



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

PROGETTO ESECUTIVO MANUTENZIONE STRAORDINARIA ILLUMINAZIONE PARCHI CITTADINI

IMPORTO COMPLESSIVO: € 100.000,00

N° Progetto Nome file Data Ottobre 2018	CUP LLPP	Elaborato ELENCO PREZZI UNITARI	
Progettisti	Rup		
Ing. Simone Sarto Geom. Rossella Marcante	Ing. Giorgio Pizzeghello		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E07	OPERE STRADALI		
E07.5	Opere Compiute		
E07.5.07	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA		
E07.5.07.075	Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione, e l'aggetto di eventuali acque, escluso trasporto a impianto di recupero o discarica autorizzata: in terreno naturale, profondità:		
E07.5.07.075.a	fino a 2 m	mc	2,70
	(Euro due/70)		
F00.1.01	MANO D'OPERA		
F00.1.01.024	Installatore 5a categoria:		
F00.1.01.024.b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	34,75
	(Euro trentaquattro/75)		
F00.1.01.025	Installatore 4a categoria:		
F00.1.01.025.b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	32,43
	(Euro trentadue/43)		
F00.1.01.026	Installatore 3a categoria:		
F00.1.01.026.b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	31,01
	(Euro trentuno/01)		
F01	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO		
F01.5	Opere Compiute		
F01.5.01	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO		
F01.5.01.001	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:		
F01.5.01.001.a	punto luce singolo	cad	22,49
	(Euro ventidue/49)		
F01.5.01.001.c	punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro settantadue/00)	cad	72,00
F01.5.01.002	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:		
F01.5.01.002.a	comando a singolo interruttore	cad	27,09
	..... (Euro ventisette/09)		
F01.5.01.002.c	comando a singolo deviatore	cad	31,61
	..... (Euro trentuno/61)		
F01.5.01.003	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:		
F01.5.01.003.a	2 x 10 A+T, singola	cad	35,26
	..... (Euro trentacinque/26)		
F01.5.01.003.h	2 x 16 A+T, singola	cad	38,39
	..... (Euro trentotto/39)		
F01.5.01.003.m	2 x 16 A+T, interbloccata con interruttore magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) nella stessa custodia	cad	39,92
	..... (Euro trentanove/92)		
F01.5.01.003.n	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola	cad	35,77
	..... (Euro trentacinque/77)		
F01.5.01.003.r	UNEL 2 x 10/16 A+T, singola	cad	37,36
	..... (Euro trentasette/36)		
F01.5.02	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 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:		
F01.5.02.012.b	punto luce singolo, grado di protezione IP 55	cad	27,91
		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventisette/91)		
F01.5.02.013	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.b	comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55	cad	35,57
	(Euro trentacinque/57)		
F01.5.02.013.d	comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 55	cad	48,34
	(Euro quarantotto/34)		
F01.5.02.013.f	comando a singolo invertitore, grado di protezione IP 55	cad	59,80
	(Euro cinquantanove/80)		
F01.5.02.013.h	comando a pulsante, grado di protezione IP 55	cad	36,81
	(Euro trentasei/81)		
F01.5.02.014	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.b	2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 55	cad	41,19
	(Euro quarantuno/19)		
F01.5.02.014.d	2 x 16 A + T, singola , in custodia IP 55	cad	41,19
	(Euro quarantuno/19)		
F01.5.03	SCATOLE PER APPARECCHI		
F01.5.03.015	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi:		
F01.5.03.015.b	da incasso 3 posti, serie componibile	cad	5,47
	(Euro cinque/47)		
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
	(Euro dieci/45)		
F01.5.03.015.j	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 3 posti, serie componibile	cad	12,32



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro dodici/32)		
F01.5.03.015.k	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 4 posti, serie componibile	cad	16,96
	(Euro sedici/96)		
F01.5.04	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO		
F01.5.04.017	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
	(Euro tredici/93)		
F01.5.04.017.b	unipolare 10 A in custodia IP 55	cad	16,17
	(Euro sedici/17)		
F01.5.04.017.c	bipolare 16 A in custodia IP 40	cad	25,12
	(Euro venticinque/12)		
F01.5.04.017.d	bipolare 16 A in custodia IP 55	cad	27,36
	(Euro ventisette/36)		
F01.5.04.018	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
	(Euro otto/87)		
F01.5.04.018.b	bipolare 10 A, placca in resina per scatola Ø 60 mm, monoblocco	cad	18,96
	(Euro diciotto/96)		
F01.5.04.018.c	unipolare 10 A, serie componibile	cad	5,45
	(Euro cinque/45)		
F01.5.04.018.d	unipolare 16 A, serie componibile	cad	7,78
	(Euro sette/78)		
F01.5.04.018.e	bipolare 16 A, serie componibile	cad	16,66
	(Euro sedici/66)		
F01.5.04.018.f	unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile	cad	28,98



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.04.018.g	(Euro ventotto/98)	cad	18,11
	luminoso, unipolare 16 A, con lampada alimentata a 230 V c.a.		
F01.5.04.019	(Euro diciotto/11)	cad	14,88
	Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da parete:		
F01.5.04.019.a	(Euro quattordici/88)	cad	17,12
	unipolare 10 A in custodia IP 40		
F01.5.04.019.b	(Euro diciassette/12)	cad	19,05
	unipolare 10 A in custodia IP 55		
F01.5.04.019.c	(Euro diciannove/05)	cad	21,29
	unipolare 16 A in custodia IP 40 con pressacavo		
F01.5.04.019.d	(Euro ventuno/29)	cad	10,19
	unipolare 16 A in custodia IP 55 con pressacavo		
F01.5.04.020	(Euro dieci/19)	cad	6,67
	Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da incasso:		
F01.5.04.020.a	(Euro sei/67)	cad	9,64
	unipolare 10 A, placca in resina per scatola Ø 60 mm, monoblocco		
F01.5.04.020.b	(Euro nove/64)	cad	18,75
	unipolare 10 A, serie componibile		
F01.5.04.020.c		cad	21,88
	unipolare 16 A, serie componibile		
F01.5.05	PRESE DI CORRENTE		
F01.5.05.050		cad	18,75
	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete:		
F01.5.05.050.b	(Euro diciotto/75)	cad	21,88
	2P+T 10 A in custodia IP 55		
F01.5.05.050.e		cad	21,88
	2P+T 16 A in custodia IP 55		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.05.050.f	(Euro ventuno/88) 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55	cad	19,50
F01.5.05.051	(Euro diciannove/50) Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso:		
F01.5.05.051.a	monoblocco 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso	cad	10,15
F01.5.05.051.b	(Euro dieci/15) serie componibile 2P+T 10 A	cad	7,98
F01.5.05.051.c	(Euro sette/98) serie componibile 2P+T 16 A	cad	11,11
F01.5.05.051.d	(Euro undici/11) serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso	cad	8,88
F01.5.09	(Euro otto/88) CANALINE E MINICANALI		
F01.5.09.101	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: uno scomparto:		
F01.5.09.101.a	10 x 20 mm	m	3,96
F01.5.09.101.b	(Euro tre/96) 10 x 30 mm	m	4,74
F01.5.09.101.c	(Euro quattro/74) 18 x 15 mm	m	4,58
F01.5.09.101.d	(Euro quattro/58) 18 x 25 mm	m	5,57
F01.5.09.104	(Euro cinque/57) Accessori per canaline e minicanali:		
F01.5.09.104.a	scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 90 mm	cad	12,00



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro dodici/00)		
F01.5.09.104.b	scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 100 mm	cad	24,48
	(Euro ventiquattro/48)		
F01.5.09.104.c	scatola portapparecchi per canalina a cornice	cad	11,43
	(Euro undici/43)		
F01.5.09.104.d	torretta portapparecchi bifacciale a tre moduli per canalina a pavimento	cad	33,53
	(Euro trentatre/53)		
F01.5.09.104.e	scatola portapparecchi per minicanale in pvc	cad	10,02
	(Euro dieci/02)		
F01.5.10	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE		
F01.5.10.106	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
	(Euro trentasei/04)		
F01.5.10.106.b	unipolare 10 ÷ 32 A	cad	32,90
	(Euro trentadue/90)		
F01.5.10.106.c	unipolare 40 ÷ 63 A	cad	47,34
	(Euro quarantasette/34)		
F01.5.10.106.d	unipolare+neutro 6 A	cad	61,88
	(Euro sessantuno/88)		
F01.5.10.106.e	unipolare+neutro 10 ÷ 32 A	cad	57,46
	(Euro cinquantasette/46)		
F01.5.10.106.f	unipolare+neutro 40 ÷ 63 A	cad	81,88
	(Euro ottantuno/88)		
F01.5.10.106.g	bipolare 6 A	cad	69,85
	(Euro sessantanove/85)		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.10.106.h	bipolare 10 ÷ 32 A (Euro sessantotto/96)	cad	68,96
F01.5.10.106.i	bipolare 40 ÷ 63 A (Euro ottantanove/12)	cad	89,12
F01.5.10.106.j	tripolare 6 A (Euro centosette/06)	cad	107,06
F01.5.10.106.k	tripolare 10 ÷ 32 A (Euro novantotto/30)	cad	98,30
F01.5.10.106.l	tripolare 40 ÷ 63 A (Euro centotrentaquattro/38)	cad	134,38
F01.5.10.106.m	tetrapolare 6 A (Euro centoquaranta/44)	cad	140,44
F01.5.10.106.n	tetrapolare 10 ÷ 32 A (Euro centoquattordici/95)	cad	114,95
F01.5.10.106.o	tetrapolare 40 ÷ 63 A (Euro centocinquantotto/04)	cad	158,04
F01.5.10.107	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 (Euro ottantadue/65)	cad	82,65
F01.5.10.107.b	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A (Euro centosessantaquattro/42)	cad	164,42
F01.5.10.107.c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A (Euro centoquarantasei/62)	cad	146,62
F01.5.10.107.d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	161,67



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centosessantuno/67)		
F01.5.10.108	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
	(Euro centosedici/01)		
F01.5.10.108.b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	151,00
	(Euro centocinquantuno/00)		
F01.5.10.108.c	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	184,64
	(Euro centoottantaquattro/64)		
F01.5.10.108.d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	187,56
	(Euro centoottantasette/56)		
F01.5.10.108.e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	217,02
	(Euro duecentodiciassette/02)		
F01.5.10.109	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»:		
F01.5.10.109.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	73,84
	(Euro settantatre/84)		
F01.5.10.109.b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	89,89
	(Euro ottantanove/89)		
F01.5.10.109.c	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	117,67
	(Euro centodiciassette/67)		
F01.5.10.109.d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	115,13
	(Euro centoquindici/13)		
F01.5.10.109.e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	123,28
	(Euro centoventitre/28)		
F01.5.10.114	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.10.114.a	portata 25 A (Euro settanta/87)	cad	70,87
F01.5.10.114.b	portata 40 A (Euro cento/47)	cad	100,47
F01.5.10.114.c	portata 63 A (Euro centocinquantanove/53)	cad	159,53
F01.5.10.115	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:		
F01.5.10.115.a	portata 16 A (Euro novantacinque/35)	cad	95,35
F01.5.10.115.b	portata 25 A (Euro centododici/81)	cad	112,81
F01.5.10.115.c	portata 40 A (Euro centocinquantaquattro/81)	cad	154,81
F01.5.10.115.d	portata 63 A (Euro duecento/07)	cad	200,07
F01.5.10.117	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 (Euro centotrentasette/20)	cad	137,20
F01.5.10.117.b	portata 40 A (Euro centocinquantasei/34)	cad	156,34
F01.5.10.117.c	portata 63 A (Euro duecentoventidue/67)	cad	222,67
F01.5.10.120	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:		
F01.5.10.120.a	portata 25 A	cad	167,15



