5.02.041.f	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	415,99
F03.5.02.041.g	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	313,09
F03.5.02.041.h	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	259,80
F03.5.02.041.i	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	370,23
F03.5.02.041.j	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	299,96
F03.5.02.041.k	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	488,85
F03.5.02.041.l	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	400,82
F03.5.02.041.m	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	286,33
F03.5.02.041.n	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	338,07
F03.5.02.042	PRESE CEE E ACCESSORI 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:	cad	470,59
F03.5.02.042.a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	16,02
F03.5.02.042.b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	20,27
F03.5.02.042.c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	20,81
F03.5.02.042.d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	26,99
F03.5.02.042.e	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	36,16
F03.5.02.042.f	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	20,53
F03.5.02.042.g	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	18,37
F03.5.02.042.h	3p + T, 16 A-500 V	cad	23,00
F03.5.02.042.i	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	27,33
F03.5.02.042.j	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	24,16
F03.5.02.042.k	3p + T, 32 A-500 V	cad	29,95
F03.5.02.042.l	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	60,14
F03.5.02.042.m	3p + T, 125 A-220 ÷ 250 V	cad	136,64
F03.5.02.042.n	3p + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	103,44
F03.5.02.042.o	3p + N + T, 16 A-500 V		



Elenco Prezzi unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.02.042.p	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	26,91
F03.5.02.042.q	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	21,35
F03.5.02.042.r	3p + N + T, 125 A-220 ÷ 415 V	cad	69,54
F03.5.02.043	PRESE CEE E ACCESSORI	cad	111,07
F03.5.02.043.a	Presa CEE con trasformatore di sicurezza, in contenitore modulare: potenza resa di 144 VA in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 960 °C, IP 65, 2p-16 A	cad	244,09
F03.5.02.043.b	potenza resa di 144 VA in lega di alluminio, IP 55, 2p-16 A	cad	305,09
F03.5.02.043.c	potenza resa di 144 VA in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente», IP 65, 2p-32 A	cad	629,42
F03.5.02.043.d	potenza resa di 720 VA in lega di alluminio, IP 55, 2p-32 A	cad	776,91
F03.5.03.044	QUADRI MODULARI PER PRESE CEE 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:	cad	58,47
F03.5.03.044.c	larghezza 10 moduli, 4 alloggiamenti per prese CEE	cad	100,97
F03.5.03.046	QUADRI MODULARI PER PRESE CEE 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:	cad	7,94
F03.5.03.046.d	larghezza 22 moduli, 4 alloggiamenti per prese CEE	cad	9,89
F03.5.04.048	SPINE CEE Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente dritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44:	cad	11,16
F03.5.04.048.a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	14,48
F03.5.04.048.b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	11,45
F03.5.04.048.c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	10,14
F03.5.04.048.d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	15,20
F03.5.04.048.e	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	13,04
F03.5.04.048.f	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	12,46
F03.5.04.048.g	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	15,49
F03.5.04.048.h	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	11,00
F03.5.04.048.i	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	14,15
F03.5.04.048.j	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	
F03.5.04.049	SPINE CEE Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente dritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67:	cad	
F03.5.04.049.a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	
F03.5.04.049.b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.04.049.c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	16,49
F03.5.04.049.d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	20,97
F03.5.04.049.e	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	40,63
F03.5.04.049.f	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	51,29
F03.5.04.049.g	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	15,36
F03.5.04.049.h	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	13,81
F03.5.04.049.i	3p + T, 16 A-500 V	cad	16,75
F03.5.04.049.j	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	21,07
F03.5.04.049.k	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	19,22
F03.5.04.049.l	3p + T, 32 A-500 V	cad	21,07
F03.5.04.049.m	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	51,93
F03.5.04.049.n	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	43,90
F03.5.04.049.o	3p + T, 63 A-500 V	cad	51,08
F03.5.04.049.p	3p + T, 125 A-220 ÷ 250 V	cad	111,16
F03.5.04.049.q	3p + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	86,45
F03.5.04.049.r	3p + T, 125 A-500 V	cad	103,44
F03.5.04.049.s	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	15,87
F03.5.04.049.t	3p + N + T, 16 A-500 V	cad	19,50
F03.5.04.049.u	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	22,05
F03.5.04.049.v	3p + N + T, 32 A-500 V	cad	27,61
F03.5.04.049.w	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	47,36
F03.5.04.049.x	3p + N + T, 125 A-220 ÷ 415 V	cad	91,86
F03.5.04.050	SPINE CEE Spina CEE fissa da quadro in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44:		
F03.5.04.050.a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	15,00
F03.5.04.050.b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	16,97
F03.5.04.050.c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	18,05



Elenco Prezzi unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.04.050.d	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	19,27
F03.5.04.050.e	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	17,26
F03.5.04.050.f	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	23,52
F03.5.04.050.g	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	20,66
F03.5.04.050.h	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	19,48
F03.5.04.050.i	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	22,96
F03.5.04.051	SPINE CEE Spina CEE fissa da quadro in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67:		
F03.5.04.051.a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	18,21
F03.5.04.051.b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	19,52
F03.5.04.051.c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	23,61
F03.5.04.051.d	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	28,38
F03.5.04.051.e	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	24,29
F03.5.04.051.f	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	30,85
F03.5.04.051.g	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	25,99
F03.5.04.051.h	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	55,42
F03.5.04.051.i	3p + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	119,50
F03.5.04.051.j	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	23,96
F03.5.04.051.k	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	29,83
F03.5.04.051.l	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	60,75
F03.5.04.051.m	3p + N + T, 125 A-220 ÷ 415 V	cad	130,82
F03.5.05.052	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2):		
F03.5.05.052.a	unipolare 6 A	cad	42,52
F03.5.05.052.b	unipolare 10 ÷ 32 A	cad	39,01
F03.5.05.052.c	unipolare 40 ÷ 63 A	cad	53,24
F03.5.05.052.d	unipolare 80 A	cad	86,51
F03.5.05.052.e	unipolare 100 A	cad	96,29

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.05.052.f	unipolare 125 A	cad	150,90
F03.5.05.052.g	bipolare 6 A	cad	84,01
F03.5.05.052.h	bipolare 10 ÷ 32 A	cad	74,74
F03.5.05.052.i	bipolare 40 ÷ 63 A	cad	97,74
F03.5.05.052.j	bipolare 80 A	cad	140,43
F03.5.05.052.k	bipolare 100 A	cad	160,85
F03.5.05.052.l	bipolare 125 A	cad	254,75
F03.5.05.052.m	tripolare 6 A	cad	125,63
F03.5.05.052.n	tripolare 10 ÷ 32 A	cad	111,98
F03.5.05.052.o	tripolare 40 ÷ 63 A	cad	147,74
F03.5.05.052.p	tripolare 80 A	cad	189,06
F03.5.05.052.q	tripolare 100 A	cad	203,78
F03.5.05.052.r	tripolare 125 A	cad	348,81
F03.5.05.052.s	tetrapolare 6 A	cad	162,33
F03.5.05.052.t	tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad	138,64
F03.5.05.052.u	tetrapolare 40 ÷ 63 A	cad	185,80
F03.5.05.052.v	tetrapolare 80 A	cad	227,55
F03.5.05.052.w	tetrapolare 100 A	cad	272,47
F03.5.05.052.x	tetrapolare 125 A	cad	468,68
F03.5.05.053	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2):		
F03.5.05.053.a	unipolare 6 A	cad	42,93
F03.5.05.053.b	unipolare 10 ÷ 32 A	cad	40,16
F03.5.05.053.c	unipolare 40 ÷ 63 A	cad	52,75
F03.5.05.053.d	bipolare 6 A	cad	85,75
F03.5.05.053.e	bipolare 10 ÷ 32 A	cad	75,36
F03.5.05.053.f	bipolare 40 ÷ 63 A	cad	98,09

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.05.053.g	bipolare 80 A	cad	156,26
F03.5.05.053.h	bipolare 100 A	cad	172,62
F03.5.05.053.i	bipolare 125 A	cad	274,21
F03.5.05.053.j	tripolare 6 A	cad	130,86
F03.5.05.053.k	tripolare 10 ÷ 32 A	cad	117,06
F03.5.05.053.l	tripolare 40 ÷ 63 A	cad	154,79
F03.5.05.053.m	tripolare 80 A	cad	208,30
F03.5.05.053.n	tripolare 100 A	cad	215,28
F03.5.05.053.o	tripolare 125 A	cad	379,34
F03.5.05.053.p	tetrapolare 6 A	cad	168,85
F03.5.05.053.q	tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad	144,00
F03.5.05.053.r	tetrapolare 40 ÷ 63 A	cad	197,26
F03.5.05.053.s	tetrapolare 80 A	cad	258,19
F03.5.05.053.t	tetrapolare 100 A	cad	272,47
F03.5.05.053.u	tetrapolare 125 A	cad	468,68
F03.5.05.054	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa:		
F03.5.05.054.a	unipolare 10 - 32 A	cad	58,69
F03.5.05.054.b	unipolare 40 - 50 A	cad	69,57
F03.5.05.054.c	unipolare 63 A	cad	70,74
F03.5.05.054.d	bipolare 6 A	cad	87,96
F03.5.05.054.e	bipolare 10 - 20 A	cad	83,09
F03.5.05.054.f	bipolare 25 - 32 A	cad	115,17
F03.5.05.054.g	bipolare 40 - 63 A	cad	130,60
F03.5.05.054.h	tripolare 16 - 20 A	cad	125,32
F03.5.05.054.i	tripolare 25 - 32 A	cad	170,15
F03.5.05.054.j	tripolare 40 - 63 A	cad	184,30

