



# COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

ELENCO ANNUALE ANNO 2018

## PROGETTO ESECUTIVO

### MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI EDIFICI SCOLASTICI

IMPORTO COMPLESSIVO: € 100.000,00

N° Progetto  Nome file  Data Ottobre 2018	CUP  LLPP	Elaborato  COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
Progettisti	Rup		
ing. Giorgio Pizzeghello	Ing. Giorgio Pizzeghello		



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F00.1.01.024 1 F00.1.01.024.b	[M01024] Installatore 5a categoria: [M01024b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa				
	10		10,000		
	Totale	ora	10,000	34,75	347,50
F00.1.01.025 2 F00.1.01.025.b	[M01025] Installatore 4a categoria: [M01025b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa				
	10		10,000		
	Totale	ora	10,000	32,43	324,30
F00.1.01.026 3 F00.1.01.026.b	[M01026] Installatore 3a categoria: [M01026b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa				
	10		10,000		
	Totale	ora	10,000	31,01	310,10
F01.5.01.001 4 F01.5.01.001.a	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015001] Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distrib. in conduttori del tipo FS17 45o/750 di se [015001a] punto luce singolo				
	10		10,000		
	Totale	cad	10,000	22,49	224,90
5 F01.5.01.001.b	[015001b] punto luce doppio				
	25		25,000		
	Totale	cad	25,000	24,14	603,50
6 F01.5.01.001.c	[015001c] punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare				
	10		10,000		
	Totale	cad	10,000	72,00	720,00
7 F01.5.01.001.d	[015001d] punto luce singolo con comando a regolazione di luminosità				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	76,89	384,45
F01.5.01.002 8 F01.5.01.002.a	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015002] Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di [015002a] comando a singolo interruttore				
	10		10,000		
	Totale	cad	10,000	27,09	270,90
9 F01.5.01.002.b	[015002b] comando a doppio interruttore				
	10		10,000		
	Totale	cad	10,000	35,39	353,90
10 F01.5.01.002.c	[015002c] comando a singolo deviatore				
	10		10,000		
	Totale	cad	10,000	31,61	316,10
11 F01.5.01.002.d	[015002d] comando a doppio deviatore				
	A RIPORTARE				3.855,65



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.855,65
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	42,55	212,75
12 F01.5.01.002.e	[015002e] comando a singolo invertitore				
	3		3,000		
	Totale	cad	3,000	43,57	130,71
13 F01.5.01.002.f	[015002f] comando a doppio invertitore				
	3		3,000		
	Totale	cad	3,000	67,09	201,27
F01.5.01.003	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO				
	[015003] Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo				
14 F01.5.01.003.a	[015003a] 2 x 10 A+T, singola				
	10		10,000		
	Totale	cad	10,000	35,26	352,60
15 F01.5.01.003.b	[015003b] 2 x 10 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia				
	10		10,000		
	Totale	cad	10,000	40,71	407,10
16 F01.5.01.003.c	[015003c] 2 x 10 A+T, singola con regolazione di luminosità nella stessa custodia				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	64,24	64,24
17 F01.5.01.003.d	[015003d] 2 x 10 A+T, doppia nella stessa custodia				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	64,82	64,82
18 F01.5.01.003.e	[015003e] 2 x 10 A+T, con interblocco magnetotermico				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	32,19	32,19
19 F01.5.01.003.f	[015003f] 2 x 10 A+T, interbloccata con interruttore magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) nella stessa custodia				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	36,79	36,79
20 F01.5.01.003.h	[015003h] 2 x 16 A+T, singola				
	10		10,000		
	Totale	cad	10,000	38,39	383,90
21 F01.5.01.003.i	[015003i] 2 x 16 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia				
	10		10,000		
	Totale	cad	10,000	46,17	461,70
22 F01.5.01.003.j	[015003j] 2 x 16 A+T, singola con regolazione di luminosità				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	67,37	67,37
23	[015003k] 2 x 16 A+T, doppia nella stessa custodia				
	A RIPORTARE				6.271,09



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				6.271,09
F01.5.01.003.k	3		3,000		
	Totale	cad	3,000	76,78	230,34
24 F01.5.01.003.l	[015003] 2 x 16 A+T, con interblocco magnetotermico				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	32,19	160,95
25 F01.5.01.003.m	[015003m] 2 x 16 A+T, interbloccata con interruttore magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) nella stessa custodia				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	39,92	199,60
26 F01.5.01.003.n	[015003n] bipasso 2 x 10/16 A+T, singola				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	35,77	178,85
27 F01.5.01.003.o	[015003o] bipasso 2 x 10/16 A+T, singola, comando interruttore nella stessa custodia				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	43,55	217,75
28 F01.5.01.003.p	[015003p] bipasso 2 x 10/16 A+T, singola con regolazione di luminosità nella stessa custodia				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	64,75	64,75
29 F01.5.01.003.q	[015003q] bipasso 2 x 10/16 A+T, doppia				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	71,54	357,70
30 F01.5.01.003.r	[015003r] UNEL 2 x 10/16 A+T, singola				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	37,36	37,36
31 F01.5.01.003.s	[015003s] UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	74,72	74,72
32 F01.5.01.003.t	[015003t] UNEL 2 x 20 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	63,56	63,56
F01.5.01.004	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO				
	[015004] Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del ti				
33 F01.5.01.004.a	[015004a] interruttore 2 x 16 A per scaldacqua				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	42,60	42,60
34 F01.5.01.004.b	[015004b] interruttore 2 x 10 A magnetotermico				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	83,84	419,20
	A RIPORTARE				8.318,47



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				8.318,47
35 F01.5.01.004.d	[015004d] interruttore 2 x 10 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA)				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	214,95	429,90
36 F01.5.01.004.f	[015004f] interruttore 2 x 16 A magnetotermico				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	83,84	419,20
37 F01.5.01.004.h	[015004h] interruttore 2 x 16 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA)				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	214,95	214,95
38 F01.5.01.004.i	[015004i] interruttore 2 x 16 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) con passacordone				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	224,81	224,81
39 F01.5.01.004.k	[015004k] alimentazione aspiratore da comando luce				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	30,76	30,76
40 F01.5.01.004.l	[015004l] alimentazione aspiratore con temporizzatore				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	106,89	213,78
F01.5.01.008	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO				
	[015008] Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoesti				
41 F01.5.01.008.b	[015008b] presa televisiva in cascata				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	54,54	272,70
F01.5.01.009	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO				
	[015009] Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K, posati in tubazione flessibile di pvc autoesting				
42 F01.5.01.009.a	[015009a] 2 x 4 mmq + T, Ø 25 mm				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	10,95	109,50
43 F01.5.01.009.b	[015009b] 2 x 6 mmq + T, Ø 25 mm				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	12,64	126,40
44 F01.5.01.009.c	[015009c] 2 x 10 mmq + T, Ø 32 mm				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	14,68	146,80
45 F01.5.01.009.d	[015009d] 2 x 16 mmq + T, Ø 32 mm				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	16,72	167,20
	A RIPORTARE				10.674,47



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				10.674,47
F01.5.02.013	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA				
	[015013] Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di dis				
46	[015013a] comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40				
F01.5.02.013.a	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	31,56	31,56
47	[015013b] comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55				
F01.5.02.013.b	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	35,57	35,57
48	[015013c] comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 40				
F01.5.02.013.c	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	43,48	43,48
49	[015013d] comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 55				
F01.5.02.013.d	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	48,34	48,34
50	[015013e] comando a singolo invertitore, grado di protezione IP 40				
F01.5.02.013.e	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	54,73	54,73
51	[015013f] comando a singolo invertitore, grado di protezione IP 55				
F01.5.02.013.f	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	59,80	59,80
52	[015013g] comando a pulsante, grado di protezione IP 40				
F01.5.02.013.g	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	32,59	32,59
53	[015013h] comando a pulsante, grado di protezione IP 55				
F01.5.02.013.h	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	36,81	36,81
F01.5.02.014	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA				
	[015014] Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sist				
54	[015014a] 2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 40				
F01.5.02.014.a	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	39,62	39,62
55	[015014b] 2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 55				
F01.5.02.014.b	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	41,19	41,19
56	[015014c] 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40				
F01.5.02.014.c	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	38,79	77,58
	A RIPORTARE				11.175,74



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				11.175,74
57 F01.5.02.014.d	[015014d] 2 x 16 A + T, singola , in custodia IP 55				
	Totale	cad	0,000	41,19	0,00
58 F01.5.02.014.e	[015014e] 2 x 16 A + T, singola con interblocco magnetotermico, in custodia IP 40				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	112,60	112,60
F01.5.03 59 F01.5.03.015	SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina per alloggiamento apparecchi:				
	0		0,00		
	Totale		0,00	0,00	0,00
F01.5.03.015 60 F01.5.03.015.a	SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: [015015a] da incasso 2 posti, serie componibile				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	6,05	6,05
61 F01.5.03.015.b	[015015b] da incasso 3 posti, serie componibile				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	5,47	5,47
62 F01.5.03.015.c	[015015c] da incasso 5 posti, serie componibile				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	8,40	8,40
63 F01.5.03.015.d	[015015d] da incasso tonda Ø 60 mm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	5,83	5,83
64 F01.5.03.015.e	[015015e] da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 1 o 2 posti, serie componibile				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	7,90	39,50
65 F01.5.03.015.f	[015015f] da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	8,84	44,20
F01.5.03.016 66 F01.5.03.016.a	SCATOLE PER APPARECCHI [015016] Accessori per scatole: [015016a] supporto in resina 1 ÷ 3 posti				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	2,74	13,70
67 F01.5.03.016.c	[015016c] placca in resina 1 ÷ 3 posti				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	4,02	20,10
68 F01.5.03.016.d	[015016d] placca in resina 5 posti				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	6,61	33,05
	A RIPORTARE				11.464,64



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				11.464,64
69 F01.5.03.016.g	[015016g] copriforo in resina, con o senza foro passacavo				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	3,93	19,65
F01.5.04.017	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO				
	[015017] Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete:				
70 F01.5.04.017.a	[015017a] unipolare 10 A in custodia IP 40				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	13,93	27,86
71 F01.5.04.017.b	[015017b] unipolare 10 A in custodia IP 55				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	16,17	32,34
72 F01.5.04.017.c	[015017c] bipolare 16 A in custodia IP 40				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	25,12	50,24
73 F01.5.04.017.d	[015017d] bipolare 16 A in custodia IP 55				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	27,36	54,72
F01.5.04.018	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO				
	[015018] Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso:				
74 F01.5.04.018.e	[015018e] bipolare 16 A, serie componibile				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	16,66	33,32
75 F01.5.04.018.f	[015018f] unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	28,98	28,98
76 F01.5.04.018.g	[015018g] luminoso, unipolare 16 A, con lampada alimentata a 230 V c.a.				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	18,11	18,11
F01.5.04.019	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO				
	[015019] Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da parete:				
77 F01.5.04.019.a	[015019a] unipolare 10 A in custodia IP 40				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	14,88	14,88
78 F01.5.04.019.b	[015019b] unipolare 10 A in custodia IP 55				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	17,12	17,12
79 F01.5.04.019.c	[015019c] unipolare 16 A in custodia IP 40 con pressacavo				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	19,05	19,05
80	[015019d] unipolare 16 A in custodia IP 55 con pressacavo				
	A RIPORTARE				11.780,91





### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F01.5.04.019.d	RIPORTO				11.780,91
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	21,29	21,29
F01.5.04.022	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO				
	[015022] Commutatore da 10 ÷ 16 A tensione di esercizio 250 V: tipo da incasso:				
81	[015022a] unipolare 10 A a pulsante 1-0-2				
F01.5.04.022.a	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	13,35	13,35
82	[015022b] unipolare 16 A a doppio tasto 1-0-2				
F01.5.04.022.b	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	17,29	17,29
F01.5.04	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO				
83	[015023] Invertitore 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da parete:				
F01.5.04.023	1		1,00		
	Totale		1,00	0,00	0,00
F01.5.04.027	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO				
	[015027] Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: relè da 10 A tensione nominale 250 V:				
84	[015027a] interruttore, alimentazione bobina 230 V c.a.				
F01.5.04.027.a	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	13,34	13,34
F01.5.04	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO				
85	[015028] Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230				
F01.5.04.028	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	55,14	55,14
F01.5.04.029	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO				
	[015029] Interruttore orario digitale, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, 1 contatto di scambio:				
86	[015029a] giornaliero				
F01.5.04.029.a	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	104,18	104,18
87	[015029b] settimanale				
F01.5.04.029.b	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	84,60	84,60
F01.5.04	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO				
88	[015030] Temporizzatore elettronico per comando luce scale, locali di servizio, aspiratori domestici, uscita a relè NO 6 A 230 V, individuazione al buio, alimentazione 230 V - 50 Hz, in contenitore isolante serie modulare				
F01.5.04.030	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	115,83	115,83
F01.5.04.031	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO				
	[015031] Interruttore orario, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz:				
89	[015031a] elettromeccanico giornaliero, 1 contatto di scambio				
F01.5.04.031.a					
	A RIPORTARE				12.205,93



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				12.205,93
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	67,34	67,34
90 F01.5.04.031.b	[015031b] elettronico settimanale, 1 contatto di scambio				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	97,31	97,31
F01.5.04.032	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO				
	[015032] Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura d				
91 F01.5.04.032.a	[015032a] per interni, involucro con grado di protezione IP 40				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	56,98	56,98
92 F01.5.04.032.b	[015032b] per interni, involucro con grado di protezione IP 54				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	62,12	62,12
93 F01.5.04.032.c	[015032c] per esterni, involucro con grado di protezione IP 54				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	72,42	72,42
F01.5.04	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO				
94 F01.5.04.035	[015035] Rivelatore di movimento e presenza per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	113,60	113,60
F01.5.04.038	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO				
	[015038] Termostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di solo riscaldamento, alimentazione 230 V - 50 Hz, campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, uscita a relè con contatti a due vie con portata 5 A 250				
95 F01.5.04.038.a	[015038a] con dispositivo per l'inserimento di riduzione della temperatura notturna su ciclo fisso				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	144,10	144,10
F01.5.04	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO				
96 F01.5.04.039	[015039] Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, ingresso per l'attivazione/disattivazione remota da combinatore telefonico, uscita a				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	210,49	210,49
F01.5.04.040	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO				
	[015040] Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, 3 livelli di temperatura, passo temporale di 20 minuti, due programmi fissi e due im				
97 F01.5.04.040.a	[015040a] alimentazione 230 V - 50 Hz				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	178,10	178,10
F01.5.04.041	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO				
	[015041] Rivelatore di gas con sensore sostituibile, segnalazione acustica e luminosa, uscite 12 V c.c. per comando di elettrovalvola con assorbimento massimo 13 W e contatti NO ed NC per segnalazioni				
	A RIPORTARE				13.208,39



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				13.208,39
98 F01.5.04.041.b	aggiuntive; alimentazione 230 V - 50 Hz, in conte [015041b] per gas metano				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	223,42	223,42
F01.5.04 99 F01.5.04.043	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO [015043] Elettrovalvola da 3/4" per gas metano o GPL, a riarmo manuale NO, corpo in ottone, alimentazione 12 V c.c., assorbimento 13 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	159,63	159,63
100 F01.5.04.045	[015045] Rivelatore di movimento a infrarossi con sensore crepuscolare a radiofrequenza, tipo componibile, a 1 canale con portata RF in campo libero 100 metri, raggio d'azione del rivelatore IR pari a 8 metri, sensibilità del sensore crepuscolare reg				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	165,07	165,07
F01.5.05.050	PRESE DI CORRENTE [015050] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete:				
101 F01.5.05.050.a	[015050a] 2P+T 10 A custodia IP 40				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	16,19	16,19
102 F01.5.05.050.c	[015050c] 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	17,09	17,09
103 F01.5.05.050.d	[015050d] 2P+T 16 A in custodia IP 40				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	19,32	19,32
104 F01.5.05.050.f	[015050f] 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	19,50	19,50
105 F01.5.05.050.g	[015050g] 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso con interblocco magnetotermico, in custodia IP 40				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	104,38	104,38
F01.5.05.051	PRESE DI CORRENTE [015051] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso:				
106 F01.5.05.051.a	[015051a] monoblocco 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	10,15	10,15
107 F01.5.05.051.d	[015051d] serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	8,88	8,88
108 F01.5.05.051.e	[015051e] sicura 2P+T 10 A con interblocco magnetotermico				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	87,40	87,40
	A RIPORTARE				14.039,42



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				14.039,42
109 F01.5.05.051.h	[015051h] serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	10,08	10,08
110 F01.5.05.051.i	[015051i] serie componibile di sicurezza 2P+T 20 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	8,31	8,31
F01.5.05.053	PRESE DI CORRENTE				
111 F01.5.05.053.a	[015053] Accessori elettrici per dispositivi della serie componibile: [015053a] portafusibile unipolare, completo di fusibile T0 di portata 16 A tensione nominale 250 V c.a.				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	13,38	13,38
112 F01.5.05.053.c	[015053c] interruttore automatico magnetotermico unipolare, portata fino a 16 A tensione nominale 230 V c.a.. potere di interruzione 3 kA				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	64,10	64,10
113 F01.5.05.053.d	[015053d] interruttore automatico magnetotermico bipolare, con un solo polo protetto, portata fino a 16 A tensione nominale 230 V c.a.. potere di interruzione 3 kA				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	77,88	77,88
114 F01.5.05.053.e	[015053e] interruttore automatico magnetotermico differenziale, con un solo polo protetto, portata fino a 16 A tensione nominale 230 V c.a.. potere di interruzione 3 kA				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	176,56	176,56
115 F01.5.05.053.f	[015053f] ronzatore per interni 75 dB, tensione di alimentazione 230 V c.a.				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	33,81	33,81
116 F01.5.06.056.a	[015056a] a 2 canali				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	90,46	90,46
F01.5.06.060	[015060] Interfaccia universale per l'invio sulla linea BUS di segnali provenienti da dispositivi tradizionali, e di segnalazione, pulsante per programmazione indirizzo fisico, alimentazione da linea BUS, standard EIB/KNX conforme norma EN 50090, com				
117 F01.5.06.060.b	[015060b] 4 canali				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	127,28	127,28
F01.5.07.086	ATTUATORI				
	[015086] Attuatore di commutazione, standard KNX, uscite con relè a 2 vie 24 V 6 A comando motori, per veneziane, tende, tapparelle, lucernari, valvole di ventilazione, possibilità di ampliamento fino a 12 uscite, comandi manuali a bordo modulo, part				
118 F01.5.07.086.a	[015086a] modulo base 4 uscite				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	303,04	303,04
F01.5.07.087	ATTUATORI				
	[015087] Attuatore radio serie componibile, alimentazione 230 V:				
119	[015087c] per comando luci e tapparelle				
	A RIPORTARE				14.944,32



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				14.944,32
F01.5.07.087.c	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	118,12	118,12
F01.5.09.099	CANALINE E MINICANALI				
	[015099] Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:				
120	[015099a] per battiscopa, con tre scomparti, 20 x 90 mm				
F01.5.09.099.a	10		10,000		
	Totale	m	10,000	14,30	143,00
121	[015099b] per battiscopa, con quattro scomparti, 25 x 100 mm				
F01.5.09.099.b	10		10,000		
	Totale	m	10,000	23,21	232,10
122	[015099c] per battiscopa, con cinque scomparti, 25 x 100 mm				
F01.5.09.099.c	10		10,000		
	Totale	m	10,000	23,21	232,10
123	[015099d] per cornici e pareti, 20 x 70 mm				
F01.5.09.099.d	10		10,000		
	Totale	m	10,000	12,83	128,30
F01.5.09.100	CANALINE E MINICANALI				
	[015100] Canalina in pvc per pavimento completa di coperchio con bordi arrotondati, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:				
124	[015100a] 10 x 35 mm				
F01.5.09.100.a	10		10,000		
	Totale	m	10,000	10,00	100,00
125	[015100b] 12 x 50 mm				
F01.5.09.100.b	10		10,000		
	Totale	m	10,000	12,89	128,90
126	[015100c] 18 x 75 mm				
F01.5.09.100.c	10		10,000		
	Totale	m	10,000	16,25	162,50
F01.5.09.101	CANALINE E MINICANALI				
	[015101] Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: uno scomparto:				
127	[015101a] 10 x 20 mm				
F01.5.09.101.a	10		10,000		
	Totale	m	10,000	3,96	39,60
128	[015101b] 10 x 30 mm				
F01.5.09.101.b	10		10,000		
	Totale	m	10,000	4,74	47,40
129	[015101c] 18 x 15 mm				
F01.5.09.101.c	10		10,000		
	Totale	m	10,000	4,58	45,80
130	[015101d] 18 x 25 mm				
F01.5.09.101.d					
	A RIPORTARE				16.322,14



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				16.322,14
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	5,57	55,70
F01.5.09.102	CANALINE E MINICANALI				
	[015102] Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: due scomparti:				
131	[015102a] 10 x 20 mm				
F01.5.09.102.a	10		10,000		
	Totale	m	10,000	4,04	40,40
F01.5.09.103	CANALINE E MINICANALI				
	[015103] Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: tre scomparti:				
132	[015103a] 20 x 50 mm				
F01.5.09.103.a	10		10,000		
	Totale	m	10,000	8,16	81,60
133	[015103b] 18 x 60 mm				
F01.5.09.103.b	10		10,000		
	Totale	m	10,000	7,36	73,60
F01.5.09.104	CANALINE E MINICANALI				
	[015104] Accessori per canaline e minicanali:				
134	[015104a] scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 90 mm				
F01.5.09.104.a	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	12,00	12,00
135	[015104b] scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 100 mm				
F01.5.09.104.b	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	24,48	24,48
136	[015104c] scatola portapparecchi per canalina a cornice				
F01.5.09.104.c	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	11,43	11,43
137	[015104d] torretta portapparecchi bifacciale a tre moduli per canalina a pavimento				
F01.5.09.104.d	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	33,53	33,53
F01.5.10.105	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE				
	[015105] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA:				
138	[015105a] unipolare 6 A				
F01.5.10.105.a	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	23,15	23,15
139	[015105b] unipolare 10 ÷ 25 A				
F01.5.10.105.b	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	24,13	24,13
140	[015105c] unipolare 32 A				
F01.5.10.105.c	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	24,64	24,64
141	[015105f] bipolare 10 ÷ 32 A				
	A RIPORTARE				16.726,80



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				16.726,80
F01.5.10.105.f	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	45,69	45,69
142 F01.5.10.105.g	[015105g] bipolare 40 ÷ 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	66,78	66,78
143 F01.5.10.105.h	[015105h] tripolare 6 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	77,29	77,29
144 F01.5.10.105.i	[015105i] tripolare 10 ÷ 25 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	78,17	78,17
145 F01.5.10.105.j	[015105j] tripolare 32 ÷ 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	94,92	94,92
146 F01.5.10.105.l	[015105l] tetrapolare 10 ÷ 25 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	96,95	96,95
147 F01.5.10.105.m	[015105m] tetrapolare 32 ÷ 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	125,53	125,53
F01.5.10.106	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE				
	[015106] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA:				
148 F01.5.10.106.a	[015106a] unipolare 6 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	36,04	36,04
149 F01.5.10.106.b	[015106b] unipolare 10 ÷ 32 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	32,90	32,90
150 F01.5.10.106.c	[015106c] unipolare 40 ÷ 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	47,34	47,34
151 F01.5.10.106.g	[015106g] bipolare 6 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	69,85	69,85
152 F01.5.10.106.h	[015106h] bipolare 10 ÷ 32 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	68,96	68,96
153 F01.5.10.106.i	[015106i] bipolare 40 ÷ 63 A				
	A RIPORTARE				17.567,22