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.10.120.b	(Euro centosessantasette/15) portata 40 A	cad	174,65
	(Euro centosettantaquattro/65)		
F01.5.10.120.c	portata 63 A	cad	284,01
	(Euro duecentoottantaquattro/01)		
F01.5.10.121	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
	(Euro centotrentotto/31)		
F01.5.10.121.b	portata 40 A	cad	156,27
	(Euro centocinquantasei/27)		
F01.5.10.121.c	portata 63 A	cad	187,40
	(Euro centoottantasette/40)		
F01.5.10.122	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
	(Euro duecentotredici/79)		
F01.5.10.122.b	portata 40 A	cad	226,57
	(Euro duecentoventisei/57)		
F01.5.10.122.c	portata 63 A	cad	344,85
	(Euro trecentoquarantaquattro/85)		
F01.5.10.125	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
	(Euro trenta/34)		
F01.5.10.125.b	a 12 moduli	cad	43,66
	(Euro quarantatre/66)		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.10.125.c	a 24 moduli (Euro settantaquattro/29)	cad	74,29
F01.5.10.125.d	a 36 moduli (Euro centodue/67)	cad	102,67
F02	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE		
F02.5	Opere Compiute		
F02.5.01	CAVI		
F02.5.01.001	[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 (Euro zero/91)	m	0,91
F02.5.01.001.b	sezione 1,5 mmq (Euro uno/25)	m	1,25
F02.5.01.001.c	sezione 2,5 mmq (Euro uno/55)	m	1,55
F02.5.01.001.d	sezione 4 mmq (Euro due/15)	m	2,15
F02.5.01.001.e	sezione 6 mmq (Euro tre/05)	m	3,05
F02.5.01.001.f	sezione 10 mmq (Euro quattro/95)	m	4,95
F02.5.01.001.g	sezione 16 mmq (Euro cinque/95)	m	5,95
F02.5.01.001.h	sezione 25 mmq (Euro cinque/88)	m	5,88
F02.5.01.001.i	sezione 35 mmq		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.01.001.j	..... (Euro sette/34)	m	7,34
	sezione 50 mmq	m	9,75
F02.5.01.008	..... (Euro nove/75)	m	1,95
	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:	m	2,33
F02.5.01.008.a	..... (Euro uno/95)	m	2,97
	sezione 1 mmq	m	3,79
F02.5.01.008.b	..... (Euro due/33)	m	4,65
	sezione 1,5 mmq	m	5,74
F02.5.01.008.c	..... (Euro due/97)	m	
	sezione 2,5 mmq	m	
F02.5.01.008.d	..... (Euro tre/79)	m	
	sezione 4 mmq	m	
F02.5.01.008.e	..... (Euro quattro/65)	m	
	sezione 6 mmq	m	
F02.5.01.009	..... (Euro due/39)	m	
	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:	m	
F02.5.01.009.a	..... (Euro due/81)	m	
	sezione 1 mmq	m	
F02.5.01.009.b	..... (Euro tre/62)	m	
	sezione 1,5 mmq	m	
F02.5.01.009.c	..... (Euro quattro/61)	m	
	sezione 2,5 mmq	m	
F02.5.01.009.d	..... (Euro quattro/61)	m	
	sezione 4 mmq	m	
F02.5.01.009.e	..... (Euro quattro/61)	m	
	sezione 6 mmq	m	



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinque/74)		
F02.5.01.010	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
	(Euro due/84)		
F02.5.01.010.b	sezione 1,5 mmq	m	3,37
	(Euro tre/37)		
F02.5.01.010.c	sezione 2,5 mmq	m	4,28
	(Euro quattro/28)		
F02.5.01.010.d	sezione 4 mmq	m	5,48
	(Euro cinque/48)		
F02.5.01.010.e	sezione 6 mmq	m	7,20
	(Euro sette/20)		
F02.5.01.017	[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		
F02.5.01.017.a	sezione 1,5 mmq	m	1,40
	(Euro uno/40)		
F02.5.01.017.b	sezione 2,5 mmq	m	1,66
	(Euro uno/66)		
F02.5.01.017.c	sezione 4 mmq	m	2,20
	(Euro due/20)		
F02.5.01.017.d	sezione 6 mmq	m	2,61
	(Euro due/61)		
F02.5.01.017.e	sezione 10 mmq	m	5,09
	(Euro cinque/09)		
F02.5.01.017.f	sezione 16 mmq	m	6,36



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sei/36)		
F02.5.01.017.g	sezione 25 mmq	m	9,14
	(Euro nove/14)		
F02.5.01.018	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
	(Euro tre/46)		
F02.5.01.018.b	sezione 2,5 mmq	m	4,34
	(Euro quattro/34)		
F02.5.01.018.c	sezione 4 mmq	m	5,68
	(Euro cinque/68)		
F02.5.01.018.d	sezione 6 mmq	m	6,64
	(Euro sei/64)		
F02.5.01.019	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
	(Euro quattro/34)		
F02.5.01.019.b	sezione 2,5 mmq	m	5,36
	(Euro cinque/36)		
F02.5.01.019.c	sezione 4 mmq	m	6,68
	(Euro sei/68)		
F02.5.01.019.d	sezione 6 mmq	m	8,11
	(Euro otto/11)		
F02.5.01.019.e	sezione 10 mmq	m	13,25
	(Euro tredici/25)		
F02.5.01.019.f	sezione 16 mmq	m	17,88



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.01.019.g	(Euro diciassette/88) sezione 25 mmq	m	25,97
F02.5.01.020	(Euro venticinque/97) 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	(Euro quattro/99) sezione 4 x 2,5 mmq	m	6,22
F02.5.01.020.c	(Euro sei/22) sezione 4 x 4 mmq	m	7,95
F02.5.01.020.d	(Euro sette/95) sezione 4 x 6 mmq	m	10,27
F02.5.01.020.e	(Euro dieci/27) sezione 4 x 10 mmq	m	15,86
F02.5.01.020.f	(Euro quindici/86) sezione 4 x 16 mmq	m	21,81
F02.5.01.020.g	(Euro ventuno/81) sezione 4 x 25 mmq	m	32,11
F02.5.01.020.h	(Euro trentadue/11) sezione 4 x 35 mmq	m	40,25
F02.5.01.021	(Euro quaranta/25) 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	(Euro cinque/82) sezione 2,5 mmq		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.01.021.c	(Euro sette/35)	m	7,35
	sezione 4 mmq	m	9,40
F02.5.01.021.d	(Euro nove/40)	m	12,55
	sezione 6 mmq	m	19,38
F02.5.01.021.e	(Euro dodici/55)	m	26,99
	sezione 10 mmq	m	38,21
F02.5.01.021.f	(Euro diciannove/38)	m	0,00
	sezione 16 mmq	m	24,51
F02.5.01.021.g	(Euro ventisei/99)	m	
	sezione 25 mmq	m	
F02.5.01.045	(Euro trentotto/21)	m	
	Corde rigide di rame nudo per impianti di messa a terra	kg	
F02.5.03	(Euro zero/00)	kg	
	CAVI AD ISOLAMENTO MINERALE		
F02.5.03.056			
	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	
F02.5.04	(Euro ventiquattro/51)	m	
	CANALI PORTACAVI IN LAMIERA		
F02.5.04.064			
	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	(Euro diciannove/04)	m	21,56
	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	m	
	(Euro ventuno/56)	m	



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.04.064.c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm (Euro ventisei/48)	m	26,48
F02.5.04.064.d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm (Euro trenta/82)	m	30,82
F02.5.04.064.h	sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm (Euro ventidue/54)	m	22,54
F02.5.04.064.i	sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm (Euro ventotto/13)	m	28,13
F02.5.05	CANALI PORTACAVI IN PVC		
F02.5.05.090	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:		
F02.5.05.090.a	60 x 40 mm (Euro quattordici/95)	m	14,95
F02.5.05.090.b	80 x 40 mm (Euro venti/54)	m	20,54
F02.5.05.090.c	100 x 40 mm (Euro ventitre/49)	m	23,49
F02.5.05.090.d	120 x 40 mm (Euro ventinove/30)	m	29,30
F02.5.05.090.e	60 x 60 mm (Euro diciassette/63)	m	17,63
F02.5.05.090.f	80 x 60 mm (Euro ventitre/34)	m	23,34
F02.5.05.090.g	100 x 60 mm (Euro trenta/44)	m	30,44
F02.5.05.090.h	120 x 60 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.07	(Euro trentaquattro/78)	m	34,78
	TUBI IN MATERIALE PLASTICO		
F02.5.07.109	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
	(Euro otto/27)		
F02.5.07.109.b	20 mm	m	9,06
	(Euro nove/06)		
F02.5.07.109.c	25 mm	m	10,56
	(Euro dieci/56)		
F02.5.07.109.d	32 mm	m	13,14
	(Euro tredici/14)		
F02.5.07.109.e	40 mm	m	15,48
	(Euro quindici/48)		
F02.5.07.109.f	50 mm	m	17,64
	(Euro diciassette/64)		
F02.5.07.112	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:		
F02.5.07.112.a	16 mm	m	12,23
	(Euro dodici/23)		
F02.5.07.112.b	20 mm	m	13,56
	(Euro tredici/56)		
F02.5.07.112.c	25 mm	m	16,61
	(Euro sedici/61)		
F02.5.07.112.d	32 mm	m	20,22



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro venti/22)		
F02.5.07.112.e	40 mm	m	25,74
	(Euro venticinque/74)		
F02.5.07.112.f	50 mm	m	29,46
	(Euro ventinove/46)		
F02.5.07.115	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
	(Euro otto/12)		
F02.5.07.115.b	16 mm	m	8,42
	(Euro otto/42)		
F02.5.07.115.c	20 mm	m	9,24
	(Euro nove/24)		
F02.5.07.115.d	25 mm	m	10,55
	(Euro dieci/55)		
F02.5.07.115.e	32 mm	m	13,05
	(Euro tredici/05)		
F02.5.07.115.f	40 mm	m	16,28
	(Euro sedici/28)		
F02.5.08	CAVIDOTTI		
F02.5.08.117	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
	(Euro nove/32)		
F02.5.08.117.b	125 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N	m	10,58
	(Euro dieci/58)		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.08.117.c	160 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N (Euro tredici/72)	m	13,72
F02.5.08.117.d	200 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N (Euro diciannove/45)	m	19,45
F02.5.08.117.e	110 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N (Euro dieci/57)	m	10,57
F02.5.08.117.f	125 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N (Euro dodici/30)	m	12,30
F02.5.08.117.g	160 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N (Euro quindici/59)	m	15,59
F02.5.08.117.h	200 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N (Euro ventuno/21)	m	21,21
F02.5.08.119	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con chiusino in polipropilene, con esclusione delle opere di scavo e rinfianco, dimensioni nominali:		
F02.5.08.119.a	20 x 20 cm, tipo pedonale (Euro venticinque/51)	cad	25,51
F02.5.08.119.b	30 x 30 cm, tipo pedonale (Euro trentanove/47)	cad	39,47
F02.5.08.119.c	40 x 40 cm, tipo pedonale (Euro sessantuno/44)	cad	61,44
F02.5.08.119.d	30 x 30 cm, tipo carrabile (Euro quarantasette/02)	cad	47,02
F02.5.08.119.e	40 x 40 cm, tipo carrabile (Euro settantadue/71)	cad	72,71
F02.5.08.119.f	55 x 55 cm, tipo carrabile	cad	137,02