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.05.054.k	tetrapolare 10 - 20 A	cad	158,39
F03.5.05.054.l	tetrapolare 25 - 32 A	cad	215,81
F03.5.05.054.m	tetrapolare 40 - 63 A	cad	246,06
F03.5.05.055	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI 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):		
F03.5.05.055.a	bipolare fino a 20 A	cad	241,10
F03.5.05.055.b	bipolare fino a 40 A	cad	268,13
F03.5.05.055.c	tripolare fino a 20 A	cad	295,71
F03.5.05.055.d	tripolare fino a 40 A	cad	333,10
F03.5.05.056	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI 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:		
F03.5.05.056.a	bipolare 1,6 - 4 A	cad	88,24
F03.5.05.056.b	bipolare 6,3 - 25 A	cad	81,56
F03.5.05.056.c	bipolare 40 A	cad	86,95
F03.5.05.056.d	bipolare 63 A	cad	94,06
F03.5.05.056.e	tripolare 1,6 - 6,3 A	cad	129,36
F03.5.05.056.f	tripolare 40 A	cad	131,93
F03.5.05.056.g	tripolare 63 A	cad	149,64
F03.5.05.057	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:		
F03.5.05.057.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	82,65
F03.5.05.057.b	bipolare, per magnetotermici con portata 63 A	cad	165,05
F03.5.05.057.c	tripolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	151,36
F03.5.05.057.d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	146,62
F03.5.05.057.e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	161,67
F03.5.05.057.f	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	246,24
F03.5.05.058	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»:		
F03.5.05.058.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	116,01
F03.5.05.058.b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	151,00



Elenco Prezzi unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.05.058.c	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	227,42
F03.5.05.058.d	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	184,64
F03.5.05.058.e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	187,56
F03.5.05.058.f	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	217,02
F03.5.05.058.g	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	291,44
F03.5.05.059	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo A, ad elevata resistenza ai disturbi elettromagnetici:		
F03.5.05.059.a	bipolare per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	132,53
F03.5.05.059.b	bipolare per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	158,43
F03.5.05.059.c	bipolare per magnetotermici con portata fino a 125 A	cad	237,24
F03.5.05.059.d	tripolare per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	193,75
F03.5.05.059.e	tetrapolare per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	198,13
F03.5.05.059.f	tetrapolare per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	228,28
F03.5.05.060	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:		
F03.5.05.060.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	73,84
F03.5.05.060.b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	89,89
F03.5.05.060.c	bipolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	136,07
F03.5.05.060.d	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	117,67
F03.5.05.060.e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	115,13
F03.5.05.060.f	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	123,28
F03.5.05.060.g	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	177,13
F03.5.05.061	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»:		
F03.5.05.061.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	107,71
F03.5.05.061.b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	129,69
F03.5.05.061.c	bipolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	192,77
F03.5.05.061.d	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	153,77
F03.5.05.061.e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	146,47

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.05.061.f	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	166,80
F03.5.05.061.g	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	234,51
F03.5.05.062	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»:		
F03.5.05.062.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	176,75
F03.5.05.062.b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	191,45
F03.5.05.062.c	bipolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	455,81
F03.5.05.062.d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	203,39
F03.5.05.062.e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	218,19
F03.5.05.062.f	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	492,90
F03.5.05.063	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 1 A, tipo «AS»:		
F03.5.05.063.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	196,87
F03.5.05.063.b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	213,11
F03.5.05.063.c	bipolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	455,81
F03.5.05.063.d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	230,54
F03.5.05.063.e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	242,26
F03.5.05.063.f	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	490,60
F03.5.05.064	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità regolabile 0,3 A - 0,5 - 1 A, tipo «A»:		
F03.5.05.064.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 125 A	cad	215,18
F03.5.05.064.b	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	210,93
F03.5.05.065	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,01 A, tipo «AC», portata 16 A	cad	128,46
F03.5.05.066	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:		
F03.5.05.066.a	portata 25 A	cad	70,87
F03.5.05.066.b	portata 40 A	cad	100,47
F03.5.05.066.c	portata 63 A	cad	159,53
F03.5.05.067	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:		
F03.5.05.067.a	portata 16 A	cad	95,35

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.05.067.b	portata 25 A	cad	112,81
F03.5.05.067.c	portata 40 A	cad	154,81
F03.5.05.067.d	portata 63 A	cad	200,07
F03.5.05	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI		
F03.5.05.068	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,01 A, tipo «A», portata 16 A	cad	152,53
F03.5.05.069	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI		
F03.5.05.069.a	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»:		
	portata 25 A	cad	137,20
F03.5.05.069.b	portata 40 A	cad	156,34
F03.5.05.069.c	portata 63 A	cad	222,67
F03.5.05.070	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI		
	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V: 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:		
F03.5.05.070.a	portata 25 A	cad	186,42
F03.5.05.070.b	portata 40 A	cad	218,78
F03.5.05.070.c	portata 63 A	cad	272,74
F03.5.05.071	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI		
	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»:		
F03.5.05.071.a	portata 25 A	cad	130,45
F03.5.05.071.b	portata 40 A	cad	148,90
F03.5.05.071.c	portata 63 A	cad	190,23
F03.5.05.071.d	portata 80 A	cad	238,80
F03.5.05.072	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI		
	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AS»:		
F03.5.05.072.a	portata 25 A	cad	150,62
F03.5.05.072.b	portata 40 A	cad	180,47
F03.5.05.072.c	portata 63 A	cad	213,07
F03.5.05.072.d	portata 80 A	cad	313,19
F03.5.05.073	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI		
	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A tipo «B»:		
F03.5.05.073.a	portata 40 A	cad	638,59
F03.5.05.073.b	portata 63 A	cad	950,28

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.05.074	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,3 A tipo «B»:		
F03.5.05.074.a	portata 40 A	cad	592,12
F03.5.05.074.b	portata 63 A	cad	903,82
F03.5.05.075	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:		
F03.5.05.075.a	portata 25 A	cad	160,81
F03.5.05.075.b	portata 40 A	cad	168,31
F03.5.05.075.c	portata 63 A	cad	277,67
F03.5.05.076	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»:		
F03.5.05.076.a	portata 25 A	cad	207,45
F03.5.05.076.b	portata 40 A	cad	220,23
F03.5.05.076.c	portata 63 A	cad	338,51
F03.5.05.077	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:		
F03.5.05.077.a	portata 25 A	cad	131,97
F03.5.05.077.b	portata 40 A	cad	149,93
F03.5.05.077.c	portata 63 A	cad	181,06
F03.5.05.078	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»:		
F03.5.05.078.a	portata 25 A	cad	165,41
F03.5.05.078.b	portata 40 A	cad	194,18
F03.5.05.078.c	portata 63 A	cad	232,95
F03.5.05.079	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AS»:		
F03.5.05.079.a	portata 25 A	cad	211,64
F03.5.05.079.b	portata 40 A	cad	238,52
F03.5.05.079.c	portata 63 A	cad	293,87
F03.5.05.080	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A tipo «B»:		
F03.5.05.080.a	portata 40 A	cad	796,66
F03.5.05.080.b	portata 63 A	cad	1.032,17
F03.5.05.081	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.05.081.a	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,3 A tipo «B»: portata 40 A	cad	719,22
F03.5.05.081.b	portata 63 A	cad	954,72
F03.5.05.082	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI 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:		
F03.5.05.082.a	25 A	cad	210,50
F03.5.05.082.b	40 A	cad	222,23
F03.5.05.083	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI 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: sensibilità 0,03 A:		
F03.5.05.083.a	bipolare, portata 25 A	cad	233,88
F03.5.05.083.b	bipolare, portata 40 A	cad	244,71
F03.5.05.083.c	tetrapolare, portata 25 A	cad	468,16
F03.5.05.083.d	tetrapolare, portata 40 A	cad	482,57
F03.5.05.083.e	tetrapolare, portata 63 A	cad	587,54
F03.5.05.084	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI 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: sensibilità 0,3 A:		
F03.5.05.084.a	tetrapolare, portata 25 A	cad	424,91
F03.5.05.084.b	tetrapolare, portata 40 A	cad	455,09
F03.5.05.084.c	tetrapolare, portata 63 A	cad	495,65
F03.5.05.084.d	tetrapolare, portata 100 A	cad	765,49
F03.5.05.085	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI 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:		
F03.5.05.085.a	sensibilità 0,03 A	cad	80,09
F03.5.05.085.b	sensibilità 0,01 A	cad	138,48
F03.5.05.086	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI 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:		
F03.5.05.086.a	1P+N, portata fino a 40 A	cad	170,34
F03.5.05.086.b	bipolare, portata fino a 63 A	cad	186,26
F03.5.05.086.c	tetrapolare, portata fino a 32 A	cad	300,44
F03.5.05.087	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.05.087.a	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: 1P+N, portata fino a 40 A	cad	170,34
F03.5.05.087.b	tetrapolare, portata fino a 32 A	cad	330,76
F03.5.05.088	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI		
F03.5.05.088.a	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: tipo «AC» (CEI-EN 61009-1)	cad	247,92
F03.5.05.088.b	tipo «A» (CEI-EN 61009-1)	cad	284,24
F03.5.05	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI		
F03.5.05.089	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	259,37
F03.5.05.090	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI		
F03.5.05.090.a	Trasformatore di corrente toroidale, per rivelatore differenziale elettronico, in contenitore isolante montato su barra DIN35: Ø 35 mm, corrente nominale massima 150 A, corrente differenziale minima 0,03 A	cad	120,50
F03.5.05.090.b	Ø 80 mm, corrente nominale massima 400 A, corrente differenziale minima 0,03 A	cad	149,82
F03.5.05.090.c	Ø 110 mm, corrente nominale massima 600 A, corrente differenziale minima 0,1 A	cad	199,42
F03.5.05.090.d	Ø 140 mm, corrente nominale massima 600 A, corrente differenziale minima 0,1 A	cad	293,70
F03.5.05.090.e	apribile, Ø 150 mm, corrente nominale massima 1200 A, corrente differenziale minima 0,5 A	cad	539,38
F03.5.05.090.f	Ø 210 mm, corrente nominale massima 1800 A, corrente differenziale minima 0,3 A	cad	513,91
F03.5.05.090.g	apribile, Ø 300 mm, corrente nominale massima 2000 A, corrente differenziale minima 1 A	cad	1.367,57
F03.5.06.091	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI		
F03.5.06.091.a	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A: tripolare, in versione: fissa e attacchi anteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V	cad	423,90
F03.5.06.091.b	fissa e attacchi posteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V	cad	509,13
F03.5.06.091.c	estraibile, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V	cad	583,63
F03.5.06.091.d	fissa e attacchi anteriori, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	233,50
F03.5.06.091.e	fissa e attacchi posteriori, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	309,33
F03.5.06.091.f	estraibile, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	374,92
F03.5.06.092	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI		
F03.5.06.092.a	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi anteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V	cad	547,57
F03.5.06.092.b	fissa e attacchi posteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V	cad	664,92
F03.5.06.092.c	estraibile, isolamento 690 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	748,55
F03.5.06.092.d	fissa e attacchi anteriori, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	.....	cad	266,60
F03.5.06.092.e	fissa e attacchi posteriori, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V		
	.....	cad	371,51
F03.5.06.092.f	estraibile, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V		
	.....	cad	447,66
F03.5.06.093	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 125 A, con tensione nominale 500 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tripolare, in versione:		
F03.5.06.093.a	fissa e attacchi anteriori		
	.....	cad	519,28
F03.5.06.093.b	fissa e attacchi posteriori		
	.....	cad	596,55
F03.5.06.093.c	estraibile		
	.....	cad	691,19
F03.5.06.094	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 125 A, con tensione nominale 500 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione:		
F03.5.06.094.a	fissa e attacchi anteriori		
	.....	cad	578,50
F03.5.06.094.b	fissa e attacchi posteriori		
	.....	cad	655,76
F03.5.06.094.c	estraibile		
	.....	cad	750,41
F03.5.06.095	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tripolare, in versione:		
F03.5.06.095.a	fissa e attacchi anteriori		
	.....	cad	652,43
F03.5.06.095.b	fissa e attacchi posteriori		
	.....	cad	743,54
F03.5.06.095.c	estraibile		
	.....	cad	801,11
F03.5.06.096	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione:		
F03.5.06.096.a	fissa e attacchi anteriori		
	.....	cad	746,23
F03.5.06.096.b	fissa e attacchi posteriori		
	.....	cad	860,61
F03.5.06.096.c	estraibile		
	.....	cad	938,06
F03.5.06.098	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 250 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione:		
F03.5.06.098.a	fissa e attacchi anteriori		
	.....	cad	1.409,05
F03.5.06.098.b	fissa e attacchi posteriori		
	.....	cad	1.568,41
F03.5.06.098.c	estraibile		
	.....	cad	1.708,58
F03.5.06.098.d	sezionabile		
	.....	cad	1.752,71
F03.5.06.110	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI 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: tetrapolare, in versione:		
F03.5.06.110.a	fissa attacchi anteriori		
	.....	cad	1.367,41
F03.5.06.110.b	fissa attacchi posteriori		
	.....	cad	1.482,57