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				17.567,22
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	89,12	89,12
154 F01.5.10.106.k	[015106k] tripolare 10 ÷ 32 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	98,30	98,30
155 F01.5.10.106.l	[015106l] tripolare 40 ÷ 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	134,38	134,38
156 F01.5.10.106.n	[015106n] tetrapolare 10 ÷ 32 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	114,95	114,95
157 F01.5.10.106.o	[015106o] tetrapolare 40 ÷ 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	158,04	158,04
F01.5.10.107	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [015107] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:				
158 F01.5.10.107.b	[015107b] tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	164,42	164,42
159 F01.5.10.107.d	[015107d] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	161,67	161,67
F01.5.10.108	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [015108] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»:				
160 F01.5.10.108.d	[015108d] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	187,56	187,56
F01.5.10.110	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [015110] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»:				
161 F01.5.10.110.d	[015110d] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	146,47	146,47
F01.5.10.111	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [015111] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»:				
162 F01.5.10.111.d	[015111d] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	218,19	218,19
F01.5.10.112	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [015112] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori				
	A RIPORTARE				19.040,32





### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				19.040,32
163 F01.5.10.112.d	magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 1 A, tipo «AS»: [015112d] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	242,26	242,26
F01.5.10.114	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [015114] Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: [015114a] portata 25 A				
164 F01.5.10.114.a	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	70,87	141,74
165 F01.5.10.114.b	[015114b] portata 40 A				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	100,47	200,94
166 F01.5.10.114.c	[015114c] portata 63 A				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	159,53	319,06
F01.5.10.115	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [015115] Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: [015115a] portata 16 A				
167 F01.5.10.115.a	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	95,35	95,35
168 F01.5.10.115.b	[015115b] portata 25 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	112,81	112,81
169 F01.5.10.115.c	[015115c] portata 40 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	154,81	154,81
170 F01.5.10.115.d	[015115d] portata 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	200,07	200,07
F01.5.10	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [015116] Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,01 A, tipo «A», portata 16 A				
171 F01.5.10.116	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	152,53	152,53
F01.5.10.117	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [015117] Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: [015117a] portata 25 A				
172 F01.5.10.117.a	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	137,20	137,20
	A RIPORTARE				20.797,09



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				20.797,09
173 F01.5.10.117.b	[015117b] portata 40 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	156,34	156,34
F01.5.10.118	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE				
	[015118] Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»:				
174 F01.5.10.118.a	[015118a] portata 25 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	130,45	130,45
175 F01.5.10.118.b	[015118b] portata 40 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	148,90	148,90
176 F01.5.10.118.c	[015118c] portata 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	204,60	204,60
177 F01.5.10.118.d	[015118d] portata 80 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	252,13	252,13
F01.5.10.119	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE				
	[015119] Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AS»:				
178 F01.5.10.119.a	[015119a] portata 25 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	150,62	150,62
179 F01.5.10.119.c	[015119c] portata 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	213,07	213,07
F01.5.10.120	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE				
	[015120] Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:				
180 F01.5.10.120.a	[015120a] portata 25 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	167,15	167,15
181 F01.5.10.120.b	[015120b] portata 40 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	174,65	174,65
182 F01.5.10.120.c	[015120c] portata 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	284,01	284,01
F01.5.10.121	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE				
	[015121] Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali,				
	A RIPORTARE				22.679,01



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				22.679,01
183 F01.5.10.121.b	tensione nominale 380 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: [015121b] portata 40 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	156,27	156,27
184 F01.5.10.121.c	[015121c] portata 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	187,40	187,40
F01.5.10.122	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [015122] Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»:				
185 F01.5.10.122.a	[015122a] portata 25 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	213,79	213,79
186 F01.5.10.122.c	[015122c] portata 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	344,85	344,85
F01.5.10.123	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [015123] Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»:				
187 F01.5.10.123.c	[015123c] portata 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	239,29	239,29
F01.5.10.124	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [015124] Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AS»:				
188 F01.5.10.124.a	[015124a] portata 25 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	217,98	217,98
189 F01.5.10.124.b	[015124b] portata 40 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	244,86	244,86
190 F01.5.10.124.c	[015124c] portata 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	300,21	300,21
F01.5.10.125	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [015125] Centralino da incasso in resina, grado di protezione IP 30, completo di scatola da incasso in resina, telaio portapparecchi, pannello frontale e portello trasparente:				
191 F01.5.10.125.a	[015125a] a 8 moduli				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	30,34	30,34
192 F01.5.10.125.b	[015125b] a 12 moduli				
	1		1,000		
	A RIPORTARE				24.657,66



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				24.657,66
	Totale	cad	1,000	43,66	43,66
193 F01.5.10.125.c	[015125c] a 24 moduli				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	74,29	74,29
194 F01.5.10.125.d	[015125d] a 36 moduli				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	102,67	102,67
F01.5.11.126	IMPIANTI ANTINTRUSIONE COMPLETI PER UNITA' ABITATIVE RESIDENZIALI				
	[015126] Impianto antintrusione in edificio residenziale, conforme alla norma CEI 79-2, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, con impianto incassato, realizzato con cavi schermati multipolari rigidi antifiamma, posati in tubazioni flessibili d				
195 F01.5.11.126.a	[015126a] punto rivelatore infrarosso passivo installato ad incasso, led di controllo funzionalità, lente di Fresnel con diversi canali di rivelazione, alimentazione 10 ÷ 15 V in c.c., portata 9 m, inclusi scatola da incasso a 3 posti, supporto e pla				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	144,86	724,30
196 F01.5.11.126.c	[015126c] punto rivelatore da soffitto, involucro in materiale plastico del Ø di 135 mm, conteggio impulsi variabile, lente di Fresnel sferica, copertura 15 m a 360°, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., controllo falsi allarmi, infrarosso passivo con un				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	124,48	248,96
197 F01.5.11.126.d	[015126d] punto rivelatore da soffitto, involucro in materiale plastico del Ø di 135 mm, conteggio impulsi variabile, lente di Fresnel sferica, copertura 15 m a 360°, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., controllo falsi allarmi, doppia tecnologia infraros				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	169,07	338,14
198 F01.5.11.126.e	[015126e] punto rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico delle dimensioni di 125 x 65 x 40 mm, installato a parete o soffitto, tre led di controllo funzionalità, lenti pigmentate per la protezione cont				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	148,48	296,96
199 F01.5.11.126.f	[015126f] punto chiave elettronica digitale a microprocessore, universale				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	173,33	173,33
200 F01.5.11.126.g	[015126g] punto avvisatore interno, con sirena elettronica, 110 dB, alimentazione 12 V, in contenitore plastico				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	80,28	160,56
201 F01.5.11.126.h	[015126h] punto avvisatore esterno, con sirena elettronica, autoalimentata ed autoprotetta, con batteria 12 V / 2 Ah, con lampeggiatore e coperchio in acciaio inox				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	292,24	584,48
202 F01.5.11.126.i	[015126i] centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme, relè di comando per dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alime				
	1		1,000		
	A RIPORTARE				27.361,35



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				27.361,35
	Totale	cad	1,000	461,88	461,88
203 F01.5.11.126.j	[015126j] centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando a				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	696,07	696,07
204 F01.5.11.126.l	[015126l] modulo espansione centrale a 4 zone				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	158,54	158,54
F01.5.12	IMPIANTI ANTINTRUSIONE VIA BUS PER UNITA' ABITATIVE RESIDENZIALI				
205 F01.5.12.130	[015130] Punto sirena elettronica da esterno, collegamento diretto alla linea BUS, alimentazione 20-30 V c.c., autoalimentata e autoprotetta contro manomissione, schiuma e fiamme, potenza sonora di 100 dB a 3 m, lampeggiatore al tungsteno, batteria 1				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	319,54	319,54
206 F01.5.12.133	[015133] Punto combinatore telefonico per rete GSM, 2 canali di ingresso, sintesi vocale, invio e ricezione SMS, in contenitore modulare per barra DIN35 mm con portello trasparente, collegamento diretto alla linea BUS, alimentazione 230 V - 50 Hz, pe				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	604,90	604,90
F01.5.13	IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA VIA BUS				
207 F01.5.13.137	[015137] Amplificatore stereo 2 uscite per diffusori sonori 10 + 10 W RMS, alimentazione 230 V c.a., terminatore di linea incorporato, in contenitore da incasso modulare per scatola a 6 posti, compresa l'attivazione dell'impianto, con esclusione di				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	262,59	262,59
208 F01.5.13.142	[015142] Diffusore passivo sonoro, potenza sonora 10 W RMS, in contenitore da incasso modulare grado di protezione IP 20, compresa l'attivazione dell'impianto, con esclusione di supporto e scatola				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	69,02	138,04
F02.5.01.019	CAVI				
	[025019] Cavo TRIPOLARE flessibile isolato con gomma FG16(O)M16 tensione nominale 0,6/1 kV conforme CEI 20-13, CEI 20-38 UNEL 35322 - 35328 - 35016 EN 50575:2014 - EN575/A1:2016				
209 F02.5.01.019.a	[025019a] sezione 1,5 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	4,34	21,70
210 F02.5.01.019.b	[025019b] sezione 2,5 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	5,36	26,80
211 F02.5.01.019.c	[025019c] sezione 4 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	6,68	33,40
212 F02.5.01.019.d	[025019d] sezione 6 mmq				
	5		5,000		
	A RIPORTARE				30.125,36



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				
	Totale	m	5,000	8,11	30.125,36 40,55
213 F02.5.01.019.e	[025019e] sezione 10 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	13,25	66,25
214 F02.5.01.019.g	[025019g] sezione 25 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	25,97	129,85
F02.5.01.020	CAVI				
	[025020] Cavo QUADRIPOLORE flessibile isolato con gomma FG16(O) M16 tensione nominale 0,6/1 kV conforme CEI 20-13, CEI 20-38 UNEL 35322 - 35328 - 35016 EN 50575:2014 - EN575/A1:2016				
215 F02.5.01.020.a	[025020a] sezione 4 x 1,5 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	4,99	24,95
216 F02.5.01.020.b	[025020b] sezione 4 x 2,5 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	6,22	31,10
217 F02.5.01.020.c	[025020c] sezione 4 x 4 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	7,95	39,75
218 F02.5.01.020.d	[025020d] sezione 4 x 6 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	10,27	51,35
219 F02.5.01.020.e	[025020e] sezione 4 x 10 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	15,86	79,30
220 F02.5.01.020.f	[025020f] sezione 4 x 16 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	21,81	109,05
221 F02.5.01.020.g	[025020g] sezione 4 x 25 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	32,11	160,55
F02.5.01.021	CAVI				
	[025021] Cavo PENTAPOLARE flessibile isolato con gomma FG16(O)M16 tensione nominale 0,6/1 kV conforme CEI 20-13, CEI 20-38 UNEL 35322 - 35328 - 35016 EN 50575:2014 - EN575/A1:2016				
222 F02.5.01.021.a	[025021a] sezione 1,5 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	5,82	29,10
223 F02.5.01.021.b	[025021b] sezione 2,5 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	7,35	36,75
	A RIPORTARE				30.883,36