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centotrentasette/02)		
F02.5.09	CASSETTE DI DERIVAZIONE		
F02.5.09.120	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
	(Euro quattordici/98)		
F02.5.09.120.b	120 x 95 x 50	cad	17,17
	(Euro diciassette/17)		
F02.5.09.120.c	120 x 95 x 70	cad	19,49
	(Euro diciannove/49)		
F02.5.09.120.d	150 x 100 x 70	cad	22,18
	(Euro ventidue/18)		
F02.5.09.120.e	160 x 130 x 70	cad	25,55
	(Euro venticinque/55)		
F02.5.09.120.f	200 x 150 x 70	cad	30,30
	(Euro trenta/30)		
F02.5.09.120.g	290 x 150 x 70	cad	33,81
	(Euro trentatre/81)		
F02.5.09.120.h	390 x 150 x 70	cad	41,18
	(Euro quarantuno/18)		
F02.5.09.120.i	480 x 160 x 70	cad	56,92
	(Euro cinquantasei/92)		
F02.5.09.120.j	515 x 200 x 80	cad	68,58
	(Euro sessantotto/58)		
F02.5.09.120.k	515 x 295 x 80	cad	103,30



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centotre/30)		
F02.5.09.122	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
	(Euro uno/72)		
F02.5.09.122.b	120 x 95	cad	1,95
	(Euro uno/95)		
F02.5.09.122.c	150 x 100	cad	2,37
	(Euro due/37)		
F02.5.09.122.d	160 x 130	cad	3,38
	(Euro tre/38)		
F02.5.09.122.e	195 x 150	cad	4,54
	(Euro quattro/54)		
F02.5.09.122.f	295 x 150	cad	5,91
	(Euro cinque/91)		
F02.5.09.122.g	390 x 150	cad	10,67
	(Euro dieci/67)		
F02.5.09.122.h	480 x 160	cad	14,48
	(Euro quattordici/48)		
F02.5.09.122.i	515 x 200	cad	18,22
	(Euro diciotto/22)		
F02.5.09.122.j	515 x 295	cad	23,44
	(Euro ventitre/44)		
F02.5.09.123	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:		
F02.5.09.123.a	Ø 65 x 35	cad	20,63



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.09.123.b	(Euro venti/63)	cad	27,34
	Ø 80 x 40		
F02.5.09.123.c	(Euro ventisette/34)	cad	27,82
	80 x 80 x 40		
F02.5.09.123.d	(Euro ventisette/82)	cad	32,51
	100 x 100 x 50		
F02.5.09.123.e	(Euro trentadue/51)	cad	32,90
	120 x 80 x 50		
F02.5.09.123.f	(Euro trentadue/90)	cad	39,36
	150 x 110 x 70		
F02.5.09.123.g	(Euro trentanove/36)	cad	49,40
	190 x 140 x 70, con apertura a cerniera		
F02.5.09.123.h	(Euro quarantanove/40)	cad	62,42
	240 x 190 x 90, con apertura a cerniera		
F02.5.09.123.i	(Euro sessantadue/42)	cad	85,40
	300 x 220 x 120, con apertura a cerniera		
F02.5.09.123.j	(Euro ottantacinque/40)	cad	103,40
	380 x 300 x 120, con apertura a cerniera		
F02.5.09.123.k	(Euro centotre/40)	cad	133,99
	460 x 380 x 120, con apertura a cerniera		
F02.5.09.124	(Euro centotrentatre/99)	cad	42,17
	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	(Euro quarantadue/17)	cad	
	100 x 100 x 50		
F02.5.09.124.b	120 x 80 x 50		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quarantadue/22)	cad	42,22
F02.5.09.124.c	150 x 110 x 70		
	..... (Euro quarantotto/52)	cad	48,52
F02.5.09.124.d	190 x 140 x 70, con apertura a cerniera		
	..... (Euro sessanta/16)	cad	60,16
F02.5.09.124.e	240 x 190 x 90, con apertura a cerniera		
	..... (Euro sessantotto/14)	cad	68,14
F02.5.09.124.f	300 x 220 x 120, con apertura a cerniera		
	..... (Euro novantaquattro/75)	cad	94,75
F02.5.09.124.g	380 x 300 x 120, con apertura a cerniera		
	..... (Euro centoventitre/87)	cad	123,87
F02.5.09.124.h	460 x 380 x 120, con apertura a cerniera		
	..... (Euro centocinquantesette/00)	cad	157,00
F03	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE		
		
F03.5	Opere Compilate		
		
F03.5.01	APPARECCHI DI COMANDO		
		
F03.5.01.025	Interruttori rotativi stagni, da parete, in contenitore in materiale termoindurente, grado di protezione IP 65: con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili:		
		
F03.5.01.025.a	2 x 25 A		
	..... (Euro centoventicinque/16)	cad	125,16
F03.5.01.025.b	2 x 40 A		
	..... (Euro centosessantasei/08)	cad	166,08
F03.5.01.025.c	3 x 25 A		
	..... (Euro centotrentaquattro/01)	cad	134,01
F03.5.01.025.d	3 x 40 A		
	.....	cad	177,25



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centosettantasette/25)		
F03.5.01.025.e	3 x 63 A	cad	197,33
	(Euro centonovantasette/33)		
F03.5.01.025.f	4 x 25 A	cad	138,23
	(Euro centotrentotto/23)		
F03.5.01.025.g	4 x 40 A	cad	184,57
	(Euro centoottantaquattro/57)		
F03.5.01.025.h	4 x 63 A	cad	215,45
	(Euro duecentoquindici/45)		
F03.5.02	PRESE CEE E ACCESSORI		
F03.5.02.034	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
	(Euro undici/08)		
F03.5.02.034.b	per prese da 32 A, uscita diritta o inclinata	cad	14,13
	(Euro quattordici/13)		
F03.5.02.034.c	per prese da 63 A, uscita inclinata	cad	33,03
	(Euro trentatre/03)		
F03.5.02.035	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
	(Euro quaranta/20)		
F03.5.02.035.b	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	50,60
	(Euro cinquanta/60)		
F03.5.02.035.c	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	45,37
	(Euro quarantacinque/37)		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.02.035.d	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V (Euro cinquantasei/54)	cad	56,54
F03.5.02.035.e	3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V (Euro quarantanove/94)	cad	49,94
F03.5.02.035.f	3p + N + T, 32 A-380 ÷ 415 V (Euro sessantatre/89)	cad	63,89
F03.5.02.038	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 (Euro centoquaranta/61)	cad	140,61
F03.5.02.038.c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V (Euro centonovantasei/98)	cad	196,98
F03.5.02.038.g	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V (Euro centosettantuno/00)	cad	171,00
F03.5.02.038.h	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V (Euro centocinquantadue/47)	cad	152,47
F03.5.02.038.i	3p + T, 16 A-500 V (Euro centosettantasei/41)	cad	176,41
F03.5.02.038.j	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V (Euro duecentoquarantotto/22)	cad	248,22
F03.5.02.038.k	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V (Euro duecentoquattordici/24)	cad	214,24
F03.5.02.038.l	3p + T, 32 A-500 V (Euro duecentoquarantotto/22)	cad	248,22
F03.5.02.038.m	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	349,85



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trecentoquarantanove/85)		
F03.5.02.038.n	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	308,16
	(Euro trecentootto/16)		
F03.5.02.038.o	3p + T, 63 A-500 V	cad	366,07
	(Euro trecentosessantasei/07)		
F03.5.03	QUADRI MODULARI PER PRESE CEE		
F03.5.03.044	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:		
F03.5.03.044.c	larghezza 10 moduli, 4 alloggiamenti per prese CEE	cad	58,47
	(Euro cinquantotto/47)		
F03.5.03.046	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:		
F03.5.03.046.d	larghezza 22 moduli, 4 alloggiamenti per prese CEE	cad	100,97
	(Euro cento/97)		
F03.5.04	SPINE CEE		
F03.5.04.048	Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44:		
F03.5.04.048.a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	7,94
	(Euro sette/94)		
F03.5.04.048.b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	9,89
	(Euro nove/89)		
F03.5.04.048.c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	11,16
	(Euro undici/16)		
F03.5.04.048.d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	14,48
	(Euro quattordici/48)		
F03.5.04.048.e	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	11,45



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.04.048.f	(Euro undici/45) 3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	10,14
F03.5.04.048.g	(Euro dieci/14) 3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	15,20
F03.5.04.048.h	(Euro quindici/20) 3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	13,04
F03.5.04.048.i	(Euro tredici/04) 3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	12,46
F03.5.04.048.j	(Euro dodici/46) 3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	15,49
F03.5.04.049	Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente dritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67:		
F03.5.04.049.a	(Euro undici/00) 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	11,00
F03.5.04.049.b	(Euro quattordici/15) 2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	14,15
F03.5.04.049.c	(Euro sedici/49) 2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	16,49
F03.5.05	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI		
F03.5.05.057	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	(Euro ottantadue/65) bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	82,65
F03.5.05.057.b	(Euro centosessantacinque/05) bipolare, per magnetotermici con portata 63 A	cad	165,05



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.05.057.c	tripolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A (Euro centocinquantuno/36)	cad	151,36
F03.5.05.057.d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A (Euro centoquarantasei/62)	cad	146,62
F03.5.05.057.e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A (Euro centosessantuno/67)	cad	161,67
F03.5.05.057.f	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A (Euro duecentoquarantasei/24)	cad	246,24
F03.5.05.076	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 (Euro duecentosette/45)	cad	207,45
F03.5.05.076.b	portata 40 A (Euro duecentoventi/23)	cad	220,23
F03.5.05.076.c	portata 63 A (Euro trecentotrentotto/51)	cad	338,51
F03.5.05.077	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 (Euro centotrentuno/97)	cad	131,97
F03.5.05.077.b	portata 40 A (Euro centoquarantanove/93)	cad	149,93
F03.5.05.077.c	portata 63 A (Euro centoottantuno/06)	cad	181,06
F03.5.09	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI		
F03.5.09.215	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:		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.09.215.a	bipolare portata 16 A (Euro cinquanta/79)	cad	50,79
F03.5.09.215.b	bipolare portata 25 A (Euro cinquantadue/88)	cad	52,88
F03.5.09.215.c	tripolare portata 25 A (Euro cinquantasette/40)	cad	57,40
F03.5.09.215.d	tetrapolare portata 25 A (Euro sessantacinque/98)	cad	65,98
F03.5.09.215.e	bipolare portata 40 A (Euro settantadue/50)	cad	72,50
F03.5.09.215.f	tetrapolare portata 40 A (Euro novantaquattro/19)	cad	94,19
F03.5.09.215.g	tetrapolare portata 63 A (Euro centoventidue/49)	cad	122,49
F03.5.09.219	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);		
F03.5.09.219.a	4 kW (Euro quarantasette/55)	cad	47,55
F03.5.09.219.d	11 kW (Euro novanta/29)	cad	90,29
F03.5.09.219.e	15 kW (Euro centodiciannove/06)	cad	119,06
F03.5.09.219.l	75 kW (Euro quattrocentosettantanove/51)	cad	479,51
F03.5.17	QUADRI ELETTRICI		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.17.339	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 (Euro centodiciassette/25)	cad	117,25
F03.5.17.339.b	per 24 moduli disposti su due file (Euro centosessantasette/01)	cad	167,01
F03.5.17.339.c	per 36 moduli disposti su tre file (Euro duecentoventinove/06)	cad	229,06
F03.5.17.340	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 (Euro trentuno/66)	cad	31,66
F03.5.17.340.b	per 8 moduli disposti su una fila (Euro trentasette/07)	cad	37,07
F03.5.17.340.c	per 12 moduli disposti su una fila (Euro cinquantasei/18)	cad	56,18
F03.5.17.340.d	per 24 moduli disposti su due file (Euro settantanove/86)	cad	79,86
F03.5.17.340.e	per 36 moduli disposti su tre file (Euro centodiciassette/43)	cad	117,43
F03.5.17.341	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 (Euro sessanta/65)	cad	60,65
F03.5.17.341.b	36 moduli su due file (Euro novanta/79)	cad	90,79
F03.5.17.341.c	54 moduli su tre file	cad	135,29