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.06.110.c	estraibile	cad	2.009,17
F03.5.06.110.d	rimovibile	cad	1.657,78
F03.5.06.112	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI 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: tetrapolare, in versione:		
F03.5.06.112.a	fissa attacchi anteriori	cad	1.634,12
F03.5.06.112.b	fissa attacchi posteriori	cad	1.751,14
F03.5.06.112.c	estraibile	cad	2.275,94
F03.5.06.112.d	rimovibile	cad	1.924,52
F03.5.06.115	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico in scatola isolante ad elevato potere di interruzione, con tensione d'isolamento nominale 690 V: tetrapolare, potere d'interruzione 85 kA a 380 ÷ 415 V:		
F03.5.06.115.a	versione fissa, attacchi anteriori	cad	2.043,79
F03.5.06.115.b	versione fissa, attacchi posteriori	cad	2.170,25
F03.5.06.115.c	versione estraibile	cad	2.705,09
F03.5.06.115.d	versione rimovibile	cad	2.359,03
F03.5.06.116	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI 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): tripolare		
F03.5.06.116.a	versione fissa attacchi anteriori	cad	831,65
F03.5.06.116.b	versione fissa attacchi posteriori	cad	852,70
F03.5.06.116.c	versione estraibile	cad	910,76
F03.5.06.116.d	versione rimovibile	cad	874,16
F03.5.06.117	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI 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): tetrapolare		
F03.5.06.117.a	versione fissa attacchi anteriori	cad	1.041,80
F03.5.06.117.b	versione fissa attacchi posteriori	cad	1.069,10
F03.5.06.117.c	versione estraibile	cad	1.145,26
F03.5.06.117.d	versione rimovibile	cad	1.096,46
F03.5.06.118	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI 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): tripolare		
F03.5.06.118.a	versione fissa attacchi anteriori	cad	899,01
F03.5.06.118.b	versione fissa attacchi posteriori	cad	920,06
F03.5.06.118.c	versione estraibile		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.06.118.d	..... versione rimovibile	cad	979,46
F03.5.06.121	..... INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI 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): tetrapolare	cad	942,86
F03.5.06.121.a	..... versione fissa attacchi anteriori	cad	1.114,10
F03.5.06.121.b	..... versione fissa attacchi posteriori	cad	1.153,03
F03.5.06.121.c	..... versione estraibile	cad	1.239,19
F03.5.06.121.d	..... versione rimovibile	cad	1.197,37
F03.5.06.122	..... INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI 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): tripolare	cad	1.792,23
F03.5.06.122.a	..... versione fissa attacchi anteriori	cad	1.843,65
F03.5.06.122.b	..... versione fissa attacchi posteriori orientabili	cad	1.973,24
F03.5.06.122.c	..... versione estraibile	cad	1.923,17
F03.5.06.122.d	..... versione rimovibile	cad	620,67
F03.5.06	..... INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI	cad	615,22
F03.5.06.134.c	..... estraibile	cad	717,06
F03.5.06.135	..... INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico limitatore di corrente da 32 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione:	cad	856,23
F03.5.06.135.a	..... fissa attacchi anteriori	cad	532,40
F03.5.06.135.b	..... fissa attacchi posteriori	cad	610,40
F03.5.06.135.c	..... estraibile	cad	706,17
F03.5.06.136	..... INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico limitatore di corrente da 63 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380 ÷ 415 V: tripolare, in versione:	cad	727,38
F03.5.06.136.a	..... fissa attacchi anteriori	cad	827,94
F03.5.06.136.b	..... fissa attacchi posteriori	cad	968,37
F03.5.06.136.c	..... estraibile	cad	
F03.5.06.137	..... INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico limitatore di corrente da 63 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione:	cad	
F03.5.06.137.a	..... fissa attacchi anteriori	cad	
F03.5.06.137.b	..... fissa attacchi posteriori	cad	
F03.5.06.137.c	..... estraibile	cad	
F03.5.06.138	..... INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico limitatore di corrente da 100 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380 ÷ 415 V: tripolare, in versione:	cad	

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.06.138.a	fissa attacchi anteriori	cad	817,31
F03.5.06.138.b	fissa attacchi posteriori	cad	896,71
F03.5.06.138.c	estraibile	cad	989,63
F03.5.06.139	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico limitatore di corrente da 100 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione:		
F03.5.06.139.a	fissa attacchi anteriori	cad	1.038,92
F03.5.06.139.b	fissa attacchi posteriori	cad	1.138,10
F03.5.06.139.c	estraibile	cad	1.278,54
F03.5.06.140	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico limitatore di corrente da 125 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 170 kA a 380 ÷ 415 V: tripolare, in versione:		
F03.5.06.140.a	fissa attacchi anteriori	cad	1.243,53
F03.5.06.140.b	fissa attacchi posteriori	cad	1.323,31
F03.5.06.140.c	estraibile	cad	1.433,53
F03.5.06.141	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico limitatore di corrente da 125 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 170 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione:		
F03.5.06.141.a	fissa attacchi anteriori	cad	1.580,59
F03.5.06.141.b	fissa attacchi posteriori	cad	1.683,07
F03.5.06.141.c	estraibile	cad	1.827,56
F03.5.06.142	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico limitatore di corrente da 160-200 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 200 kA a 380 ÷ 415 V: tripolare 160 A, in versione:		
F03.5.06.142.a	fissa attacchi anteriori	cad	1.412,34
F03.5.06.142.b	fissa attacchi posteriori	cad	1.497,36
F03.5.06.142.c	estraibile	cad	1.614,19
F03.5.06.142.d	sezionabile	cad	1.874,22
F03.5.06.143	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico limitatore di corrente da 160-200 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 200 kA a 380 ÷ 415 V: tripolare 200 A, in versione:		
F03.5.06.143.a	fissa attacchi anteriori	cad	1.829,16
F03.5.06.143.b	fissa attacchi posteriori	cad	1.914,19
F03.5.06.143.c	estraibile	cad	2.029,58
F03.5.06.143.d	sezionabile	cad	2.292,44
F03.5.06.144	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI 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:		
F03.5.06.144.a	fissa attacchi anteriori		