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				30.883,36
224 F02.5.01.021.c	[025021c] sezione 4 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	9,40	47,00
F02.5.01.025	CAVI				
	[025025] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, schermatura in treccia di rame rosso, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio confor				
225 F02.5.01.025.c	[025025c] sezione 4 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	9,50	47,50
226 F02.5.01.025.d	[025025d] sezione 6 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	12,32	61,60
227 F02.5.01.025.e	[025025e] sezione 10 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	18,89	94,45
228 F02.5.01.025.f	[025025f] sezione 16 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	26,28	131,40
F02.5.01.026	CAVI				
	[025026] Cavo UNIPOLARE flessibile isolato con gomma FG16(O)R16 tensione nominale 0,6/1 kV conforme CEI 20-13, CEI UNEL 35318 - 35322 - 35016 EN 50575:2014 - EN575/A1:2016				
229 F02.5.01.026.a	[025026a] sezione 10 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	5,00	25,00
230 F02.5.01.026.b	[025026b] sezione 16 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	6,30	31,50
231 F02.5.01.026.c	[025026c] sezione 25 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	6,46	32,30
232 F02.5.01.026.d	[025026d] sezione 35 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	8,08	40,40
F02.5.01.027	CAVI				
	[025027] Cavo BIPOLARE flessibile isolato con gomma FG16(O)R16 tensione nominale 0,6/1 kV conforme CEI 20-13, CEI UNEL 35318 - 35322 - 35016 EN 50575:2014 - EN575/A1:2016				
233 F02.5.01.027.a	[025027a] sezione 1,5 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	2,64	13,20
234 F02.5.01.027.c	[025027c] sezione 4 mmq				
	A RIPORTARE				31.407,71



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				31.407,71
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	4,03	20,15
235 F02.5.01.027.d	[025027d] sezione 6 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	4,95	24,75
236 F02.5.01.027.e	[025027e] sezione 10 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	7,55	37,75
237 F02.5.01.027.f	[025027f] sezione 16 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	10,04	50,20
238 F02.5.01.027.g	[025027g] sezione 25 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	13,73	68,65
F02.5.01.028	CAVI				
	[025028]Cavo TRIPOLARE flessibile isolato con gomma FG16(O)R16 tensione nominale 0,6/1 kV conforme CEI 20-13, CEI UNEL 35318 - 35322 - 35016 EN 50575:2014 - EN575/A1:2016				
239 F02.5.01.028.a	[025028a] sezione 1,5 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	3,16	31,60
240 F02.5.01.028.b	[025028b] sezione 2,5 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	3,90	39,00
241 F02.5.01.028.c	[025028c] sezione 4 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	4,91	49,10
242 F02.5.01.028.d	[025028d] sezione 6 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	6,08	60,80
243 F02.5.01.028.e	[025028e] sezione 10 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	9,64	96,40
244 F02.5.01.028.f	[025028f] sezione 16 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	13,03	130,30
245 F02.5.01.028.g	[025028g] sezione 25 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	18,42	184,20
246 F02.5.01.028.h	[025028h] sezione 35 mmq				
	A RIPORTARE				32.200,61





### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				32.200,61
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	23,88	238,80
F02.5.01.029	CAVI				
	[025029] Cavo QUADRIPOLORE flessibile isolato con gomma FG16(O) R16 tensione nominale 0,6/1 kV conforme CEI 20-13, CEI UNEL 35318 - 35322 - 35016 EN 50575:2014 - EN575/A1:2016				
247	[025029a] sezione 1,5 mmq				
F02.5.01.029.a	10		10,000		
	Totale	m	10,000	3,75	37,50
248	[025029b] sezione 2,5 mmq				
F02.5.01.029.b	5		5,000		
	Totale	m	5,000	4,68	23,40
249	[025029c] sezione 4 mmq				
F02.5.01.029.c	5		5,000		
	Totale	m	5,000	5,90	29,50
250	[025029d] sezione 6 mmq				
F02.5.01.029.d	5		5,000		
	Totale	m	5,000	7,64	38,20
251	[025029e] sezione 10 mmq				
F02.5.01.029.e	5		5,000		
	Totale	m	5,000	12,07	60,35
252	[025029f] sezione 16 mmq				
F02.5.01.029.f	5		5,000		
	Totale	m	5,000	16,30	81,50
253	[025029g] sezione 25 mmq				
F02.5.01.029.g	5		5,000		
	Totale	m	5,000	23,04	115,20
F02.5.01.033	CAVI				
	[025033] Cavo flessibile FTG10M1 conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante				
254	[025033b] sezione 2,5 mmq				
F02.5.01.033.b	10		10,000		
	Totale	cad	10,000	2,14	21,40
255	[025033d] sezione 6 mmq				
F02.5.01.033.d	10		10,000		
	Totale	cad	10,000	3,17	31,70
256	[025033e] sezione 10 mmq				
F02.5.01.033.e	10		10,000		
	Totale	cad	10,000	4,58	45,80
257	[025033f] sezione 16 mmq				
F02.5.01.033.f	10		10,000		
	A RIPORTARE				32.923,96



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				32.923,96
	Totale	cad	10,000	6,33	63,30
258 F02.5.01.033.g	[025033g] sezione 25 mmq				
	10		10,000		
	Totale	cad	10,000	8,40	84,00
F02.5.01.034	CAVI				
	[025034] Cavo flessibile FTG100M1 conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante				
259 F02.5.01.034.a	[025034a] BIPOLARE sezione 1,5 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	3,58	35,80
260 F02.5.01.034.b	[025034b] sezione 2,5 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	4,51	45,10
261 F02.5.01.034.d	[025034d] sezione 6 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	6,46	64,60
262 F02.5.01.034.e	[025034e] sezione 10 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	9,41	47,05
263 F02.5.01.034.f	[025034f] sezione 16 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	13,83	69,15
264 F02.5.01.034.g	[025034g] sezione 25 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	18,55	92,75
265 F02.5.01.034.h	[025034h] sezione 35 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	22,49	112,45
F02.5.01.035	CAVI				
	[025035] Cavo flessibile FTG100M1 conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante				
266 F02.5.01.035.a	[025035a] TRIPOLARE sezione 1,5 mmq				
	12		12,000		
	Totale	m	12,000	4,37	52,44
267 F02.5.01.035.b	[025035b] sezione 2,5 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	5,48	54,80
268 F02.5.01.035.d	[025035d] sezione 6 mmq				
	10		10,000		
	A RIPORTARE				33.645,40



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				33.645,40
	Totale	m	10,000	7,91	79,10
269 F02.5.01.035.e	[025035e] sezione 10 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	11,88	118,80
270 F02.5.01.035.f	[025035f] sezione 16 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	17,05	170,50
271 F02.5.01.035.g	[025035g] sezione 25 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	24,43	122,15
F02.5.01.036	CAVI [025036] Cavo flessibile FTG100M1 conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante				
272 F02.5.01.036.a	[025036a] TETRAPOALRE sezione 1,5 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	5,31	53,10
273 F02.5.01.036.b	[025036b] sezione 2,5 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	6,04	60,40
274 F02.5.01.036.c	[025036c] sezione 4 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	7,84	78,40
275 F02.5.01.036.d	[025036d] sezione 6 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	9,63	48,15
276 F02.5.01.036.e	[025036e] sezione 10 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	15,20	76,00
277 F02.5.01.036.f	[025036f] sezione 16 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	21,12	105,60
278 F02.5.01.036.g	[025036g] sezione 25 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	22,24	111,20
F02.5.01.037	CAVI [025037] Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante				
279 F02.5.01.037.a	[025037a] PENTAPOLARE sezione 1,5 mmq				
	10		10,000		
	A RIPORTARE				34.668,80



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				34.668,80
	Totale	m	10,000	6,30	63,00
280 F02.5.01.037.c	[025037c] sezione 4 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	9,48	47,40
281 F02.5.01.037.d	[025037d] sezione 6 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	11,94	59,70
282 F02.5.01.037.e	[025037e] sezione 10 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	17,88	89,40
283 F02.5.01.037.g	[025037g] sezione 25 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	37,92	189,60
F02.5.01.038	CAVI				
	[025038] Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con miscela elastomerica reticolata con guaina di speciale miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante				
284 F02.5.01.038.d	[025038d] 16 conduttori				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	14,35	14,35
F02.5.01.040	CAVI				
	[025040] Cavo flessibile H07-RN-F conforme CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: unipolare:				
285 F02.5.01.040.a	[025040a] sezione 1,5 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	1,82	18,20
286 F02.5.01.040.c	[025040c] sezione 4 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	2,94	29,40
287 F02.5.01.040.e	[025040e] sezione 10 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	4,90	49,00
288 F02.5.01.040.f	[025040f] sezione 16 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	6,44	64,40
289 F02.5.01.040.g	[025040g] sezione 25 mmq				
	1		1,000		
	Totale	m	1,000	8,72	8,72
290 F02.5.01.040.h	[025040h] sezione 35 mmq				
	1		1,000		
	Totale	m	1,000	11,01	11,01
	A RIPORTARE				35.312,98



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				35.312,98
F02.5.01.041	CAVI				
291	[025041] Cavo flessibile H07-RN-F conforme CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: bipolare:				
F02.5.01.041.b	[025041b] sezione 1,5 mmq				
	50		50,000		
	Totale	m	50,000	3,30	165,00
292	[025041c] sezione 2,5 mmq				
F02.5.01.041.c					
	50		50,000		
	Totale	m	50,000	4,11	205,50
293	[025041d] sezione 4 mmq				
F02.5.01.041.d					
	50		50,000		
	Totale	m	50,000	5,20	260,00
294	[025041e] sezione 6 mmq				
F02.5.01.041.e					
	50		50,000		
	Totale	m	50,000	6,52	326,00
295	[025041f] sezione 10 mmq				
F02.5.01.041.f					
	50		50,000		
	Totale	m	50,000	9,90	495,00
296	[025041g] sezione 16 mmq				
F02.5.01.041.g					
	50		50,000		
	Totale	m	50,000	12,81	640,50
297	[025041h] sezione 25 mmq				
F02.5.01.041.h					
	50		50,000		
	Totale	m	50,000	17,45	872,50
F02.5.01.042	CAVI				
	[025042] Cavo flessibile H07-RN-F conforme CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: tripolare:				
298	[025042b] sezione 1,5 mmq				
F02.5.01.042.b					
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	3,95	39,50
299	[025042c] sezione 2,5 mmq				
F02.5.01.042.c					
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	4,91	49,10
300	[025042d] sezione 4 mmq				
F02.5.01.042.d					
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	6,31	63,10
301	[025042e] sezione 6 mmq				
F02.5.01.042.e					
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	7,96	79,60
302	[025042f] sezione 10 mmq				
F02.5.01.042.f					
	10		10,000		
	A RIPORTARE				38.508,78



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				38.508,78
	Totale	m	10,000	12,57	125,70
303 F02.5.01.042.g	[025042g] sezione 16 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	16,19	161,90
304 F02.5.01.042.h	[025042h] sezione 25 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	22,79	227,90
F02.5.01.043	CAVI				
	[025043] Cavo flessibile H07-RN-F conforme CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: tetrapolare:				
305 F02.5.01.043.b	[025043b] sezione 1,5 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	4,58	45,80
306 F02.5.01.043.d	[025043d] sezione 4 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	7,63	76,30
307 F02.5.01.043.g	[025043g] sezione 16 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	20,60	206,00
308 F02.5.01.043.h	[025043h] sezione 25 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	29,45	147,25
F02.5.01.044	CAVI				
	[025044] Cavo flessibile H07-RN-F conforme CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: pentapolare:				
309 F02.5.01.044.b	[025044b] sezione 1,5 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	5,17	51,70
310 F02.5.01.044.c	[025044c] sezione 2,5 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	6,72	67,20
311 F02.5.01.044.d	[025044d] sezione 4 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	9,38	93,80
312 F02.5.01.044.e	[025044e] sezione 6 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	12,28	122,80
313 F02.5.01.044.f	[025044f] sezione 10 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	18,17	181,70
314	[025044g] sezione 16 mmq				
	A RIPORTARE				40.016,83