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.17.341.d	(Euro centotrentacinque/29) 72 moduli su quattro file	cad	192,50
F03.5.17.341.e	(Euro centonovantadue/50) 18 moduli su una fila, con serratura a chiave	cad	74,79
F03.5.17.341.f	(Euro settantaquattro/79) 36 moduli su due file, con serratura a chiave	cad	104,93
F03.5.17.341.g	(Euro centoquattro/93) 54 moduli su tre file, con serratura a chiave	cad	149,43
F03.5.17.341.h	(Euro centoquarantanove/43) 72 moduli su quattro file, con serratura a chiave	cad	206,64
F03.5.17.345	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	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	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



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.17.347.c	1.000 x 800 x 300 mm (Euro novecentotrentatre/17)	cad	933,17
F03.5.17.348	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 (Euro centotrentadue/87)	cad	132,87
F03.5.17.348.b	400 x 300 x 200 mm (Euro duecentoquindici/83)	cad	215,83
F03.5.17.348.d	600 x 400 x 250 mm (Euro trecentoventicinque/46)	cad	325,46
F03.5.17.348.g	1.000 x 800 x 300 mm (Euro millecentoottantasette/29)	cad	1.187,29
F03.5.17.354	Cassetta a rottura vetro in polycarbonato 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:		
F03.5.17.354.a	pulsante a fungo e due segnalatori a led (Euro ottantasei/46)	cad	86,46
F03.5.17.354.b	pulsante a fungo ad impulso e due segnalatori a led (Euro centoventinove/57)	cad	129,57
F04	ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE		
F04.5	Opere Compiute		
F04.5.01	LAMPADE FLUORESCENTI E REATTORI		
F04.5.01.001	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 (Euro quindici/84)	cad	15,84
F04.5.01.001.b	18 W, lunghezza 590 mm	cad	7,62



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sette/62)		
F04.5.01.001.c	30 W, lunghezza 894 mm	cad	16,72
	(Euro sedici/72)		
F04.5.01.001.d	36 W, lunghezza 1.200 mm	cad	8,02
	(Euro otto/02)		
F04.5.01.001.e	58 W, lunghezza 1.500 mm	cad	8,91
	(Euro otto/91)		
F04.5.04	LAMPADE A IODURI METALLICI E REATTORI		
F04.5.04.050	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
	(Euro cinquantasei/38)		
F04.5.04.050.b	400 W, lumen 31.500	cad	58,28
	(Euro cinquantotto/28)		
F04.5.06	LAMPADE A LED		
F04.5.06.073	Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.: a goccia, smerigliata, fascio luminoso 360°, attacco E 27:		
F04.5.06.073.a	potenza 5 W, temperatura di colore 2700 o 6400 K, 470 lm	cad	6,57
	(Euro sei/57)		
F04.5.06.073.b	potenza 5 W, temperatura di colore 2700 o 6400 K, 810 lm	cad	9,97
	(Euro nove/97)		
F04.5.06.079	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
	(Euro sei/42)		
F04.5.06.079.b	potenza 4 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 100°, n. 15 led, 380 lm	cad	6,42
	(Euro sei/42)		
F04.5.06.079.c	potenza 4 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 45°, n. 1 led, 330 lm, dimmerabile		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro nove/08)	cad	9,08
F04.5.06.079.d	potenza 6 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 120°, n. 15 led, 450 lm		
	..... (Euro otto/93)	cad	8,93
F04.5.06.079.e	potenza 6 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 30°, n. 3 led, 456 lm		
	..... (Euro diciannove/58)	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		
	..... (Euro sedici/12)	cad	16,12
F04.5.09	APPARECCHI ILLUMINANTI		
F04.5.09.095	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		
	..... (Euro centoquarantuno/50)	cad	141,50
F04.5.09.095.b	2 x 36 W		
	..... (Euro centosessantasette/64)	cad	167,64
F04.5.09.095.c	1 x 58 W		
	..... (Euro centoquarantaquattro/75)	cad	144,75
F04.5.09.095.d	2 x 58 W		
	..... (Euro centosettantaquattro/13)	cad	174,13
F04.5.16	PLAFONIERE STAGNE		
F04.5.16.154	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		
	..... (Euro novantotto/38)	cad	98,38
F04.5.16.154.b	2 x 18 W		
	..... (Euro centodieci/27)	cad	110,27



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F04.5.16.154.c	1 x 36 W (Euro centodiciotto/92)	cad	118,92
F04.5.16.154.d	2 x 36 W (Euro centoquarantatre/96)	cad	143,96
F04.5.16.154.e	1 x 58 W (Euro centotrenta/27)	cad	130,27
F04.5.16.154.f	2 x 58 W (Euro centocinquantatre/52)	cad	153,52
F04.5.17	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER AMBIENTI USO UFFICIO		
F04.5.17.163	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 (Euro centouno/52)	cad	101,52
F04.5.17.163.b	1 x 58 W (Euro centododici/80)	cad	112,80
F04.5.17.163.c	2 x 18 W (Euro novantasei/66)	cad	96,66
F04.5.17.163.d	2 x 36 W (Euro centoventuno/72)	cad	121,72
F04.5.17.163.e	3 x 36 W (Euro centoottantanove/83)	cad	189,83
F04.5.17.163.f	4 x 18 W (Euro centoventiquattro/15)	cad	124,15
F04.5.17.163.g	4 x 36 W (Euro duecentoquattro/88)	cad	204,88
F04.5.19	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F04.5.19.182	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 (Euro trecentoquarantotto/65)	cad	348,65
F04.5.19.182.b	potenza 400 W (Euro trecentosettantadue/07)	cad	372,07
F05	ILLUMINAZIONE PUBBLICA		
F05.5	Opere Compiute		
F05.5.01	LAMPADE		
F05.5.01.001	Lampade al mercurio ad alta pressione, a bulbo fluorescente, attacco E 27:		
F05.5.01.001.a	50 W, lumen 1.800 (Euro tredici/94)	cad	13,94
F05.5.01.001.b	80 W, lumen 3.700 (Euro dieci/61)	cad	10,61
F05.5.01.001.c	125 W, lumen 6.200 (Euro dieci/61)	cad	10,61
F05.5.01.002	Lampade al mercurio ad alta pressione, a bulbo fluorescente, attacco E 40:		
F05.5.01.002.a	250 W, lumen 12.700 (Euro ventidue/72)	cad	22,72
F05.5.01.002.b	400 W, lumen 22.000 (Euro quaranta/57)	cad	40,57
F05.5.01.003	Lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E 40, con accenditore separato:		
F05.5.01.003.a	150 W, lumen 14.500 (Euro trentasei/41)	cad	36,41



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F05.5.01.003.b	250 W, lumen 27.500	cad	37,80
	(Euro trentasette/80)		
F05.5.01.003.c	400 W, lumen 48.000	cad	44,03
	(Euro quarantaquattro/03)		
F05.5.01.003.d	1.000 W, lumen 130.000	cad	146,97
	(Euro centoquarantasei/97)		
F05.5.01.004	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata, attacco E 40:	cad	27,50
F05.5.01.004.a	70 W, lumen 6.800		
	(Euro ventisette/50)	cad	30,78
F05.5.01.004.b	100 W, lumen 10.000		
	(Euro trenta/78)	cad	49,54
F05.5.01.004.c	150 W, lumen 16.000		
	(Euro quarantanove/54)	cad	51,49
F05.5.01.004.d	250 W, lumen 31.500		
	(Euro cinquantuno/49)	cad	60,54
F05.5.01.004.e	400 W, lumen 55.000		
	(Euro sessanta/54)	cad	35,96
F05.5.01.005	Lampade ovoidali a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27:		
F05.5.01.005.a	50 W, lumen 3.500	cad	26,39
	(Euro trentacinque/96)		
F05.5.01.005.b	70 W, lumen 5.800	cad	36,41
	(Euro ventisei/39)		
F05.5.01.006	Lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40:	cad	36,41
F05.5.01.006.a	150 W, lumen 14.500		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F05.5.01.006.b	(Euro trentasei/41) 250 W, lumen 27.000	cad	37,80
	(Euro trentasette/80)		
F05.5.01.006.c	400 W, lumen 47.000	cad	44,03
	(Euro quarantaquattro/03)		
F05.5.01.006.d	1.000 W, lumen 125.000	cad	146,97
	(Euro centoquarantasei/97)		
F05.5.01.007	Lampade a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E 40:		
F05.5.01.007.a	250 W, lumen 20.500	cad	58,11
	(Euro cinquantotto/11)		
F05.5.01.007.b	400 W, lumen 32.000	cad	60,01
	(Euro sessanta/01)		
F05.5.01.008	Lampade fluorescenti tipo compatte integrate a tubi scoperti, elettroniche 230 V - 50 Hz, attacco E 27:		
F05.5.01.008.a	8 W, lunghezza 119 mm, lumen 400	cad	20,98
	(Euro venti/98)		
F05.5.01.008.b	11 W, lunghezza 141 mm, lumen 600	cad	20,98
	(Euro venti/98)		
F05.5.01.008.c	20 W, lunghezza 137 mm, lumen 1.200	cad	25,78
	(Euro venticinque/78)		
F05.5.01.008.d	23 W, lunghezza 152 mm, lumen 1.500	cad	25,78
	(Euro venticinque/78)		
F05.5.01.008.e	27 W, lunghezza 174 mm, lumen 1.800	cad	27,41
	(Euro ventisette/41)		
F05.5.01.008.f	33 W, lunghezza 196 mm, lumen 2.250	cad	27,41
	(Euro ventisette/41)		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F05.5.02	REATTORI, ALIMENTATORI E ACCENDITORI		
F05.5.02.009	Reattori in aria per lampade al mercurio, classe isolamento F, 230 V - 50 Hz:		
F05.5.02.009.a	50 W	cad	48,09
	(Euro quarantotto/09)		
F05.5.02.009.b	80 W	cad	48,09
	(Euro quarantotto/09)		
F05.5.02.009.c	125 W	cad	46,18
	(Euro quarantasei/18)		
F05.5.02.009.d	250 W	cad	62,30
	(Euro sessantadue/30)		
F05.5.02.009.e	400 W	cad	74,62
	(Euro settantaquattro/62)		
F05.5.02.010	Reattori incapsulati nylon per lampada al mercurio, 230/400 V - 50 Hz, 1.000 W	cad	309,23
	(Euro trecentonove/23)		
F05.5.02.011	Reattori in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V - 50 Hz:		
F05.5.02.011.a	100 W	cad	56,62
	(Euro cinquantasei/62)		
F05.5.02.011.b	150 W	cad	68,46
	(Euro sessantotto/46)		
F05.5.02.011.c	250 W	cad	79,36
	(Euro settantanove/36)		
F05.5.02.011.d	400 W	cad	98,32
	(Euro novantotto/32)		
F05.5.02.012	Reattori incapsulati nylon per lampade a ioduri metallici, isolamento classe H, 230 V - 50 Hz, 400 W	cad	80,31
	(Euro ottanta/31)		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F05.5.02.013	Reattori in aria per lampade a ioduri metallici, 230/400 V - 50 Hz:		
F05.5.02.013.a	1.000 W (Euro trecentoundici/57)	cad	311,57
F05.5.02.013.b	2.000 W (Euro quattrocentodieci/19)	cad	402,19
F05.5.02.014	Accenditore per lampade a vapori di sodio 100 ÷ 600 W (Euro trentuno/27)	cad	31,27
F05.5.03	APPARECCHI ILLUMINANTI		
F05.5.03.015	Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere, installazione testa-palo e sbraccio per pali Ø 48 ÷ 60 mm, diffusore con vetro piano temperato trasparente, grado di protezione IP66, cablo con alimentatore elettronico per lampade a vapori di sodio ad alta pressione, alimentazione 230 V c.a.: potenza fissa:		
F05.5.03.015.a	attacco E 27, 70 W (Euro quattrocentoventicinque/93)	cad	425,93
F05.5.03.015.b	attacco E 40, 100 W (Euro quattrocentotrentaquattro/30)	cad	434,30
F05.5.03.015.c	attacco E 40, 150 W (Euro quattrocentoquarantadue/66)	cad	442,66
F05.5.03.015.d	attacco E 40, 250 W (Euro quattrocentonovantadue/86)	cad	492,86
F05.5.03.016	Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere, installazione testa-palo e sbraccio per pali Ø 48 ÷ 60 mm, diffusore con vetro piano temperato trasparente, grado di protezione IP66, cablo con alimentatore elettronico per lampade a vapori di sodio ad alta pressione, alimentazione 230 V c.a.: potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio:		
F05.5.03.016.a	attacco E 27, 70 W (Euro quattrocentocinquantaotto/59)	cad	458,59
F05.5.03.016.b	attacco E 40, 100 W (Euro quattrocentosessantasette/76)	cad	467,76
F05.5.03.016.c	attacco E 40, 150 W	cad	484,49