Elenco Prezzi unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.06.144.b	fissa attacchi posteriori	cad	2.011,16
F03.5.06.144.c	estraibile	cad	2.121,75
F03.5.06.144.d	sezionabile	cad	2.306,97
F03.5.06	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI	cad	2.618,72
F03.5.06.145.a	fissa attacchi anteriori	cad	2.793,99
F03.5.06.145.b	fissa attacchi posteriori	cad	2.991,99
F03.5.06.146	Interruttore automatico limitatore di corrente, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 200 kA a 380 ÷ 415 V: tripolare 500 A, in versione:		0,00
F03.5.06.147	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI		
F03.5.06.147.a	Interruttore automatico limitatore di corrente, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 200 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare 400 A, in versione:		
F03.5.06.147.a	fissa attacchi anteriori	cad	3.508,47
F03.5.06.147.b	fissa attacchi posteriori	cad	3.759,38
F03.5.06.147.c	estraibile	cad	4.225,27
F03.5.06.147.d	sezionabile	cad	4.501,95
F03.5.06.191	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI		
F03.5.06.191.a	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: potere d'interruzione 16 kA a 400 V: tripolare fino a 125 A	cad	1.080,60
F03.5.06.191.b	tetrapolare fino a 125 A	cad	1.139,87
F03.5.06.192	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI		
F03.5.06.192.a	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: potere d'interruzione 25 kA a 400 V: tripolare fino a 125 A	cad	1.260,06
F03.5.06.192.b	tetrapolare fino a 125 A	cad	1.405,60
F03.5.06.193	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI		
F03.5.06.193.a	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: potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tripolare fino a 125 A	cad	1.397,77
F03.5.06.193.b	tetrapolare fino a 125 A	cad	1.769,39
F03.5.06.193.c	tripolare 160 A	cad	1.682,12
F03.5.06.193.d	tetrapolare 160 A	cad	1.878,96
F03.5.06.193.e	tripolare 250 A	cad	2.329,66
F03.5.06.193.f	tetrapolare 250 A	cad	2.581,63
F03.5.06.194	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI		
F03.5.06.194.a	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: potere d'interruzione 50 kA a 400 V: tripolare fino a 125 A		



Elenco Prezzi unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.06.194.b	..... tetrapolare fino a 125 A	cad	1.647,14
F03.5.06.194.c	..... tripolare 160 A	cad	2.151,65
F03.5.06.194.d	..... tetrapolare 160 A	cad	1.980,48
F03.5.06.195	..... INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI 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: potere d'interruzione 65 kA a 400 V:	cad	2.263,54
F03.5.06.195.a	..... tripolare 160 A	cad	2.188,40
F03.5.06.195.b	..... tetrapolare 160 A	cad	2.420,39
F03.5.06.195.c	..... tripolare 250 A	cad	2.649,04
F03.5.06.195.d	..... tetrapolare 250 A	cad	2.944,53
F03.5.06.196	..... INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI 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: potere d'interruzione 85 kA a 400 V:	cad	2.444,25
F03.5.06.196.a	..... tripolare 160 A	cad	2.828,66
F03.5.06.196.b	..... tetrapolare 160 A	cad	3.010,10
F03.5.06.196.c	..... tripolare 250 A	cad	3.372,75
F03.5.06.196.d	..... tetrapolare 250 A	cad	0,00
F03.5.09	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI		
F03.5.09.214	Relè differenziale:		
F03.5.09.215	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI 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:		
F03.5.09.215.a	bipolare portata 16 A	cad	50,79
F03.5.09.215.b	bipolare portata 25 A	cad	52,88
F03.5.09.215.c	tripolare portata 25 A	cad	57,40
F03.5.09.215.d	tetrapolare portata 25 A	cad	65,98
F03.5.09.215.e	bipolare portata 40 A	cad	72,50
F03.5.09.215.f	tetrapolare portata 40 A	cad	94,19
F03.5.09.215.g	tetrapolare portata 63 A	cad	122,49
F03.5.09.216	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari:		
F03.5.09.216.a	portata contatti 9 A	cad	38,93
F03.5.09.216.b	portata contatti 16 A	cad	52,09
F03.5.09.216.c	portata contatti 25 A		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	.....	cad	72,57
F03.5.09.216.d	portata contatti 33 A		
	.....	cad	82,30
F03.5.09.216.e	portata contatti 46 A		
	.....	cad	112,48
F03.5.09.216.f	portata contatti 55 A		
	.....	cad	132,59
F03.5.09.216.g	portata contatti 115 A		
	.....	cad	482,05
F03.5.09.216.h	portata contatti 150 A		
	.....	cad	586,68
F03.5.09.216.i	portata contatti 185 A		
	.....	cad	660,26
F03.5.09.216.j	portata contatti 225 A		
	.....	cad	827,46
F03.5.09.216.k	portata contatti 265 A		
	.....	cad	1.011,83
F03.5.09.216.l	portata contatti 330 A		
	.....	cad	1.111,91
F03.5.09.216.m	portata contatti 400 A		
	.....	cad	1.292,07
F03.5.09.216.n	portata contatti 500 A		
	.....	cad	1.955,00
F03.5.09.217	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI 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:		
F03.5.09.217.a	25 A		
	.....	cad	47,55
F03.5.09.217.b	32 A		
	.....	cad	66,41
F03.5.09.217.c	40 A		
	.....	cad	90,29
F03.5.09.217.d	50 A		
	.....	cad	119,06
F03.5.09.217.e	80 A		
	.....	cad	181,19
F03.5.09.217.f	125 A		
	.....	cad	285,38
F03.5.09.217.g	200 A		
	.....	cad	372,48
F03.5.09.218	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI 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:		
F03.5.09.218.a	275 A		
	.....	cad	609,55
F03.5.09.218.b	315 A		
	.....	cad	785,03
F03.5.09.218.c	400 A		
	.....	cad	1.048,24
F03.5.09.218.d	500 A		
	.....	cad	1.134,42
F03.5.09.219	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI 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):		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.09.219.a	4 kW	cad	47,55
F03.5.09.219.d	11 kW	cad	90,29
F03.5.09.219.e	15 kW	cad	119,06
F03.5.09.219.l	75 kW	cad	479,51
F03.5.09.220.a	90 kW	cad	609,55
F03.5.09.220.b	110 kW	cad	785,03
F03.5.09.220.c	160 kW	cad	1.048,24
F03.5.09.220.d	200 kW	cad	1.134,42
F03.5.09.221	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI 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:	cad	59,12
F03.5.09.221.a	20 A	cad	343,61
F03.5.09.221.f	80 A	cad	1.352,46
F03.5.09.222	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI 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:	cad	1.672,15
F03.5.09.222.a	400 A	cad	59,12
F03.5.09.222.b	500 A	cad	62,73
F03.5.09.223	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI 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):	cad	73,39
F03.5.09.223.a	4 kW	cad	99,79
F03.5.09.223.b	5,5 kW	cad	247,31
F03.5.09.223.c	7,5 kW	cad	343,61
F03.5.09.223.d	11 kW	cad	59,12
F03.5.09.223.e	18,5 kW	cad	62,73
F03.5.09.223.f	30 kW	cad	73,39
F03.5.09.224.a	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI istantaneo a 2 contatti	cad	99,79
F03.5.09.224.b	istantaneo a 4 contatti	cad	247,31
F03.5.09.224.c	temporizzato a 2 contatti, campo di temporizzazione 0,1-3 s, tipo meccanico	cad	343,61
F03.5.09.224.d	temporizzato a 2 contatti, campo di temporizzazione 0,1-30 s, tipo meccanico	cad	56,77

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.09.225	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI 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:		
F03.5.09.225.a	10 A, regolabile fino a 16 A	cad	64,49
F03.5.09.225.e	20 A, regolabile fino a 63 A	cad	122,18
F03.5.09.225.f	20 A, regolabile fino a 80 A	cad	160,08
F03.5.09.226	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI 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:		
F03.5.09.226.a	campo di regolazione 60-100 A	cad	286,47
F03.5.09.226.b	campo di regolazione 90-150 A	cad	389,33
F03.5.09.227	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI Pulsante componibile ad impulso:		
F03.5.09.227.a	testa pulsante standard, con ghiera in plastica Ø 22 mm	cad	9,10
F03.5.09.227.b	testa pulsante luminosa, spia tensione di esercizio 230 V, con ghiera in plastica Ø 22 mm	cad	30,02
F03.5.09.227.c	sovrapprezzo per pulsante con ghiera metallica Ø 30 mm	cad	14,83
F03.5.09.227.d	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	10,16
F03.5.09.228	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI 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:		
F03.5.09.228.a	testa pulsante semplice	cad	40,47
F03.5.09.228.b	testa pulsante con chiave con ghiera in plastica	cad	56,55
F03.5.09.228.c	sovrapprezzo per pulsante con ghiera metallica	cad	14,83
F03.5.09.229	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI Selettore componibile:		
F03.5.09.229.a	a 2 posizioni, 1 contatto NO, con ghiera in plastica Ø 22 mm	cad	23,04
F03.5.09.229.b	a 3 posizioni, 2 contatti NO, con ghiera in plastica Ø 22 mm	cad	32,13
F03.5.09.229.c	sovrapprezzo per selettore con ghiera metallica Ø 30 mm	cad	14,83
F03.5.09.230	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI 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:		
F03.5.09.230.a	24 V c.c./c.a.	cad	17,66
F03.5.09.230.b	110 V c.a.	cad	18,81
F03.5.09.230.c	230 V c.a.	cad	20,18
F03.5.09.232.b	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI 3 posti	cad	126,82
F03.5.17.339	QUADRI ELETTRICI Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche:		
F03.5.17.339.a	per 12 moduli disposti su una fila	cad	117,25