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				40.016,83
F02.5.01.044.g	10		10,000		
	Totale	m	10,000	25,60	256,00
315 F02.5.01.044.h	[025044h] sezione 25 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	35,02	350,20
F02.5.01.046	CAVI [025046] Cavo flessibile FROHH2R, isolato in pvc con guaina di pvc, schermato con nastro di alluminio/poliestere e treccia di rame, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 0,75 mmq, tensione d'esercizio 300/300 V:				
316 F02.5.01.046.a	[025046a] bipolare				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	1,93	9,65
317 F02.5.01.046.b	[025046b] tripolare				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	2,18	10,90
F02.5.01.047	CAVI [025047] Cavo flessibile FROHH2R, isolato in pvc con guaina di pvc, schermato con nastro di alluminio/poliestere e treccia di rame, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 1 mmq, tensione d'esercizio 300/500 V:				
318 F02.5.01.047.a	[025047a] bipolare				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	2,35	23,50
319 F02.5.01.047.b	[025047b] tripolare				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	2,91	29,10
320 F02.5.01.047.c	[025047c] tetrapolare				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	3,47	34,70
F02.5.01.048	CAVI [025048] Cavo flessibile FROHH2R, isolato in pvc con guaina di pvc, schermato con nastro di alluminio/poliestere e treccia di rame, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 1,5 mmq, tensione d'esercizio 450/750 V:				
321 F02.5.01.048.a	[025048a] bipolare				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	2,83	28,30
322 F02.5.01.048.b	[025048b] tripolare				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	3,46	34,60
F02.5.01.049	CAVI [025049] Cavo flessibile FROHH2R, isolato in pvc con guaina di pvc, schermato con nastro di alluminio/poliestere e treccia di rame, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq, tensione d'esercizio 450/750 V:				
323 F02.5.01.049.a	[025049a] bipolare				
	A RIPORTARE				40.793,78



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				40.793,78
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	3,68	36,80
324 F02.5.01.049.b	[025049b] tripolare				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	4,49	44,90
325 F02.5.01.049.c	[025049c] tetrapolare				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	5,41	54,10
326 F02.5.01.049.d	[025049d] pentapolare				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	6,34	63,40
F02.5.03.056	CAVI AD ISOLAMENTO MINERALE [025056] Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 300/500 V serie leggera, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI				
327 F02.5.03.056.j	[025056j] 4 x 2,5 mmq				
	1		1,000		
	Totale	m	1,000	24,51	24,51
F02.5.05.090	CANALI PORTACAVI IN PVC [025090] Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:				
328 F02.5.05.090.a	[025090a] 60 x 40 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	14,95	74,75
329 F02.5.05.090.b	[025090b] 80 x 40 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	20,54	102,70
330 F02.5.05.090.d	[025090d] 120 x 40 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	29,30	146,50
331 F02.5.05.090.e	[025090e] 60 x 60 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	17,63	88,15
332 F02.5.05.090.k	[025090k] 250 x 60 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	65,75	328,75
F02.5.05.091	CANALI PORTACAVI IN PVC [025091] Canale in pvc rigido autoestinguente stabilizzato senza piombo, completo di coperchio e traverse reggicavo:				
333 F02.5.05.091.a	[025091a] sezione 60 x 110 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	26,78	133,90
334	[025091b] sezione 60 x 60 mm				
	A RIPORTARE				41.892,24





### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				41.892,24
F02.5.05.091.b	5		5,000		
	Totale	m	5,000	24,30	121,50
335 F02.5.05.091.c	[025091c] sezione 90 x 60 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	26,80	134,00
F02.5.05.095	CANALI PORTACAVI IN PVC				
336 F02.5.05.095.a	[025095] Coperchio per canali in pvc ad uso industriale, di larghezza: [025095a] 60 mm				
	1		1,000		
	Totale	m	1,000	4,01	4,01
F02.5.06.099	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO				
337 F02.5.06.099.a	[025099] Scatole di derivazione in pvc, per installazione sotto pavimento: [025099a] dimensioni 155 x 155 mm, altezza 90 mm, incluso tappo di chiusura				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	29,50	29,50
338 F02.5.06.099.b	[025099b] ispezionabile, dimensioni 155 x 155 mm, con rialzo metallico per installazione a filo pavimento, incluso coperchio				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	61,63	61,63
F02.5.06	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO				
339 F02.5.06.101	[025101] Torretta porta apparecchi a pavimento, in resina con resistenza all'urto pari a 6 Joule, predisposta per l'installazione di supporto a 3 posti per dispositivi civili componibili				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	37,52	37,52
F02.5.07.105	TUBI IN MATERIALE PLASTICO				
340 F02.5.07.105.b	[025105] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: [025105b] 20 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	4,33	21,65
341 F02.5.07.105.d	[025105d] 32 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	6,19	30,95
F02.5.07.106	TUBI IN MATERIALE PLASTICO				
342 F02.5.07.106.b	[025106] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissagg [025106b] 20 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	6,06	30,30
343 F02.5.07.106.c	[025106c] 25 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	6,94	34,70
344	[025106d] 32 mm				
	A RIPORTARE				42.398,00



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				42.398,00
F02.5.07.106.d	5		5,000		
	Totale	m	5,000	8,95	44,75
F02.5.07.107	TUBI IN MATERIALE PLASTICO [025107] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissagg				
345 F02.5.07.107.b	[025107b] 20 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	7,18	35,90
346 F02.5.07.107.c	[025107c] 25 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	8,32	41,60
347 F02.5.07.107.d	[025107d] 32 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	9,89	49,45
F02.5.07.108	TUBI IN MATERIALE PLASTICO [025108] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissa				
348 F02.5.07.108.a	[025108a] 16 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	6,90	34,50
349 F02.5.07.108.b	[025108b] 20 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	7,46	37,30
350 F02.5.07.108.c	[025108c] 25 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	8,60	43,00
F02.5.07.109	TUBI IN MATERIALE PLASTICO [025109] 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 fissa				
351 F02.5.07.109.a	[025109a] 16 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	8,27	41,35
352 F02.5.07.109.b	[025109b] 20 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	9,06	45,30
353 F02.5.07.109.c	[025109c] 25 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	10,56	52,80
354	[025109d] 32 mm				
	A RIPORTARE				42.823,95



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F02.5.07.109.d	RIPORTO				42.823,95
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	13,14	65,70
F02.5.07.110	TUBI IN MATERIALE PLASTICO				
	[025110] Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di:				
355	[025110a] 16 mm				
F02.5.07.110.a	5		5,000		
	Totale	m	5,000	2,73	13,65
356	[025110b] 20 mm				
F02.5.07.110.b	5		5,000		
	Totale	m	5,000	3,53	17,65
357	[025110c] 25 mm				
F02.5.07.110.c	5		5,000		
	Totale	m	5,000	3,98	19,90
358	[025110d] 32 mm				
F02.5.07.110.d	5		5,000		
	Totale	m	5,000	4,68	23,40
359	[025110e] 40 mm				
F02.5.07.110.e	5		5,000		
	Totale	m	5,000	5,46	27,30
F02.5.07.111	TUBI IN MATERIALE PLASTICO				
	[025111] 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				
360	[025111d] 32 mm				
F02.5.07.111.d	1		1,000		
	Totale	m	1,000	16,94	16,94
361	[025111e] 40 mm				
F02.5.07.111.e	1		1,000		
	Totale	m	1,000	21,02	21,02
362	[025111f] 50 mm				
F02.5.07.111.f	1		1,000		
	Totale	m	1,000	25,53	25,53
F02.5.07.112	TUBI IN MATERIALE PLASTICO				
	[025112] 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				
363	[025112a] 16 mm				
F02.5.07.112.a	5		5,000		
	Totale	m	5,000	12,23	61,15
364	[025112b] 20 mm				
F02.5.07.112.b					
	A RIPORTARE				43.116,19



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				43.116,19
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	13,56	135,60
365 F02.5.07.112.c	[025112c] 25 mm				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	16,61	166,10
366 F02.5.07.112.d	[025112d] 32 mm				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	20,22	202,20
367 F02.5.07.112.e	[025112e] 40 mm				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	25,74	257,40
368 F02.5.07.112.f	[025112f] 50 mm				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	29,46	294,60
F02.5.07.113	TUBI IN MATERIALE PLASTICO				
	[025113] Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di:				
369 F02.5.07.113.b	[025113b] 20 mm				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	3,78	37,80
370 F02.5.07.113.d	[025113d] 32 mm				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	4,98	49,80
371 F02.5.07.113.e	[025113e] 40 mm				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	5,91	59,10
372 F02.5.07.113.f	[025113f] 50 mm				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	8,20	82,00
F02.5.07.114	TUBI IN MATERIALE PLASTICO				
	[025114] Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti ordinari, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissata su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggi inclusi, del Ø nominale di:				
373 F02.5.07.114.a	[025114a] 10 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	7,41	37,05
374 F02.5.07.114.c	[025114c] 16 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	7,74	38,70
375 F02.5.07.114.e	[025114e] 25 mm				
	5		5,000		
	A RIPORTARE				44.476,54



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				44.476,54
	Totale	m	5,000	9,84	49,20
376 F02.5.07.114.f	[025114f] 32 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	12,15	60,75
F02.5.08.116	CAVIDOTTI				
	[025116] Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resist				
377 F02.5.08.116.a	[025116a] 40 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	3,68	18,40
378 F02.5.08.116.b	[025116b] 50 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	4,36	21,80
379 F02.5.08.116.e	[025116e] 90 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	7,34	36,70
380 F02.5.08.116.g	[025116g] 125 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	11,30	56,50
381 F02.5.08.116.h	[025116h] 160 mm				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	16,62	83,10
F02.5.08.117	CAVIDOTTI				
	[025117] Cavidotto rigido in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, escluse tutte				
382 F02.5.08.117.a	[025117a] 110 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	9,32	46,60
383 F02.5.08.117.b	[025117b] 125 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	10,58	52,90
384 F02.5.08.117.c	[025117c] 160 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	13,72	68,60
385 F02.5.08.117.e	[025117e] 110 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	10,57	52,85
386 F02.5.08.117.g	[025117g] 160 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N				
	5		5,000		
	A RIPORTARE				45.023,94



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				45.023,94
	Totale	m	5,000	15,59	77,95
387 F02.5.08.117.h	[025117h] 200 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	21,21	106,05
F02.5.08.118	CAVIDOTTI				
	[025118] Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con esclusione delle opere di scavo e rinfianco, dimensioni nominali:				
388 F02.5.08.118.a	[025118a] 20 x 20 x 20 cm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	23,01	23,01
389 F02.5.08.118.b	[025118b] 30 x 30 x 30 cm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	34,56	34,56
390 F02.5.08.118.c	[025118c] 40 x 40 x 40 cm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	51,72	51,72
F02.5.09.120	CASSETTE DI DERIVAZIONE				
	[025120] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm:				
391 F02.5.09.120.a	[025120a] 90 x 90 x 45				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	14,98	14,98
392 F02.5.09.120.c	[025120c] 120 x 95 x 70				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	19,49	19,49
393 F02.5.09.120.f	[025120f] 200 x 150 x 70				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	30,30	30,30
F02.5.09.123	CASSETTE DI DERIVAZIONE				
	[025123] 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				
394 F02.5.09.123.e	[025123e] 120 x 80 x 50				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	32,90	32,90
F02.5.09.125	CASSETTE DI DERIVAZIONE				
	[025125] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm:				
395 F02.5.09.125.a	[025125a] 100 x 100 x 50				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	46,54	46,54
396	[025125f] 300 x 220 x 120, con apertura a cerniera				
	A RIPORTARE				45.461,44



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				45.461,44
F02.5.09.125.f	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	110,68	110,68
397 F02.5.09.125.j	[025125j] 120 x 80 x 120				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	55,84	55,84
398 F02.5.09.125.m	[025125m] 240 x 190 x 160, con apertura a cerniera				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	104,18	104,18
F02.5.13.172	ALLACCIAMENTI [025172] Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m:				
399 F02.5.13.172.a	[025172a] sezione conduttori da 1,5 a 4mmq				
	1		1,000		
	Totale	m	1,000	25,56	25,56
F02.5.13.173	ALLACCIAMENTI [025173] Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle est				
400 F02.5.13.173.a	[025173a] sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq				
	1		1,000		
	Totale	m	1,000	31,99	31,99
401 F02.5.13.173.b	[025173b] sezione conduttori da 6 a 16 mmq				
	1		1,000		
	Totale	m	1,000	49,79	49,79
F02.5.13.174	ALLACCIAMENTI [025174] Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo multipolare isolato in EPR a bassissima emissione di fumi e gas tossici, in tubo portacavi flessibile in acciaio inox a parete continua, a spire parallel				
402 F02.5.13.174.a	[025174a] sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq				
	1		1,000		
	Totale	m	1,000	88,72	88,72
F03.5.01.001	APPARECCHI DI COMANDO [035001] Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, con maniglia blocco porta, tensione d'esercizio 400 V c.a.: corrente di breve durata per 1 sec pari a 5 kA:				
403 F03.5.01.001.a	[035001a] tripolare, portata 32 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	70,31	70,31
404 F03.5.01.001.c	[035001c] tripolare, portata 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	81,36	81,36
405 F03.5.01.001.e	[035001e] tripolare, portata 100 A				
	1		1,000		
	A RIPORTARE				46.079,87



