



**COMUNE DI PADOVA**

**AREA LL.PP.**

**Settore Edilizia Pubblica ed Impianti Sportivi**

**ELENCO ANNUALE ANNO 2015**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**INTERVENTI VARI DI TRASFORMAZIONE  
E AMPLIAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI  
DEGLI EDIFICI COMUNALI**

**IMPORTO COMPLESSIVO: € 100.000,00**

<b>N° Progetto</b> 000  <b>Nome file</b> MNT_2398.PDF  <b>Data</b> Settembre 2015	<b>CUP</b> X00X00000000000  <b>LLPP</b> XXX2015/000	<b>Elaborato</b>  <b>EEP</b>  <b>ELENCO PREZZI UNITARI</b>	
<b>Progettisti</b>  Per. Ind. Zatta Massimiliano	<b>Rup</b>  Ing. Pizzeghello Giorgio	<b>Capo Settore</b>  Arch. Luigino Gennaro	<b>Capo Area</b>  Arch. Luigino Gennaro





## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		<b>SISTEMI DI DISTRIBUZIONE CIRCOLARE</b> I materiali delle voci sottostanti, dove quest'ultime devono intendersi come opere compiute, sono conformi alle norme CEI-UNI, progettati ed eseguiti in conformità delle leggi vigenti in materia di sicurezza degli impianti (DM 37/08, L. 186/68, ecc...). Nell'opera compiuta, comprensiva di fornitura e posa, sono incluse le opere murarie per l'apertura di piccole tracce, di fori, di quant'altro fosse necessario per il montaggio e per il fissaggio dei pezzi, per il collegamento elettrico, per il successivo collaudo e per ogni altro onere, qui non descritto, per dare l'opera compiuta a regola d'arte e in perfetta rispondenza al Capitolato Speciale. Sono infine comprese nell'opera compiuta le spese generali e gli utili d'impresa.		
		<b>TUBO FLESSIBILE SERIE PESANTE</b> Tubi per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto - estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dati in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte		
1	01.003.A	Tubo flessibile in PVC serie pesante diam. mm 16 Euro due e sessantasei cent.	m	2,66
2	01.003.B	Tubo flessibile in PVC serie pesante diam. mm 20 Euro due e novantacinque cent.	m	2,95
3	01.003.C	Tubo flessibile in PVC serie pesante diam. mm 25 Euro tre e quarantasette cent.	m	3,47
4	01.003.D	Tubo flessibile in PVC serie pesante diam. mm 32 Euro quattro e ventisette cent.	m	4,27
5	01.003.E	Tubo flessibile in PVC serie pesante diam. mm 40 Euro cinque e sette cent.	m	5,07
6	01.003.F	Tubo flessibile in PVC serie pesante diam. mm 50 Euro cinque e trentacinque cent.	m	5,35
		<b>TUBO FLESSIBILE PRIVO DI ALOGENI SERIE PESANTE</b> Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto - estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco secondo norma IEC 695-2-1 IMQ, classificato CEI EN 50086-2-3, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dati in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte		
7	01.004.A	Tubo flessibile in poliammide s.pesante d. mm 16 Euro tre e ventuno cent.	m	3,21
8	01.004.B	Tubo flessibile in poliammide s.pesante d. mm 20 Euro tre e quarantaquattro cent.	m	3,44
9	01.004.C	Tubo flessibile in poliammide s.pesante d. mm 25 Euro quattro e cinquantatre cent.	m	4,53
10	01.004.D	Tubo flessibile in poliammide s.pesante d. mm 32	m	6,02



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		Euro sei e due cent.		
		<b>TUBO RIGIDO SERIE PESANTE PIEGABILE A FREDDO</b>		
		Tubi per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto - estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dati in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte o per dare l'opera compiuta a regola d'arte		
11	01.006.A	Tubo isolante rigido pes. pieg. a freddo d. mm 16 Euro tre e quarantasette cent.	m	3,47
12	01.006.B	Tubo isolante rigido pes. pieg. a freddo d. mm 20 Euro cinque e novanta cent.	m	5,90
13	01.006.C	Tubi isolanti rigido pes. pieg. a freddo d. mm 25 Euro cinque e quaranta cent.	m	5,40
14	01.006.D	Tubo isolante rigido pes. pieg. a freddo d. mm 32 Euro sei e novantauno cent.	m	6,91
15	01.006.E	Tubo isolante rigido pes. pieg. a freddo d. mm 40 Euro sette e cinquantasette cent.	m	7,57
16	01.006.F	Tubo isolante rigido pes. pieg. a freddo d. mm 50 Euro otto e quarantasei cent.	m	8,46
		<b>TUBO RIGIDO PRIVO DI ALOGENI</b>		
		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto - estinguente, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC 695-2-1, per impianti IP 55, dati in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte		
17	01.009.A	Tubo rigido privo di alogeni diametro mm 16 Euro tre e ottantadue cent.	m	3,82
18	01.009.B	Tubo rigido privo di alogeni diametro mm 20 Euro cinque e cinque cent.	m	5,05
19	01.009.C	Tubo rigido privo di alogeni diametro mm 25 Euro sei e trentaotto cent.	m	6,38
20	01.009.D	Tubo rigido privo di alogeni diametro mm 32 Euro otto e sei cent.	m	8,06
21	01.009.E	Tubo rigido privo di alogeni diametro mm 40 Euro dieci e cinquantaquattro cent.	m	10,54
22	01.009.F	Tubo rigido privo di alogeni diametro mm 50 Euro dodici e cinquantasei cent.	m	12,56
		<b>GUAINA SPIRALATA PER IMPIANTI FISSI</b>		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		Guaina spiralata in PVC auto - estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco secondo norma IEC 695-2-1 IMQ, classificato CEI EN 50086-2-3, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte		
23	01.010.A	Guaina spiralata diametro mm 8 Euro tre e novantauno cent.	m	3,91
24	01.010.B	Guaina spiralata diametro mm 10 Euro tre e novantasette cent.	m	3,97
25	01.010.C	Guaina spiralata diametro mm 12 Euro tre e novantaotto cent.	m	3,98
26	01.010.D	Guaina spiralata diametro mm 14 Euro quattro e dieci cent.	m	4,10
27	01.010.E	Guaina spiralata diametro mm 16 Euro quattro e ottanta cent.	m	4,80
28	01.010.F	Guaina spiralata diametro mm 20 Euro quattro e novanta cent.	m	4,90
29	01.010.G	Guaina spiralata diametro mm 22 Euro cinque e trenta cent.	m	5,30
30	01.010.H	Guaina spiralata diametro mm 25 Euro sei e trentauno cent.	m	6,31
31	01.010.I	Guaina spiralata diametro mm 28 Euro sette e quarantaquattro cent.	m	7,44
32	01.010.J	Guaina spiralata diametro mm 32 Euro sette e sessanta cent.	m	7,60
33	01.010.K	Guaina spiralata diametro mm 35 Euro otto e cinquantatre cent.	m	8,53
34	01.010.L	Guaina spiralata diametro mm 40 Euro dieci e trentasette cent.	m	10,37
35	01.010.M	Guaina spiralata diametro mm 50 Euro undici e ottantauno cent.	m	11,81
		<b>SISTEMI DI DISTRIBUZIONE RETTANGOLARE</b>  I materiali delle voci sottostanti, dove quest'ultime devono intendersi come opere compiute, sono conformi alle norme CEI-UNI, progettati ed eseguiti in conformità delle leggi vigenti in materia di sicurezza degli impianti (DM 37/08, L. 186/68, ecc...). Nell'opera compiuta, comprensiva di fornitura e posa, sono incluse le opere murarie per l'apertura di piccole tracce, di fori, di quant'altro fosse necessario per il montaggio e per il fissaggio dei pezzi, per il collegamento elettrico, per il successivo collaudo e per ogni altro onere, qui non descritto, per dare l'opera compiuta a regola d'arte e in perfetta rispondenza al Capitolato Speciale. Sono infine comprese nell'opera compiuta le spese generali e gli utili d'impresa.		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		<b>CANALI PORTACAVI AUTOESTINGUENTI A PARETE</b>		
		Canale porta cavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, rispondente alla norma CEI 23-32, protezione contro i contatti indiretti, montata a parete compreso: le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte		
36	02.001.A	Canali portacavi autoestinguenti da mm 40x40 Euro tredici e cinquantasette cent.	m	13,57
37	02.001.B	Canali portacavi autoestinguenti da mm 60x40 Euro sedici e cinquantaotto cent.	m	16,58
38	02.001.C	Canali portacavi autoestinguenti da mm 90x40 Euro venti e sessanta cent.	m	20,60
39	02.001.D	Canali portacavi autoestinguenti da mm 100x40 Euro ventidue e settantacinque cent.	m	22,75
40	02.001.E	Canali portacavi autoestinguenti da mm 120x40 Euro ventisette e sessantanove cent.	m	27,69
41	02.001.F	Canali portacavi autoestinguenti da mm 60x60 Euro diciannove e settanta cent.	m	19,70
42	02.001.G	Canali portacavi autoestinguenti da mm 80x60 Euro ventitre e trentasei cent.	m	23,36
43	02.001.H	Canali portacavi autoestinguenti da mm 100x60 Euro ventisette e sessantanove cent.	m	27,69
44	02.001.I	Canali portacavi autoestinguenti da mm 120x60 Euro trentauno e ventiotto cent.	m	31,28
45	02.001.J	Canali portacavi autoestinguenti da mm 150x60 Euro quarantauno e uno cent.	m	41,01
46	02.001.L	Canali portacavi autoestinguenti da mm 200x60 Euro quarantanove e cinquantasette cent.	m	49,57
47	02.001.M	Canali portacavi autoestinguenti da mm 100x80 Euro trentatre e cinquantasette cent.	m	33,57
48	02.001.N	Canali portacavi autoestinguenti da mm 120x80 Euro quaranta e novantanove cent.	m	40,99
49	02.001.O	Canali portacavi autoestinguenti da mm 150x80 Euro quarantaotto e novanta cent.	m	48,90
50	02.001.P	Canali portacavi autoestinguenti da mm 200x80 Euro cinquantaotto e ottanta cent.	m	58,80
51	02.001.Q	Canali portacavi autoestinguenti da mm 20x10 Euro sei e trentanove cent.	m	6,39
52	02.001.R	Canali portacavi autoestinguenti da mm 30x10 Euro sei e tredici cent.	m	6,13



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
53	02.001.S	Canali portacavi autoestinguenti da mm 15x17 Euro sei e novantasei cent.	m	6,96
54	02.001.T	Canali portacavi autoestinguenti da mm 30x17 Euro sette e due cent.	m	7,02
		<b>PASSERELLA ASOLATA DA mm 50</b> Passerella porta - cavi realizzata in lamiera di acciaio zincato asolata di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 50 mm, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 20, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte		
55	02.008.A	Passerella asolata da mm 50 Euro venticinque e novantacinque cent.	m	25,95
56	02.008.B	Passerella asolata da mm 100 Euro trentasette e tredici cent.	m	37,13
57	02.008.C	Passerella asolata da mm 150 Euro quarantatre e cinquantadue cent.	m	43,52
58	02.008.D	Passerella asolata da mm 200 Euro cinquantadue e due cent.	m	52,02
59	02.008.E	Passerella asolata da mm 300 Euro sessantatre e quaranta cent.	m	63,40
		<b>PASSERELLA ASOLATA SU SISTEMI ESISTENTI DA mm 50</b> Passerella porta - cavi realizzata in lamiera di acciaio zincato asolata di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 50 mm, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i montaggi a mensola o a sospensione o ad altri sistemi esistenti, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 20, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte		
60	02.010.A	Passerella asolata da mm 50 Euro venti e settantaotto cent.	m	20,78
61	02.010.B	Passerella asolata da mm 100 Euro trenta e trentanove cent.	m	30,39
62	02.010.C	Passerella asolata da mm 150 Euro trentacinque e ottanta cent.	m	35,80
63	02.010.D	Passerella asolata da mm 200 Euro quarantaquattro e sessantatre cent.	m	44,63
64	02.010.E	Passerella asolata da mm 300 Euro cinquantasette e zero cent.	m	57,00
		<b>DERIVAZIONE PIANA A 90° DA mm 50</b> Derivazione piana a 90 ° realizzata in lamiera di acciaio zincato asolata di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		laterale pari a 50 mm, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, i montaggi a mensola o a sospensione o ad altri sistemi esistenti, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 20, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte		
65	02.012.A	Derivazione piana a 90° da mm 50 Euro trentauno e quarantatre cent.	m	31,43
66	02.012.B	Derivazione piana a 90° da mm 100 Euro trentaquattro e sessantasei cent.	m	34,66
67	02.012.C	Derivazione piana a 90° da mm 150 Euro quarantauno e sessantaquattro cent.	m	41,64
68	02.012.D	Derivazione piana a 90° da mm 200 Euro quarantanove e sedici cent.	m	49,16
69	02.012.E	Derivazione piana a 90° da mm 300 Euro sessantatre e ottantauno cent.	m	63,81
		<b>DERIVAZIONE PIANA A T DA mm 50</b>		
		Derivazione piana a T realizzata in lamiera di acciaio zincato asolata di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 50 mm, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, i montaggi a mensola o a sospensione o ad altri sistemi esistenti, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 20, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte		
70	02.014.A	Derivazione piana a T da mm 50 Euro quarantasette e ottantatre cent.	m	47,83
71	02.014.B	Derivazione piana a T da mm 100 Euro cinquantatre e sessantanove cent.	m	53,69
72	02.014.C	Derivazione piana a T da mm 150 Euro cinquantaotto e ventinove cent.	m	58,29
73	02.014.D	Derivazione piana a T da mm 200 Euro sessantasette e trenta cent.	m	67,30
74	02.014.E	Derivazione piana a T da mm 300 Euro ottantatre e novantaotto cent.	m	83,98
		<b>DERIVAZIONE PIANA A INCROCIO DA mm 50</b>		
		Derivazione piana a incrocio realizzata in lamiera di acciaio zincato asolata di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 50 mm, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, i montaggi a mensola o a sospensione o ad altri sistemi esistenti, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 20, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte		
75	02.016.A	Derivazione piana a incrocio da mm 50 Euro sessantacinque e ventuno cent.	m	65,21
76	02.016.B	Derivazione piana a incrocio da mm 100 Euro settantauno e novantauno cent.	m	71,91
77	02.016.C	Derivazione piana a incrocio da mm 150	m	78,03





## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
78	02.016.D	Euro settantaotto e tre cent. Derivazione piana a incrocio da mm 200	m	82,75
79	02.016.E	Euro ottantadue e settantacinque cent. Derivazione piana a incrocio da mm 300	m	100,02
		Euro cento e due cent.		
		<b>CANALI PORTA APPARECCHI AD USO BATTISCOPA E CORNICE</b>		
		Canale porta apparecchi ad uso battiscopa e cornice per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, rispondente alla norma CEI 23-32, protezione contro i contatti indiretti, montata a parete compreso: le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte		
80	02.021.A	Canale porta apparecchi ad uso battiscopa a tre scomparti 81,5X22,5mm	m	12,51
		Euro dodici e cinquantauno cent.		
81	02.021.B	Canale porta apparecchi ad uso cornice a tre scomparti 81,5X22,5mm	m	12,23
		Euro dodici e ventitre cent.		
		<b>CASSETTE DI DERIV.CONTEN. E SCATOLE MODULARI</b>		
		I materiali delle voci sottostanti, dove quest'ultime devono intendersi come opere compiute, sono conformi alle norme CEI-UNI, progettati ed eseguiti in conformità delle leggi vigenti in materia di sicurezza degli impianti (DM 37/08, L. 186/68, ecc...). Nell'opera compiuta, comprensiva di fornitura e posa, sono incluse le opere murarie per l'apertura di piccole tracce, di fori, di quant'altro fosse necessario per il montaggio e per il fissaggio dei pezzi, per il collegamento elettrico, per il successivo collaudo e per ogni altro onere, qui non descritto, per dare l'opera compiuta a regola d'arte e in perfetta rispondenza al Capitolato Speciale. Sono infine comprese nell'opera compiuta le spese generali e gli utili d'impresa.		
		<b>CASSETTA DI DERIVAZIONE PER IMPIANTI CIVILI</b>		
		Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI 23-48 e 23-49, protetta contro i contatti diretti		
82	03.001.A	Cassetta conica ø da mm 65x41	cad	3,40
		Euro tre e quaranta cent.		
83	03.001.B	Cassetta cilindrica ø da mm 65x38	cad	3,29
		Euro tre e ventinove cent.		
84	03.001.C	Cassetta cilindrica ø da mm 85x42	cad	3,37
		Euro tre e trentasette cent.		
85	03.001.D	Cassetta per impianti telefonici mm 68x68x30	cad	4,74
		Euro quattro e settantaquattro cent.		
86	03.001.E	Cassetta per impianti telefonici pref. mm 68x68x40	cad	6,44
		Euro sei e quarantaquattro cent.		
		<b>CASSETTA DI DERIVAZIONE E CONNES. RET. IMP. CIVILI</b>		
		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1		
87	03.002.A	Cassetta di derivazione da mm 92x92x45 Euro quattro e sette cent.	cad	4,07
88	03.002.B	Cassetta di derivazione da mm 118x96x70 Euro quattro e ventidue cent.	cad	4,22
89	03.002.C	Cassetta di derivazione da mm 152x98x70 Euro cinque e quarantanove cent.	cad	5,49
90	03.002.D	Cassetta di derivazione da mm 160x130x70 Euro sette e cinquantacinque cent.	cad	7,55
91	03.002.E	Cassetta di derivazione da mm 196x152x70 Euro nove e cinquantacinque cent.	cad	9,55
92	03.002.F	Cassetta di derivazione da mm 294x152x70 Euro undici e settantaquattro cent.	cad	11,74
93	03.002.G	Cassetta di derivazione da mm 392x152x70 Euro sedici e cinquantasei cent.	cad	16,56
94	03.002.H	Cassetta di derivazione da mm 480x160x70 Euro diciannove e ottantauno cent.	cad	19,81
95	03.002.L	Cassetta di derivazione da mm 516x202x80 Euro venticinque e settantasei cent.	cad	25,76
96	03.002.M	Cassetta di derivazione da mm 516x294x80 Euro quarantasei e diciannove cent.	cad	46,19
		<b>CASSETTA DI DERIV. STAGNA C/COPERCHIO IP44</b>		
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a pressione e passacavi, grado di protezione IP 44, rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1		
97	03.003.A	Cassetta ø mm 65x35 Euro cinque e quarantaotto cent.	m	5,48
98	03.003.B	Cassetta ø mm 80x40 Euro cinque e settantaotto cent.	m	5,78
99	03.003.C	Cassetta mm 80x80x40 Euro sette e tredici cent.	m	7,13
		<b>CASSETTA DER.STAGNA C/COPERCHIO VITE IP55</b>		
		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1		
100	03.004.A	Cassetta da mm 100x100x50 Euro nove e settantasei cent.	cad	9,76
101	03.004.B	Cassetta da mm 120x80x50	cad	10,81



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
102	03.004.C	Euro dieci e ottantauno cent. Cassetta da mm 150x110x70	cad	13,57
103	03.004.D	Euro tredici e cinquantasette cent. Cassetta da mm 190x140x70	cad	19,71
104	03.004.E	Euro diciannove e settantauno cent. Cassetta da mm 240x190x90	cad	62,71
105	03.004.F	Euro sessantadue e settantauno cent. Cassetta da mm 300x220x120	cad	48,19
106	03.004.G	Euro quarantaotto e diciannove cent. Cassetta da mm 380x300x120	cad	71,88
107	03.004.H	Euro settantauno e ottantaotto cent. Cassetta da mm 460x380x120	cad	103,85
		Euro centotre e ottantacinque cent.		
		<b>SCATOLE A INCASSO PER APPARECCHI MODULARI</b>		
		Scatole da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo		
108	03.005.A	Scatola quadrata mm 70x70x50	cad	3,34
		Euro tre e trentaquattro cent.		
109	03.005.B	Scatola 3 posti 104x66x48	cad	3,95
		Euro tre e novantacinque cent.		
110	03.005.C	Scatola 4 posti 128x68x50	cad	4,49
		Euro quattro e quarantanove cent.		
111	03.005.D	Scatola 6 posti 186x76x53	cad	5,03
		Euro cinque e tre cent.		
112	03.005.E	Scatola 6 posti (3+3) 108x124x50	cad	5,16
		Euro cinque e sedici cent.		
113	03.005.F	Scatola 3 posti 119x80x50	cad	4,22
		Euro quattro e ventidue cent.		
114	03.005.G	Scatola 4 posti 144x80x50	cad	4,77
		Euro quattro e settantasette cent.		
115	03.005.H	Scatola 6 posti 194x81x50	cad	5,96
		Euro cinque e novantasei cent.		
116	03.005.I	Scatola 8 posti (4+4) 131x129x53	cad	7,26
		Euro sette e ventisei cent.		
117	03.005.J	Scatola 12 posti (6+6) 186x132x53	cad	8,10
		Euro otto e dieci cent.		
118	03.005.K	Scatola 18 posti (6+6+6) 186x190x65	cad	10,08
		Euro dieci e otto cent.		
		<b>SCATOLE MODULARI DA PARETE IP40</b>		
		Scatole modulari da parete complete di base e coperchio IP40		

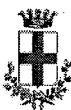


## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		protezione contro i contatti indiretti conformi alle norme CEI 23-48 IEC 670		
119	03.006.A	Scatola IP40 1 posto mm 66x82x55 Euro sette e tredici cent.	cad	7,13
120	03.006.B	Scatola IP40 2 posti mm 66x82x55 Euro sette e tredici cent.	cad	7,13
121	03.006.C	Scatola IP40 3 posti mm 99x82x55 Euro otto e venticinque cent.	cad	8,25
122	03.006.D	Scatola IP40 4 posti mm 132x82x55 Euro dieci e venticinque cent.	cad	10,25
123	03.006.E	Scatola IP40 6 posti mod. 3x2 orizz. mm 198x82x55 Euro tredici e novantaquattro cent.	cad	13,94
124	03.006.F	Scatola IP40 8 posti mod. 4x2 orizz. mm 231x82x55 Euro quindici e sessantasei cent.	cad	15,66
125	03.006.G	Scatola IP40 12 posti mod. 4x3 orizz. mm 330x82x55 Euro diciotto e sessantauno cent.	cad	18,61
126	03.006.H	Scatola IP40 16 posti mod. 4x4 orizz. mm 429x82x55 Euro venti e quattordici cent.	cad	20,14
127	03.006.I	Scatola IP40 4 posti mod. 2x2 vert. mm 82x132x55 Euro dieci e venticinque cent.	cad	10,25
128	03.006.J	Scatola IP40 6 posti mod. 2x3 vert. mm 82x198x55 Euro tredici e novantaquattro cent.	cad	13,94
129	03.006.K	Scatola IP40 8 posti mod. 4x2 vert. mm 132x132x55 Euro quindici e sessantasei cent.	cad	15,66
130	03.006.L	Scatola IP40 8 posti mod. 4x3 vert. mm 132x198x55 Euro diciotto e sessantauno cent.	cad	18,61
		<b>SCATOLE MODULARI DA PARETE IP55</b>		
		Scatole modulari da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti conformi alle norme CEI 23-48 IEC 670		
131	03.007.A	Scatola IP55 1 posto mm 66x82x65 Euro nove e sessantanove cent.	cad	9,69
132	03.007.B	Scatola IP55 2 posti mm 66x82x65 Euro nove e sessantanove cent.	cad	9,69
133	03.007.C	Scatola IP55 3 posti mm 99x82x65 Euro undici e ottantanove cent.	cad	11,89
134	03.007.D	Scatola IP55 4 posti mm 132x82x65 Euro diciassette e settantaotto cent.	cad	17,78
135	03.007.E	Scatola IP55 8 posti mod. 4x2 vert. mm 132x171x65 Euro ventiotto e cinquantauno cent.	cad	28,51
136	03.007.F	Scatola IP55 8 posti mod. 4x3 vert. mm 132x258x65	cad	34,91



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
137	03.008.C	<p>Euro trentaquattro e novantauno cent.</p> <p><b>CASSETTE DI DERVAZIONE STAGNE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO</b></p> <p>Cassette in alluminio pressofuso, verniciate, adatte alle applicazioni di derivazione e connessione in ambienti speciali.</p> <p>Cassetta di derivazione IP66 da mm155X130X58</p> <p>Euro venticinque e venticinque cent.</p> <p><b>CASSETTE DI DERVAZIONE IN OTTONE SABBATO</b></p> <p>Cassette di derivazione in ottone sabbiato con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Dimensioni 110 x 80 x 60 mm</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Materiale: ottone sabbiato;</li><li>- n° max cavi in ingresso: 4 (sezioni conduttori 1,5 e 2,5 mm<sup>2</sup>);</li><li>- max dimensione raccordi: 3/4";</li><li>- max sezione conduttori: 4 mm<sup>2</sup>;</li><li>- la cassetta è fornita chiusa, in esecuzione stagna IP67, l'esecuzione dei fori è a carico dell'installatore;</li></ul> <p>Dimensioni 180 x 120 x 70 mm</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- n° max cavi in ingresso: 8 (sezioni conduttori 1,5 e 2,5 mm<sup>2</sup>);</li><li>- max dimensione raccordi: 1";</li><li>- la cassetta è fornita chiusa, l'esecuzione dei fori è a carico dell'installatore.</li></ul>	cad	25,25
138	03.009.A	<p>Cassetta di derivazione in ottone sabbiato da mm110X80X60</p> <p>Euro duecento e zero cent.</p>	cad	200,00
139	03.009.B	<p>Cassetta di derivazione in ottone sabbiato da mm180X120X70</p> <p>Euro duecentocinquanta e zero cent.</p> <p><b>CAVI E CORDE</b></p> <p>I materiali delle voci sottostanti, dove quest'ultime devono intendersi come opere compiute, sono conformi alle norme CEI-UNI, progettati ed eseguiti in conformità delle leggi vigenti in materia di sicurezza degli impianti (DM 37/08, L. 186/68, ecc...). Nell'opera compiuta, comprensiva di fornitura e posa, sono incluse le opere murarie per l'apertura di piccole tracce, di fori, di quant'altro fosse necessario per il montaggio e per il fissaggio dei pezzi, per il collegamento elettrico, per il successivo collaudo e per ogni altro onere, qui non descritto, per dare l'opera compiuta a regola d'arte e in perfetta rispondenza al Capitolato Speciale. Sono infine comprese nell'opera compiuta le spese generali e gli utili d'impresa.</p> <p><b>CAVO IN CORDA DI RAME N07V-K</b></p> <p>Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07 V-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati</p>	cad	250,00
140	04.001.A	<p>Cavo N07V-K sezione mmq 1</p> <p>Euro zero e ottantaquattro cent.</p>	m	0,84



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
141	04.001.B	Cavo N07V-K sezione mmq 1.5 Euro zero e novantauno cent.	m	0,91
142	04.001.C	Cavo N07V-K sezione mmq 2.5 Euro uno e dieci cent.	m	1,10
143	04.001.D	Cavo N07V-K sezione mmq 4 Euro uno e trentaotto cent.	m	1,38
144	04.001.E	Cavo N07V-K sezione mmq 6 Euro due e trentacinque cent.	m	2,35
145	04.001.F	Cavo N07V-K sezione mmq 10 Euro tre e ventiotto cent.	m	3,28
146	04.001.G	Cavo N07V-K sezione mmq 16 Euro cinque e quaranta cent.	m	5,40
147	04.001.H	Cavo N07V-K sezione mmq 25 Euro sei e sessantatre cent.	m	6,63
148	04.001.I	Cavo N07V-K sezione mmq 35 Euro otto e cinquantanove cent.	m	8,59
<b>CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7(O) R UNIPOLARE</b>				
Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7(O) R, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Unipolare				
149	04.009.A	Cavo FG7OR sezione mmq 1x1,5 Euro uno e trentacinque cent.	m	1,35
150	04.009.B	Cavo FG7OR sezione mmq 1x2,5 Euro uno e sessantadue cent.	m	1,62
151	04.009.C	Cavo FG7OR sezione mmq 1x4 Euro due e cinquanta cent.	m	2,50
152	04.009.D	Cavo FG7OR sezione mmq 1x6 Euro due e settantanove cent.	m	2,79
153	04.009.E	Cavo FG7OR sezione mmq 1x10 Euro quattro e ventidue cent.	m	4,22
154	04.009.F	Cavo FG7OR sezione mmq 1x16 Euro cinque e trentatre cent.	m	5,33
155	04.009.G	Cavo FG7OR sezione mmq 1x25 Euro sette e settantadue cent.	m	7,72



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		<b>CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7(O) R BIPOLARE</b> Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7(O) R, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Bipolare		
156	04.010.A	Cavo FG7OR sezione mmq 2x1,5 Euro uno e ottantaquattro cent.	m	1,84
157	04.010.B	Cavo FG7OR sezione mmq 2x2.5 Euro due e novanta cent.	m	2,90
158	04.010.C	Cavo FG7OR sezione mmq 2x4 Euro tre e cinquantasei cent.	m	3,56
159	04.010.D	Cavo FG7OR sezione mmq 2x6 Euro cinque e sette cent.	m	5,07
		<b>CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7(O) R TRIPOLARE</b> Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7(O) R, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Tripolare		
160	04.011.A	Cavo FG7OR sezione mmq 3x1.5 Euro due e settantaotto cent.	m	2,78
161	04.011.B	Cavo FG7OR sezione mmq 3x2.5 Euro tre e quarantauno cent.	m	3,41
162	04.011.C	Cavo FG7OR sezione mmq 3x4 Euro quattro e novantacinque cent.	m	4,95
163	04.011.D	Cavo FG7OR sezione mmq 3x6 Euro sei e ventidue cent.	m	6,22
164	04.011.E	Cavo FG7OR sezione mmq 3x10 Euro nove e novantanove cent.	m	9,99
		<b>CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7(O) R QUADRIPOLORE</b>		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7(O) R, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Quadripolare		
165	04.012.A	Cavo FG7OR sezione mmq 4x1,5 Euro tre e diciassette cent.	m	3,17
166	04.012.B	Cavo FG7OR sezione mmq 4x2,5 Euro quattro e cinquantanove cent.	m	4,59
167	04.012.C	Cavo FG7OR sezione mmq 4x4 Euro cinque e ottantaquattro cent.	m	5,84
168	04.012.D	Cavo FG7OR sezione mmq 4x6 Euro otto e sei cent.	m	8,06
169	04.012.E	Cavo FG7OR sezione mmq 4x10 Euro dodici e trenta cent.	m	12,30
170	04.012.F	Cavo FG7OR sezione mmq 4x16 Euro diciotto e quaranta cent.	m	18,40
171	04.012.G	Cavo FG7OR sezione mmq 4x25 Euro ventisei e quarantasei cent.	m	26,46
		<b>CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7(O) R PENTAPOLARE</b>		
		Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7(O) R, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Pentapolare		
172	04.013.A	Cavo FG7OR sezione mmq 5x1,5 Euro tre e cinquantasei cent.	m	3,56
173	04.013.B	Cavo FG7OR sezione mmq 5x2,5 Euro cinque e ventiquattro cent.	m	5,24
174	04.013.C	Cavo FG7OR sezione mmq 5x4 Euro cinque e ottantaquattro cent.	m	5,84
175	04.013.D	Cavo FG7OR sezione mmq 5x6	m	9,42





## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
176	04.013.E	Euro nove e quarantadue cent. Cavo FG7OR sezione mmq 5x10	m	15,27
177	04.013.F	Euro quindici e ventisette cent. Cavo FG7OR sezione mmq 5x16	m	21,96
178	04.013.G	Euro ventuno e novantasei cent. Cavo FG7OR sezione mmq 5x25	m	27,05
		Euro ventisette e cinque cent.		
		<b>CAVO IN CORDA DI RAME FTG100M1 BIPOLARE</b>		
		Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, con barriera ignifuga in nastro di mica/vetro, FTG100M1, non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III/20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone. Bipolare		
179	04.015.A	Cavo FG100M1 sezione mmq 2x1,5	m	3,34
		Euro tre e trentaquattro cent.		
180	04.015.B	Cavo FG100M1 sezione mmq 2x2,5	m	4,74
		Euro quattro e settantaquattro cent.		
		<b>CAVO IN CORDA DI RAME FTG100M1 TRIPOLARE</b>		
		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG100M1 o RG100M1, non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III/20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone. Tripolare		
181	04.016.B	Cavo FG100M1 sezione mmq 3x2,5	m	5,87
		Euro cinque e ottantasette cent.		
182	04.016.C	Cavo FG100M1 sezione mmq 3x4	m	7,60
		Euro sette e sessanta cent.		
		<b>CAVO IN CORDA DI RAME FTG100M1 QUADRIPOLEARE</b>		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG100M1 o RG100M1, non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III/20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone. Quadripolare		
183	04.017.B	Cavo FG100M1 sezione mmq 4x2,5 Euro tre e trentasei cent.	m	3,36
184	04.017.C	Cavo FG100M1 sezione mmq 4x4 Euro tre e settantaotto cent.	m	3,78
		<b>CAVO IN CORDA DI RAME N07G9-K UNIPOLARE</b>		
		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07G9-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone. Unipolare		
185	04.022.A	Cavo N07G9 sezione mmq 1x1,5 Euro uno e quarantaquattro cent.	m	1,44
186	04.022.B	Cavo N07G9 sezione mmq 1x2,5 Euro uno e trentanove cent.	m	1,39
187	04.022.C	Cavo N07G9 sezione mmq 1x4 Euro uno e settantacinque cent.	m	1,75
188	04.022.D	Cavo N07G9 sezione mmq 1x6 Euro due e ottantaquattro cent.	m	2,84
189	04.022.E	Cavo N07G9 sezione mmq 1x10 Euro quattro e trentacinque cent.	m	4,35
190	04.022.F	Cavo N07G9 sezione mmq 1x16 Euro sei e sessantasei cent.	m	6,66
		<b>CAVO IN CORDA FLESSIBILE H07RN-F UNIPOLARE</b>		
		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07RN-F, non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60° C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		em2,colore nero RAL 9005. Per servizio mobile pesante adatto anche in luoghi bagnati, per collegamenti di apparecchiature industriali e agricole,possono essere utilizzati anche per installazioni fisse. Unipolare		
191	04.023.A	Cavo H07RN-F sezione mmq 1x1,5 Euro uno e sei cent.	m	1,06
192	04.023.B	Cavo H07RN-F sezione mmq 1x2,5 Euro uno e dodici cent.	m	1,12
193	04.023.C	Cavo H07RN-F sezione mmq 1x4 Euro uno e ottantacinque cent.	m	1,85
194	04.023.D	Cavo H07RN-F sezione mmq 1x6 Euro due e zero cent.	m	2,00
195	04.023.E	Cavo H07RN-F sezione mmq 1x10 Euro due e novantasette cent.	m	2,97
		<b>CAVO IN CORDA FLESSIBILE H07RN-F BIPOLARE</b> Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07RN-F, non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60° C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2,colore nero RAL 9005. Per servizio mobile pesante adatto anche in luoghi bagnati, per collegamenti di apparecchiature industriali e agricole,possono essere utilizzati anche per installazioni fisse. Bipolare		
196	04.024.A	Cavo H07RN-F sezione mmq 2x1,5 Euro due e quarantatre cent.	m	2,43
197	04.024.B	Cavo H07RN-F sezione mmq 2x2,5 Euro tre e sessantasei cent.	m	3,66
198	04.024.C	Cavo H07RN-F sezione mmq 2x4 Euro quattro e cinquantasette cent.	m	4,57
199	04.024.D	Cavo H07RN-F sezione mmq 2x6 Euro sei e trentanove cent.	m	6,39
200	04.024.E	Cavo H07RN-F sezione mmq 2x10 Euro nove e quarantasei cent.	m	9,46
		<b>CAVO IN CORDA FLESSIBILE H07RN-F TRIPOLARE</b> Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07RN-F, non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60° C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2,colore nero RAL 9005. Per servizio mobile pesante adatto anche in luoghi bagnati, per collegamenti di apparecchiature industriali e agricole,possono essere utilizzati anche per installazioni fisse. Tripolare		
201	04.025.A	Cavo H07RN-F sezione mmq 3x1,5 Euro tre e quarantauno cent.	m	3,41



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
202	04.025.B	Cavo H07RN-F sezione mmq 3x2,5 Euro quattro e venti cent.	m	4,20
203	04.025.C	Cavo H07RN-F sezione mmq 3x4 Euro sei e uno cent.	m	6,01
204	04.025.D	Cavo H07RN-F sezione mmq 3x6 Euro sette e sessantanove cent.	m	7,69
205	04.025.E	Cavo H07RN-F sezione mmq 3x10 Euro dodici e ventitre cent.	m	12,23
<b>CAVO IN CORDA FLESSIBILE H07RN-F QUADRIPOLARE</b>				
Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07RN-F, non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60° C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2,colore nero RAL 9005. Per servizio mobile pesante adatto anche in luoghi bagnati, per collegamenti di apparecchiature industriali e agricole,possono essere utilizzati anche per installazioni fisse. Quadripolare				
206	04.026.A	Cavo H07RN-F sezione mmq 4x1,5 Euro due e trentaquattro cent.	m	2,34
207	04.026.B	Cavo H07RN-F sezione mmq 4x2,5 Euro tre e quaranta cent.	m	3,40
208	04.026.C	Cavo H07RN-F sezione mmq 4x4 Euro tre e novantasei cent.	m	3,96
209	04.026.D	Cavo H07RN-F sezione mmq 4x6 Euro quattro e sessantacinque cent.	m	4,65
210	04.026.E	Cavo H07RN-F sezione mmq 4x10 Euro sette e trenta cent.	m	7,30
211	04.026.F	Cavo H07RN-F sezione mmq 4x16 Euro dieci e diciotto cent.	m	10,18
<b>CAVO IN CORDA FLESSIBILE H07RN-F PENTAPOLARE</b>				
Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07RN-F, non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60° C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2,colore nero RAL 9005. Per servizio mobile pesante adatto anche in luoghi bagnati, per collegamenti di apparecchiature industriali e agricole,possono essere utilizzati anche per installazioni fisse. Pentapolare				
212	04.027.A	Cavo H07RN-F sezione mmq 5x1,5 Euro quattro e cinquanta cent.	m	4,50
213	04.027.B	Cavo H07RN-F sezione mmq 5x2,5 Euro sei e quarantasei cent.	m	6,46
214	04.027.C	Cavo H07RN-F sezione mmq 5x4 Euro cinque e quattordici cent.	m	5,14



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
215	04.027.D	Cavo H07RN-F sezione mmq 5x6 Euro dieci e novantasette cent.	m	10,97
216	04.027.E	Cavo H07RN-F sezione mmq 5x10 Euro diciotto e dieci cent.	m	18,10
217	04.027.F	Cavo H07RN-F sezione mmq 5x16 Euro tredici e settantadue cent.	m	13,72
<b>CAVETTO TELEFONICO</b>				
Cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6, adatto per sistemi chiusi o aperti				
218	04.029.A	Cavetto telefonico a una coppia Euro due e cinquantatre cent.	m	2,53
219	04.029.B	Cavetto telefonico a due coppie Euro due e ottantauno cent.	m	2,81
<b>CAVO IN CORDA DI RAME FROR 450/750V BIPOLARE</b>				
Cavo in corda di rame fror 450/750V, isolato con polivinilcloruro, cavo flessibile sotto guaina di polivinilcloruro non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi. Condizioni di impiego più comuni: adatto per collegamenti ed apparecchiature mobili, in luoghi di pubblico spettacolo e di intrattenimento. Per interni in ambienti secchi o umidi (AD2), all'esterno solo per uso temporaneo. Non è ammessa la posa sotto intonaco o direttamente interrata anche se protetta. Condizioni di posa: - Temperatura minima di installazione e maneggio: 0°C; - Raggio minimo di curvatura: 10 volte il diametro esterno massimo per il servizio mobile; 4 volte il diametro esterno massimo per posa fissa. Colori anime: Bipolare: blu-marrone; Tripolare: giallo/verde-blu chiaro-marrone; Quadripolari: giallo/verde-marrone nero-grigio; Pentapolari: giallo/verde-blu chiaro marrone-nero-grigio. Colore guaina: Grigio chiaro RAL 7035.				
222	04.080.B	Cavo FROR 450/750V sezione mmq 2x1,5 Euro uno e cinquantasei cent.	m	1,56
220	04.080.C	Cavo FROR 450/750V sezione mmq 2x2,5 Euro due e sette cent.	m	2,07
221	04.080.D	Cavo FROR 450/750V sezione mmq 2x4 Euro due e settantauno cent.	m	2,71
<b>CAVO IN CORDA DI RAME FROR 450/750V TRIPOLARE</b>				
Cavo in corda di rame fror 450/750V, isolato con polivinilcloruro, cavo flessibile sotto guaina di polivinilcloruro non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi. Condizioni di impiego più comuni: adatto per collegamenti ed apparecchiature mobili, in luoghi di pubblico spettacolo e di intrattenimento. Per interni in ambienti secchi o umidi (AD2), all'esterno solo per uso temporaneo. Non è ammessa la posa sotto				



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		intonaco o direttamente interrata anche se protetta. Condizioni di posa: - Temperatura minima di installazione e maneggio: 0°C; - Raggio minimo di curvatura: 10 volte il diametro esterno massimo per il servizio mobile; 4 volte il diametro esterno massimo per posa fissa. Colori anime: Bipolare: blu-marrone; Tripolare: giallo/verde-blu chiaro-marrone; Quadripolari: giallo/verde-marrone nero-grigio; Pentapolari: giallo/verde-blu chiaro marrone-nero-grigio. Colore guaina: Grigio chiaro RAL 7035.		
223	04.085.A	Cavo FROR 450/750V sezione mmq 3x1 Euro uno e sessantatre cent.	m	1,63
224	04.085.B	Cavo FROR 450/750V sezione mmq 3x1,5 Euro uno e ottantaotto cent.	m	1,88
225	04.085.C	Cavo FROR 450/750V sezione mmq 3x2,5 Euro due e cinquantacinque cent.	m	2,55
226	04.085.D	Cavo FROR 450/750V sezione mmq 3x4 Euro tre e quarantanove cent.	m	3,49
227	04.085.E	Cavo FROR 450/750V sezione mmq 3x6 Euro quattro e settantatre cent.	m	4,73
		<b>CAVO IN CORDA DI RAME FROR 450/750V QUADRIPOLORE</b> Cavo in corda di rame fror 450/750V, isolato con polivinilcloruro, cavo flessibile sotto guaina di polivinilcloruro non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi. Condizioni di impiego più comuni: adatto per collegamenti ed apparecchiature mobili, in luoghi di pubblico spettacolo e di intrattenimento. Per interni in ambienti secchi o umidi (AD2), all'esterno solo per uso temporaneo. Non è ammessa la posa sotto intonaco o direttamente interrata anche se protetta. Condizioni di posa: - Temperatura minima di installazione e maneggio: 0°C; - Raggio minimo di curvatura: 10 volte il diametro esterno massimo per il servizio mobile; 4 volte il diametro esterno massimo per posa fissa. Colori anime: Bipolare: blu-marrone; Tripolare: giallo/verde-blu chiaro-marrone; Quadripolari: giallo/verde-marrone nero-grigio; Pentapolari: giallo/verde-blu chiaro marrone-nero-grigio. Colore guaina: Grigio chiaro RAL 7035.		
228	04.090.B	Cavo FROR 450/750V sezione mmq 4x1,5 Euro due e ventiquattro cent.	m	2,24
229	04.090.C	Cavo FROR 450/750V sezione mmq 4x2,5 Euro tre e nove cent.	m	3,09
230	04.090.D	Cavo FROR 450/750V sezione mmq 4x4 Euro quattro e trentauno cent.	m	4,31
231	04.090.E	Cavo FROR 450/750V sezione mmq 4x6 Euro cinque e novantauno cent.	m	5,91
		<b>CAVO IN CORDA DI RAME FROR 450/750V PENTAPOLARE</b>		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		<p>Cavo in corda di rame fror 450/750V, isolato con polivinilcloruro, cavo flessibile sotto guaina di polivinilcloruro non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi.</p> <p>Condizioni di impiego più comuni: adatto per collegamenti ed apparecchiature mobili, in luoghi di pubblico spettacolo e di intrattenimento. Per interni in ambienti secchi o umidi (AD2), all'esterno solo per uso temporaneo. Non è ammessa la posa sotto intonaco o direttamente interrata anche se protetta.</p> <p>Condizioni di posa: - Temperatura minima di installazione e maneggio: 0°C; - Raggio minimo di curvatura: 10 volte il diametro esterno massimo per il servizio mobile; 4 volte il diametro esterno massimo per posa fissa.</p> <p>Colori anime: Bipolare: blu-marrone; Tripolare: giallo/verde-blu chiaro-marrone; Quadripolari: giallo/verde-marrone nero-grigio; Pentapolari: giallo/verde-blu chiaro marrone-nero-grigio.</p> <p>Colore guaina: Grigio chiaro RAL 7035.</p>		
232	04.095.B	Cavo FROR 450/750V sezione mmq 5x1,5 Euro due e sessantaquattro cent.	m	2,64
233	04.095.C	Cavo FROR 450/750V sezione mmq 5x2,5 Euro tre e settantauno cent.	m	3,71
234	04.095.D	Cavo FROR 450/750V sezione mmq 5x4 Euro cinque e ventiotto cent.	m	5,28
235	04.095.E	Cavo FROR 450/750V sezione mmq 5x6 Euro sette e ventisei cent.	m	7,26
		<b>CAVO AD ISOLAMENTO MINERALE</b>		
		<b>CAVO AD ISOLAMENTO MINERALE CON 2 FILI</b>		
		<p>Cavo ad isolamento minerale 450/750V con guaina tubolare in rame nudo continua senza saldatura con funzione di conduttore di protezione, conforme alla norma costruttiva CEI 20-39/1 e alle norme CEI 20-36 "Cavi resistenti al fuoco", CEI 20-22 "Cavi non propaganti l'incendio", CEI 20-37 e CEI 20-38 "Cavi a bassa emissione di fumi e gas corrosivi" come certificato IMQ.</p>		
236	04.315.20.a	Cavo ad isolamento minerale sezione mmq 2H1,5 Euro sei e ventisei cent.	m	6,26
237	04.315.20.b	Cavo ad isolamento minerale sezione mmq 2H2,5 Euro sette e quarantaotto cent.	m	7,48
238	04.315.20.d	Cavo ad isolamento minerale sezione mmq 2H6 Euro dieci e trentadue cent.	m	10,32
		<b>CAVO AD ISOLAMENTO MINERALE CON 3 FILI</b>		
		<p>Cavo ad isolamento minerale 450/750V con guaina tubolare in rame nudo continua senza saldatura con funzione di conduttore di protezione, conforme alla norma costruttiva CEI 20-39/1 e alle norme CEI 20-36 "Cavi resistenti al fuoco", CEI 20-22 "Cavi non propaganti l'incendio", CEI 20-37 e CEI 20-38 "Cavi a bassa emissione di fumi e gas corrosivi" come certificato IMQ.</p>		
239	04.315.30.a	Cavo ad isolamento minerale sezione mmq 3H1,5	m	6,90