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.17.339.b	per 24 moduli disposti su due file	cad	167,01
F03.5.17.339.c	per 36 moduli disposti su tre file	cad	229,06
F03.5.17.340	QUADRI ELETTRICI Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65:		
F03.5.17.340.a	per 4 moduli disposti su una fila	cad	31,66
F03.5.17.340.b	per 8 moduli disposti su una fila	cad	37,07
F03.5.17.340.c	per 12 moduli disposti su una fila	cad	56,18
F03.5.17.340.d	per 24 moduli disposti su due file	cad	79,86
F03.5.17.340.e	per 36 moduli disposti su tre file	cad	117,43
F03.5.17.341	QUADRI ELETTRICI 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:		
F03.5.17.341.a	18 moduli su una fila	cad	60,65
F03.5.17.341.b	36 moduli su due file	cad	90,79
F03.5.17.341.c	54 moduli su tre file	cad	135,29
F03.5.17.341.d	72 moduli su quattro file	cad	192,50
F03.5.17.341.e	18 moduli su una fila, con serratura a chiave	cad	74,79
F03.5.17.341.f	36 moduli su due file, con serratura a chiave	cad	104,93
F03.5.17.341.g	54 moduli su tre file, con serratura a chiave	cad	149,43
F03.5.17.341.h	72 moduli su quattro file, con serratura a chiave	cad	206,64
F03.5.17.342	QUADRI ELETTRICI 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: senza porta, grado di protezione IP 30 per:		
F03.5.17.342.a	96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 130 mm	cad	353,05
F03.5.17.342.b	120 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 800 x 130 mm	cad	428,75
F03.5.17.342.c	144 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 130 mm	cad	517,33
F03.5.17.343	QUADRI ELETTRICI 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: con porta cieca in lamiera completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per:		
F03.5.17.343.a	96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 140 mm	cad	431,04
F03.5.17.343.b	120 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 800 x 140 mm	cad	512,92
F03.5.17.343.c	144 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 140 mm	cad	623,12
F03.5.17.344	QUADRI ELETTRICI 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: con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per:		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.17.344.a	96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 170 mm	cad	493,59
F03.5.17.344.b	120 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 800 x 170 mm	cad	588,60
F03.5.17.344.c	144 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 170 mm	cad	696,48
F03.5.17.345	QUADRI ELETTRICI 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:		
F03.5.17.345.a	650 x 400 x 200 mm	cad	221,43
F03.5.17.345.b	800 x 600 x 300 mm	cad	375,95
F03.5.17.345.c	1.000 x 800 x 350 mm	cad	593,40
F03.5.17.346	QUADRI ELETTRICI 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:		
F03.5.17.346.a	650 x 400 x 200 mm	cad	222,97
F03.5.17.347	QUADRI ELETTRICI 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:		
F03.5.17.347.a	650 x 400 x 200 mm	cad	281,66
F03.5.17.347.c	1.000 x 800 x 300 mm	cad	933,17
F03.5.17.348	QUADRI ELETTRICI 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):		
F03.5.17.348.a	300 x 220 x 160 mm	cad	132,87
F03.5.17.348.b	400 x 300 x 200 mm	cad	215,83
F03.5.17.348.d	600 x 400 x 250 mm	cad	325,46
F03.5.17.348.g	1.000 x 800 x 300 mm	cad	1.187,29
F03.5.17.350	QUADRI ELETTRICI 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: senza porta, grado di protezione IP 31, delle dimensioni esterne (h x l x p):		
F03.5.17.350.e	1.900 x 950 x 220 mm	cad	1.601,72
F03.5.17.350.f	2.100 x 950 x 220 mm	cad	1.680,26
F03.5.17.351	QUADRI ELETTRICI 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: con porta cieca in lamiera completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 65, delle dimensioni esterne (h x l x p):		
F03.5.17.351.a	1.700 x 700 x 220 mm	cad	1.506,66
F03.5.17.352	QUADRI ELETTRICI 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: 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):		
F03.5.17.352.f	2.100 x 950 x 220 mm	cad	2.244,82
F03.5.17.353	QUADRI ELETTRICI 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):		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.17.353.a	1400 x 800 x 400 mm	cad	3.047,78
F03.5.17.353.b	1800 x 800 x 400 mm		
F03.5.17.354	QUADRI ELETTRICI 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:	cad	3.632,43
F03.5.17.354.a	pulsante a fungo e due segnalatori a led		
F03.5.17.354.b	pulsante a fungo ad impulso e due segnalatori a led	cad	129,57
F03.5.17.355	QUADRI ELETTRICI Accessori per cassetta a rottura di vetro in policarbonato:		
F03.5.17.355.a	serratura a chiave	cad	17,74
F03.5.17.355.b	martello con catena e supporto a parete		
F03.5.17.355.c	vetro di ricambio	cad	10,86
F03.5.17.355.d	cassetta per custodia chiavi in policarbonato, portello a rottura di vetro, con un contatto per la segnalazione della rottura vetro		
F03.5.17.356	QUADRI ELETTRICI 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:	cad	44,29
F03.5.17.356.a	capacità 6 moduli, grado di protezione IP 40		
F03.5.17.356.b	capacità 8 moduli, grado di protezione IP 65	cad	49,87
F04.5.01.001	LAMPADE FLUORESCENTI E REATTORI Lampade fluorescenti, Ø 26 mm, attacco G13: ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 830/865:		
F04.5.01.001.a	15 W, lunghezza 437 mm	cad	15,84
F04.5.01.001.b	18 W, lunghezza 590 mm		
F04.5.01.001.c	30 W, lunghezza 894 mm	cad	16,72
F04.5.01.001.d	36 W, lunghezza 1.200 mm		
F04.5.01.001.e	58 W, lunghezza 1.500 mm	cad	8,91
F04.5.04.050	LAMPADE A IODURI METALLICI E REATTORI Lampade a ioduri metallici, tipo a bulbo tubolare, luce bianca solare con accenditore separato, attacco E 40:		
F04.5.04.050.a	250 W, lumen 17.000	cad	56,38
F04.5.04.050.b	400 W, lumen 31.500		
F04.5.06.073	LAMPADE A LED Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.: a goccia, smerigliata, fascio luminoso 360°, attacco E 27:	cad	6,57
F04.5.06.073.a	potenza 5 W, temperatura di colore 2700 o 6400 K, 470 lm		
F04.5.06.073.b	potenza 5 W, temperatura di colore 2700 o 6400 K, 810 lm	cad	9,97
F04.5.06.079	LAMPADE A LED Lampada a led, alimentazione 230 V c.a.: a faretto, attacco GU10:		
F04.5.06.079.a	potenza 4 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 100°, n. 15 led, 350 lm	cad	6,42
F04.5.06.079.b	potenza 4 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 100°, n. 15 led, 380 lm		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F04.5.06.079.c	potenza 4 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 45°, n. 1 led, 330 lm, dimmerabile	cad	9,08
F04.5.06.079.d	potenza 6 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 120°, n. 15 led, 450 lm	cad	8,93
F04.5.06.079.e	potenza 6 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 30°, n. 3 led, 456 lm	cad	19,58
F04.5.06.079.f	potenza 7 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 36°, n. 1 led, 450 lm, dimmerabile	cad	16,12
F04.5.09.095	APPARECCHI ILLUMINANTI 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, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20: con reattore elettronico per lampade da:		
F04.5.09.095.a	1 x 36 W	cad	141,50
F04.5.09.095.b	2 x 36 W	cad	167,64
F04.5.09.095.c	1 x 58 W	cad	144,75
F04.5.09.095.d	2 x 58 W	cad	174,13
F04.5.16.154	PLAFONIERE STAGNE 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:		
F04.5.16.154.a	1 x 18 W	cad	98,38
F04.5.16.154.b	2 x 18 W	cad	110,27
F04.5.16.154.c	1 x 36 W	cad	118,92
F04.5.16.154.d	2 x 36 W	cad	143,96
F04.5.16.154.e	1 x 58 W	cad	130,27
F04.5.16.154.f	2 x 58 W	cad	153,52
F04.5.17.163	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER AMBIENTI USO UFFICIO 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: installato a plafone, completo di lampade fluorescenti attacco G13:		
F04.5.17.163.a	1 x 36 W	cad	101,52
F04.5.17.163.b	1 x 58 W	cad	112,80
F04.5.17.163.c	2 x 18 W	cad	96,66
F04.5.17.163.d	2 x 36 W	cad	121,72
F04.5.17.163.e	3 x 36 W	cad	189,83
F04.5.17.163.f	4 x 18 W	cad	124,15
F04.5.17.163.g	4 x 36 W	cad	204,88
F04.5.19.182	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI 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: a vapori di sodio ad alta pressione, attacco E40:		
F04.5.19.182.a	potenza 250 W		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F04.5.19.182.b	potenza 400 W	cad	348,65
F07.5.01.003	CONDUTTORI DI TERRA	cad	372,07
F07.5.01.003.a	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 6 mmq	m	2,89
F07.5.01.003.b	sezione nominale 10 mmq	m	3,47
F07.5.01.003.c	sezione nominale 16 mmq	m	4,24
F07.5.01.003.d	sezione nominale 25 mmq	m	5,47
F07.5.01.003.e	sezione nominale 35 mmq	m	6,71
F07.5.01.003.f	sezione nominale 50 mmq	m	9,06
F07.5.02.019	DISPERSORI	cad	96,13
F07.5.02.019.a	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: lunghezza 1,5 m	cad	96,13
F09.5.01.004	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI	cad	35,37
F09.5.01.004.a	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 1 modulo	cad	42,12
F09.5.01.004.b	2 moduli	cad	48,99
F09.5.01.004.c	3 moduli	cad	68,87
F09.5.01.004.d	4 moduli	cad	68,87
F09.5.01.008	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI	cad	102,65
F09.5.01.008.a	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: per sistemi tradizionali	cad	207,51
F09.5.01.008.b	per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta	cad	207,51
F09.5.01.009	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI	cad	668,58
F09.5.01.009.a	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: per sistemi tradizionali, con sensore CCD 1/4" bianco/nero	cad	731,44
F09.5.01.009.b	per sistemi tradizionali, con sensore CCD 1/4" a colori	cad	731,44
F09.5.01.019	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI	cad	244,82
F09.5.01.019.a	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: per impianti tradizionali	cad	244,82
F09.5.01.019.b	per sistemi BUS	cad	355,62
F09.5.01.021	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI	cad	355,62
F09.5.01.021.a	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: schermo bianco-nero 4"	cad	268,80