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F05.5.03.016.d	(Euro quattrocentoottantaquattro/49) attacco E 40, 250 W	cad	547,23
F05.5.03.017	(Euro cinquecentoquarantasette/23) Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale Ø 60 mm, attacco E 40: cablato e rifasato, per lampada a vapori di sodio, alta pressione:		
F05.5.03.017.a	70 W	cad	371,77
F05.5.03.017.b	100 W	cad	480,68
F05.5.03.017.c	150 W	cad	489,47
F05.5.03.018	(Euro quattrocentottanta/68) Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale Ø 60 mm, attacco E 40: cablato e rifasato, per lampade al mercurio, alta pressione:		
F05.5.03.018.a	125 W	cad	261,62
F05.5.03.018.b	250 W	cad	420,45
F05.5.03.019	(Euro quattrocentoventi/45) Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale Ø 60 mm, attacco E 40, cablato e rifasato, per lampada a vapori di sodio, alta pressione:		
F05.5.03.019.a	250 W	cad	581,81
F05.5.03.019.b	400 W	cad	734,65
F05.5.03.020	(Euro settecentotrentaquattro/65) Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale Ø 42 ÷ 76 mm: cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 70 W		
	(Euro trecentoundici/70)	cad	311,70

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F05.5.03.021	Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale Ø 42 ÷ 76 mm: cablato e rifasato, chiuso, attacco E 40:		
F05.5.03.021.a	per lampada a vapori di sodio 100 W (Euro trecentoventiquattro/94)	cad	324,94
F05.5.03.021.b	per lampada a vapori di sodio 150 W (Euro trecentocinquantadue/15)	cad	352,15
F05.5.03.021.c	per lampada a vapori di sodio 250 W (Euro trecentoottantuno/47)	cad	381,47
F05.5.03.021.d	per lampada al mercurio 125 W (Euro trecentoventitre/90)	cad	323,90
F05.5.03.022	Staffe di montaggio in acciaio:		
F05.5.03.022.a	Ø 42 mm (Euro quarantacinque/54)	cad	45,54
F05.5.03.022.b	Ø 60 mm (Euro cinquantuno/87)	cad	51,87
F05.5.03.023	Apparecchio in poliestere rinforzato con fibre di vetro a sbraccio, riflettore prismatizzato, coppa di chiusura in metacrilato, per lampada a vapori di sodio a bassa pressione, cablato e rifasato:		
F05.5.03.023.a	per lampada da 55 W (Euro quattrocentoventotto/05)	cad	428,05
F05.5.03.023.b	per lampada da 90 W (Euro quattrocentoottantatre/86)	cad	483,86
F05.5.03.023.c	per lampada da 135 W (Euro cinquecentosettantadue/78)	cad	572,78
F05.5.04	APPARECCHI A LED		
F05.5.04.024	Apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, modulo led con vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita:		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F05.5.04.024.a	29 W, flusso iniziale 3.070 lumen (Euro trecentosessantotto/66)	cad	368,66
F05.5.04.024.b	43 W, flusso iniziale 3.070 lumen (Euro quattrocentoventinove/92)	cad	429,92
F05.5.04.024.c	43 W, flusso iniziale 3.070 lumen, ingresso c.c. per regolazione del flusso via DALI (Euro quattrocentoquarantacinque/71)	cad	445,71
F05.5.04.024.d	58 W, flusso iniziale 6.370 lumen (Euro quattrocentotrentatre/52)	cad	433,52
F05.5.04.024.e	58 W, flusso iniziale 6.370 lumen, ingresso c.c. per regolazione del flusso via DALI (Euro quattrocentocinquantadue/48)	cad	452,48
F05.5.04.024.f	81 W, flusso iniziale 3.070 lumen, ingresso c.c. per regolazione del flusso via DALI (Euro quattrocentocinquantacinque/62)	cad	455,62
F05.5.04.025	Apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita:		
F05.5.04.025.a	12 W, flusso iniziale 1.220 lm (Euro quattrocentoventisei/31)	cad	426,31
F05.5.04.025.b	16 W, flusso iniziale 1.770 lm (Euro quattrocentocinquantadue/44)	cad	452,44
F05.5.04.025.c	25 W, flusso iniziale 2.740 lm (Euro quattrocentocinquantadue/44)	cad	452,44
F05.5.04.025.d	27 W, flusso iniziale 3.190 lm (Euro quattrocentocinquantadue/44)	cad	452,44
F05.5.04.026	Apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita:		
F05.5.04.026.a	29 W, flusso iniziale 3.250 lm	cad	388,48



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F05.5.04.026.b	(Euro trecentoottantotto/48) 56 W, flusso iniziale 6.400 lm	cad	417,31
F05.5.04.026.c	(Euro quattrocentodiciassette/31) 71 W, flusso iniziale 7.900 lm	cad	424,51
F05.5.04.026.d	(Euro quattrocentoventiquattro/51) 85 W, flusso iniziale 9.381 lm	cad	465,05
F05.5.04.027	(Euro quattrocentosessantacinque/05) Apparecchio con corpo in alluminio a profilo sottile installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temprato a lente convessa, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 100.000 h, ingresso c.c. per regolazione del flusso via DALI, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita:		
F05.5.04.027.a	46 W, flusso iniziale 6.200 lm	cad	1.398,43
F05.5.04.027.b	(Euro milletrecentonovantotto/43) 60 W, flusso iniziale 8.200 lm	cad	1.515,55
F05.5.04.027.c	(Euro millecinquecentoquindici/55) 73 W, flusso iniziale 10.300 lm	cad	1.641,67
F05.5.04.027.d	(Euro milleseicentoquarantuno/67) 103 W, flusso iniziale 14.400 lm	cad	2.137,17
F05.5.04.027.e	(Euro duemilacentotrentasette/17) 120 W, flusso iniziale 16.400 lm	cad	2.227,26
F05.5.04.027.f	(Euro duemiladuecentoventisette/26) 149 W, flusso iniziale 20.500 lm	cad	2.407,44
F05.5.04.028	(Euro duemilaquattrocentosette/44) Apparecchio di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali Ø 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W: potenza fissa:		
F05.5.04.028.a	potenza assorbita fino a 39 W	cad	638,87
F05.5.04.028.b	(Euro seicentotrentotto/87) potenza assorbita da 40 W a 69 W		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F05.5.04.028.c	(Euro seicentonovantotto/69)	cad	698,69
	potenza assorbita da 70 W a 99 W		
F05.5.04.028.d	(Euro settecentonovantacinque/80)	cad	795,80
	potenza assorbita da 100 W a 129 W		
F05.5.04.028.e	(Euro novecentosessanta/24)	cad	960,24
	potenza assorbita da 130 W a 150 W		
F05.5.04.029	(Euro millequarantadue/42)	cad	1.042,42
	Apparecchio di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali Ø 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W: potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio:		
F05.5.04.029.a	potenza assorbita fino a 39 W		
	(Euro settecentoquarantotto/34)	cad	748,34
F05.5.04.029.b	potenza assorbita da 40 W a 69 W		
	(Euro ottocentootto/15)	cad	808,15
F05.5.04.029.c	potenza assorbita da 70 W a 99 W		
	(Euro novecentocinque/27)	cad	905,27
F05.5.04.029.d	potenza assorbita da 100 W a 129 W		
	(Euro millesessantataneve/70)	cad	1.069,70
F05.5.04.029.e	potenza assorbita da 130 W a 150 W		
	(Euro millecentocinquantuno/88)	cad	1.151,88
F05.5.04.030	Apparecchio di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali Ø 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W: sovrapprezzo per installazione a sospensione di apparecchio illuminante stradale, con sistema di aggancio in acciaio inox, su fune tesata, questa esclusa		
	(Euro centosessantatre/97)	cad	163,97
F05.5.04.031	Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente a scarica o led; alimentazione 230 V c.a.; installata all'interno di corpi illuminanti, scatole di derivazione, asole o pozzetti; funzioni di accensione e spegnimento del corpo illuminante, misura dei parametri tensione, corrente e potenza attiva; presenza di interfaccia per la regolazione di alimentatori elettronici dimmerabili; funzionamento per temperature comprese tra -40 °C e +60 °C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3; per potenze assorbite fino a 150 W		
		cad	119,53