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				46.079,87
	Totale	cad	1,000	91,85	91,85
F03.5.01.006	APPARECCHI DI COMANDO				
	[035006] Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, con maniglia blocco porta, tensione d'esercizio 400 V c.a.: corrente di breve durata per 1 sec pari a 50 kA:				
406	[035006a] tripolare, portata 800 A				
F03.5.01.006.a	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	447,84	447,84
F03.5.01.015	APPARECCHI DI COMANDO				
	[035015] Commutatore da quadro:				
407	[035015a] unipolare da 16 A				
F03.5.01.015.a	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	46,31	46,31
408	[035015b] bipolare da 16 A				
F03.5.01.015.b	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	55,04	55,04
409	[035015c] bipolare da 25 A				
F03.5.01.015.c	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	60,74	60,74
410	[035015h] tripolare da 63 A				
F03.5.01.015.h	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	137,16	137,16
411	[035015i] tetrapolare da 63 A				
F03.5.01.015.i	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	164,96	164,96
F03.5.01.025	APPARECCHI DI COMANDO				
	[035025] Interruttori rotativi stagni, da parete, in contenitore in materiale termoisolante, grado di protezione IP 65: con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili:				
412	[035025b] 2 x 40 A				
F03.5.01.025.b	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	166,08	166,08
F03.5.02.029	PRESE CEE E ACCESSORI				
	[035029] Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A: resistenza al «filo incandescente» 850 °C, diritta:				
413	[035029a] 2p + T, 16 A 220 ÷ 250 V				
F03.5.02.029.a	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	16,28	16,28
414	[035029c] 3p + T, 16 A 500 V				
F03.5.02.029.c	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	22,74	22,74
415	[035029d] 3p + T, 32 A 380 ÷ 415 V				
F03.5.02.029.d	1		1,000		
	A RIPORTARE				47.313,84





### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				47.313,84
	Totale	cad	1,000	24,97	24,97
416 F03.5.02.029.f	[035029f] 3p + T, 63 A 380 ÷ 415 V				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	58,74	58,74
F03.5.02.030	PRESE CEE E ACCESSORI				
	[035030] Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A: resistenza al «filo incandescente» 850 °C, inclinata:				
417 F03.5.02.030.c	[035030c] 2p + T, 32 A 220 ÷ 250 V				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	25,45	25,45
418 F03.5.02.030.l	[035030l] 3p + T, 63 A 380 ÷ 415 V				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	73,80	73,80
F03.5.02.035	PRESE CEE E ACCESSORI				
	[035035] 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:				
419 F03.5.02.035.a	[035035a] 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	40,20	40,20
420 F03.5.02.035.b	[035035b] 2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	50,60	50,60
F03.5.02.039	PRESE CEE E ACCESSORI				
	[035039] Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero, resistenza al «filo incandescente» 850 °C, grado di protezione IP 65:				
421 F03.5.02.039.a	[035039a] 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	116,68	116,68
422 F03.5.02.039.b	[035039b] 2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	139,84	139,84
423 F03.5.02.039.d	[035039d] 2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	228,64	228,64
424 F03.5.02.039.e	[035039e] 2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	298,62	298,62
425 F03.5.02.039.f	[035039f] 2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	327,19	327,19
	A RIPORTARE				48.673,60



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				48.673,60
F03.5.02.042	PRESE CEE E ACCESSORI				
426	[035042] Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al «filo incandescente» 850 °C, grado di protezione IP 67:				
F03.5.02.042.q	[035042q] 3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	69,54	69,54
F03.5.03.044	QUADRI MODULARI PER PRESE CEE				
427	[035044] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 66, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro:				
F03.5.03.044.c	[035044c] larghezza 10 moduli, 4 alloggiamenti per prese CEE				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	58,47	58,47
F03.5.03.046	QUADRI MODULARI PER PRESE CEE				
428	[035046] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro con interruttore				
F03.5.03.046.d	[035046d] larghezza 22 moduli, 4 alloggiamenti per prese CEE				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	100,97	100,97
F03.5.04.048	SPINE CEE				
429	[035048] 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	[035048a] 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	7,94	7,94
430	[035048b] 2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V				
F03.5.04.048.b					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	9,89	9,89
431	[035048c] 2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V				
F03.5.04.048.c					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	11,16	11,16
432	[035048d] 2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V				
F03.5.04.048.d					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	14,48	14,48
433	[035048j] 3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V				
F03.5.04.048.j					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	15,49	15,49
F03.5.04.050	SPINE CEE				
434	[035050] Spina CEE fissa da quadro in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44:				
F03.5.04.050.a	[035050a] 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	15,00	15,00
	A RIPORTARE				48.976,54



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				48.976,54
435 F03.5.04.050.b	[035050b] 2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	16,97	16,97
436 F03.5.04.050.f	[035050f] 3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	23,52	23,52
437 F03.5.04.050.i	[035050i] 3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	22,96	22,96
F03.5.04.051	SPINE CEE [035051] Spina CEE fissa da quadro in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67:				
438 F03.5.04.051.a	[035051a] 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	18,21	18,21
439 F03.5.04.051.j	[035051j] 3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	23,96	23,96
F03.5.05.052	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035052] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2):				
440 F03.5.05.052.g	[035052g] bipolare 6 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	84,01	84,01
441 F03.5.05.052.i	[035052i] bipolare 40 ÷ 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	97,74	97,74
442 F03.5.05.052.n	[035052n] tripolare 10 ÷ 32 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	111,98	111,98
443 F03.5.05.052.o	[035052o] tripolare 40 ÷ 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	147,74	147,74
444 F03.5.05.052.t	[035052t] tetrapolare 10 ÷ 32 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	138,64	138,64
445 F03.5.05.052.u	[035052u] tetrapolare 40 ÷ 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	185,80	185,80
F03.5.05.057	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI				
	A RIPORTARE				49.848,07



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				49.848,07
446 F03.5.05.057.a	[035057] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: [035057a] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	82,65	82,65
447 F03.5.05.057.b	[035057b] bipolare, per magnetotermici con portata 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	165,05	165,05
F03.5.05.058	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI				
	[035058] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»:				
448 F03.5.05.058.a	[035058a] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	116,01	116,01
449 F03.5.05.058.c	[035058c] tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	227,42	227,42
450 F03.5.05.058.f	[035058f] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	217,02	217,02
F03.5.05.066	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI				
	[035066] Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:				
451 F03.5.05.066.a	[035066a] portata 25 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	70,87	70,87
452 F03.5.05.066.c	[035066c] portata 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	159,53	159,53
F03.5.05.067	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI				
	[035067] Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:				
453 F03.5.05.067.a	[035067a] portata 16 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	95,35	95,35
F03.5.05.077	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI				
	[035077] 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»:				
454 F03.5.05.077.a	[035077a] portata 25 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	131,97	131,97
F03.5.05.083	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI				
	[035083] Interruttore automatico differenziale, serie modulare, tensione				
	A RIPORTARE				51.113,94



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				51.113,94
455 F03.5.05.083.c	nominale 230 V, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione in associazione con dispositivo di protezione pari a 6 kA per interruttore bipolare e 10 kA per tetrapolare, co [035083c] tetrapolare, portata 25 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	468,16	468,16
456 F03.5.05.083.d	[035083d] tetrapolare, portata 40 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	482,57	482,57
457 F03.5.05.083.e	[035083e] tetrapolare, portata 63 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	587,54	587,54
F03.5.05.087	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035087] Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA:				
458 F03.5.05.087.a	[035087a] 1P+N, portata fino a 40 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	170,34	170,34
459 F03.5.05.087.b	[035087b] tetrapolare, portata fino a 32 A				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	330,76	330,76
F03.5.05.088	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035088] Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 6 kA, sensibilità 0,3 A, tetrapolare, portata fino a 32 A:				
460 F03.5.05.088.a	[035088a] tipo «AC» (CEI-EN 61009-1)				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	247,92	247,92
461 F03.5.05.088.b	[035088b] tipo «A» (CEI-EN 61009-1)				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	284,24	284,24
F03.5.09.227	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI [035227] Pulsante componibile ad impulso:				
462 F03.5.09.227.a	[035227a] testa pulsante standard, con ghiera in plastica Ø 22 mm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	9,10	9,10
463 F03.5.09.227.b	[035227b] testa pulsante luminosa, spia tensione di esercizio 230 V, con ghiera in plastica Ø 22 mm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	30,02	30,02
464 F03.5.09.227.c	[035227c] sovrapprezzo per pulsante con ghiera metallica Ø 30 mm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	14,83	14,83
	A RIPORTARE				53.739,42



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				53.739,42
465 F03.5.09.227.d	[035227d] corpo con 1 contatto NO o NC con morsetti a vite serrafilo, tensione di esercizio 230 V, portata 10 A, con ghiera in plastica Ø 22 mm:				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	10,16	10,16
F03.5.09.228	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI				
	[035228] Pulsante a fungo di sicurezza ad aggancio Ø 40 mm, per arresto di emergenza conforme EN ISO 13850, 1 contatto NO ed 1 contatto NC:				
466 F03.5.09.228.a	[035228a] testa pulsante semplice				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	40,47	40,47
F03.5.17.339	QUADRI ELETTRICI				
	[035339] Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche:				
467 F03.5.17.339.a	[035339a] per 12 moduli disposti su una fila				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	117,25	117,25
468 F03.5.17.339.b	[035339b] per 24 moduli disposti su due file				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	167,01	167,01
469 F03.5.17.339.c	[035339c] per 36 moduli disposti su tre file				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	229,06	229,06
F03.5.17.340	QUADRI ELETTRICI				
	[035340] Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65:				
470 F03.5.17.340.a	[035340a] per 4 moduli disposti su una fila				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	31,66	31,66
471 F03.5.17.340.b	[035340b] per 8 moduli disposti su una fila				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	37,07	37,07
472 F03.5.17.340.c	[035340c] per 12 moduli disposti su una fila				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	56,18	56,18
473 F03.5.17.340.d	[035340d] per 24 moduli disposti su due file				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	79,86	79,86
F03.5.17.344	QUADRI ELETTRICI				
	[035344] Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 160 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per apparecchi modulari: con porta trasparente in ve				
474 F03.5.17.344.a	[035344a] 96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 170 mm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	493,59	493,59
F03.5.17.348	QUADRI ELETTRICI				
	A RIPORTARE				55.001,73



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				55.001,73
475 F03.5.17.348.a	[035348] Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature s [035348a] 300 x 220 x 160 mm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	132,87	132,87
476 F03.5.17.348.d	[035348d] 600 x 400 x 250 mm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	325,46	325,46
F03.5.17.351	QUADRI ELETTRICI				
	[035351] Quadro monoblocco da pavimento in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per fissaggio apparecchi scatolati o mo				
477 F03.5.17.351.a	[035351a] 1.700 x 700 x 220 mm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	1.506,66	1.506,66
F04.5.01.001	LAMPADE FLUORESCENTI E REATTORI				
	[045001] Lampade fluorescenti, Ø 26 mm, attacco G13: ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 830/865:				
478 F04.5.01.001.a	[045001a] 15 W, lunghezza 437 mm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	15,84	15,84
479 F04.5.01.001.b	[045001b] 18 W, lunghezza 590 mm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	7,62	7,62
480 F04.5.01.001.c	[045001c] 30 W, lunghezza 894 mm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	16,72	16,72
481 F04.5.01.001.d	[045001d] 36 W, lunghezza 1.200 mm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	8,02	8,02
482 F04.5.01.001.e	[045001e] 58 W, lunghezza 1.500 mm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	8,91	8,91
F04.5.04.050	LAMPADE A IODURI METALLICI E REATTORI				
	[045050] Lampade a ioduri metallici, tipo a bulbo tubolare, luce bianca solare con accenditore separato, attacco E 40:				
483 F04.5.04.050.a	[045050a] 250 W, lumen 17.000				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	56,38	56,38
484 F04.5.04.050.b	[045050b] 400 W, lumen 31.500				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	58,28	58,28
	A RIPORTARE				57.138,49