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F09.5.01.021.b	schermo a colori 4"	cad	313,95
F09.5.01.025	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI		
F09.5.01.025.a	Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: con protezione termica incorporata, due uscite c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA	cad	81,44
F09.5.01.025.b	uscita 12 V c.a. potenza nominale 15 VA	cad	43,49
F09.5.01	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI		
F09.5.01.026	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	88,57
F09.5.08.096	CABLAGGIO STRUTTURATO		
F09.5.08.096.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6	m	1,96
F09.5.08.096.b	4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6	m	2,00
F09.5.08.096.c	4 coppie, guaina in pvc, cat. 5	m	1,56
F09.5.08.096.d	4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5	m	1,61
F09.5.08.096.e	25 coppie, guaina in pvc, cat. 5	m	5,68
F09.5.08.101	CABLAGGIO STRUTTURATO		
F09.5.08.101.a	Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH: 6 fibre non armato	m	4,37
F09.5.08.101.b	6 fibre armatura non metallica	m	6,48
F09.5.08.101.c	8 fibre	m	5,51
F09.5.08.101.d	8 fibre armatura non metallica	m	7,64
F09.5.08.101.e	12 fibre	m	7,35
F09.5.08.101.f	12 fibre armatura non metallica	m	9,54
F09.5.08.101.g	24 fibre	m	14,41
F09.5.08.101.h	24 fibre armatura non metallica	m	17,65
F09.5.08.103	CABLAGGIO STRUTTURATO		
F09.5.08.103.a	Cavo ottico multimodale OM2 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 4 fibre armatura dielettrica antiriduttore	m	2,74
F09.5.08.103.b	8 fibre armatura dielettrica antiriduttore	m	3,40
F09.5.08.103.c	12 fibre armatura dielettrica antiriduttore	m	4,15
F09.5.08.103.d	24 fibre armatura dielettrica antiriduttore	m	5,96
F09.5.08.103.e	4 fibre armatura in acciaio corrugato	m	4,16
F09.5.08.103.f	8 fibre armatura in acciaio corrugato		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F09.5.08.103.g	12 fibre armatura in acciaio corrugato	m	5,07
F09.5.08.103.h	24 fibre armatura in acciaio corrugato	m	6,00
F09.5.08.108	CABLAGGIO STRUTTURATO Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso	m	8,53
F09.5.08.109.a	CABLAGGIO STRUTTURATO Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: 4 fibre	cad	7,11
F09.5.08.109.b	8 fibre	cad	9,20
F09.5.08.109.c	12 fibre	cad	9,83
F09.5.08.109.d	24 fibre	cad	10,47
F09.5.08.110.a	CABLAGGIO STRUTTURATO Presse modulare per linee ISDN cat. 3, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: singola	cad	11,42
F09.5.08.110.b	doppia	cad	22,16
F09.5.08.123.a	CABLAGGIO STRUTTURATO 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: 600 x 380 mm, altezza 350 mm, capacità 6 unità	cad	26,63
F09.5.08.123.b	600 x 380 mm, altezza 600 mm, capacità 12 unità	cad	293,36
F09.5.08.123.c	600 x 380 mm, altezza 800 mm, capacità 16 unità	cad	333,61
F09.5.08.125.a	CABLAGGIO STRUTTURATO 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: 600 x 400 x 350 mm, 6 unità	cad	353,93
F09.5.08.125.b	600 x 400 x 500 mm, 9 unità	cad	331,69
F09.5.08.125.c	600 x 400 x 600 mm, 12 unità	cad	357,28
F09.5.08.125.d	600 x 400 x 750 mm, 15 unità	cad	391,64
F09.5.08.125.e	600 x 400 x 900 mm, 18 unità	cad	426,86
F09.5.08.125.f	600 x 600 x 500 mm, 9 unità	cad	470,84
F09.5.08.125.g	600 x 600 x 600 mm, 12 unità	cad	407,72
F09.5.08.125.h	600 x 600 x 750 mm, 15 unità	cad	451,69
F09.5.08.125.i	600 x 600 x 900 mm, 18 unità	cad	486,05
F09.5.08.144	CABLAGGIO STRUTTURATO 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	cad	549,27

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F09.5.08.149	Adaptation Layer 5), PPP over Ethernet (PPPoERFC 2516) e incapsulamento ATM RFC 1483, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	51,08
		
F14.5.01.001	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	27,28
		
F14.5.01.001.a	IMPIANTI A ZONE 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:		
	a 2 zone di rivelazione	cad	708,03
F14.5.01.001.b	.....	
	a 4 zone di rivelazione	cad	1.067,75
F14.5.01.001.c	.....	
	a 8 zone di rivelazione	cad	1.583,04
F14.5.01.001.d	.....	
	a 16 zone di rivelazione	cad	2.146,80
F14.5.01.001.e	.....	
	a 32 zone di rivelazione	cad	4.797,59
F14.5.01.002	IMPIANTI A ZONE Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto:		
	scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone	cad	184,35
F14.5.01.002.a	.....	
	scheda di espansione ad 8 zone per centrale a 16 zone	cad	659,27
F14.5.01.002.b	.....	
	unità di comando remota a microprocessore per lo spegnimento	cad	741,34
F14.5.01.002.c	.....	
	IMPIANTI A ZONE		
F14.5.01.003	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	575,56
		
F14.5.01.004	IMPIANTI A ZONE 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:		
	completo di base di montaggio	cad	84,55
F14.5.01.004.a	.....	
	completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad	86,65
F14.5.01.004.b	.....	
	con relè ausiliario	cad	97,85
F14.5.01.004.c	.....	
	IMPIANTI A ZONE		
F14.5.01.005	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:		
	completo di base di montaggio	cad	75,45
F14.5.01.005.a	.....	
	completo di base di montaggio e relè ausiliario	cad	88,75
F14.5.01.005.b	.....	
	IMPIANTI A ZONE		
F14.5.01.006	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:		
	completo di base di montaggio	cad	74,25
F14.5.01.006.a	.....	
	completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad	76,36
F14.5.01.006.b	.....	
	completo di base di montaggio e relè ausiliario	cad	92,64
F14.5.01.006.c	.....	
	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F14.5.01.007	IMPIANTI A ZONE Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto:	cad	195,81
F14.5.01.007.a	ottico di fumo, tipo a riflessione portata da 20 a 40 m, in base alle caratteristiche del riflettore questo incluso	cad	806,18
F14.5.01.007.b	ottico di fumo, tipo a riflessione portata 100 m, ad un trasmettitore e un ricevitore	cad	892,83
F14.5.01.008	IMPIANTI A ZONE 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:	cad	448,79
F14.5.01.008.a	di metano o GPL, in contenitore plastico	cad	448,79
F14.5.01.009	IMPIANTI A ZONE Rivelatore convenzionale di allagamento, compresa l'attivazione dell'impianto:	cad	79,92
F14.5.01.009.a	tipo puntiforme	cad	79,92
F14.5.01.009.b	per locali e sottopedana, in contenitore con grado di protezione IP 67	cad	126,68
F14.5.01.009.c	con sensore del tipo a nastro, in contenitore predisposto per fissaggio a parete con grado di protezione IP 55	cad	176,93
F14.5.01.009.d	nastro sensore	m	26,15
F14.5.02.011	IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE 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:	cad	3.009,13
F14.5.02.011.a	a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite	cad	3.009,13
F14.5.02.011.b	a 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite	cad	4.613,38
F14.5.03.013	RIVELATORI PER IMPIANTI ANALOGICI Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto:	cad	134,95
F14.5.03.013.a	completo di base di montaggio	cad	134,95
F14.5.03.013.b	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	180,60
F14.5.03	RIVELATORI PER IMPIANTI ANALOGICI	cad	112,41
F14.5.03.014	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto	cad	112,41
F14.5.03.015	RIVELATORI PER IMPIANTI ANALOGICI Rivelatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto:	cad	216,15
F14.5.03.015.a	completo di base di montaggio	cad	216,15
F14.5.03.015.b	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	220,90
F14.5.03.016	RIVELATORI PER IMPIANTI ANALOGICI Rivelatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:	cad	376,69
F14.5.03.016.a	di gas metano, tipo catalitico, in contenitore termoplastico, grado di protezione IP 55	cad	376,69
F15.5.01.001	APPARECCHI 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.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza:	cad	81,45
F15.5.01.001.a	6 W, con flusso luminoso non inferiore a 70 lumen	cad	81,45
F15.5.01.001.b	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lumen	cad	137,45
F15.5.01.001.c	11 W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 160 lumen	cad	137,45