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F05.5.04.032	(Euro centodiciannove/53) Unità di interfaccia da quadro per sistemi di telecontrollo di apparecchi illuminanti, alimentazione 230 V c.a.; in contenitore termoplastico modulare installata su barra DIN; funzioni di controllo e raccolta dati per 256 apparecchi; completo di modem per controllo remoto mediante sistema GSM, GPRS, collegamento locale tramite porta RS232 o RS485; tre relè telecontrollabili in modo indipendente; funzionamento per temperature comprese tra -40 °C e +60 °C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	2.114,15
F05.5.06	(Euro duemilacentotquattordici/15) PALI IN ACCIAIO		
F05.5.06.034	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettieria, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm:		
F05.5.06.034.a	altezza totale 4.000 mm, Ø base 89 mm, spessore 3,2 mm	cad	396,08
F05.5.06.034.b	(Euro trecentonovantasei/08) altezza totale 5.200 mm, Ø base 89 mm, spessore 3,2 mm	cad	451,34
F05.5.06.034.c	(Euro quattrocentocinquantuno/34) altezza totale 6.000 mm, Ø base 114 mm, spessore 3,4 mm	cad	545,56
F05.5.06.034.d	(Euro cinquecentoquarantacinque/56) altezza totale 6.800 mm, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	620,38
F05.5.06.034.e	(Euro seicentoventi/38) altezza totale 7.800 mm, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	718,92
F05.5.06.034.f	(Euro settecentodiciotto/92) altezza totale 9.300 mm, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	820,85
F05.5.06.037	(Euro ottocentoventi/85) Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, completo di asola per morsettieria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura:		
F05.5.06.037.a	lunghezza 3.500 mm, altezza fuori terra 3.000 mm, Ø base 95 mm, spessore 3 mm	cad	315,57
F05.5.06.037.b	(Euro trecentoquindici/57) lunghezza 4.000 mm, altezza fuori terra 3.500 mm, Ø base 100 mm, spessore 3 mm	cad	347,85
	(Euro trecentoquarantasette/85)		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F05.5.06.037.c	lunghezza 4.500 mm, altezza fuori terra 4.000 mm, Ø base 105 mm, spessore 3 mm (Euro trecentosettantuno/20)	cad	371,20
F05.5.06.037.d	lunghezza 5.500 mm, altezza fuori terra 5.000 mm, Ø base 115 mm, spessore 3 mm (Euro quattrocentodiciassette/89)	cad	417,89
F05.5.06.037.e	lunghezza 6.800 mm, altezza fuori terra 6.000 mm, Ø base 128 mm, spessore 3 mm (Euro cinquecentoundici/97)	cad	511,97
F05.5.06.037.f	lunghezza 7.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 138 mm, spessore 3 mm (Euro cinquecentocinquantuno/10)	cad	551,10
F05.5.06.037.g	lunghezza 8.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 148 mm, spessore 3 mm (Euro cinquecentonovantuno/25)	cad	591,25
F05.5.07	SBRACCI PER PALI IN ACCIAIO		
F05.5.07.044	Sbraccio a squadro, in acciaio S235JR Ø 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere, inclinazione 15°: altezza 250 mm, sporgenza 1.000 mm:		
F05.5.07.044.a	singolo (Euro ottantotto/05)	cad	88,05
F05.5.07.044.b	doppio (Euro centoventinove/54)	cad	129,54
F05.5.07.044.c	triplo (Euro centosettantuno/03)	cad	171,03
F05.5.07.044.d	quadruplo (Euro duecentotredici/27)	cad	213,27
F05.5.08.052.c	predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq (Euro zero/00)	cad	0,00
F05.5.10	PALI IN ALLUMINIO		
F05.5.10.057	Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternamente, Ø testa palo 60 mm; base del palo protetta con sistema coroplast applicata all'intera superficie interrata fino a 250 mm sopra il livello del terreno, completi di asola e portello per morsettieria di 186 x 46 mm e foro passacavi di 150 x 50 mm, posti in opera interrati, compreso il collegamento alla cassetta di derivazione:		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F05.5.10.057.a	altezza fuori terra 3,0 m, Ø base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 7,2 kg (Euro trecentoottanta/01)	cad	380,01
F05.5.10.057.b	altezza fuori terra 3,5 m, Ø base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 8,1 kg (Euro quattrocento/92)	cad	400,92
F05.5.10.057.c	altezza fuori terra 4,0 m, Ø base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 9,0 kg (Euro quattrocentoventisette/35)	cad	427,35
F05.5.10.057.d	altezza fuori terra 4,5 m, Ø base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 9,9 kg (Euro quattrocentoquarantotto/26)	cad	448,26
F05.5.10.057.e	altezza fuori terra 5,0 m, Ø base 120 mm, spessore 3 mm, interramento 500 mm, peso 13,4 kg (Euro cinquecentodiciotto/18)	cad	518,18
F05.5.11	ACCESSORI PER PALI		
F05.5.11.058	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:		
F05.5.11.058.a	per linee trifasi in cavo quadripolare, sezione fino a 6 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A (Euro trenta/23)	cad	30,23
F05.5.11.058.b	per linee trifasi in cavo quadripolare, sezione fino a 6 mmq, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A (Euro trentacinque/24)	cad	35,24
F05.5.11.058.c	per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A (Euro venticinque/11)	cad	25,11
F05.5.11.058.d	per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A (Euro trenta/02)	cad	30,02
F05.5.11.059	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:		
F05.5.11.059.a	per linee trifasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F05.5.11.059.b	(Euro trentatre/52)	cad	33,52
	per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	34,96
F05.5.11.059.c	(Euro trentaquattro/96)	cad	42,75
	per linee trifasi in cavo unipolare, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	44,20
F05.5.11.059.d	(Euro quarantadue/75)	cad	27,69
	per linee trifasi in cavo quadripolare con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	28,61
F05.5.11.059.e	(Euro quarantaquattro/20)	cad	36,92
	per linee monofasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	37,74
F05.5.11.059.f	(Euro ventotto/61)	cad	16,22
	per linee monofasi in cavo bipolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	17,77
F05.5.11.059.g	(Euro trentasei/92)	cad	18,28
	per linee monofasi in cavo unipolare, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A		
F05.5.11.059.h			
	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529:		
F05.5.11.060.a			
	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm	cad	16,22
F05.5.11.060.b	(Euro sedici/22)	cad	17,77
	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm, in esecuzione verniciata	cad	18,28
F05.5.11.060.c	(Euro diciassette/77)	cad	
	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm	cad	
F05.5.11.060.d	(Euro diciotto/28)	cad	
	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm, in esecuzione verniciata		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciannove/72)	cad	19,72
F05.5.13	ARMADI IN VETRORESINA		
F05.5.13.063	Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm:		
F05.5.13.063.a	520 x 540 x 260	cad	264,95
	(Euro duecentosessantaquattro/95)		
F05.5.13.063.b	520 x 540 x 260, con piedistallo passacavi di altezza 550 mm	cad	540,13
	(Euro cinquecentoquaranta/13)		
F05.5.13.063.c	520 x 870 x 260	cad	360,73
	(Euro trecentosessanta/73)		
F05.5.13.063.d	520 x 870 x 260, con piedistallo passacavi di altezza 550 mm	cad	661,65
	(Euro seicentosessantuno/65)		
F05.5.13.063.e	520 x 540 x 375	cad	386,76
	(Euro trecentotantasei/76)		
F05.5.13.063.f	520 x 870 x 375	cad	494,90
	(Euro quattrocentonovantaquattro/90)		
F05.5.13.065	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento, incluso telaio di base, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm:		
F05.5.13.065.a	inferiore 520 x 540 x 260, superiore 520 x 870 x 260	cad	726,15
	(Euro settecentoventisei/15)		
F05.5.13.065.b	inferiore 520 x 540 x 375, superiore 520 x 870 x 375	cad	954,17
	(Euro novecentocinquantaquattro/17)		
F05.5.14	MANUTENZIONI		
F05.5.14.067	Sostituzione di lampada a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco E 27:		
F05.5.14.067.a	50 W, lumen 1.800	cad	21,05
	(Euro ventuno/05)		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F05.5.14.067.b	80 W, lumen 3.700 (Euro diciassette/72)	cad	17,72
F05.5.14.067.c	125 W, lumen 6.200 (Euro diciassette/72)	cad	17,72
F05.5.14.068	Sostituzione di lampada a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco E 40:		
F05.5.14.068.a	250 W, lumen 12.700 (Euro ventinove/83)	cad	29,83
F05.5.14.068.b	400 W, lumen 22.000 (Euro quarantasette/68)	cad	47,68
F05.5.14.071	Sostituzione di lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27:		
F05.5.14.071.a	50 W, lumen 3.400 (Euro quarantatre/07)	cad	43,07
F05.5.14.071.b	70 W, lumen 5.600 (Euro trentatre/50)	cad	33,50
F05.5.14.073	Sostituzione di lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E 40:		
F05.5.14.073.a	250 W, lumen 25.000 (Euro sessantacinque/22)	cad	65,22
F05.5.14.073.b	400 W, lumen 32.000 (Euro sessantotto/45)	cad	68,45
F05.5.14.074	Sostituzione di reattore in aria per lampade a vapori di mercurio, classe isolamento F, 230 V - 50 Hz:		
F05.5.14.074.a	50 W (Euro cinquantanove/09)	cad	59,09
F05.5.14.074.b	80 W (Euro cinquantanove/09)	cad	59,09
F05.5.14.074.c	125 W		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F05.5.14.074.d	(Euro cinquantasette/24)	cad	57,24
	250 W		
F05.5.14.074.e	(Euro settantasei/80)	cad	76,80
	400 W		
F05.5.14.075	(Euro ottantotto/76)	cad	88,76
	Sostituzione di reattore incapsulato nylon per lampade a vapori di mercurio, 230/400 V - 50 Hz		
F05.5.14.076	(Euro trecentoventinove/84)	cad	329,84
	Sostituzione di reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V - 50 Hz:		
F05.5.14.076.a	(Euro sessantasette/37)	cad	67,37
	100 W		
F05.5.14.076.b	(Euro settantotto/87)	cad	78,87
	150 W		
F05.5.14.076.c	(Euro ottantanove/45)	cad	89,45
	250 W		
F05.5.14.076.d	(Euro centoundici/77)	cad	111,77
	400 W		
F05.5.14.079	(Euro quarantuno/43)	cad	41,43
	Sostituzione di accenditore per lampade a vapori di sodio, 100 ÷ 600 W		
F06	ILLUMINAZIONE PER ESTERNI E DA GIARDINO		
F06.5	Opere Compiute		
F06.5.01	CORPI ILLUMINANTI PER ILLUMINAZIONE RADENTE		
F06.5.01.001	Colonnina in estruso di alluminio, diffusore in policarbonato, carter coprilampada in lamiera di alluminio, riflettore in alluminio puro, grado di protezione IP 66, in opera su pavimento o in terreno (esclusa eventuale base in conglomerato cementizio) mediante basetta di fissaggio in lega di alluminio pressofuso e a basso tenore di rame: con lampade a ioduri metallici 20 W:		
F06.5.01.001.a	Ø 90 mm, altezza 610 mm	cad	508,67