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				57.138,49
F04.5.06.073	LAMPADE A LED				
	[045073] Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.: a goccia, smerigliata, fascio luminoso 360°, attacco E 27:				
485	[045073a] potenza 5 W, temperatura di colore 2700 o 6400 K, 470 lm				
F04.5.06.073.a					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	6,57	6,57
486	[045073b] potenza 5 W, temperatura di colore 2700 o 6400 K, 810 lm				
F04.5.06.073.b					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	9,97	9,97
487	[045073b] potenza 5 W, temperatura di colore 2700 o 6400 K, 810 lm				
F04.5.06.073.b					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	9,97	9,97
488	[045073b] potenza 5 W, temperatura di colore 2700 o 6400 K, 810 lm				
F04.5.06.073.b					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	9,97	9,97
F04.5.06.079	LAMPADE A LED				
	[045079] Lampada a led, alimentazione 230 V c.a.: a faretto, attacco GU10:				
489	[045079a] potenza 4 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 100°, n. 15 led, 350 lm				
F04.5.06.079.a					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	6,42	6,42
490	[045079b] potenza 4 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 100°, n. 15 led, 380 lm				
F04.5.06.079.b					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	6,42	6,42
491	[045079c] potenza 4 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 45°, n. 1 led, 330 lm, dimmerabile				
F04.5.06.079.c					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	9,08	9,08
492	[045079d] potenza 6 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 120°, n. 15 led, 450 lm				
F04.5.06.079.d					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	8,93	8,93
F04.5.09.095	APPARECCHI ILLUMINANTI				
	[045095] 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				
493	[045095a] 1 x 36 W				
F04.5.09.095.a					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	141,50	141,50
494	[045095b] 2 x 36 W				
F04.5.09.095.b					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	167,64	167,64
495	[045095c] 1 x 58 W				
F04.5.09.095.c					
	1		1,000		
	A RIPORTARE				57.659,71





### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				
	Totale	cad	1,000	144,75	57.659,71 144,75
496 F04.5.09.095.d	[045095d] 2 x 58 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	174,13	174,13
F04.5.16.154	PLAFONIERE STAGNE				
	[045154] Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata per lampade fluorescenti lineari Ø 16 mm, lunghezza 1.600 mm, grado di protezione IP 66, per lampade da:				
497 F04.5.16.154.a	[045154a] 1 x 18 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	98,38	98,38
498 F04.5.16.154.b	[045154b] 2 x 18 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	110,27	110,27
499 F04.5.16.154.c	[045154c] 1 x 36 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	118,92	118,92
500 F04.5.16.154.d	[045154d] 2 x 36 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	143,96	143,96
501 F04.5.16.154.e	[045154e] 1 x 58 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	130,27	130,27
502 F04.5.16.154.f	[045154f] 2 x 58 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	153,52	153,52
F04.5.17.163	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER AMBIENTI USO UFFICIO				
	[045163] 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 el				
503 F04.5.17.163.a	[045163a] 1 x 36 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	101,52	101,52
504 F04.5.17.163.b	[045163b] 1 x 58 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	112,80	112,80
505 F04.5.17.163.c	[045163c] 2 x 18 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	96,66	96,66
506 F04.5.17.163.c	[045163c] 2 x 18 W				
	1		1,000		
	A RIPORTARE				58.996,80



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				
	Totale	cad	1,000	96,66	58.996,80 96,66
507 F04.5.17.163.c	[045163c] 2 x 18 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	96,66	96,66
508 F04.5.17.163.d	[045163d] 2 x 36 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	121,72	121,72
509 F04.5.17.163.d	[045163d] 2 x 36 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	121,72	121,72
510 F04.5.17.163.e	[045163e] 3 x 36 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	189,83	189,83
511 F04.5.17.163.f	[045163f] 4 x 18 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	124,15	124,15
512 F04.5.17.163.f	[045163f] 4 x 18 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	124,15	124,15
513 F04.5.17.163.f	[045163f] 4 x 18 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	124,15	124,15
514 F04.5.17.163.g	[045163g] 4 x 36 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	204,88	204,88
515 F04.5.17.163.g	[045163g] 4 x 36 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	204,88	204,88
F04.5.19.182	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI				
	[045182] 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 sospens				
516 F04.5.19.182.a	[045182a] potenza 250 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	348,65	348,65
F07.5.01.003	CONDUTTORI DI TERRA				
	[075003] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto:				
517 F07.5.01.003.a	[075003a] sezione nominale 6 mmq				
	1		1,000		
	Totale	m	1,000	2,89	2,89
	A RIPORTARE				60.660,48



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				60.660,48
518 F07.5.01.003.a	[075003a] sezione nominale 6 mmq				
	20		20,000		
	Totale	m	20,000	2,89	57,80
519 F07.5.01.003.b	[075003b] sezione nominale 10 mmq				
	1		1,000		
	Totale	m	1,000	3,47	3,47
520 F07.5.01.003.b	[075003b] sezione nominale 10 mmq				
	15		15,000		
	Totale	m	15,000	3,47	52,05
521 F07.5.01.003.c	[075003c] sezione nominale 16 mmq				
	1		1,000		
	Totale	m	1,000	4,24	4,24
522 F07.5.01.003.c	[075003c] sezione nominale 16 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	4,24	42,40
523 F07.5.01.003.d	[075003d] sezione nominale 25 mmq				
	5		5,000		
	Totale	m	5,000	5,47	27,35
524 F07.5.01.003.e	[075003e] sezione nominale 35 mmq				
	1		1,000		
	Totale	m	1,000	6,71	6,71
525 F07.5.01.003.e	[075003e] sezione nominale 35 mmq				
	1		1,000		
	Totale	m	1,000	6,71	6,71
526 F07.5.01.003.f	[075003f] sezione nominale 50 mmq				
	1		1,000		
	Totale	m	1,000	9,06	9,06
527 F07.5.01.003.f	[075003f] sezione nominale 50 mmq				
	1		1,000		
	Totale	m	1,000	9,06	9,06
F07.5.02.019	DISPERSORI				
	[075019] 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 dimensio				
528 F07.5.02.019.a	[075019a] lunghezza 1,5 m				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	96,13	96,13
529 F07.5.02.019.a	[075019a] lunghezza 1,5 m				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	96,13	192,26
	A RIPORTARE				61.167,72



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				61.167,72
F09.5.01.004	IMPIANTI CITO FONICI E VIDEOCITO FONICI				
	[095004] Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per:				
530	[095004a] 1 modulo				
F09.5.01.004.a					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	35,37	35,37
531	[095004a] 1 modulo				
F09.5.01.004.a					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	35,37	35,37
532	[095004b] 2 moduli				
F09.5.01.004.b					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	42,12	42,12
533	[095004b] 2 moduli				
F09.5.01.004.b					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	42,12	42,12
534	[095004c] 3 moduli				
F09.5.01.004.c					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	48,99	48,99
535	[095004c] 3 moduli				
F09.5.01.004.c					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	48,99	48,99
536	[095004d] 4 moduli				
F09.5.01.004.d					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	68,87	68,87
537	[095004d] 4 moduli				
F09.5.01.004.d					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	68,87	68,87
F09.5.01.008	IMPIANTI CITO FONICI E VIDEOCITO FONICI				
	[095008] Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto:				
538	[095008a] per sistemi tradizionali				
F09.5.01.008.a					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	102,65	102,65
539	[095008a] per sistemi tradizionali				
F09.5.01.008.a					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	102,65	102,65
540	[095008b] per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta				
F09.5.01.008.b					
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	207,51	207,51
541	[095008b] per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione				
	A RIPORTARE				61.971,23



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				61.971,23
F09.5.01.008.b	degli utenti e funzione di apriporta				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	207,51	207,51
F09.5.01.009	IMPIANTI CITO FONICI E VIDEOCITO FONICI				
	[095009] Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare installato in posto esterno componibile,				
542	[095009a] per sistemi tradizionali, con sensore CCD 1/4" bianco/nero				
F09.5.01.009.a	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	668,58	668,58
F09.5.01.019	IMPIANTI CITO FONICI E VIDEOCITO FONICI				
	[095019] Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, frontale in alluminio, funzione viva-voce, regolazione del volume, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica:				
543	[095019a] per impianti tradizionali				
F09.5.01.019.a	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	244,82	244,82
544	[095019b] per sistemi BUS				
F09.5.01.019.b	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	355,62	355,62
F09.5.01.021	IMPIANTI CITO FONICI E VIDEOCITO FONICI				
	[095021] Videocitofono interno, per impianti tradizionali, corpo in materiale termoplastico installato a parete, altoparlante mobile, funzione viva-voce, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione				
545	[095021a] schermo bianco-nero 4"				
F09.5.01.021.a	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	268,80	268,80
546	[095021b] schermo a colori 4"				
F09.5.01.021.b	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	313,95	313,95
F09.5.01	IMPIANTI CITO FONICI E VIDEOCITO FONICI				
547	[095026] Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 q				
F09.5.01.026	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	88,57	88,57
F09.5.08.096	CABLAGGIO STRUTTURATO				
	[095096] Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:				
548	[095096a] 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6				
F09.5.08.096.a	1		1,000		
	Totale	m	1,000	1,96	1,96
549	[095096b] 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6				
F09.5.08.096.b	1		1,000		
	Totale	m	1,000	2,00	2,00
550	[095096c] 4 coppie, guaina in pvc, cat. 5				
	A RIPORTARE				64.123,04



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F09.5.08.096.c	RIPORTO				64.123,04
1			1,000		
	Totale	m	1,000	1,56	1,56
551 F09.5.08.096.d	[095096d] 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5				
1			1,000		
	Totale	m	1,000	1,61	1,61
552 F09.5.08.096.e	[095096e] 25 coppie, guaina in pvc, cat. 5				
1			1,000		
	Totale	m	1,000	5,68	5,68
F09.5.08.101	CABLAGGIO STRUTTURATO				
553 F09.5.08.101.a	[095101] Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH: [095101a] 6 fibre non armato				
1			1,000		
	Totale	m	1,000	4,37	4,37
554 F09.5.08.101.b	[095101b] 6 fibre armatura non metallica				
1			1,000		
	Totale	m	1,000	6,48	6,48
555 F09.5.08.101.c	[095101c] 8 fibre				
1			1,000		
	Totale	m	1,000	5,51	5,51
556 F09.5.08.101.d	[095101d] 8 fibre armatura non metallica				
1			1,000		
	Totale	m	1,000	7,64	7,64
557 F09.5.08.101.h	[095101h] 24 fibre armatura non metallica				
1			1,000		
	Totale	m	1,000	17,65	17,65
F09.5.08.103	CABLAGGIO STRUTTURATO				
558 F09.5.08.103.c	[095103] Cavo ottico multimodale OM2 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: [095103c] 12 fibre armatura dielettrica antiriduttore				
1			1,000		
	Totale	m	1,000	4,15	4,15
559 F09.5.08.103.d	[095103d] 24 fibre armatura dielettrica antiriduttore				
1			1,000		
	Totale	m	1,000	5,96	5,96
560 F09.5.08.103.e	[095103e] 4 fibre armatura in acciaio corrugato				
1			1,000		
	Totale	m	1,000	4,16	4,16
561 F09.5.08.103.f	[095103f] 8 fibre armatura in acciaio corrugato				
1			1,000		
	Totale	m	1,000	5,07	5,07
	A RIPORTARE				64.192,88