Elenco Prezzi unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F15.5.01.001.d	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen	cad	139,67
F15.5.01.001.e	24 W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 550 lumen	cad	178,51
F15.5.04.035	SOCCORRITORI 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 cos ϕ 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: autonomia di 60 minuti per l'80% della potenza nominale:	cad	207,18
F15.5.04.035.a	potenza 2.000 VA	cad	10.572,25
F15.5.04.035.b	potenza 4.000 VA	cad	14.557,11
F15.5.04.035.c	potenza 6.000 VA	cad	19.795,01
F15.5.04.035.d	potenza 8.000 VA	cad	22.831,68
F15.5.04.035.e	potenza 10.000 VA	cad	26.460,72
F15.5.04.038	SOCCORRITORI 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 cos ϕ 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%:	cad	16.678,33
F15.5.04.038.a	potenza 10.000 VA	cad	21.253,37
F15.5.04.038.b	potenza 15.000 VA	cad	26.025,62
F15.5.04	SOCCORRITORI		
F15.5.04.039	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 cos ϕ 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	0,00
F16	IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA		
F18.5.01.003	RIVELATORI PER EDIFICI AD USO RESIDENZIALE, TERZIARIO ED INDUSTRIALE 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:		
F18.5.01.003.b	doppia tecnologia infrarosso passivo + microonde, con tre led di controllo funzionalità	cad	138,41
F18.5.01.004	RIVELATORI PER EDIFICI AD USO RESIDENZIALE, TERZIARIO ED INDUSTRIALE 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:		
F18.5.01.004.a	portata 10 m	cad	112,67
F18.5.01.004.b	portata 15 m	cad	117,82
F18.5.01.004.c	portata 25 m	cad	147,42
F18.5.01	RIVELATORI PER EDIFICI AD USO RESIDENZIALE, TERZIARIO ED INDUSTRIALE		
F18.5.01.005	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	131,33
F18.5.01.006	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		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F18.5.01.007	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	98,95
F18.5.01.008	RIVELATORI PER EDIFICI AD USO RESIDENZIALE, TERZIARIO ED INDUSTRIALE 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:	cad	90,09
F18.5.01.008.a	altezza 560 mm, con 3 fasci	cad	209,04
F18.5.01.008.e	altezza 2.000 mm, con 10 fasci	cad	370,20
F18.5.01.009	RIVELATORI PER EDIFICI AD USO RESIDENZIALE, TERZIARIO ED INDUSTRIALE Rivelatore di rottura vetro, compresa l'attivazione dell'impianto:	cad	40,54
F18.5.01.009.a	a vibrazione con contatti al mercurio, in contenitore plastico	cad	100,77
F18.5.01.009.b	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	35,13
F18.5.01.010	RIVELATORI PER EDIFICI AD USO RESIDENZIALE, TERZIARIO ED INDUSTRIALE Rivelatore a contatto magnetico, compresa l'attivazione dell'impianto:	cad	41,89
F18.5.01.010.a	montato a vista, a 4 conduttori	cad	55,40
F18.5.01.010.b	montato ad incasso, a 4 conduttori	cad	59,78
F18.5.01.010.c	per porte in legno e in acciaio per uso commerciale e industriale, montato a vista	cad	35,99
F18.5.01.010.d	per portoni scorrevoli o cancelli in acciaio per uso industriale, montato a vista	cad	54,06
F18.5.01.011	RIVELATORI PER EDIFICI AD USO RESIDENZIALE, TERZIARIO ED INDUSTRIALE 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	137,99
F18.5.01.012	Analizzatore per rivelatore a filo per tapparelle, montato a vista, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	69,71
F18.5.01.013	Contatto meccanico con sensore ad asta per porte, finestre e simili, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	134,43
F18.5.01.014	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	147,30
F18.5.01.015	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	94,08
F18.5.01.016	RIVELATORI PER EDIFICI AD USO RESIDENZIALE, TERZIARIO ED INDUSTRIALE 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:	cad	107,29
F18.5.01.016.a	portata 15 m	cad	
F18.5.01.016.b	portata 15 m, immunità agli animali domestici fino a 36 kg	cad	
F18.5.01.017	RIVELATORI PER EDIFICI AD USO RESIDENZIALE, TERZIARIO ED INDUSTRIALE 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	
F18.5.01.018	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	
F18.5.01.019	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	

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F18.5.02.020	RIVELATORI PER EDIFICI DESTINATI A CUSTODIRE OPERE D'ARTE O VALORI	cad	98,35
F18.5.02.020.a	Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, conforme CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: copertura volumetrica, portata 18 m	cad	208,00
F18.5.02.020.b	copertura volumetrica, portata 12 m, circuito antiaccecamento	cad	132,33
F18.5.02.020.c	copertura volumetrica, portata 15 m, orientabile, circuito antiaccecamento	cad	168,59
F18.5.02.020.d	copertura a barriera verticale, portata 40 m	cad	208,00
F18.5.02.020.e	copertura a barriera verticale, portata 12 m, circuito antiaccecamento	cad	132,33
F18.5.02.021	RIVELATORI PER EDIFICI DESTINATI A CUSTODIRE OPERE D'ARTE O VALORI		
F18.5.02.021.a	Rivelatore volumetrico attivo a microonde, circuito di memoria allarme, con circuito antiaccecamento, conforme CEI 79-2 III° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: portata 20 m	cad	269,48
F18.5.02.021.b	portata 30 m	cad	277,88
F18.5.02.022	RIVELATORI PER EDIFICI DESTINATI A CUSTODIRE OPERE D'ARTE O VALORI		
F18.5.02.022.a	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: circuito di supervisione microonde, portata 15 m	cad	181,20
F18.5.02.022.b	infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m	cad	293,12
F18.5.02	RIVELATORI PER EDIFICI DESTINATI A CUSTODIRE OPERE D'ARTE O VALORI		
F18.5.02.023	Rivelatore microfonico selettivo da muro per casseforti, conforme CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	485,21
F18.5.02.024	RIVELATORI PER EDIFICI DESTINATI A CUSTODIRE OPERE D'ARTE O VALORI		
F18.5.02.024.a	Rivelatore a contatto magnetico, con dispositivo antistrappo, compresa l'attivazione dell'impianto: da incasso per infissi interni, a triplo bilanciamento, conforme CEI 79-2 II° livello	cad	155,16
F18.5.02.024.b	per infissi interni a flussi magnetici concatenati, conforme CEI 79-2 II° livello	cad	168,82
F18.5.02.024.c	per infissi esterni a triplo bilanciamento, conforme CEI 79-2 III° livello	cad	181,95
F18.5.02	RIVELATORI PER EDIFICI DESTINATI A CUSTODIRE OPERE D'ARTE O VALORI		
F18.5.02.025	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	143,47
F18.5.03	RICEVITORI		
F18.5.03.026	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	194,34
F18.5.04.027	RIVELATORI PER ESTERNI		
F18.5.04.027.a	Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, compresa l'attivazione dell'impianto: ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 60 m, conforme CEI 79-2 I° livello	cad	1.114,72
F18.5.04.027.b	ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 200 m, conforme CEI 79-2 I° livello	cad	1.961,23
F18.5.04.027.c	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	1.853,47
F18.5.04.027.d	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa 50 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79-2 III° livello	cad	2.641,62
F18.5.04.027.e	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 80 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79-2 III° livello		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F18.5.04.027.f	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa 120 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79-2 III° livello	cad	2.799,26
F18.5.04.027.g	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 200 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79-2 III° livello	cad	3.270,47
F18.5.04.028	RIVELATORI PER ESTERNI	cad	3.601,84
F18.5.04.028.a	Dispositivi per sistemi GPS a tubi interrati, compresa l'attivazione dell'impianto: unità di analisi a 2 zone, con sensore e valvole terminali	cad	5.261,15
F18.5.04.028.b	tubo in gomma, entro scavo predisposto, compreso il riempimento con soluzione glicoleilenica	m	33,34
F18.5.05	CENTRALI DI COMANDO A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO		
F18.5.05.029	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	443,36
F18.5.05.030	CENTRALI DI COMANDO A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO		
F18.5.05.030.a	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: a 4 zone parzializzabili di cui una ritardata, espandibile fino ad 8 zone, completa di batteria 12 V - 6,5 Ah	cad	677,55
F18.5.05	CENTRALI DI COMANDO A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO		
F18.5.05.031	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	988,58
F18.5.06	ACCESSORI PER CENTRALI A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO		
F18.5.06.032	Modulo espansione a 4 zone, per centrali conformi CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	158,54
F18.5.06.033	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	188,80
F18.5.06.034	ACCESSORI PER CENTRALI A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO		
F18.5.06.034.a	Software di gestione e comunicazione, per centrali conformi CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: EPROM per impianti in edifici destinati ad uso residenziale, commerciale o terziario	cad	82,20
F18.5.06.034.b	EPROM per impianti ad elevata sicurezza	cad	463,66
F18.5.06	ACCESSORI PER CENTRALI A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO		
F18.5.06.035	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	167,47
F18.5.06.036	ACCESSORI PER CENTRALI A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO		
F18.5.06.036.a	Alimentatore stabilizzato: 230 V/12 V-2,5 A	cad	138,37
F18.5.06.036.b	230 V/12 V-3,5 A	cad	159,61
F18.5.06	ACCESSORI PER CENTRALI A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO		
F18.5.06.037	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	343,63
F18.5.07.038	CENTRALI A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA RADIO		
F18.5.07.038.a	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: a 2 zone parzializzabili espandibili fino a 16	cad	901,03



Elenco Prezzi unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F18.5.07.038.b	modulo di espansioni a due zone	cad	121,50
F18.5.07.039	CENTRALI A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA RADIO		
	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:		
F18.5.07.039.a	32 zone per 4 aree indipendenti	cad	947,88
F18.5.07.039.b	64 zone per 8 aree indipendenti	cad	1.519,95
F18.5.07.039.c	64 zone per 4 aree indipendenti, completa di combinatore telefonico PSTN	cad	1.915,90
F18.5.07.039.d	64 zone per 4 aree indipendenti, completa di combinatore telefonico GSM	cad	2.296,14
F18.5.07.040	CENTRALI A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA RADIO		
	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:		
F18.5.07.040.a	due messaggi telefonici registrabili, 8 numeri telefonici per l'invio del messaggio	cad	298,26
F18.5.07.040.b	tre messaggi telefonici registrabili, 9 numeri telefonici per l'invio del messaggio	cad	374,59
F18.5.07	CENTRALI A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA RADIO		
F18.5.07.041	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	763,32
F18.5.08	INSERITORI		
F18.5.08.042	Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, conforme CEI 79-2 II° livello, montaggio a vista	cad	233,84
F18.5.08.043	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 antiscasso, batteria al litio 3,6 V, inclusa attivazione dell'impianto	cad	259,10
F18.5.08.044	INSERITORI		
	Chiave elettronica digitale a microprocessore:		
F18.5.08.044.a	universale, per centrali conformi CEI 79-2 I° e II° livello	cad	138,30
F18.5.08.044.b	a combinazione programmabile, parzializzabile per centrali conformi CEI 79-2 II° livello	cad	169,65
F18.5.09.045	AVVISATORI		
	Sirena elettronica da interno, 110 dB, alimentazione 12 V, conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto:		
F18.5.09.045.a	in contenitore plastico	cad	59,85
F18.5.09.045.b	in contenitore metallico, antimanomissione	cad	83,02
F18.5.09.046	AVVISATORI		
	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto:		
F18.5.09.046.a	con batteria 12 V/2 Ah, in involucro metallico	cad	174,04
F18.5.09.046.b	con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox	cad	236,78
F18.5.09.046.c	con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma	cad	233,88
F18.5.09	AVVISATORI		
F18.5.09.047	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	466,86
F18.5.09.048	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		