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F06.5.01.001.b	(Euro cinquecentotto/67) Ø 90 mm, altezza 1.000 mm	cad	517,77
F06.5.01.001.c	(Euro cinquecentodiciassette/77) Ø 170 mm, altezza 610 mm	cad	596,78
F06.5.01.002	(Euro cinquecentonovantasei/78) Colonnina in estruso di alluminio, diffusore in policarbonato, carter coprilampada in lamiera di alluminio, riflettore in alluminio puro, grado di protezione IP 66, in opera su pavimento o in terreno (esclusa eventuale base in conglomerato cementizio) mediante basetta di fissaggio in lega di alluminio pressofuso e a basso tenore di rame: con lampade ad alogenuri metallici 35 ÷ 70 W:		
F06.5.01.002.a	Ø 170 mm, altezza 250 mm	cad	389,39
F06.5.01.002.b	(Euro trecentoottantanove/39) Ø 170 mm, altezza 610 mm	cad	601,82
F06.5.01.002.c	(Euro seicentouno/82) Ø 170 mm, altezza 1.000 mm	cad	683,17
F06.5.01.003	(Euro seicentoottantatre/17) Colonnina in estruso di alluminio, diffusore in policarbonato, carter coprilampada in lamiera di alluminio, riflettore in alluminio puro, grado di protezione IP 66, in opera su pavimento o in terreno (esclusa eventuale base in conglomerato cementizio) mediante basetta di fissaggio in lega di alluminio pressofuso e a basso tenore di rame: con lampade a led, 5 ÷ 21 W:		
F06.5.01.003.a	Ø 90 mm, altezza 610 mm	cad	387,95
F06.5.01.003.b	(Euro trecentoottantasette/95) Ø 170 mm, altezza 250 mm	cad	502,18
F06.5.01.003.c	(Euro cinquecentodieci/18) Ø 170 mm, altezza 610 mm	cad	737,59
F06.5.01.003.d	(Euro settecentotrentasette/59) Ø 170 mm, altezza 1.000 mm	cad	819,12
F06.5.01.004	(Euro ottocentodiciannove/12) Apparecchio di illuminazione a colonnina in alluminio estruso con verniciatura acrilica resistente agli agenti atmosferici, di sezione 150 x 250 mm, altezza 1100 mm, cablato, completo di diffusori tondi in alluminio e vetro stampato inclinati a 45°, predisposto per lampade fluorescenti compatte, in opera:		
F06.5.01.004.a	con un diffusore		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F06.5.01.004.b	..... (Euro centonovantadue/17)	cad	192,17
	con due diffusori		
F06.5.02	..... (Euro duecentocinquantesette/62)	cad	257,62
	CORPI ILLUMINANTI PER ILLUMINAZIONE DECORATIVA		
F06.5.02.005	Diffusore sferico in opera: in metacrilato trasparente:		
F06.5.02.005.a	..... Ø 250 mm	cad	17,74
	..... (Euro diciassette/74)		
F06.5.02.005.b	..... Ø 300 mm	cad	21,92
	..... (Euro ventuno/92)		
F06.5.02.005.c	..... Ø 400 mm	cad	33,63
	..... (Euro trentatre/63)		
F06.5.02.005.d	..... Ø 500 mm	cad	59,57
	..... (Euro cinquantanove/57)		
F06.5.02.006	Diffusore sferico in opera: in metacrilato rigato:		
F06.5.02.006.a	..... trasparente, Ø 260 mm	cad	28,40
	..... (Euro ventotto/40)		
F06.5.02.006.b	..... trasparente, Ø 320 mm	cad	30,97
	..... (Euro trenta/97)		
F06.5.02.006.c	..... opale, Ø 260 mm	cad	28,40
	..... (Euro ventotto/40)		
F06.5.02.006.d	..... opale, Ø 320 mm	cad	30,97
	..... (Euro trenta/97)		
F06.5.02.007	Diffusore quadrato in metacrilato di colore trasparente, fumé, bianco:		
F06.5.02.007.a	..... lunghezza lato 250 mm	cad	22,76
		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F06.5.02.007.b	(Euro ventidue/76) lunghezza lato 350 mm	cad	33,63
	(Euro trentatre/63)		
F06.5.02.007.c	lunghezza lato 400 mm	cad	36,98
	(Euro trentasei/98)		
F06.5.02.008	Diffusore ovale in policarbonato di colore trasparente, fumé, bianco, Ø 470 mm	cad	83,39
	(Euro ottantatre/39)		
F06.5.02.009	Attacchi base in alluminio per diffusori in opera: per lampade a vapori di sodio:		
F06.5.02.009.a	70 W	cad	148,58
	(Euro centoquarantotto/58)		
F06.5.02.009.b	100 W	cad	157,23
	(Euro centocinquantesette/23)		
F06.5.02.010	Attacchi base in alluminio per diffusori in opera: per lampade al mercurio ad alta pressione:		
F06.5.02.010.a	80 W	cad	62,27
	(Euro sessantadue/27)		
F06.5.02.010.b	125 W	cad	65,52
	(Euro sessantacinque/52)		
F06.5.02.011	Frangiluce lamellare in alluminio, attacco E 27/E 40:		
F06.5.02.011.a	per diffusori Ø 400 mm	cad	66,78
	(Euro sessantasei/78)		
F06.5.02.011.b	per diffusori Ø 500 mm	cad	70,20
	(Euro settanta/20)		
F06.5.03	PALI PER DIFFUSORI		
F06.5.03.012	Pali in acciaio zincato a caldo, verniciati esternamente, rastremati, incluso il collegamento elettrico alla cassetta di derivazione: interrati mediante bloccaggio del palo nel basamento, da pagare a parte, con sabbia e sigillatura in cemento:		
F06.5.03.012.a	altezza fuori terra 2,50 m, Ø base 90 mm		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F06.5.03.012.b	(Euro duecento/68)	cad	200,68
	altezza fuori terra 3,50 m, Ø base 90 mm	cad	237,76
F06.5.03.013	(Euro duecentotrentasette/76)		
	Pali in acciaio zincato a caldo, verniciati esternamente, rastremati, incluso il collegamento elettrico alla cassetta di derivazione: con piastra di ancoraggio:		
F06.5.03.013.a	altezza 2,50 m, Ø base 90 mm	cad	199,33
	(Euro centonovantanove/33)		
F06.5.03.013.b	altezza 3,50 m, Ø base 90 mm	cad	236,23
	(Euro duecentotrentasei/23)		
F06.5.03.014	Pali in vetroresina, interrati, bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura in cemento, incluso il collegamento elettrico alla cassetta di derivazione: cilindrici:		
	altezza fuori terra 0,70 m, Ø 6 cm	cad	35,90
F06.5.03.014.a	(Euro trentacinque/90)		
	altezza fuori terra 1,50 m, Ø 6 cm	cad	44,34
F06.5.03.014.b	(Euro quarantaquattro/34)		
	altezza fuori terra 2,50 m, Ø 6 cm	cad	67,88
F06.5.03.014.c	(Euro sessantasette/88)		
	Pali in vetroresina, interrati, bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura in cemento, incluso il collegamento elettrico alla cassetta di derivazione: conici:		
F06.5.03.015	senza finestra, altezza fuori terra 3,00 m, Ø base 12 cm	cad	283,46
	(Euro duecentottantatre/46)		
F06.5.03.015.a	senza finestra, altezza fuori terra 4,00 m, Ø base 14 cm	cad	310,72
	(Euro trecentodieci/72)		
F06.5.05	CORPI ILLUMINANTI DA INCASSO A PARETE E A PAVIMENTO		
F06.5.05.020	Apparecchio da incasso installato a filo muro, di forma circolare con corpo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, cornice in alluminio verniciato e diffusore in vetro temperato, completo di lampada fluorescente compatta, alimentazione 230 V / 50 Hz con reattore elettronico, Ø esterno 276 mm, Ø interno 252 mm, profondità 116 mm, grado di protezione IP 65:		
F06.5.05.020.a	con diffusore piatto		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F06.5.05.020.b	(Euro ottantotto/75)	cad	88,75
	con diffusore bombato		
F06.5.05.020.c	(Euro novantacinque/62)	cad	95,62
	con diffusore bombato, schermo e telaio a lamelle radiali		
F06.5.05.020.d	(Euro novantaquattro/76)	cad	94,76
	con diffusore piatto e calotta semisferica		
F06.5.05.021	(Euro settantaquattro/14)	cad	74,14
	Apparecchio da incasso installato a filo muro, di forma rettangolare con corpo in nylon stabilizzato ai raggi UV, cornice in alluminio verniciato e diffusore in plexiglas opale, completo di lampada fluorescente compatta, alimentazione 230 V / 50 Hz con reattore elettronico, dimensioni 223 x 214 mm, profondità 89 mm, grado di protezione IP 54:		
F06.5.05.021.a	(Euro cinquantuno/79)	cad	51,79
	con diffusore piatto		
F06.5.05.021.b	(Euro cinquantuno/79)	cad	51,79
	con diffusore piatto e griglia verticale		
F06.5.05.021.c	(Euro cinquantuno/79)	cad	51,79
	con diffusore piatto e griglia orizzontale		
F06.5.05.022	(Euro centododici/81)	cad	112,81
	Apparecchio da incasso installato a filo pavimento su eventuale basamento da pagare a parte, di forma circolare con corpo e cornice in nylon stabilizzato ai raggi UV, diffusore in vetro temperato resistente agli urti e ad un carico massimo di 1.000 kg, alimentazione 230 V / 50 Hz con reattore elettronico, Ø esterno 277 mm, Ø interno 237 mm, profondità 135 mm, grado di protezione IP 67:		
F06.5.05.022.a	(Euro centoventuno/41)	cad	121,41
	con lampada fluorescente a risparmio energetico		
F06.5.05.022.b	(Euro duecentotrentasei/57)	cad	236,57
	con lampada a led		
F06.5.05.023	(Euro duecentotrentasei/57)	cad	236,57
	Apparecchio da incasso installato a filo pavimento su eventuale basamento da pagare a parte, di forma circolare con corpo e cornice in alluminio pressofuso o in acciaio, diffusore in vetro temperato resistente agli urti e ad un carico massimo di 2.000 kg, alimentazione 230 V / 50 Hz, Ø esterno 343 mm, Ø interno 273 mm, profondità 358 mm, grado di protezione IP 67:		
F06.5.05.023.a	(Euro duecentotrentasei/57)	cad	236,57
	con riflettore asimmetrico e lampada fluorescente a risparmio energetico		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F06.5.05.023.b	con diffusore bombato, schermo e telaio a lamelle radiali, con lampada fluorescente compatta	cad	186,73
	(Euro centoottantasei/73)		
F06.5.06	LANTERNE ED ACCESSORI		
F06.5.06.024	Lantern a in stile di forma quadrangolare, con corpo in alluminio nero e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, per lampade a vapori di sodio o al mercurio: installata a sospensione:		
F06.5.06.024.a	altezza 585 mm, lato 280 mm	cad	276,83
	(Euro duecentosettantasei/83)		
F06.5.06.024.b	altezza 715 mm, lato 310 mm	cad	308,36
	(Euro trecentootto/36)		
F06.5.06.024.c	altezza 800 mm, lato 400 mm	cad	348,90
	(Euro trecentoquarantotto/90)		
F06.5.06.024.d	altezza 835 mm, lato 440 mm	cad	467,14
	(Euro quattrocentosessantasette/14)		
F06.5.06.025	Lantern a in stile di forma quadrangolare, con corpo in alluminio nero e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, per lampade a vapori di sodio o al mercurio: installata a tenuta:		
F06.5.06.025.a	altezza 520 mm, lato 280 mm	cad	262,63
	(Euro duecentosessantadue/63)		
F06.5.06.025.b	altezza 650 mm, lato 310 mm	cad	348,22
	(Euro trecentoquarantotto/22)		
F06.5.06.025.c	altezza 740 mm, lato 400 mm	cad	334,70
	(Euro trecentotrentaquattro/70)		
F06.5.06.025.d	altezza 800 mm, lato 400 mm	cad	776,15
	(Euro settecentosettantasei/15)		
F06.5.06.026	Lantern a in stile con corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata, per lampade a vapori di sodio alta pressione: installata a palo:		
F06.5.06.026.a	70 W	cad	540,30
	(Euro cinquecentoquaranta/30)		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F06.5.06.026.b	100 W (Euro cinquecentosessantatre/47)	cad	563,47
F06.5.06.026.c	150 W (Euro cinquecentosettantadue/16)	cad	572,16
F06.5.06.027	Lanterna in stile con corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata, per lampade a vapori di sodio alta pressione: installata a sospensione:		
F06.5.06.027.a	70 W (Euro novecentoquarantadue/81)	cad	942,81
F06.5.06.027.b	100 W (Euro novecentosessantacinque/98)	cad	965,98
F06.5.06.027.c	150 W (Euro novecentosettantaquattro/66)	cad	974,66
F06.5.06.028	Mensola per lanterne: in acciaio zincato verniciato:		
F06.5.06.028.a	sporgenza 70 cm (Euro duecentoventicinque/77)	cad	225,77
F06.5.06.028.b	sporgenza 100 cm (Euro duecentosettantasei/23)	cad	276,23
F06.5.06.029	Mensola per lanterne: in ghisa, sporgenza 100 cm (Euro quattrocentocinquantaquattro/50)	cad	454,50
F06.5.06.030	Palo con base in fusione di ghisa a norma UNI EN 1561 e struttura in acciaio zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461, entrambi verniciati, Ø base 350 mm, predisposto per attacco di diffusori o lanterne, in opera su basamento in calcestruzzo mediante bloccaggio con sabbia e sigillatura in cemento, incluso il collegamento elettrico alla cassetta di derivazione, esclusi il basamento in calcestruzzo e i diffusori o lanterne: altezza 3,50 m:		
F06.5.06.030.a	con attacco a testa palo (Euro settecentotré/73)	cad	703,73
F06.5.06.030.b	con un braccio, sporgenza 75 cm (Euro novecentoventisette/66)	cad	927,66
F06.5.06.030.c	con due bracci, sporgenza 75 cm cadauno		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F06.5.06.030.d	(Euro millenovantacinque/89)	cad	1.095,89
	con tre bracci, sporgenza 75 cm cadauno		
F06.5.06.030.e	(Euro milleduecentosettantuno/68)	cad	1.271,68
	con quattro bracci, sporgenza 75 cm cadauno		
F06.5.06.031	(Euro millequattrocentotrentacinque/13)	cad	1.435,13
	Palo con base in fusione di ghisa a norma UNI EN 1561 e struttura in acciaio zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461, entrambi verniciati, Ø base 350 mm, predisposto per attacco di diffusori o lanterne, in opera su basamento in calcestruzzo mediante bloccaggio con sabbia e sigillatura in cemento, incluso il collegamento elettrico alla cassetta di derivazione, esclusi il basamento in calcestruzzo e i diffusori o lanterne: altezza 4,50 m:		
F06.5.06.031.a	con attacco a testa palo		
	(Euro settecentosessantacinque/11)	cad	765,11
F06.5.06.031.b	con un braccio, sporgenza 75 cm		
	(Euro novecentoottantacinque/80)	cad	985,80
F06.5.06.031.c	con due bracci, sporgenza 75 cm cadauno		
	(Euro millecentoquarantanove/70)	cad	1.149,70
F06.5.06.031.d	con tre bracci, sporgenza 75 cm cadauno		
	(Euro milletrecentotrentuno/54)	cad	1.331,54
F06.5.06.031.e	con quattro bracci, sporgenza 75 cm cadauno		
	(Euro millequattrocentonovantacinque/84)	cad	1.495,84
F06.5.06.032	Palo con base in fusione di ghisa a norma UNI EN 1561 e struttura in acciaio zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461, entrambi verniciati, Ø base 350 mm, predisposto per attacco di diffusori o lanterne, in opera su basamento in calcestruzzo mediante bloccaggio con sabbia e sigillatura in cemento, incluso il collegamento elettrico alla cassetta di derivazione, esclusi il basamento in calcestruzzo e i diffusori o lanterne: altezza 5,50 m:		
	con attacco a testa palo		
F06.5.06.032.a	(Euro ottocentotre/13)	cad	803,13
	con un braccio, sporgenza 75 cm		
F06.5.06.032.b	(Euro milleventi/58)	cad	1.020,58
	con due bracci, sporgenza 75 cm cadauno		
F06.5.06.032.c		cad	1.204,36