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
240	04.315.30.b	Euro sei e novanta cent. Cavo ad isolamento minerale sezione mmq 3H2,5 Euro quattro e ventisei cent.  <b>CAVO AD ISOLAMENTO MINERALE CON 4 FILI</b> Cavo ad isolamento minerale 450/750V con guaina tubolare in rame nudo continua senza saldatura con funzione di conduttore di protezione, conforme alla norma costruttiva CEI 20-39/1 e alle norme CEI 20-36 "Cavi resistenti al fuoco", CEI 20-22 "Cavi non propaganti l'incendio", CEI 20-37 e CEI 20-38 "Cavi a bassa emissione di fumi e gas corrosivi" come certificato IMQ.	m	4,26
241	04.315.40.b	Cavo ad isolamento minerale sezione mmq 4H2,5 Euro dieci e venti cent.	m	10,20
242	04.315.40.c	Cavo ad isolamento minerale sezione mmq 4H4 Euro dodici e ventiquattro cent.	m	12,24
243	04.315.40.d	Cavo ad isolamento minerale sezione mmq 4H6 Euro sette e trentadue cent.	m	7,32
244	04.315.500	RACCORDI STAGNI  <b>CAVO SCHERMATO E TWISTATO</b> Cavo schermato e twistato in alluminio. Conduttori: fili capillari in rame rosso isolati in PVC diversamente colorati; Schermatura: nastro in alluminio accoppiato poliestere; Guaina: PVC colore bianco o avorio, autoestinguente; Temperatura di esercizio: da -20°C a +70°C; Tensione di prova: 1000V tra i conduttori, 500V tra i conduttori e lo schermo; Tensione di esercizio: 250V; Isolamento: 200M W/Km; Raggio di curvatura: 10xdiametro.		
245	04.350.B	Cavo schermato e twistato in alluminio 2x0,75 mm Euro due e trentasette cent.	m	2,37
246	04.350.J	Cavo schermato e twistato in alluminio 2x0,22+2x0,75 mm Euro due e ventisette cent.	m	2,27
247	04.350.K	Cavo schermato e twistato in alluminio 4x0,22+2x0,75 mm Euro due e trentaquattro cent.  <b>CAVO SCHERMATO E TWISTATO LSZH</b> Cavo schermato e twistato in alluminio, guaina esterna a zero emissione di gas tossici e a bassa emissioni di fumi in caso di incendio (LSZH) Conduttori: fili capillari in rame rosso isolati in PVC diversamente colorati; Schermatura: nastro in alluminio accoppiato poliestere; Temperatura di esercizio: da -20°C a +70°C; Tensione di prova: 1000V tra i conduttori, 500V tra i conduttori e lo schermo;	m	2,34



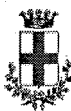


## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		Tensione di esercizio: 250V; Isolamento: 200M W/Km; Raggio di curvatura: 10xdiametro.		
248	04.355.A	Cavo schermato e twistato in alluminio LSZH 1x2x0,5 mm Euro due e novantanove cent.	m	2,99
249	04.355.H	Cavo schermato e twistato in alluminio LSZH 4x0,22 mm Euro tre e sei cent.	m	3,06
250	04.355.I	Cavo twistato in alluminio LSZH 2x1 mm Euro quattro e venticinque cent.	m	4,25
		<b>CAVO UTP</b> Cavi Cat6Plus F/FTP, 100 Ω, 4x2xAWG 23/1 di qualità superiore di classe E/categoria 6 per supportare il protocollo Ethernet Gigabit per l'installazione in aree orizzontali e dorsali.		
251	04.370.A	Cavo UTP rete dati cat. 6 schermato Euro sei e uno cent.	m	6,01
		<b>CAVO RESISTENTI AL FUOCO PER SERVIZI DI EMERGENZA CEI 20-45 CEI 20-36</b> Cavi schermati per rilevatori ed impianti antincendio secondo nuova UNI 9795.		
252	04.380.A	Cavo FRH2050 sezione mmq 2x0,50 300/300V Euro tre e quindici cent.	m	3,15
253	04.380.B	Cavo FRH2075 sezione mmq 2x0,75 450/750V Euro tre e ventisei cent.	m	3,26
254	04.380.C	Cavo FRH2100 sezione mmq 2x1,00 450/750V Euro tre e cinquantauno cent.	m	3,51
255	04.380.D	Cavo FRH2150 sezione mmq 2x1,50 0,6/1KV Euro tre e settantasette cent.	m	3,77
256	04.380.E	Cavo FRH2550 sezione mmq 2x2,50 0,6/1KV Euro quattro e trentasette cent.	m	4,37
		<b>CAVO RESISTENTI AL FUOCO A NORMA CEI EN 50200 CEI 20-22/III CEI 20-37</b> Cavi schermati per rilevatori ed impianti antincendio secondo nuova UNI 9795. In aggiunta i cavi hanno le seguenti caratteristiche elettriche, meccaniche e costruttive: - temperatura di esercizio: -30°C +70°C; - Raggio minimo di curvatura (mm): 50; - Passo di twistatura (mm): 10 spire metro; - Induttanza di loop: 660 mH/km; - Tensione di isolamento guaina: GR4 (4kV).		
257	04.390.A	Cavo schermato FRHRR2050 sezione mmq 2x0,50 300/300V Euro due e ottantasette cent.	m	2,87
258	04.390.B	Cavo schermato FRHRR2075 sezione mmq 2x0,75 300/300V	m	2,99



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
259	04.390.C	Euro due e novantanove cent. Cavo schermato FRHRR2100 sezione mmq 2x1,00 300/300V	m	3,21
260	04.390.D	Euro tre e ventuno cent. Cavo schermato FRHRR2150 sezione mmq 2x1,50 300/300V	m	3,45
261	04.390.E	Euro tre e quarantacinque cent. Cavo schermato FRHRR2550 sezione mmq 2x2,50 300/300V	m	4,03
262	04.390.F	Euro quattro e tre cent. Cavo non schermato FRHRRNS2050 sezione mmq 2x0,50 300/300V	m	2,85
263	04.390.G	Euro due e ottantacinque cent. Cavo non schermato FRHRRNS2075 sezione mmq 2x0,75 300/300V	m	2,95
264	04.390.H	Euro due e novantacinque cent. Cavo non schermato FRHRRNS2100 sezione mmq 2x1,00 300/300V	m	3,15
265	04.390.I	Euro tre e quindici cent. Cavo non schermato FRHRRNS2150 sezione mmq 2x1,50 300/300V	m	3,38
266	04.390.L	Euro tre e trentaotto cent. Cavo non schermato FRHRRNS2550 sezione mmq 2x2,50 300/300V	m	3,96
		Euro tre e novantasei cent.		
		<b>IMPIANTI CON APPARECCHI DI COMANDO MODULARI</b>		
		<b>PUNTO LUCE INTERRUPT. PER AMBIENTI &lt;= 40mq</b>		
		Impianto elettrico in edificio adibito ad altri usi (DM 37/2008) per ambiente fino a mq 40 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge DM 37/2008, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A		
268	06.003.A	Punto luce interruttore con corrugato leggero ambienti <= 40mq Euro cinquantaquattro e ottantadue cent.	cad	54,82
269	06.003.B	Punto luce interruttore con corrugato pesante ambienti <= mq 40 Euro cinquantaquattro e cinquantanove cent.	cad	54,59
270	06.003.C	Punto luce interruttore in vista per ambienti fino a mq 40 Euro sessantanove e nove cent.	cad	69,09
271	06.003.D	Punto luce interruttore in vista IP5X per ambienti fino a mq 40	cad	72,63



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
272	06.003.E	Euro settantadue e sessantatre cent. Punto luce interruttore con canaline per ambienti fino a mq 40	cad	95,87
273	06.003.F	Euro novantacinque e ottantasette cent. Punto luce interruttore in traccia per ambienti contros. <=40mq Euro sessantacinque e trentasei cent.	cad	65,36
		<b>PUNTO LUCE AGG. A P/LUCE INT. IN AMB&lt;=40mq</b> Impianto elettrico in edificio adibito ad altri usi (DM 37/2008) per ambiente fino a mq 40 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge DM 37/2008, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A		
274	06.007.A	Punto luce aggiuntivo con cor. leg. ambienti<=40mq Euro quattordici e ottantaquattro cent.	cad	14,84
275	06.007.B	Punto luce aggiuntivo con cor. pes. ambienti<=40mq Euro quattordici e settantacinque cent.	cad	14,75
276	06.007.C	Punto luce aggiuntivo in vista ambienti <= 40mq Euro diciotto e novantanove cent.	cad	18,99
277	06.007.D	Punto luce aggiuntivo in vista IP 5X amb. <= 40mq Euro diciotto e novantanove cent.	cad	18,99
278	06.007.E	Punto luce aggiuntivo con canaline per amb. <= 40 Euro ventinove e cinque cent.	cad	29,05
279	06.007.F	Punto luce aggiuntivo s/traccia per contros.<=40mq Euro diciassette e quarantaquattro cent.	cad	17,44
		<b>PUNTO LUCE DEVIATORE PER AMBIENTI &lt;= 40mq</b> Impianto elettrico in edificio adibito ad altri usi (DM 37/2008) per ambiente fino a mq 40 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore 10 A		
280	06.011.A	Punto luce a deviatore con cor. leg. in amb. <=40mq Euro ottantaquattro e ventitre cent.	cad	84,23
281	06.011.B	Punto luce a deviatore con cor. pes. in amb. <=40mq Euro ottantatre e novanta cent.	cad	83,90
282	06.011.C	Punto luce a deviatore in vista per amb. <= mq 40 Euro novantadue e sessantanove cent.	cad	92,69
283	06.011.D	Punto luce a deviatore in vista IP 5X amb. <=40mq Euro novantasette e ottantadue cent.	cad	97,82
284	06.011.E	Punto luce a deviatore con canaline in amb. <=40mq Euro centoventiotto e novantaotto cent.	cad	128,98
285	06.011.F	Punto luce a deviatore per amb. contrososf. <= 40mq Euro novantacinque e sessantatre cent.	cad	95,63
		<b>PUNTO LUCE A DEV.+INVERT. PER AMB. &lt;= 40mq</b> Impianto elettrico in edificio adibito ad altri usi (DM 37/2008) per ambiente fino a mq 40 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge DM 37/2008, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A		
286	06.013.A	Punto luce a deviat/invert. corrugato leg. <= 40mq Euro centoventinove e novantacinque cent.	cad	129,95
287	06.013.B	Punto luce a deviat/invert. corrugato pes. <= 40mq Euro centoventinove e trentaotto cent.	cad	129,38
288	06.013.C	Punto luce a deviat/invert. in vista fino a mq 40 Euro centoquarantadue e tredici cent.	cad	142,13
289	06.013.D	Punto luce a deviat/invert. in vista IP 5X <= 40mq Euro centocinquantadue e settantaquattro cent.	cad	152,74
290	06.013.E	Punto luce a deviat./invert. c/canaline fino 40mq Euro duecentocinque e sessantaotto cent.	cad	205,68
291	06.013.F	Punto luce a deviat/invert. per contrososf. <=40mq	cad	146,19



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		Euro centoquarantasei e diciannove cent.		
		<b>PUNTO PRESA BIVALENTE DA 10-16 A</b>		
		Impianto elettrico in edificio adibito ad altri usi (DM 37/2008) per ambiente fino a mq 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge DM 37/2008, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10-16 A		
292	06.019.A	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato leggero Euro quarantaotto e novantasette cent.	cad	48,97
293	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante Euro quarantaotto e ottantasei cent.	cad	48,86
294	06.019.C	Punto presa bivalente 10-16A in vista Euro cinquanta e trentaotto cent.	cad	50,38
295	06.019.D	Punto presa bivalente 10-16A in vista IP 5X Euro cinquantadue e novantacinque cent.	cad	52,95
296	06.019.E	Punto presa bivalente 10-16A con canaline Euro cinquantaotto e otto cent.	cad	58,08
		<b>PUNTO PRESA BIV. 10-16A DA DER. ALTRO IMP.</b>		
		Impianto elettrico in edificio adibito ad altri usi (DM 37/2008) completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge DM 37/2008, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10-16 A da derivazione di altro impianto		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
297	06.020.A	Punto presa bivalente 10-16A da deriv. con cor.leg Euro quarantadue e settantasei cent.	cad	42,76
298	06.020.B	Punto presa bivalente 10-16A deriv. con cor. pes. Euro quarantadue e sessantaotto cent.	cad	42,68
299	06.020.C	Punto presa bivalente 10-16A da deriv. in vista Euro trentanove e trentasei cent.	cad	39,36
300	06.020.D	Punto presa bivalente 10-16A deriv. in vista IP 5X Euro quarantauno e novantatre cent.	cad	41,93
301	06.020.E	Punto presa bivalente 10-16A da deriv. con canal. Euro quarantatre e ottanta cent.	cad	43,80
		<b>PUNTO PRESA UNEL DA 10-16 A</b> Impianto elettrico in edificio adibito ad altri usi (DM 37/2008) fino a mq 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto di legge DM 37/2008 incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa UNEL 10-16 A		
302	06.021.A	Punto presa UNEL10-16A con corrugato leggero Euro cinquantadue e trentaotto cent.	cad	52,38
303	06.021.B	Punto presa UNEL10-16A con corrugato pesante Euro cinquantadue e ventisette cent.	cad	52,27
304	06.021.C	Punto presa UNEL10-16A in vista Euro cinquantatre e quarantacinque cent.	cad	53,45
305	06.021.D	Punto presa UNEL10-16A in vista IP 5X Euro cinquantasei e due cent.	cad	56,02
306	06.021.E	Punto presa UNEL10-16A con canaline Euro sessantauno e quindici cent.	cad	61,15
		<b>DOPPIO PUNTO PRESA, UNEL BIV.10/16 A, 1 AL.</b> Impianto elettrico in edificio adibito ad altri usi (DM 37/2008) per ambiente fino a mq 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5;		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da mm 99x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge DM 37/2008, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per doppio punto presa -UNEL 10-16 A e bivalente da 10-16 A- con alimentazione unica		
307	06.025.A	Doppia presa UNEL e Bivalente 10-16A con cor.leg. Euro sessanta e ottantasette cent.	cad	60,87
308	06.025.B	Doppia presa UNEL e Bivalente 10-16A con cor. pes. Euro sessanta e settantasei cent.	cad	60,76
309	06.025.C	Doppia presa - UNEL e Bivalente 10-16A - in vista Euro sessantaquattro e tre cent.	cad	64,03
310	06.025.D	Doppia presa UNEL e Bivalente 10-16A in vista IP5X Euro sessantasette e sessantasette cent.	cad	67,67
311	06.025.E	Doppia presa - UNEL e Bivalente 10-16A con canal. Euro settantauno e settantatre cent.	cad	71,73
		<b>PUNTO CON MT E PRESA BIVALENTE DA 10-16 A</b> Impianto elettrico in edificio adibito ad altri usi (DM 37/2008) completi di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -interruttore magnetotermico unipolare 16 A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge DM 37/2008, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto con magnetotermico e presa bivalente 10-16 A		
312	06.026.A	Punto presa con MT e bivalente 10-16A in cor. leg. Euro novantasette e ottantadue cent.	cad	97,82
313	06.026.B	Punto presa con MT e bivalente 10-16A in cor. pes. Euro novantasette e settantauno cent.	cad	97,71



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
314	06.026.C	Punto presa con MT e bivalente 10-16A in vista Euro novantaotto e ottantanove cent.	cad	98,89
315	06.026.D	Punto presa con MT e bival. 10-16A in vista IP 5X Euro centouno e quarantasei cent.	cad	101,46
316	06.026.E	Punto presa con MT e bivalente 10-16A con canaline Euro centosei e cinquantanove cent.	cad	106,59
<b>PUNTO DIF. SALVAVITA E PRESA BIV. 10-16 A</b>				
Impianto elettrico in edificio adibito ad altri usi (DM 37/2008) -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da mm 99x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -interruttore differenziale salvavita bipolare 16 A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge DM 37/2008, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto con differenziale salvavita e presa bivalente 10-16 A				
317	06.027.A	Punto presa con DIFF e bival. 10-16A in cor. leg Euro duecentotredici e ventidue cent.	cad	213,22
318	06.027.B	Punto presa con DIFF e bival. 10-16A in cor. pes Euro duecentotredici e undici cent.	cad	213,11
319	06.027.C	Punto presa con DIFF e bival. 10-16A in vista Euro duecentoquindici e settantasette cent.	cad	215,77
320	06.027.D	Punto presa con DIFF e bival. 10-16A in vista IP5X Euro duecentodiciannove e quarantauno cent.	cad	219,41
321	06.027.E	Punto presa con DIFF e bival. 10-16A con canaline Euro duecentoventitre e quarantasette cent.	cad	223,47
<b>PUNTO CON MT+PRESA 2P+T I/B ALV. SCH. 16 A</b>				
Impianto elettrico in edificio adibito ad altri usi (DM 37/2008) -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di				





## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		protezione 2.1 -interruttore magnetotermico 16 A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge DM 37/2008, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16A		
322	06.029.A	Punto presa magnetot. interb. da 16A in cor. leg Euro novantatre e trenta cent.	cad	93,30
323	06.029.B	Punto presa magnetot. interb. da 16A in cor. pes. Euro novantatre e diciannove cent.	cad	93,19
324	06.029.C	Punto presa magnetot. interb. da 16A in vista Euro novantaquattro e trentaotto cent.	cad	94,38
325	06.029.D	Punto presa magnetot. interb. da 16A in vista IP5X Euro novantasei e novantacinque cent.	cad	96,95
326	06.029.E	Punto presa magnetot. interb. da 16A con canaline Euro centodue e otto cent.	cad	102,08
		<b>PUNTO CON DIFF+PRESA 2P+T I/B ALV.SC. 16 A</b> Impianto elettrico in edificio adibito ad altri usi (DM 37/2008) -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da mm 99x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1 -interruttore magnetotermico differenziale salvavita 16 A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge DM 37/2008, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto con salvavita e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16A		
327	06.031.A	Punto presa con DIFF. interb. da 16A in cor. leg Euro centoquarantasette e settantadue cent.	cad	147,72
328	06.031.B	Punto presa con DIFF. interb. da 16A in cor. pes Euro centoquarantasette e sessantauno cent.	cad	147,61



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
329	06.031.C	Punto presa con DIFF. interb. da 16A in vista Euro centoquarantanove e sessantaquattro cent.	cad	149,64
330	06.031.D	Punto presa con DIFF. interb. da 16A in vista IP5X Euro centocinquantatre e ventisette cent.	cad	153,27
331	06.031.E	Punto presa con DIFF. interb. da 16A con canaline Euro centocinquantasette e trentaquattro cent.	cad	157,34
<b>PRESA TELEFONICA</b>				
Impianto elettrico in edificio adibito ad altri usi (DM 37/2008) -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica				
332	06.034.A	Posa di presa telefonica in tubo corrugato leggero Euro cinquantauno e ventiotto cent.	cad	51,28
333	06.034.B	Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante Euro cinquantadue e trentaotto cent.	cad	52,38
334	06.034.C	Posa di presa telefonica in tubo rigido pesante Euro cinquantauno e diciassette cent.	cad	51,17
335	06.034.D	Posa di presa telefonica in canalina Euro sessantacinque e nove cent.	cad	65,09
<b>PUNTO LUCE PULSANTE</b>				
Impianto elettrico in edificio adibito ad altri usi (DM 37/2008) per ambiente fino a mq 40 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge DM 37/2008, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte				



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		<b>Per punto luce a pulsante</b>		
336	06.037.A	Punto luce a pulsante con corrugato leggero Euro cinquantaquattro e ottantadue cent.	cad	54,82
337	06.037.B	Punto luce a pulsante con corrugato pesante Euro cinquantasei e sessantanove cent.	cad	56,69
338	06.037.C	Punto luce a pulsante in vista Euro sessantanove e nove cent.	cad	69,09
339	06.037.D	Punto luce a pulsante in vista IP5X Euro quarantaotto e ventuno cent.	cad	48,21
340	06.037.E	Punto luce a pulsante con canaline Euro novantacinque e ottantasette cent.	cad	95,87
341	06.037.F	Punto luce a pulsante in traccia Euro sessantacinque e trentasei cent.	cad	65,36
342	06.037.G	Punto luce a pulsante con cor. pes.te e luce spia Euro quarantacinque e dieci cent.	cad	45,10
343	06.037.H	Punto luce a pulsante in vista IP5X e luce spia Euro quarantacinque e dieci cent.	cad	45,10
		<b>PUNTO LUCE SEGNALEZIONE</b>		
		Impianto elettrico in edificio adibito ad altri usi (DM 37/2008) per ambiente fino a mq 40 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge DM 37/2008, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte		
		<b>Per punto luce a pulsante</b>		
344	06.038.A	Punto luce segnalazione con corrugato leggero Euro cinquantaquattro e ottantadue cent.	cad	54,82
345	06.038.B	Punto luce segnalazione con corrugato pesante Euro cinquantadue e nove cent.	cad	52,09
346	06.038.C	Punto luce segnalazione in vista Euro sessantanove e nove cent.	cad	69,09
347	06.038.D	Punto luce segnalazione in vista IP5X Euro settantadue e sessantatre cent.	cad	72,63



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
348	06.038.E	Punto luce segnalazione con canaline Euro novantacinque e ottantasette cent.	cad	95,87
349	06.038.F	Punto luce segnalazione in traccia Euro sessantacinque e trentasei cent.	cad	65,36
350	06.038.G	Punto luce segnalazione con cor. pes.te e luce spia Euro cinquantadue e nove cent.	cad	52,09
<b>PUNTO LUCE A INTERRUETTORE IR</b>				
Impianto elettrico in edificio adibito ad altri usi (DM 37/2008) per ambiente fino a mq 40 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge DM 37/2008, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a pulsante				
351	06.039.A	Punto luce interruttore IR con corrugato leggero Euro cinquantaquattro e ottantadue cent.	cad	54,82
352	06.039.B	Punto luce interruttore IR con corrugato pesante Euro centotrentacinque e novantacinque cent.	cad	135,95
353	06.039.C	Punto luce interruttore IR in vista Euro sessantanove e nove cent.	cad	69,09
354	06.039.D	Punto luce interruttore IR in vista IP5X Euro settantadue e sessantatre cent.	cad	72,63
355	06.039.E	Punto luce interruttore IR con canaline Euro novantacinque e ottantasette cent.	cad	95,87
356	06.039.F	Punto luce interruttore IR in traccia Euro sessantacinque e trentasei cent.	cad	65,36
<b>TORRETTE A PAVIMENTO</b>				
Impianto elettrico in edificio adibito ad altri usi (DM 37/2008) con torretta a pavimento di tipo da incasso completa di: -sistema di distribuzione con tubo corrugato pesante o canale in pvc con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -torretta a scomparsa 16/20 moduli, coperchio con vano personalizzabile e maniglia ergonomica;				



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
357	06.040.A	<p>-scatola per torrette 16/20 posti; -n.2 presa UNEL 2P+T 16A tipo P30; -n.2 presa RJ45 UTP cat6; -n.5 connettori microfonici tipo XLR; -n.1 presa video VGA; -n.1 presa HDMI. oppure a vista completa di: -sistema di distribuzione con tubo corrugato pesante o canale in pvc con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -torretta bifacciale 8-8 moduli con corpo in alluminio e base in resina; -n.2 presa UNEL 2P+T 16A tipo P30; -n.2 presa RJ45 UTP cat6; -n.4 connettori microfonici tipo XLR; -n.1 presa video VGA; -n.1 presa HDMI. conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge DM 37/2008, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Torretta a pavimento da incasso prese FM, prese EDP, presa VGA, prese MIC Euro trecentosessantacinque e ottantasette cent.</p> <p><b>PUNTO PRESA TRASMISSIONE DATI</b> Impianto elettrico in edificio adibito ad altri usi (DM 37/2008) di tipo telefonico e/o trasmissione dati completo di: -sistema di distribuzione in tubo flessibile serie pesante privo di alogeni con eventuali opere in tracce su muratura; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti; -supporto con viti vincolanti a scatola; -tre prese RJ45 cat.6; -placca in materiale plastico o metallo; PRED. A -sistema di distribuzione in tubo flessibile serie pesante privo di alogeni con eventuali opere in tracce su muratura; -1 scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti; -1 coperchio per scatole da incasso 3 posti. PRED. B -sistema di distribuzione in tubo flessibile serie pesante privo di alogeni con eventuali opere in tracce su muratura; -1 scatole portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti; -supporto con viti vincolanti a scatola; -tasto falso polo, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90. Per punto presa telefonica e/o trasmissione dati (prese escluse).</p>	cad	365,87
358	06.041.A	<p>Punto presa telefonica dati in tubo corrugato pesante Euro trentaquattro e trentauno cent.</p>	cad	34,31



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
359	06.041.B	Punto presa telefonica dati in tubo corrugato pesante (PRED. B) Euro trentaquattro e trentauno cent.	cad	34,31
360	06.041.C	Punto presa telefonica dati in tubo di rame IP44 (PRED. B) Euro cinquantanove e diciannove cent.	cad	59,19
361	06.041.D	Punto presa telefonica dati in tubo di rame IP44 (PRED. B) Euro cinquantanove e diciannove cent.	cad	59,19
362	06.041.E	Punto presa telefonica dati in tubo corrugato pesante Euro sessantasei e settantaotto cent.	cad	66,78
		<b>PUNTO LUCE SEMPLICE</b> Impianto elettrico in edificio adibito ad altri usi (DM 37/2008) per ambiente fino a mq 40 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge DM 37/2008, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce semplice		
363	06.043.A	Punto luce semplice con corrugato leggero ambienti <= 40mq Euro trentasette e trenta cent.	cad	37,30
364	06.043.B	Punto luce semplice con corrugato pesante ambienti <= mq 40 Euro trentasei e ottantasei cent.	cad	36,86
365	06.043.C	Punto luce semplice in vista per ambienti fino a mq 40 Euro cinquantasei e ventiquattro cent.	cad	56,24
366	06.043.D	Punto luce semplice in vista IP5X per ambienti fino a mq 40 Euro sessanta e quarantanove cent.	cad	60,49
367	06.043.E	Punto luce semplice con canaline per ambienti fino a mq 40 Euro ottantatre e due cent.	cad	83,02
368	06.043.F	Punto luce semplice in traccia per ambienti contros. <=40mq Euro quarantaotto e tredici cent.	cad	48,13
		<b>POSTAZIONE LAVORO PER UFFICIO FINO A 40MQ</b> Postazione lavoro per ufficio fino a 40mq con corrugato pesante, completa di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -4 scatole portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti; -4 supporti con viti vincolanti a scatola; -3 prese universali 10-16A; -3 prese bipasso 10-16A;		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		<p>-4 placche in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; -sono escluse le prese TDTP e il relativo cavo di alimentazione; <b>PREDISPOSIZIONE</b> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -4 scatole portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti; -4 coperchi per scatole da incasso 3 posti. Conforme alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge DM 37/2008. Per postazione lavoro per ufficio, o PREDISPOSIZIONE, con prese universali, bipasso e tdtp.</p>		
369	06.045.a	Postazione lavoro per ufficio fino a 40mq con corrugato pesante Euro settantasette e novantaquattro cent.	cad	77,94
370	06.045.b	Postazione lavoro per ufficio fino a 40mq con corrugato pesan... Euro trentaquattro e quattordici cent.	cad	34,14
		<p><b>APPARECCHI DI COMANDO E PROTEZIONE</b> I materiali delle voci sottostanti, dove quest'ultime devono intendersi come opere compiute, sono conformi alle norme CEI-UNI, progettati ed eseguiti in conformità delle leggi vigenti in materia di sicurezza degli impianti (DM 37/08, L. 186/68, ecc...). Nell'opera compiuta, comprensiva di fornitura e posa, sono incluse le opere murarie per l'apertura di piccole tracce, di fori, di quant'altro fosse necessario per il montaggio e per il fissaggio dei pezzi, per il collegamento elettrico, per il successivo collaudo e per ogni altro onere, qui non descritto, per dare l'opera compiuta a regola d'arte e in perfetta rispondenza al Capitolato Speciale. Sono infine comprese nell'opera compiuta le spese generali e gli utili d'impresa. Negli impianti d'illuminazione le voci sono comprensive delle lampade.</p>		
		<p><b>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO Icn 6kA</b> Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale Ue 230/400V a.c. -Tensione di isolamento Ui 500V a.c. -Potere di interruzione Icn 6 kA, -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo</p>		
371	07.002.A	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 1P, 0,5÷6 A, 1M Euro trentanove e quarantanove cent.	cad	39,49
372	07.002.B	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 1P, 10÷32 A, 1M Euro trentatre e quarantaotto cent.	cad	33,48
373	07.002.C	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 1P, 40÷63 A, 1M Euro quarantacinque e trentaquattro cent.	cad	45,34
374	07.002.D	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 1P+N, 0,5÷6 A, 2M Euro sessantacinque e cinquantaotto cent.	cad	65,58



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
375	07.002.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 1P+N, 10÷32 A, 2M Euro cinquantasei e cinquanta cent.	cad	56,50
376	07.002.F	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 1P+N, 40÷63 A, 2M Euro settantaotto e dodici cent.	cad	78,12
377	07.002.G	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 2P, 0,5÷6 A, 2M Euro settantasei e sette cent.	cad	76,07
378	07.002.H	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 2P, 10÷32 A, 2M Euro sessantacinque e sessantasette cent.	cad	65,67
379	07.002.I	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 2P, 40÷63 A, 2M Euro novantadue e cinquantauno cent.	cad	92,51
380	07.002.L	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 3P, 0,5÷6 A, 3M Euro centoventi e quarantasei cent.	cad	120,46
381	07.002.M	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 3P, 10÷32 A, 3M Euro centosei e quaranta cent.	cad	106,40
382	07.002.N	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 3P, 40÷63 A, 3M Euro centoquarantacinque e cinquantasei cent.	cad	145,56
383	07.002.O	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 4P, 0,5÷6 A, 4M Euro centocinquantaotto e trentacinque cent.	cad	158,35
384	07.002.P	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 4P, 10÷32 A, 4M Euro centoventiuno e ottanta cent.	cad	121,80
385	07.002.Q	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 4P, 40÷63 A, 4M Euro centosettantatre e ottantatre cent.	cad	173,83
		<b>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO Icn 10kA</b> Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale Ue 230/400V a.c. -Tensione di isolamento Ui 500V a.c. -Potere di interruzione Icn 10 kA, -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo		
386	07.003.A	Int. aut. mag. ter. Pdi 10 kA, 1P, 6÷32 A, 1M Euro quarantauno e quarantadue cent.	cad	41,42
387	07.003.B	Int. aut. mag. ter. Pdi 10 kA, 1P, 40÷63 A, 1M Euro cinquantacinque e cinquantacinque cent.	cad	55,55
388	07.003.C	Int. aut. mag. ter. Pdi 10 kA, 1P+N, 6÷32 A, 2M Euro settantadue e trenta cent.	cad	72,30
389	07.003.D	Int. aut. mag. ter. Pdi 10 kA, 1P+N, 40÷63 A, 2M Euro novantatre e trentanove cent.	cad	93,39
390	07.003.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 10 kA, 2P, 6÷32 A, 2M	cad	78,31





## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
391	07.003.F	Euro settantaotto e trentauno cent. Int. aut. mag. ter. Pdi 10 kA, 2P, 40÷63 A, 2M	cad	105,58
392	07.003.G	Euro centocinque e cinquantaotto cent. Int. aut. mag. ter. Pdi 10 kA, 3P, 6÷32 A, 3M	cad	126,10
393	07.003.H	Euro centoventisei e dieci cent. Int. aut. mag. ter. Pdi 10 kA, 3P, 40÷63 A, 3M	cad	171,51
394	07.003.I	Euro centosettantauno e cinquantauno cent. Int. aut. mag. ter. Pdi 10 kA, 4P, 6÷32 A, 4M	cad	160,26
395	07.003.L	Euro centosessanta e ventisei cent. Int. aut. mag. ter. Pdi 10 kA, 4P, 40÷63 A, 4M	cad	218,09
		Euro duecentodiciotto e nove cent.		
		<b>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO Icn 25kA</b>		
		Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale Ue 230/400V a.c. -Tensione di isolamento Ui 500V a.c. -Potere di interruzione Icn 25 kA, -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo		
396	07.004.A	Int. aut. mag. ter. Pdi 25 kA, 1P, 6÷32 A, 1M	cad	47,30
		Euro quarantasette e trenta cent.		
397	07.004.B	Int. aut. mag. ter. Pdi 25 kA, 1P, 40÷63 A, 1M	cad	61,28
		Euro sessantauno e ventiotto cent.		
398	07.004.C	Int. aut. mag. ter. Pdi 25 kA, 1P+N, 6÷32 A, 2M	cad	85,09
		Euro ottantacinque e nove cent.		
399	07.004.D	Int. aut. mag. ter. Pdi 25 kA, 1P+N, 40÷63 A, 2M	cad	102,30
		Euro centodue e trenta cent.		
400	07.004.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 25 kA, 2P, 6÷32 A, 2M	cad	93,08
		Euro novantatre e otto cent.		
401	07.004.F	Int. aut. mag. ter. Pdi 25 kA, 2P, 40÷63 A, 2M	cad	111,07
		Euro centoundici e sette cent.		
402	07.004.G	Int. aut. mag. ter. Pdi 25 kA, 3P, 6÷32 A, 3M	cad	143,66
		Euro centoquarantatre e sessantasei cent.		
403	07.004.H	Int. aut. mag. ter. Pdi 25 kA, 3P, 40÷63 A, 3M	cad	185,85
		Euro centoottantacinque e ottantacinque cent.		
404	07.004.I	Int. aut. mag. ter. Pdi 25 kA, 4P, 6÷32 A, 4M	cad	181,98
		Euro centoottantauno e novantaotto cent.		
405	07.004.L	Int. aut. mag. ter. Pdi 25 kA, 4P, 40÷63 A, 4M	cad	248,42
		Euro duecentoquarantaotto e quarantadue cent.		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		<b>INT.AUT.MAGNETOT.Icn 10kA 63÷125A</b> Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale Ue 400V a.c. -Tensione di isolamento Ui 500V a.c. -Potere di interruzione Icn 10 kA, -Caratteristica di intervento C Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo		
406	07.005.A	Int. aut. mag. ter. Pdi 10 kA, 3P, 63 A, 4M Euro centosettantauno e cinquantauno cent.	cad	171,51
407	07.005.B	Int. aut. mag. ter. Pdi 10 kA, 3P, 80÷100 A, 4M Euro duecentoventitre e quarantadue cent.	cad	223,42
408	07.005.C	Int. aut. mag. ter. Pdi 10 kA, 3P, 125 A, 4M Euro quattrocentoventisette e novantauno cent.	cad	427,91
409	07.005.D	Int. aut. mag. ter. Pdi 10 kA, 4P, 63 A, 4M Euro duecentodiciotto e nove cent.	cad	218,09
410	07.005.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 10 kA, 4P, 80÷100 A, 4M Euro duecentosessantanove e settanta cent.	cad	269,70
411	07.005.F	Int. aut. mag. ter. Pdi 10 kA, 4P, 125 A, 4M Euro cinquecentosette e settantadue cent.	cad	507,72
		<b>INTERRUTTORE AUT. MTD BIPOLARE Idn=0.03A</b> Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale Ue 230V a.c. -Tensione di isolamento Ui 500V a.c. -Potere di interruzione Icn 6 kA, -Potere di interruzione differenziale Idm 6 kA -Corrente nominale differenziale Idn 0,03 A -Corrente di guasto alternata -Caratteristica di intervento magnetico C -Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3 -Grado di protezione sui morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo		
412	07.008.A	Int. aut. MTD 1P+N 0,5÷6 A, classe A, 2M Euro duecentotrentatre e quarantanove cent.	cad	233,49
413	07.008.B	Int. aut. MTD 1P+N 10÷32 A, classe A, 2M Euro duecentoventi e cinquanta cent.	cad	220,50
414	07.008.C	Int. aut. MTD 1P+N 40 A, classe A, 2M Euro duecentosettantasette e quarantaotto cent.	cad	277,48
415	07.008.D	Int. aut. MTD 1P+N 0,5÷6 A, classe AC, 2M	cad	183,16



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
416	07.008.E	Euro centoottantatre e sedici cent. Int. aut. MTD 1P+N 10÷32 A, classe AC, 2M	cad	170,54
417	07.008.F	Euro centosettanta e cinquantaquattro cent. Int. aut. MTD 1P+N 40 A, classe AC, 2M	cad	202,76
418	07.008.G	Euro duecentodue e settantasei cent. Int. aut. MTD 2P 6÷32 A, classe AC, 4M	cad	192,58
419	07.008.H	Euro centonovantadue e cinquantaotto cent. Int. aut. MTD 2P 40÷63 A, classe AC, 4M	cad	224,09
420	07.008.I	Euro duecentoventiquattro e nove cent. Int. aut. MTD 4P 6÷32 A, classe AC, 4M	cad	195,97
421	07.008.L	Euro centonovantacinque e novantasette cent. Int. aut. MTD 4P 40÷63 A, classe AC, 4M	cad	238,06
		Euro duecentotrentaotto e sei cent.		
		<b>MOD.DIF. PER MAGNETO. 0,5-125A</b>		
		Fornitura e posa in opera modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermici da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale Ue 230/400V a.c. -Tensione di isolamento Ui 500V a.c. -Potere di interruzione differenziale Idm 6 kA -Corrente nominale differenziale Idn 0,03 A -Corrente di guasto alternata -Caratteristica di intervento magnetico C -Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3 -Grado di protezione sui morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo		
422	07.009.A	Modulo diff. 2P 0÷32 A, classe A, Idn 0,03 A, 2M Euro centocinquantadue e ventisette cent.	cad	152,27
423	07.009.B	Modulo diff. 2P 0÷32 A, classe AC, Idn 0,03 A, 2M Euro centootto e trentasei cent.	cad	108,36
424	07.009.C	Modulo diff. 2P 0÷32 A, classe A, Idn 0,3 A, 2M Euro centoquarantauno e trentaquattro cent.	cad	141,34
425	07.009.D	Modulo diff. 2P 0÷32 A, classe AC, Idn 0,3 A, 2M Euro novantasei e settantasette cent.	cad	96,77
426	07.009.E	Modulo diff. 2P 0÷63 A, classe A, Idn 0,03 A, 2M Euro centonovantotto e trentacinque cent.	cad	198,35
427	07.009.F	Modulo diff. 2P 0÷63 A, classe AC, Idn 0,03 A, 2M Euro centoventicinque e trentadue cent.	cad	125,32
428	07.009.G	Modulo diff. 2P 0÷63 A, classe A, Idn 0,3 A, 2M Euro centosettanta e trenta cent.	cad	170,30
429	07.009.H	Modulo diff. 2P 0÷63 A, classe AC, Idn 0,3 A, 2M Euro centodiciassette e ottantanove cent.	cad	117,89



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
430	07.009.I	Modulo diff. 2P 0÷32 A, classe A, Idn 0,03 A, 4M Euro duecentoquarantaquattro e ottantaquattro cent.	cad	244,84
431	07.009.L	Modulo diff. 2P 0÷32 A, classe AC, Idn 0,03 A, 4M Euro centonovanta e novantaquattro cent.	cad	190,94
432	07.009.M	Modulo diff. 2P 0÷32 A, classe A, Idn 0,3 A, 4M Euro centonovanta e settantatre cent.	cad	190,73
433	07.009.N	Modulo diff. 2P 0÷32 A, classe AC, Idn 0,3 A, 4M Euro centoquarantanove e quarantasette cent.	cad	149,47
434	07.009.O	Modulo diff. 2P 0÷63 A, classe A, Idn 0,03 A, 4M Euro duecentoottantatre e sessantadue cent.	cad	283,62
435	07.009.P	Modulo diff. 2P 0÷63 A, classe AC, Idn 0,03 A, 4M Euro duecentodieci e settantaquattro cent.	cad	210,74
436	07.009.Q	Modulo diff. 2P 0÷63 A, classe A, Idn 0,3 A, 4M Euro duecentodiciassette e quarantanove cent.	cad	217,49
437	07.009.R	Modulo diff. 2P 0÷63 A, classe AC, Idn 0,3 A, 4M Euro centosessanta e venti cent.	cad	160,20
<b>CONTATTORE MODULO DIN 35</b>				
Fornitura e posa in opera di contattore, conforme alle norme CEI EN 60947-4-1), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale di isolamento 250/400V a.c. -Tensione nominale circuito di potenza 250/400V a.c. -Tensione di isolamento Ui 500V a.c. -Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA, -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo				
438	07.011.A	Contattore 1NO+1NC 20A, bobina 24V, 250V, 1M Euro quaranta e quarantacinque cent.	cad	40,45
439	07.011.B	Contattore 1NO+1NC 20A, bobina 230V, 250V, 1M Euro trentanove e quarantaotto cent.	cad	39,48
440	07.011.C	Contattore 1NO 20A, bobina 230V, 250V, 1M Euro trentaquattro e sessantanove cent.	cad	34,69
441	07.011.D	Contattore 2NO 20A, bobina 24V, 250V, 1M Euro quaranta e otto cent.	cad	40,08
442	07.011.E	Contattore 2NO 20A, bobina 230V, 250V, 1M Euro trentaotto e settantacinque cent.	cad	38,75
443	07.011.F	Contattore 2NC 20A, bobina 230V, 250V, 1M Euro quaranta e quarantacinque cent.	cad	40,45
444	07.011.G	Contattore 2NO+2NC 20A, bobina 230V, 250V, 2M Euro cinquantaotto e trentasette cent.	cad	58,37
445	07.011.H	Contattore 3NO 20A, bobina 230V, 250V, 2M Euro quarantacinque e ventidue cent.	cad	45,22



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
446	07.011.I	Contattore 4NO 20A, bobina 24V; 250V, 2M Euro quarantacinque e quattordici cent.	cad	45,14
447	07.011.L	Contattore 4NO 20A, bobina 230V, 400V, 2M Euro cinquantaotto e trentasette cent.	cad	58,37
448	07.011.M	Contattore 4NC 20A, bobina 230V, 400V, 2M Euro cinquantaotto e trentasette cent.	cad	58,37
<b>STRUMENTI DIGITALI</b>				
Fornitura e posa in opera di strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verde avente le seguenti caratteristiche: -Visualizzazione massima 999 -Zero automatico -Tensione di esercizio 600V a.c. -Precisione classe 1+1 digit -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo				
449	07.012.A	Voltmetro di portata 600V a.c. Euro centosedici e cinquanta cent.	cad	116,50
450	07.012.B	Amperometro programmabile, inserzione TA sec. 5A Euro centodiciassette e settantaquattro cent.	cad	117,74
<b>INTERRUTTORE STRUMENTI ANALOG.</b>				
Fornitura e posa in opera di strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verde avente le seguenti caratteristiche: -Visualizzazione massima 999 -Zero automatico -Tensione di esercizio 600V a.c. -Precisione classe 1+1 digit -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo				
451	07.013.A	Voltmetro di portata 300V-500V a.c. Euro novantauno e ventitre cent.	cad	91,23
452	07.013.B	Amperometro di portata 5A ÷ 1000A Euro novanta e sessantatre cent.	cad	90,63
<b>COMMUTATORI MODULARI</b>				
Fornitura e posa in opera di commutatore di misura in modulo DIN 35, conforme alle norme CEI EN 60947-5-1 avente le seguenti caratteristiche: -Tensione di esercizio 400V a.c. -Tensione di isolamento 690V a.c. -Corrente nominale 12A -Grado di protezione su morsetti IP20 -Ingombro 3 moduli				



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo		
453	07.014.A	Commutatore voltom. a 4 pos. - misura LL + pos. 0 Euro quarantatre e trentatre cent.	cad	43,33
454	07.014.B	Commutatore voltom. a 7 pos. - misura LN + pos. 0 Euro cinquantauno e cinquantauno cent.	cad	51,51
455	07.014.C	Commutatore amperom. a 4 pos. - misura L + pos. 0 Euro cinquantauno e cinquantauno cent.	cad	51,51
		<b>TRASFORMATORI DI MISURA</b>		
		Trasformatore di misura conforme alle norme CEI 38-1; IEC 185 avente le seguenti caratteristiche: -Corrente secondaria nominale 5A -Tensione di riferimento per l'isolamento 720V a.c. -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo		
456	07.015.A	Trasformatore di misura, In 50÷250 A Euro ventinove e ventitre cent.	cad	29,23
457	07.015.B	Trasformatore di misura, In 300÷400 A Euro trentadue e sessantacinque cent.	cad	32,65
458	07.015.C	Trasformatore di misura, In 250÷600 A Euro quaranta e undici cent.	cad	40,11
459	07.015.D	Trasformatore di misura, In 800÷1000 A Euro sessanta e cinquantanove cent.	cad	60,59
460	07.015.E	Trasformatore di misura, V1 240 V a.c. - V2 24 V d.c. Euro sessanta e cinquantanove cent.	cad	60,59
		<b>CALOTTE DA PARETE IN RESINA AUTOEST.</b>		
		Calotte da parete complete di base e guida DIN 35 in resina autoestinguente. Nel prezzo sono compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici		
461	07.020.A	Calotte da parete per 1 o 2 moduli di mm 51x139x61 Euro sette e undici cent.	cad	7,11
462	07.020.B	Calotte da parete per 3 o 4 moduli di mm 88x139x61 Euro dieci e settantasei cent.	cad	10,76
463	07.020.C	Calotte da parete per 4 o 8 m. di mm 198x200x74 Euro tredici e novantaotto cent.	cad	13,98
		<b>CENTRALINI DA PARETE IN LAMIERA VERNICIATA</b>		
		Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
464	07.021.A	Centralino da parete in lam. 6 m. mm 200x200x70 Euro trentatré e novantasei cent.	cad	33,96
465	07.021.B	Centralino da parete in lam. 12 m. mm 300x200x70 Euro trentaotto e quarantacinque cent.	cad	38,45
466	07.021.C	Centralino da parete in lam. 24 m. mm 300x325x70 Euro quarantanove e dodici cent.	cad	49,12
467	07.021.D	Centralino da parete in lam. 36 m. mm 300x450x70 Euro cinquantasette e sessantauno cent.	cad	57,61
<b>CENTRALINO DA PARETE IN RESINA CON MORSET.</b>				
Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiere				
468	07.022.A	Centralino da parete in res. 4 m. mm 136x253x115 Euro trentaquattro e novantadue cent.	cad	34,92
469	07.022.B	Centralino da parete in res. 6 m. mm 168x253x115 Euro trentanove e quarantauno cent.	cad	39,41
470	07.022.C	Centralino da parete in res. 9 m. mm 217x253x115 Euro quarantaquattro e ventuno cent.	cad	44,21
471	07.022.D	Centralino da parete in res. 12 m. mm 266x246x132 Euro quarantacinque e ventuno cent.	cad	45,21
472	07.022.E	Centralino da parete in res. 24 m. mm 266x371x132 Euro sessantadue e sei cent.	cad	62,06
473	07.022.F	Centralino da parete in res. 36 m. mm 266x516x132 Euro duecentocinquantauno e dieci cent.	cad	251,10
<b>QUADRI MODULARI DA PARETE IN LAM+PORTELLO</b>				
Quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439				
474	07.023.A	Quadri modulari a parete da 12 m. mm 300x300x90 Euro sessantaotto e settantanove cent.	cad	68,79
475	07.023.B	Quadri modulari a parete da 24 m. mm 300x425x90 Euro centosette e quarantanove cent.	cad	107,49
476	07.023.C	Quadri modulari a parete da 36 m. mm 300x550x90 Euro centoquarantasette e novantanove cent.	cad	147,99
477	07.023.D	Quadri modulari a parete da 54 m. mm 470x680x120 Euro duecentouno e quattordici cent.	cad	201,14
478	07.023.E	Quadri modulari a parete da 72 m. mm 630x680x120 Euro trecentotrentasette e quaranta cent.	cad	337,40
479	07.023.F	Quadri modulari a parete da 96 m. mm 630x830x120 Euro trecentosettantadue e diciannove cent.	cad	372,19