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				64.192,88
562 F09.5.08.103.g	[095103g] 12 fibre armatura in acciaio corrugato				
	1		1,000		
	Totale	m	1,000	6,00	6,00
563 F09.5.08.103.h	[095103h] 24 fibre armatura in acciaio corrugato				
	1		1,000		
	Totale	m	1,000	8,53	8,53
F09.5.08 564 F09.5.08.108	CABLAGGIO STRUTTURATO [095108] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	7,11	7,11
F09.5.08.109 565 F09.5.08.109.a	CABLAGGIO STRUTTURATO [095109] Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: [095109a] 4 fibre				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	9,20	9,20
566 F09.5.08.109.b	[095109b] 8 fibre				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	9,83	9,83
567 F09.5.08.109.c	[095109c] 12 fibre				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	10,47	10,47
568 F09.5.08.109.d	[095109d] 24 fibre				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	11,42	11,42
F09.5.08.110 569 F09.5.08.110.a	CABLAGGIO STRUTTURATO [095110] Presa modulare per linee ISDN cat. 3, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: [095110a] singola				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	22,16	22,16
570 F09.5.08.110.b	[095110b] doppia				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	26,63	26,63
F09.5.08.123 571 F09.5.08.123.a	CABLAGGIO STRUTTURATO [095123] Quadro da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere a norme CEI EN 60917: [095123a] 600 x 380 mm, altezza 350 mm, capacità 6 unità				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	293,36	293,36
572 F09.5.08.123.b	[095123b] 600 x 380 mm, altezza 600 mm, capacità 12 unità				
	1		1,000		
	A RIPORTARE				64.931,20



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				
	Totale	cad	1,000	333,61	64.931,20 333,61
573 F09.5.08.123.c	[095123c] 600 x 380 mm, altezza 800 mm, capacità 16 unità				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	353,93	353,93
F09.5.08.125	CABLAGGIO STRUTTURATO				
	[095125] Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di:				
574 F09.5.08.125.h	[095125h] 600 x 600 x 750 mm, 15 unità				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	486,05	486,05
F09.5.08	CABLAGGIO STRUTTURATO				
575 F09.5.08.144	[095144] Router in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, 1 porta ADSL/ ADSL2+, 1 porta WAN ADSL e 1 porta LAN 10/100 Mbps fino a 24 Mbps in downstream e a 3,5 Mbps in upstream, supporto i protocolli di connessione PPPoA (RFC 2				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	51,08	51,08
576 F09.5.08.149	[095149] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	27,28	27,28
F14.5.01.001	IMPIANTI A ZONE				
	[145001] Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona,				
577 F14.5.01.001.a	[145001a] a 2 zone di rivelazione				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	708,03	708,03
578 F14.5.01.001.b	[145001b] a 4 zone di rivelazione				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	1.067,75	1.067,75
F14.5.01.002	IMPIANTI A ZONE				
	[145002] Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto:				
579 F14.5.01.002.b	[145002b] scheda di espansione ad 8 zone per centrale a 16 zone				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	659,27	659,27
580 F14.5.01.002.c	[145002c] unità di comando remota a microprocessore per lo spegnimento				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	741,34	741,34
F14.5.01	IMPIANTI A ZONE				
581 F14.5.01.003	[145003] Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone, massimo 2 rivelatori per zona, con microprocessore, segnalazione allarme acustica e a led, segnalazione di preallarme generale, allarme generale e guasto; uscita per sirena e				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	575,56	575,56
	A RIPORTARE				69.601,49





### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				69.601,49
F14.5.01.004	IMPIANTI A ZONE				
	[145004] Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto:				
582	[145004a] completo di base di montaggio				
F14.5.01.004.a	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	84,55	84,55
583	[145004b] completo di base di montaggio a profilo ribassato				
F14.5.01.004.b	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	86,65	86,65
F14.5.01.005	IMPIANTI A ZONE				
	[145005] Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto:				
584	[145005a] completo di base di montaggio				
F14.5.01.005.a	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	75,45	75,45
F14.5.01.006	IMPIANTI A ZONE				
	[145006] Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'im				
585	[145006d] per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm				
F14.5.01.006.d	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	195,81	195,81
F14.5.01.007	IMPIANTI A ZONE				
	[145007] Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto:				
586	[145007a] ottico di fumo, tipo a riflessione portata da 20 a 40 m, in base alle caratteristiche del riflettore questo incluso				
F14.5.01.007.a	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	806,18	806,18
F14.5.02.011	IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE				
	[145011] Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, miniterminale con tastiera				
587	[145011a] a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite				
F14.5.02.011.a	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	3.009,13	3.009,13
F14.5.03.013	RIVELATORI PER IMPIANTI ANALOGICI				
	[145013] Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto:				
588	[145013a] completo di base di montaggio				
F14.5.03.013.a	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	134,95	134,95
589	[145013b] per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm				
F14.5.03.013.b	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	180,60	180,60
F18.5.01.004	RIVELATORI PER EDIFICI AD USO RESIDENZIALE, TERZIARIO ED				
	A RIPORTARE				74.174,81



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				74.174,81
590 F18.5.01.004.a	INDUSTRIALE [185004] Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico delle dimensioni di 125 x 65 x 40 mm, installato a parete o soffitto, tre led di controllo funzionalità, lenti pigmentate per la protezione contro le l [185004a] portata 10 m				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	112,67	112,67
591 F18.5.01.004.b	[185004b] portata 15 m				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	117,82	117,82
592 F18.5.01.004.c	[185004c] portata 25 m				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	147,42	147,42
F18.5.01	RIVELATORI PER EDIFICI AD USO RESIDENZIALE, TERZIARIO ED INDUSTRIALE				
593 F18.5.01.005	[185005] Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico delle dimensioni di 125 x 65 x 40 mm installato a parete o soffitto, tre led di controllo funzionalità, lenti pigmentate per la protezione contro le lu				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	131,33	131,33
F18.5.02.022	RIVELATORI PER EDIFICI DESTINATI A CUSTODIRE OPERE D'ARTE O VALORI				
594 F18.5.02.022.a	[185022] Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: [185022a] circuito di supervisione microonde, portata 15 m				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	181,20	181,20
F18.5.07.038	CENTRALI A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA RADIO				
595 F18.5.07.038.b	[185038] Centrale a zone via radio, attivabile con telecomando via radio, con 1 zona attivabile via radio o via cavo e le rimanenti esclusivamente via radio memorizzate ed escludibili, chiave elettromeccanica di emergenza, circuito antimanomissione, [185038b] modulo di espansioni a due zone				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	121,50	121,50
F18.5.07.039	CENTRALI A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA RADIO				
596 F18.5.07.039.a	[185039] Centrale a zone via radio, attivabile con telecomando via radio, con 16 ingressi via cavo ed 1 livello di parzializzazione, tastiera per inserimento impianto, display interattivo per la gestione e supervisione dell'intero impianto, memorizza [185039a] 32 zone per 4 aree indipendenti				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	947,88	947,88
F18.5.07.040	CENTRALI A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA RADIO				
597 F18.5.07.040.a	[185040] Combinatore telefonico su rete fissa, attivabile via radio: da centrale di allarme intrusione, da telecomando per richiesta soccorso; display, microfono ed altoparlante, alimentazione da rete 230 V c.a., completo di radiocomando e batteria i [185040a] due messaggi telefonici registrabili, 8 numeri telefonici per l'invio del messaggio				
	1		1,000		
	A RIPORTARE				76.232,89



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				76.232,89
	Totale	cad	1,000	298,26	298,26
F18.5.08	INSERITORI				
598	[185042] Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, conforme CEI 79-2 II° livello, montaggio a vista				
F18.5.08.042	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	233,84	233,84
599	[185043] Tastiera via radio per centrali via etere, per inserimento, disinserimento e parzializzazione, segnalazione ottica e acustica di inserimento avvenuto, in contenitore in policarbonato con allarme antisasso, batteria al litio 3,6 V, inclusa a				
F18.5.08.043	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	259,10	259,10
F18.5.08.044	INSERITORI				
600	[185044] Chiave elettronica digitale a microprocessore:				
F18.5.08.044.a	[185044a] universale, per centrali conformi CEI 79-2 I° e II° livello				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	138,30	138,30
F18.5.11	CAVI				
601	[185073] Cavo microcoassiale schermato impedenza 75 ohm, schermo in calza di rame e guaina isolante in pvc				
F18.5.11.073	10		10,000		
	Totale	m	10,000	2,07	20,70
602	[185074] Cavo composito, microcoassiale schermato impedenza 75 ohm più cavo twistato 2 x 0,5 mmq, schermo in calza di rame e guaina isolante in pvc				
F18.5.11.074	10		10,000		
	Totale	m	10,000	3,14	31,40
F20.5.01.001	RIMOZIONE DI CANALI				
	[205001] Rimozione di canale portacavi in lamiera, con coperchio e quota parte dei pezzi speciali, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discari				
603	[205001a] spessore lamiera 8/10 mm				
F20.5.01.001.a	2		2,000		
	Totale	kg	2,000	4,25	8,50
F20.5.01.003	RIMOZIONE DI CANALI				
	[205003] Smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e quota parte dei pezzi speciali anche in metallo, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a di				
604	[205003b] sezione da 151 a 300 cmq				
F20.5.01.003.b	5		5,000		
	Totale	m	5,000	6,34	31,70
F20.5.01.004	RIMOZIONE DI CANALI				
	[205004] Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei				
605	[205004c] fino a 50 mm				
F20.5.01.004.c	5		5,000		
	Totale	m	5,000	2,94	14,70
F20.5.02.006	RIMOZIONE DI CAVI				
	[205006] Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a				
	A RIPORTARE				76.971,13



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				76.971,13
606 F20.5.02.006.a	discarica autorizzata: [205006a] sezione fino a 16 mmq				
	5		5,000		
	Totale	kg	5,000	1,40	7,00
F20.5.02.007	RIMOZIONE DI CAVI [205007] Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:				
607 F20.5.02.007.d	[205007d] sezione oltre 35 mmq				
	5		5,000		
	Totale	kg	5,000	0,95	4,75
F20.5.03.010	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205010] Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'av				
608 F20.5.03.010.c	[205010c] fino a 7 posti				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	4,34	21,70
F20.5.03.011	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205011] Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro				
609 F20.5.03.011.b	[205011b] unipolari portata fino a 125 A				
	10		10,000		
	Totale	cad	10,000	4,19	41,90
F20.5.03.012	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205012] Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e				
610 F20.5.03.012.c	[205012c] fino a 1000 x 800 mm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	15,86	15,86
F20.5.03.013	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205013] Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e				
611 F20.5.03.013.e	[205013e] fino a 2200 x 1000 mm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	38,07	38,07
F20.5.04 612 F20.5.04.014	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE [205014] Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	8,76	8,76
FN0.4.01.140 613 FN0.4.01.140.a	NOLI - COSTI ORARI [N04140] Piattaforma aerea a compasso: altezza 10 m: [N04140a] a caldo				
	A RIPORTARE				77.109,17

## Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
614 SIC	5				77.109,17
			5,000		
	Totale	ora	5,000	47,12	235,60
	Oneri speciali				
	oneri sicurezza				
	1				
			1,000		
	Totale	cad	1,000	500,00	500,00
	Totale Oneri speciali Euro				500,00
	Importo Lavori Euro				77.844,77



### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		77.844,77
Oneri speciali Euro	500,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	77.344,77	
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		77.844,77
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
incentivo funzioni tecniche 2% Euro	1.556,90	
IVA 22% Euro	17.125,85	
fondo accordi bonari 3% Euro	2.335,34	
lavori in economia Euro	1.107,14	
quota ANAC Euro	30,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		22.155,23
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		100.000,00

Padova lì, 01/01/0001

Il Progettista

RUP

Capo Settore

Capo Area