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F06.5.06.032.d	(Euro milleduecentoquattro/36) con tre bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	1.385,99
F06.5.06.032.e	(Euro milletrecentoottantacinque/99) con quattro bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	1.555,24
F06.5.07	PROIETTORI		
F06.5.07.036	Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in nylon rinforzato con fibre di vetro, ottica asimmetrica in alluminio martellato, vetro frontale temperato, montato con staffa in acciaio, cablato, grado di protezione IP 65, completo di lampada ed accessori elettrici:		
F06.5.07.036.a	a vapori di sodio alta pressione 70 W	cad	128,98
F06.5.07.036.b	a vapori di sodio alta pressione 150 W	cad	139,29
F06.5.07.036.c	a vapori di sodio alta pressione 400 W	cad	160,78
F06.5.07.036.d	a vapori di alogenuri 250 W	cad	154,76
F06.5.07.036.e	a vapori di alogenuri 400 W	cad	163,36
F06.5.07.037	Sovrapprezzo per installazioni di proiettore ad altezze maggiori di 3,6 m, per ogni metro lineare o porzione in eccedenza	m	6,49
F06.5.07.038	Proiettore ad alto rendimento con inclinazione 0° con corpo in pressofusione d'alluminio non verniciato e schermo in vetro piano, vano ottico e di alimentazione IP 66, classe SC1, riflettore asimmetrico in alluminio anodizzato brillantato e alette laterali satinato, supporto portalampada regolabile in quattro posizioni, dimensioni 598 x 720 x 448 mm, montato mediante staffa in acciaio imbullonata, compresa piastra di alimentazione 230 V isolato in resina inserito in box stagno IP 65 per esterni, per lampada:		
F06.5.07.038.a	a vapori di sodio alta pressione 1.000 W	cad	1.029,79
F06.5.07.038.b	ad alogenuri metallici arco corto 1.000 W	cad	1.009,52



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F06.5.07.038.c	(Euro millenove/52) ad alogenuri metallici arco lungo 1.000 W	cad	1.128,25
	(Euro millecentoventotto/25)		
F06.5.07.038.d	ad alogenuri metallici arco corto 2.000 W	cad	1.147,54
	(Euro millecentoquarantasette/54)		
F06.5.07.038.e	ad alogenuri metallici arco lungo 2.000 W	cad	1.142,72
	(Euro millecentoquarantadue/72)		
F06.5.07.039	Proiettore ad alto rendimento con inclinazione 0° con corpo in pressofusione d'alluminio non verniciato e schermo in vetro piano, vano ottico e di alimentazione IP 66, classe SC1, riflettore asimmetrico in alluminio anodizzato brillantato e alette laterali satinato, supporto portalampada regolabile in quattro posizioni, dimensioni 598 x 720 x 448 mm, montato mediante staffa in acciaio imbullonata, compresa piastra di alimentazione 230 V inserita in quadro elettrico per interni, per lampada:		
F06.5.07.039.a	a vapori di sodio alta pressione 1.000 W	cad	1.019,20
	(Euro millediciannove/20)		
F06.5.07.039.b	ad alogenuri metallici arco corto 1.000 W	cad	880,20
	(Euro ottocentoottanta/20)		
F06.5.07.039.c	ad alogenuri metallici arco lungo 1.000 W	cad	998,93
	(Euro novecentonovantotto/93)		
F06.5.07.039.d	ad alogenuri metallici arco corto 2.000 W	cad	1.004,72
	(Euro millequattro/72)		
F06.5.07.039.e	ad alogenuri metallici arco lungo 2.000 W	cad	999,90
	(Euro novecentonovantanove/90)		
F06.5.07.040	Proiettore ad alto rendimento con corpo in pressofusione d'alluminio verniciato a polveri e schermo in vetro piano, vano ottico e di alimentazione IP 65, classe SC2, riflettore asimmetrico in alluminio anodizzato brillantato, dimensioni 750 x 520 x 195 mm, montato mediante staffa in acciaio imbullonata, compresa piastra di alimentazione 230 V con reattore ferromagnetico: con supporto portalampada regolabile in tre posizioni per variare l'asimmetria da 60 e 70°, per lampada:		
F06.5.07.040.a	attacco E40 a vapori di sodio alta pressione o ad alogenuri metallici, 250 W	cad	657,23
	(Euro seicentocinquantesette/23)		
F06.5.07.040.b	attacco E40 a vapori di sodio alta pressione o ad alogenuri metallici, 400 W	cad	691,02
	(Euro seicentonovantuno/02)		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F06.5.07.040.c	attacco E40 a vapori di sodio alta pressione, 600 W (Euro seicentocinquantasette/23)	cad	657,23
F06.5.07.041	Proiettore ad alto rendimento con corpo in pressofusione d'alluminio verniciato a polveri e schermo in vetro piano, vano ottico e di alimentazione IP 65, classe SC2, riflettore asimmetrico in alluminio anodizzato brillantato, dimensioni 750 x 520 x 195 mm, montato mediante staffa in acciaio imbullonata, compresa piastra di alimentazione 230 V con reattore ferromagnetico: con supporto portalamпада regolabile per variare l'asimmetria a 45°, attacco E40 a vapori di sodio alta pressione o ad alogenuri metallici, 400 W (Euro settecentoundici/58)	cad	711,58
F06.5.07.042	Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz:		
F06.5.07.042.a	diffondente, 25 W, 3000 lm (Euro centosessanta/25)	cad	160,25
F06.5.07.042.b	diffondente, 38 W, 4700 lm (Euro centosessantaquattro/55)	cad	164,55
F06.5.07.042.c	diffondente, 52 W, 6300 lm (Euro centosettantasei/58)	cad	176,58
F06.5.07.042.d	asimmetrico o simmetrico 31 W, 4320 lm (Euro duecentosedici/11)	cad	216,11
F06.5.07.042.e	asimmetrico o simmetrico 86 W, 11880 lm (Euro trecentosessantadue/29)	cad	362,29
F06.5.07.042.f	asimmetrico 115 W, 14000 lm (Euro quattrocentotré/54)	cad	403,54
F06.5.07.042.g	simmetrico 125 W, 16700 lm (Euro quattrocentotrentasette/92)	cad	437,92
F06.5.07.042.h	simmetrico 196W, 26200 lm (Euro seicentocinque/11)	cad	605,11
F06.5.07.043	Sovrapprezzo per installazioni di proiettori per esterni ad altezze maggiori di 3,6 m, per ogni metro lineare o porzione in eccedenza	cad	16,80



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sedici/80)		
F06.5.11	CASSONETTI LUMINOSI PER INSEGNE MONOFACCIALI		0,00
	(Euro zero/00)		
F07	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE		
F07.5	Opere Compilate		
F07.5.01	CONDUTTORI DI TERRA		
F07.5.01.003	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto:		
F07.5.01.003.a	sezione nominale 6 mmq	m	2,89
	(Euro due/89)		
F07.5.01.003.b	sezione nominale 10 mmq	m	3,47
	(Euro tre/47)		
F07.5.01.003.c	sezione nominale 16 mmq	m	4,24
	(Euro quattro/24)		
F07.5.01.003.d	sezione nominale 25 mmq	m	5,47
	(Euro cinque/47)		
F07.5.01.003.e	sezione nominale 35 mmq	m	6,71
	(Euro sei/71)		
F07.5.01.003.f	sezione nominale 50 mmq	m	9,06
	(Euro nove/06)		
F07.5.02	DISPERSORI		
F07.5.02.019	Dispersore 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:		
F07.5.02.019.a	lunghezza 1,5 m	cad	96,13
	(Euro novantasei/13)		
F19	ASSISTENZE MURARIE		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F19.5	Opere Compiute		
F19.5.01	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		
F19.5.01.002	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni:		
F19.5.01.002.a	della sezione fino a 100 cmq (Euro diciotto/76)	m	18,76
F19.5.01.002.b	della sezione 101 ÷ 225 cmq (Euro ventisette/06)	m	27,06
F19.5.01.002.c	della sezione 226 ÷ 400 cmq (Euro trentaquattro/86)	m	34,86
F19.5.01.003	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni forati:		
F19.5.01.003.a	della sezione fino a 100 cmq (Euro quattordici/32)	m	14,32
F19.5.01.003.b	della sezione 101 ÷ 225 cmq (Euro venti/27)	m	20,27
F19.5.01.003.c	della sezione 226 ÷ 400 cmq (Euro venticinque/36)	m	25,36
F19.5.01.004	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce di piccola sezione:		
F19.5.01.004.a	in muratura di mattoni pieni (Euro nove/63)	m	9,63
F19.5.01.004.b	in muratura di mattoni forati (Euro sette/21)	m	7,21
F19.5.02	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI		
F19.5.02.022	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quarantotto/84)	mc	48,84
F19.5.02.023	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica		
	..... (Euro settanta/88)	mc	70,88
F19.5.02.024	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni:		
F19.5.02.024.a	rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)		
	..... (Euro nove/58)	mc	9,58
F19.5.02.024.b	rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)		
	..... (Euro zero/00)	t	0,00
F19.5.02.024.c	rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) né ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti pericolosi (art. 8 DM 27 settembre 2010)		
	..... (Euro zero/00)	t	0,00
FN0	NOLI - COSTI ORARI		
FN0.4	Noli		
FN0.4.01	NOLI - COSTI ORARI		
FN0.4.01.140	Piattaforma aerea a compasso: altezza 10 m:		
FN0.4.01.140.a	a caldo		
	..... (Euro quarantasette/12)	ora	47,12
SIC	oneri sicurezza		
	..... (Euro cinquecento/00)	cad	500,00