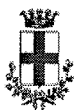
## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		<b>QUADRI MODULARI DA PARETE PORT.+CRISTALLO</b>		
		Quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439		
480	07.024.A	Quadri modulari a parete da 12 m. mm 300x300x90 Euro centottantadue e quarantadue cent.	cad	182,42
481	07.024.B	Quadri modulari a parete da 24 m. mm 300x425x90 Euro duecentosessantauno e cinque cent.	cad	261,05
482	07.024.C	Quadri modulari a parete da 36 m. mm 300x550x90 Euro trecentosessantanove e ottantacinque cent.	cad	369,85
483	07.024.D	Quadri modulari a parete da 54 m. mm 470x680x120 Euro cinquecentodiciotto e novantatre cent.	cad	518,93
484	07.024.E	Quadri modulari a parete da 72 m. mm 630x680x120 Euro settecentonovantasette e cinquantadue cent.	cad	797,52
485	07.024.F	Quadri modulari a parete da 96 m. mm 630x830x120 Euro novecentotrentatre e dodici cent.	cad	933,12
		<b>SPINE, PRESE, QUADRI INDUSTRIALI</b>		
		Nell'opera compiuta, comprensiva di fornitura e posa, sono incluse le opere murarie per l'apertura di tracce, di fori, la copertura di questi con malta e di quant'altro fosse necessario per il montaggio e per il fissaggio dei pezzi, per il collegamento elettrico, per il successivo collaudo e per ogni altro onere, qui non descritto, per dare l'opera compiuta a regola d'arte e in perfetta rispondenza al Capitolato Speciale d'Appalto.		
486	07.027.A	Quadri pronto uso cablati AS con prese da 16A e IAD 40A 30mA IP67 Quadri pronto uso cablati AS con prese da 16A e IAD 40A 30mA IP67 DATI TECNICI Tipo di prodotto QUADRO AS Prese in uscita 2 Corrente nominale (A) 32 Tensione nominale 230V Frequenza 50-60Hz Grado di protezione IP67 Materiale di fabbricazione TERMOINDURENTE Prese interbloccate 16A 2P+T 220V 2 Protezione differenziale 40A 2P 30mA Euro cinquecentosettantatre e cinquantauno cent.	cad	573,51
487	07.027.B	Quadro protetto e cablato ASD con 3 prese IEC309, 1 presa civile, IP44 Quadro cablato ASD cablati con prese non interbloccate IP44 così composto: n.2 interruttori magnetotermici tipo C 6kA 2P 16A 230V; n.1 interruttore magnetotermico tipo C 6kA 4P 16A 400V; n.1 presa 2P+T 16A; n.1 presa 3P+T 16A; n.1 presa 3P+N+T 16A; n.1 presa civile 10/16A I/Ted.		361,17





## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
488	07.027.C	Euro trecentosessantauno e diciassette cent. Quadro protetto e cablato ASD con 1 presa IEC309 IP44 Quadro protetto ASD cablato con prese non interbloccate IP44 così composto: n.1 interruttore magnetotermico differenziale tipo C 6kA 2P 16A 230V - 0,03A - Classe AC; n.1 presa 2P+T 16A; Euro duecentoventi e settantatre cent.		220,73
489	07.027.D	Quadro protetto e cablato ASD di spinamento con 6 prese IEC309 IP44 Quadro protetto ASD cablato di spinamento con prese non interbloccate IP44 così composto: n.1 interruttore magnetotermico differenziale tipo C 6kA 2P 16A 230V - 0,03A - Classe AC; n.6 presa 2P+T 16A IP44. Euro quattrocentoottantauno e quarantaquattro cent.		481,44
		<b>ANALIZZATORI DI RETE CON I/O</b> Analizzatore di energia a microprocessore estremamente versatile, 4 mod. DIN. Lo strumento svolge le funzioni di analizzatore, contatore e multimetro. Idoneo per rete trifase a 3 o 4 fili, simmetrica, assimetrica, equilibrata, disequilibrata, bifase, monofase, bassa e media tensione, con 1, 2 o 3 TA, misure su 2 o 4 quadranti. E' dotato di display a LCD grafico a matrice di punti con regolazione del contrasto; retroilluminazione a Led giallo/verdi; misure True-RMS (fino alla 31a armonica). Inoltre è dotato delle seguenti caratteristiche: classe 1 sull'energia attiva secondo CEI 62053-21, lettura selezionabile tramite tastiera con impostazione pagina iniziale da utente, semplice programmazione da tastiera consente di impostare tutti i parametri operativi quali tipo di rete, BT/MT, rapporto dei TA ed eventuali TV (valore libero), tempo di integrazione (1-60 min.) uscite digitali ed allarmi (soglie, ritardo e isteresi), ingresso digitale, porta RS485. Il sistema di programmazione è protetto da password contro le modifiche indesiderate. Infine è caratterizzato da 02 uscite optoisolate a transistor con portata 27 Vcc 27 mA secondo DIN 43864; 01 ingresso digitale optoisolato con portata 10-30Vdc per conteggio gas, acqua, ecc.; 02 allarmi associabili a qualsiasi parametro disponibile, sia di minima che di massima; Uscita seriale in RS485 - Protocollo Modbus (full compliant); Alimentazione 230-240Vac. E' compresa l'esecuzione di eventuali opere in tracce su muratura, l'apertura dei quadri elettrici, l'installazione delle apparecchiature sopra citate e l'installazione degli accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.		
490	07.028.A	Analizzatori di Energia Elettrica con I/O 4 moduli Euro duecentosettantaotto e sessantadue cent.	cad	278,62
491	07.028.B	Gateway network rete Ethernet RS232 4 moduli Euro ottocentonovantanove e ottanta cent.	cad	899,80
492	07.028.C	Alimentatore switching prim. 100-240Vac- sec. 24Vdc 1A Euro duecentoquarantatre e ventisette cent.	cad	243,27
		<b>COMANDO DI EMERGENZA</b> Comando di emergenza per mettere fuori servizio l'impianti elettrico.		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
493	07.029.c	<p>Il comando è così composto:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- cassetta portapparecchi a tre moduli (tipo normale), oppure cassetta portapparecchi in ottone sabbiato;</li><li>- quota parte di tubo incassato corrugato flessibile pesante o a vista con tubo rigido pesante;</li><li>- supporto a tre moduli;</li><li>- pulsante in chiusura (NO) rosso;</li><li>- lampada di funzionamento;</li><li>- schermo infrangibile;</li><li>- placca.</li></ul> <p>Comando di emergenza in vista IP55</p> <p>Euro settantanove e trentaotto cent.</p> <p><b>IMPIANTI DI CHIAMATA</b></p> <p><b>PUNTO COMANDO PER IMPIANTO DI CHIAMATA</b></p> <p>Punto comando di servizio per impianto di chiamata così composto:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- sistema di distribuzione (sotto traccia, esterno, ecc...);</li><li>- pulsante a pressione o a tirante;</li><li>- scatola portafrutto 3 posti;</li><li>- supporto 3 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;</li><li>- pulsante di tacitazione;</li><li>- placca in materiale plastico o metallo 3 posti per scatola 3 posti;</li><li>- conduttori del tipo N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5 per alimentazione a bassissima tensione fino al quadro luminoso indicatore;</li><li>- morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;</li><li>- scatole di derivazione per circuito proprio;</li></ul> <p>conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Per comando di servizio per impianto di chiamata</p>	cad	79,38
494	08.001.A	<p>Punto comando di servizio per impianto chiamata</p> <p>Euro centotrentatre e novantaotto cent.</p>	cad	133,98
495	08.001.AT	<p>Punto comando di servizio per pulsante a tirante e comando tacitazione</p> <p>Euro novantauno e quarantadue cent.</p>	cad	91,42
496	08.001.B	<p>Punto comando di servizio per lampada di segnal.</p> <p>Euro novantatre e cinquantasette cent.</p>	cad	93,57
497	08.001.C	<p>Punto comando di servizio per tranquillizzazione</p> <p>Euro centocinque e ventisette cent.</p> <p><b>IMPIANTI CITOFONICI, VIDEOCITOFONICI</b></p> <p><b>IMPIANTO VIDEOCITOFONICO A DUE FILI AD 1 PULSANTE DI CHIAMATA</b></p> <p>Impianto videocitofonico a due fili per unità modulari, ad 1 pulsante di chiamata, così composto:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- videocitofono a colori in materiale termoplastico, dotato di tasti (NO TOUCH);</li><li>- distributore video al piano;</li><li>- centralino da parete 24mod al piano dotato di portello;</li><li>- alimentatore base 240V 50Hz 60W;</li></ul>	cad	105,27



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		<ul style="list-style-type: none"><li>- targa audio-video da parete IP44 con placca in acciaio inox AISI 316 datata di 1 pulsante di chiamata;</li><li>- cavo in materiale termoplastico atossico LZSH, con due conduttori twistati da 1mm<sup>2</sup>.</li></ul> Vengono esclusi da questo prezzo le tracce, le canalizzazioni ma sono invece compresi gli oneri per il montaggio, cablaggio e collaudo di impianto il tutto perdere il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte		
498	09.003.A	Impianto videocitofonico per 1 unità interna di risposta Euro duemilanovantatre e cinquanta cent.	cad	2.093,51
499	09.003.B	Impianto videocitofonico per 2 unità interne di risposta Euro duemilacinquecentoquarantaotto e settantadue cent.	cad	2.548,72
500	09.003.C	Impianto videocitofonico per 3 unità interne di risposta Euro tremilatre e novantatre cent.	cad	3.003,93
		<b>IMPIANTO CITOFONICO A DUE FILI AD 1 PULSANTE DI CHIAMATA</b> Impianto citofonico a due fili per unità modulari, ad 1 pulsante di chiamata, così composto: <ul style="list-style-type: none"><li>- citofono a colori in materiale termoplastico, dotato di tasti per funzioni di apertura porta, intercomunicante, ...;</li><li>- centralino da parete 12mod al piano dotato di portello;</li><li>- alimentatore base 240V 50Hz 60W;</li><li>- targa audio da parete IP44 con placca in acciaio inox AISI 316 datata di 1 pulsante di chiamata;</li><li>- cavo in materiale termoplastico atossico LZSH, con due conduttori twistati da 1mm<sup>2</sup>.</li></ul> Vengono esclusi da questo prezzo le tracce, le canalizzazioni ma sono invece compresi gli oneri per il montaggio, cablaggio e collaudo di impianto il tutto perdere il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte		
501	09.004.A	Impianto citofonico per 1 unità interna di risposta Euro milleduecentotrentaotto e cinquanta cent.	cad	1.238,50
502	09.004.B	Impianto citofonico per 2 unità interne di risposta Euro milletrecentosettantacinque e settantadue cent.	cad	1.375,72
503	09.004.C	Impianto citofonico per 3 unità interne di risposta Euro millecincquecentododici e novantadue cent.	cad	1.512,92
		<b>IMPIANTI PER L'ILLUMINAZIONE</b> I materiali delle voci sottostanti, dove quest'ultime devono intendersi come opere compiute, sono conformi alle norme CEI-UNI, progettati ed eseguiti in conformità delle leggi vigenti in materia di sicurezza degli impianti (DM 37/08, L. 186/68, ecc...). Nell'opera compiuta, comprensiva di fornitura e posa, sono incluse le opere murarie per l'apertura di piccole tracce, di fori, di quant'altro fosse necessario per il montaggio e per il fissaggio dei pezzi, per il collegamento elettrico, per il successivo collaudo e per ogni altro onere, qui non descritto, per dare l'opera compiuta a regola d'arte e in perfetta rispondenza al Capitolato Speciale. Sono infine comprese nell'opera compiuta le spese generali e gli utili d'impresa. Negli impianti d'illuminazione le voci sono comprensive delle lampade.		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		<b>PLAFONIERA CON SCHERMO PLEX. PRIS. ANTIAB.</b> Apparecchio d'illuminazione da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da: -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglass prismatizzato antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalamпада in polycarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore elettronico; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in polycarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; e conforme alle normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi, IMQ		
504	10.001.A	Plafoniera schermo in plexiglass da 1x18 W Euro cinquantasette e novantaotto cent.	cad	57,98
505	10.001.B	Plafoniera schermo in plexiglass da 1x36 W Euro sessantasette e diciannove cent.	cad	67,19
506	10.001.C	Plafoniera schermo in plexiglass da 2x18 W Euro settantasette e otto cent.	cad	77,08
507	10.001.D	Plafoniera schermo in plexiglass da 2x36 W Euro centodue e ventitre cent.	cad	102,23
508	10.001.E	Plafoniera schermo in plexiglass da 2x58 W Euro centoventisette e diciotto cent.	cad	127,18
		<b>PLAFONIERA CON OTTICA TRAV. RIGATI ALLUM.</b> Apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, di altissimo rendimento e adatto all'uso per videotermini, costituito da: -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; ottica tipo con traversini rigati in alluminio satinato rigato; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previo trattamento di fosfatazione; portalamпада in polycarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in polycarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; e conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi; IMQ		
509	10.003.A	Plafoniera con traversini rigati sat. da 1x36 Watt Euro centodue e ottantasette cent.	cad	102,87
510	10.003.B	Plafoniera con traversini rigati sat. da 1x58 Watt Euro centoventi e otto cent.	cad	120,08
511	10.003.C	Plafoniera con traversini rigati sat. da 2x18 Watt	cad	96,60