Elenco Prezzi unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F18.5.09.049	AVVISATORI Segnale ottico intermittente con lampada, calotta arancione o gialla:	cad	199,81
F18.5.09.049.a	con lampada allo xeno, alimentazione 12 V c.c.		
F18.5.09.049.b	per lampada al tungsteno, alimentazione 12 V c.c.	cad	85,71
F18.5.09.049.c	con lampada al tungsteno, alimentazione 230 V c.a.	cad	56,95
F18.5.10	IMPIANTI TV A CIRCUITO CHIUSO	cad	59,36
F18.5.10.050	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	378,38
F18.5.10.051	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	602,32
F18.5.10.052	IMPIANTI TV A CIRCUITO CHIUSO 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:		
F18.5.10.052.b	matrice 752 x 582 elementi, risoluzione orizzontale 380 linee	cad	531,27
F18.5.10	IMPIANTI TV A CIRCUITO CHIUSO		
F18.5.10.054	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	224,19
F18.5.10.055	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	701,73
F18.5.10.056	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:		0,00
F18.5.10.059	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	173,72
F18.5.10.062	Trasformatore monofase, primario 230 V c.a.-secondario 12 / 24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna	cad	76,22
F18.5.10.063	IMPIANTI TV A CIRCUITO CHIUSO Monitor da tavolo, alimentazione 230 V - 50 Hz:		
F18.5.10.063.e	a colori da 14", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati	cad	568,53
F18.5.10.065	IMPIANTI TV A CIRCUITO CHIUSO 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:		
F18.5.10.065.a	schermo 19"	cad	439,06
F18.5.10.069	IMPIANTI TV A CIRCUITO CHIUSO 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:		
F18.5.10.069.b	8 ingressi video, registrazione 200 fps in CIF e 50 fps in D1	cad	1.330,96
F18.5.11.071	CAVI Cavo antifiamma, per impianti di videosorveglianza, guaina in pvc-FR, conforme CEI 20-22:		
F18.5.11.071.a	coassiale RG59 B/U LSZH	m	2,80
F18.5.11.071.b	coassiale RG11 A/U		



Elenco Prezzi unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F18.5.11.071.c	composito, minicoassiale + 2 x 0,50 mmq	m	4,14
F18.5.11.071.d	composito, minicoassiale + 2 x 0,75 mmq	m	2,90
F18.5.11.071.e	composito, minicoassiale + 2 x 0,5 mmq + 4 x 0,22 mmq	m	3,13
F18.5.11.071.f	composito, miniRG 59 B/U + 3 x 1 mmq + 9 x 0,5 mmq	m	3,35
F18.5.11.072	CAVI 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:	m	6,08
F18.5.11.072.a	2 conduttori	m	1,65
F18.5.11.072.b	4 conduttori	m	2,10
F18.5.11.072.c	6 conduttori	m	2,58
F18.5.11.072.d	8 conduttori	m	3,11
F18.5.11.072.e	10 conduttori	m	3,60
F18.5.11.072.f	12 conduttori	m	4,03
F18.5.11.072.g	16 conduttori	m	5,47
F18.5.11	CAVI	m	2,07
F18.5.11.073	Cavo microcoassiale schermato impedenza 75 ohm, schermo in calza di rame e guaina isolante in pvc	m	3,14
F18.5.11.074	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	3,14
F20.5.01.001	RIMOZIONE DI CANALI 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:	kg	4,25
F20.5.01.001.a	spessore lamiera 8/10 mm	kg	3,30
F20.5.01.001.b	spessore lamiera 10/10 mm	kg	2,66
F20.5.01.001.c	spessore lamiera 12/10 mm	kg	2,16
F20.5.01.001.d	spessore lamiera 15/10 mm	kg	2,16
F20.5.01.002	RIMOZIONE DI CANALI 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:	kg	20,49
F20.5.01.002.a	dimensioni esterne fino a 100 x 100, profondità 75 mm	kg	9,01
F20.5.01.002.b	dimensioni esterne fino a 300 x 300, profondità 100 mm	kg	9,01
F20.5.01.003	RIMOZIONE DI CANALI 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:	m	4,63
F20.5.01.003.a	sezione fino a 150 cmq	m	6,34
F20.5.01.003.b	sezione da 151 a 300 cmq	m	6,34

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F20.5.01.003.c	sezione da 301 a 600 cmq	m	7,93
F20.5.01.004	RIMOZIONE DI CANALI 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: per tubazioni in pvc Ø nominale:		
F20.5.01.004.a	fino a 20 mm	m	1,77
F20.5.01.004.b	fino a 32 mm	m	2,35
F20.5.01.004.c	fino a 50 mm	m	2,94
F20.5.01.005	RIMOZIONE DI CANALI 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: per tubazioni in acciaio Ø nominale:		
F20.5.01.005.a	fino a 20 mm	m	2,65
F20.5.01.005.b	fino a 32 mm	m	3,24
F20.5.01.005.c	fino a 50 mm	m	3,83
F20.5.02.006	RIMOZIONE DI CAVI 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:		
F20.5.02.006.a	sezione fino a 16 mmq	kg	1,40
F20.5.02.006.b	sezione 16 ÷ 50 mmq	kg	1,27
F20.5.02.006.c	sezione 50 ÷ 95 mmq	kg	1,21
F20.5.02.006.d	sezione oltre 95 mmq	kg	0,95
F20.5.02.007	RIMOZIONE DI CAVI 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:		
F20.5.02.007.a	sezione fino a 6 mmq	kg	1,40
F20.5.02.007.b	sezione 6 ÷ 16 mmq	kg	1,27
F20.5.02.007.c	sezione 16 ÷ 35 mmq	kg	1,21
F20.5.02.007.d	sezione oltre 35 mmq	kg	0,95
F20.5.02.008	RIMOZIONE DI CAVI 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:		
F20.5.02.008.a	sezione fino a 16 mmq	kg	1,59
F20.5.02.008.b	sezione 16 ÷ 50 mmq	kg	1,46
F20.5.02.008.c	sezione 50 ÷ 95 mmq	kg	1,40
F20.5.02.008.d	sezione oltre 95 mmq	kg	1,08
F20.5.02.009	RIMOZIONE DI CAVI 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:		
F20.5.02.009.a	sezione fino a 6 mmq		

**Elenco Prezzi unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F20.5.02.009.b	..... sezione 6 ÷ 16 mmq	kg	1,59
F20.5.02.009.c	..... sezione 16 ÷ 35 mmq	kg	1,46
F20.5.02.009.d	..... sezione oltre 35 mmq	kg	1,40
F20.5.03.010	..... RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE 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:	kg	1,08
F20.5.03.010.a	da 1-3 posti	cad	3,41
F20.5.03.010.b	fino a 5 posti	cad	4,03
F20.5.03.010.c	fino a 7 posti	cad	4,34
F20.5.03.011	..... RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE 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:	cad	3,81
F20.5.03.011.a	unipolari portata fino a 32 A	cad	4,19
F20.5.03.011.b	unipolari portata fino a 125 A	cad	2,47
F20.5.03.011.c	bipolari portata fino a 32 A	cad	2,79
F20.5.03.011.d	bipolari portata fino a 125 A	cad	3,17
F20.5.03.011.e	tripolari portata fino a 32 A	cad	3,49
F20.5.03.011.f	tripolari portata fino a 125 A	cad	4,12
F20.5.03.011.g	tetrapolari portata fino a 32 A	cad	4,76
F20.5.03.011.h	tetrapolari portata fino a 125 A	cad	15,86
F20.5.03.012	..... RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE 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:	cad	38,07
F20.5.03.012.c	fino a 1000 x 800 mm	cad	8,76
F20.5.03.013	..... RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE 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:	cad	10,09
F20.5.03.013.e	fino a 2200 x 1000 mm	cad	
F20.5.04	..... RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE 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	8,76
F20.5.04.014	..... RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE 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:	cad	8,76
F20.5.04.015	1 x 18 W	cad	10,09
F20.5.04.015.a	2 x 18 W	cad	
F20.5.04.015.b	4 x 18 W	cad	
F20.5.04.015.c			



Elenco Prezzi unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F20.5.04.015.d	.....	cad	11,61
	1 x 36 W		
F20.5.04.015.e	.....	cad	10,34
	2 x 36 W		
F20.5.04.015.f	.....	cad	12,18
	1 x 58 W		
F20.5.04.015.g	.....	cad	11,36
	2 x 58 W		
FN0.4.01.140	.....	cad	13,39
	NOLI - COSTI ORARI		
FN0.4.01.140.a	.....	
	Piattaforma aerea a compasso: altezza 10 m:		
SIC	.....	ora	47,12
	a caldo		
	.....	cad	508,00

Padova lì,

Il Progettista

RUP

Capo Settore

Capo Area