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
512	10.003.D	Euro novantasei e sessanta cent. Plafoniera con traversini rigati sat. da 2x36 Watt	cad	126,79
513	10.003.E	Euro centoventisei e settantanove cent. Plafoniera con traversini rigati sat. da 2x58 Watt	cad	156,97
514	10.003.F	Euro centocinquantasei e novantasette cent. Plafoniera con traversini rigati sat. da 3x18 Watt	cad	134,47
515	10.003.G	Euro centotrentaquattro e quarantasette cent. Plafoniera con traversini rigati sat. da 3x36 Watt	cad	203,19
516	10.003.H	Euro duecentotre e diciannove cent. Plafoniera con traversini rigati sat. da 3x58 Watt	cad	259,89
517	10.003.I	Euro duecentocinquantanove e ottantanove cent. Plafoniera con traversini rigati sat. da 4x18 Watt	cad	145,83
518	10.003.L	Euro centoquarantacinque e ottantatre cent. Plafoniera con traversini rigati sat. da 4x36 Watt	cad	229,93
519	10.003.M	Euro duecentoventinove e novantatre cent. Plafoniera con traversini rigati sat. da 4x58 Watt	cad	307,94
		Euro trecentosette e novantaquattro cent.		
		<b>PLAFONIERA TENUTA STAGNA CORPO DIF. POLIC.</b>		
		Apparecchio illuminante stagno da interno per lampade fluorescenti, costituito da: -corpo in policarbonato stampato ad iniezione, infrangibile con struttura rinforzata da nervature interne, auto - estinguente V2, colore grigio RAL 7035 stabilizzato ai raggi UV; diffusore in policarbonato trasparente stampato ad iniezione, con prismature longitudinali e microsatinnatura interna, auto - estinguente V2, stabilizzato ai raggi UV; riflettore in acciaio laminato a freddo, zincato a caldo, verniciatura stabilizzata ai raggi UV antingiallimento in poliestere lucido bianco; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore elettronico; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con portafusibile, con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi; IMQ		
520	10.006.A	Plafoniera a tenuta stagna da 1x18 Watt	cad	54,38
		Euro cinquantaquattro e trentaotto cent.		
521	10.006.B	Plafoniera a tenuta stagna da 1x36 Watt	cad	64,66
		Euro sessantaquattro e sessantasei cent.		
522	10.006.C	Plafoniera a tenuta stagna da 1x58 Watt	cad	76,54
		Euro settantasei e cinquantaquattro cent.		
523	10.006.D	Plafoniera a tenuta stagna da 2x18 Watt	cad	71,91
		Euro settantauno e novantauno cent.		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
524	10.006.E	Plafoniera a tenuta stagna da 2x36 Watt Euro ottantacinque e sessantaotto cent.	cad	85,68
525	10.006.F	Plafoniera a tenuta stagna da 2x58 Watt Euro centocinque e sessantanove cent.  <b>PLAFONIERA EMERGENZA DIFFUS. POLIC. PER CONTR. CENTR.</b> Apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, completo di gruppo autonomo di emergenza, costituito da: Apparecchi in versione non permanente (SE) ed in versione permanente (SA), attacco rapido per installazioni a parete, a soffitto e ad incasso, conformi alla CEI EN 60598-2-22 e certificazione: IMQ, ENEC. Inoltre l'apparecchio è dotato di controllo centralizzato tramite centralina con possibilità di inibizione a distanza con modo di riposo tramite la centralina stessa. Ancora l'apparecchio ha le eguenti caratteristiche: - Grado di Protezione: IP42 - Classe d'isolamento: II - Installabile anche su superficie infiammabile - Temperatura di funzionamento: 0°...+40°C - Filo incandescente: 850°C (IEC 60695-2-10) - Versione monofaccia o bifaccia a scelta della DL - Custodia in polycarbonato autoestinguente 94V-2 (UL 94) - Sorgente luminosa: tubo fluorescente - Alimentazione: 230 V, 50 Hz - Modelli da 1 h: ricarica completa in 12 h - Batteria al Ni-Cd per alta temperatura.	cad	105,69
526	10.007.A	Plafoniera d'emergenza SE da 1x6 Watt Euro duecentonovantacinque e settantasette cent.	cad	295,77
527	10.007.B	Plafoniera d'emergenza SE da 1x8 Watt Euro trecentosettanta e ottantauno cent.	cad	370,81
528	10.007.C	Plafoniera d'emergenza SE da 1x11 Watt Euro trecentonovanta e quattro cent.	cad	390,04
529	10.007.D	Plafoniera d'emergenza SE da 1x18 Watt Euro quattrocentocinquantasei e ventuno cent.	cad	456,21
530	10.007.G	Plafoniera d'emergenza SE da 1x24 Watt Euro quattrocentocinquantasette e novantadue cent.	cad	457,92
531	10.007.H	Plafoniera d'emergenza SA da 1x8 Watt Euro quattrocentocinquanta e ventitre cent.	cad	450,23
532	10.007.I	Plafoniera d'emergenza SA da 1x18 Watt Euro cinquecentotrentaotto e uno cent.	cad	538,01
533	10.007.L	Plafoniera d'emergenza SA da 1x24 Watt Euro cinquecentosettantatre e settantasei cent.	cad	573,76
534	10.007.M	Plafoniera d'emergenza a led SE da 1x24 Watt Euro quattrocentocinquantasette e novantadue cent.  <b>PLAFONIERA EMERGENZA STAGNA DIFFUS. POLIC. PER CONTR. CENTR.</b> Apparecchio illuminante da esterno per lampade fluorescenti,	cad	457,92



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		completo di gruppo autonomo di emergenza, costituito da: Apparecchi in versione non permanente (SE) ed in versione permanente (SA), attacco rapido per installazioni a parete, a soffitto e ad incasso,, conformi alla CEI EN 60598-2-22 e certificazione: IMQ, ENEC. Inoltre l'apparecchio è dotato di controllo centralizzato tramite centralina con possibilità di inibizione a distanza con modo di riposo tramite la centralina stessa. Ancora l'apparecchio ha le eguenti caratteristiche: - Grado di Protezione: IP65 - Classe d'isolamento: II - Installabile anche su superficie infiammabile - Temperatura di funzionamento: 0°...+40°C - Filo incandescente: 850°C (IEC 60695-2-10) - Custodia in polycarbonato autoestinguente 94V-2 (UL 94) - Sorgente luminosa: tubo fluorescente - Alimentazione: 230 V, 50 Hz - Modelli da 1 h: ricarica completa in 12 h		
535	10.008.A	Plafoniera d'emergenza SE a tenuta stagna da 1x6 Watt Euro duecentoottauno e undici cent.	cad	281,11
536	10.008.B	Plafoniera d'emergenza SE a tenuta stagna da 1x8 Watt Euro trecentoventiotto e quindici cent.	cad	328,15
537	10.008.C	Plafoniera d'emergenza SE a tenuta stagna da 1x11 Watt Euro trecentotrentaotto e settantatre cent.	cad	338,73
538	10.008.D	Plafoniera d'emergenza SE a tenuta stagna da 1x18 Watt Euro trecentonovantasei e quarantatre cent.	cad	396,43
539	10.008.G	Plafoniera d'emergenza SE a tenuta stagna da 1x24 Watt Euro cinquecentodiciotto e settantatre cent.	cad	518,73
540	10.008.H	Plafoniera d'emergenza SA a tenuta stagna da 1x8 Watt Euro quattrocentotrentaotto e trentasei cent.	cad	438,36
541	10.008.I	Plafoniera d'emergenza SA a tenuta stagna da 1x18 Watt Euro quattrocentoquarantaquattro e ottanta cent.	cad	444,80
542	10.008.L	Plafoniera d'emergenza SA a tenuta stagna da 1x24 Watt Euro cinquecentodiciotto e settantatre cent.	cad	518,73
		<b>PLAFONIERA TENUTA STAGNA CORPO ACCIAIO DIF. POLIC.</b> Apparecchio illuminante stagno da interno per lampade fluorescenti, costituito da: CORPO: In acciaio stampato, imbutiti in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica. Ganci inox. RIFLETTORE: In alluminio speculare anodizzato spessore 2 micron, di eccezionali dimensioni trasversali per un elevato rendimento. DIFFUSORE: In polycarbonato, infrangibile ed autoestinguente V2, non resistente all'aggressione di oli minerali. VERNICIATURA: a polvere poliestere colore RAL 7035, previo trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. PORTALAMPADA: In polycarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13.		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		<b>CABLAGGIO:</b> Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto rigido sezione 0.50 mm <sup>2</sup> e guaina di PVC-HT resistente a 90° C, secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P + T con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm <sup>2</sup> . <b>EQUIPAGGIAMENTO:</b> Fusibile di protezione da 6.3 A. Guarnizione in gomma siliconica. Pressacavo in nylon f.v. diam. 1/2 pollice gas. Completa di staffe di fissaggio a plafone. Una volta aperta, la cornice rimane agganciata al corpo per una facile manutenzione <b>NORMATIVA:</b> Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, ed hanno ottenuto la certificazione di sicurezza europea ENEC, sono protette con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili.		
543	10.012.D	Plafoniera a tenuta stagna da 2x18 Watt Euro centonovantadue e ventinove cent.	cad	192,29
544	10.012.E	Plafoniera a tenuta stagna da 2x36 Watt Euro duecentosettantauno e ventisette cent.	cad	271,27
545	10.012.F	Plafoniera a tenuta stagna da 2x58 Watt Euro trecentoventisei e trentanove cent.	cad	326,39
		<b>PLAFONIERA EMERGENZA STAGNA DIFFUS. POLIC.</b> Apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, completo di gruppo autonomo di emergenza, costituito da: Apparecchi in versione non permanente (SE) ed in versione permanente (SA), attacco rapido per installazioni a parete, a soffitto e ad incasso, conformi alla CEI EN 60598-2-22 e certificazione: IMQ, ENEC. Inoltre l'apparecchio ha la possibilità di inibizione a distanza tramite telecomando. Ancora l'apparecchio ha le seguenti caratteristiche: - Autodiagnosi dello stato della batteria e della funzionalità dell'apparecchio, con riporto dello stato tramite led - Grado di Protezione: IP65 - Classe d'isolamento: II - Installabile anche su superficie infiammabile - Temperatura di funzionamento: 0°...+40°C - Filo incandescente: 850°C (IEC 60695-2-10) - Versione monofaccia o bifaccia a scelta della DL - Custodia in policarbonato autoestinguente 94V-2 (UL 94) - Sorgente luminosa: tubo fluorescente - Alimentazione: 230 V, 50 Hz - Modelli da 1 h: ricarica completa in 12 h - Batteria al Ni-Cd per alta temperatura.		
546	10.013.A	Plafoniera d'emergenza SE a tenuta stagna da 1x6 Watt Euro centotrentaquattro e settantaquattro cent.	cad	134,74
547	10.013.B	Plafoniera d'emergenza SE a tenuta stagna da 1x8 Watt Euro centosettantatre e novantanove cent.	cad	173,99
548	10.013.C	Plafoniera d'emergenza SE a tenuta stagna da 1x11 Watt Euro centoottantacinque e quattro cent.	cad	185,04
549	10.013.D	Plafoniera d'emergenza SE a tenuta stagna da 1x18 Watt Euro duecentoquarantasette e ottantauno cent.	cad	247,81





## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
550	10.013.G	Plafoniera d'emergenza SE a tenuta stagna da 1x24 Watt Euro duecentoottantatre e ottantauno cent.	cad	283,81
551	10.013.H	Plafoniera d'emergenza SA a tenuta stagna da 1x8 Watt Euro duecentonovantaotto e tredici cent.	cad	298,13
552	10.013.I	Plafoniera d'emergenza SA a tenuta stagna da 1x18 Watt Euro trecentoquarantasei e cinquantaotto cent.	cad	346,58
553	10.013.L	Plafoniera d'emergenza SA a tenuta stagna da 1x24 Watt Euro trecentosettantasei e ottantaquattro cent.	cad	376,84
<b>MODULO SEGNALETICO DI EMERGENZA</b>				
Modulo segnaletico in emergenza, da interno per lampade fluorescenti, completo di gruppo autonomo di emergenza, costituito da: Apparecchio in versione permanente (SA), attacco rapido per installazioni a parete, a soffitto e ad incasso, conformi alla CEI EN 60598-2-22 e certificazione: IMQ, ENEC. Inoltre l'apparecchio è dotato di dispositivo per autodiagnosi con supervisione centralizzata con possibilità di inibizione a distanza con modo di riposo tramite la centralina stessa. Ancora l'apparecchio ha le seguenti caratteristiche: - Grado di Protezione: IP42 - Classe d'isolamento: II - Installabile anche su superficie infiammabile - Temperatura di funzionamento: 0°...+40°C - Filo incandescente: 850°C (IEC 60695-2-10) - Versione monofaccia o bifaccia a scelta della DL - Custodia in polycarbonato autoestinguente 94V-2 (UL 94) - Distanza di leggibilità del segnale in conformità alla norma EN 1838 - Sorgente luminosa: tubo fluorescente - Alimentazione: 230 V, 50 Hz - Modelli da 1 h: ricarica completa in 12 h - Batteria al Ni-Cd per alta temperatura.				
554	10.014.A	Modulo segnaletico di emergenza 24m 10 VA Euro trecentoventiotto e ottantaotto cent.	cad	328,88
555	10.014.B	Modulo segnaletico di emergenza 32m 10 VA Euro trecentocinquantauno e quarantatre cent.	cad	351,43
<b>SISTEMI PER IL CONTROLLO DI PLAFONIERE D'EMERGENZA</b>				
556	10.040.A	Controllore di sistema per max 100 apparecchi d'illuminazione d'emergenza Fornitura e posa in opera di controllore di sistema per max 100 apparecchi d'illuminazione d'emergenza, dotato delle seguenti caratteristiche: - Alimentazione 230 V - 50Hz - Batteria interna ricaricabile 6 V 0,8 Ah Ni-Cd - Tempo di ricarica 24 ore - Assorbimento 2 VA - Linee di uscita 1 - Max numero apparecchi collegabili: 100 - Max distanza tra lampade: 600 m cavo 2 x 2,5 mm, 400 m con cavo 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 200 m con cavo 2 x 1 mm <sup>2</sup>	cad	1.264,96



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
557	10.040.B	<p>- Max estensione cumulativa della linea di controllo dardo lampade: 1000 m</p> <p>- Peso 0,735 kg.</p> <p>Euro milleduecentosessantaquattro e novantasei cent.</p> <p>Interfaccia per la supervisione locale o remota</p> <p>Fornitura e posa in opera d'interfaccia per la supervisione locale o remota, dotata delle seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Alimentazione 24 Vdc <math>\pm 10\%</math> - 130 mA</li><li>- Collegamento diretto al PC tramite cavo crossing (non compreso)</li><li>- Connessione RS232 (RJ45)</li><li>- Connessione RS485 (morsettiera 5 poli)</li><li>- Batteria interna al Litio per memorizzazione data e ora</li><li>- Convertitore RS232/485 e RS485/Ethernet integrato.</li></ul> <p>Euro millecentoventidue e trentatre cent.</p>	cad	1.122,33
558	10.040.C	<p>Programma di supervisione per controllori di sistema</p> <p>Fornitura ed installazione di un programma di supervisione per controllori di sistema, dotato delle seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- gestione e verifica l'effettiva incidenza dei guasti sulla sicurezza del sistema, per effettuare interventi mirati e ottimizzare la manutenzione</li><li>- programmazione della periodicità dei test a calendario e la diagnosi della comunicazione lampada-centralina e centralina-pc</li><li>- comunicazione col pc attraverso la porta seriale</li><li>- data base di eventi che memorizza tutto ciò che è accaduto all'impianto durante il collegamento</li><li>- possibilità di gestire e monitorare lo stato delle centraline e dei soccorritori, da più PC collegati attraverso una rete Ethernet</li></ul> <p>Il software necessita di un pc con sistema operativo: windows Xp / WINDOWS SERVER 2003</p> <p>Hardware minimo: Pentium III MHz, Ram 128 Mb o superiore, HD 10 Gb o superiore, Scheda video con risoluzione 1024 x 768 o superiore</p> <p>Euro tremilatrecentoventiuno e trentadue cent.</p>	cad	3.321,32
559	10.040.D	<p>Modem GSM per modulo logico</p> <p>Fornitura e posa in opera di modem GSM per modulo logico, dotato delle seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- velocità: 115200, parità: Pari (Even), bit di Dati: 7;</li><li>- antenna (2.5mt);</li><li>- cavo alimentazione 12Vdc (rosso/nero 1.5mt);</li><li>- cavo adattatore per presa seriale (50cm)</li></ul> <p>Euro quattrocentotrentacinque e settantatre cent.</p>	cad	435,73
560	10.040.E	<p>Kit di emergenza con controllo centralizzato per tubo 1x36W</p> <p>Euro trecentoottantasette e trenta cent.</p>	cad	387,30
561	10.040.F	<p>Kit di emergenza con controllo centralizzato per tubo 1x58W</p> <p>Euro trecentoottantasette e trenta cent.</p>	cad	387,30
<b>IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDIO</b>				
<p>I materiali delle voci sottostanti, dove quest'ultime devono intendersi come opere compiute, sono conformi alle norme CEI-UNI, progettati ed eseguiti in conformità delle leggi vigenti in materia di sicurezza degli impianti (DM 37/08, L. 186/68, ecc...). Nell'opera compiuta, comprensiva di fornitura e posa, sono incluse le opere murarie per</p>				



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		<p>l'apertura di piccole tracce, di fori, di quant'altro fosse necessario per il montaggio e per il fissaggio dei pezzi, per il collegamento elettrico, per il successivo collaudo e per ogni altro onere, qui non descritto, per dare l'opera compiuta a regola d'arte e in perfetta rispondenza al Capitolato Speciale. Sono infine comprese nell'opera compiuta le spese generali e gli utili d'impresa.</p> <p><b>RIVELATORI D'INCENDIO</b></p> <p>Rivelatore ottico di fumo. Il rivelatore dovrà essere equipaggiato di microprocessore in grado di effettuare autonomamente la funzione di controllo dei parametri di funzionamento in modo da evidenziare attraverso l'accensione di una segnalazione a led di colore giallo posta sul rivelatore stesso, lo stato di eventuale anomalia presente. Tale segnalazione dovrà chiaramente identificare la tipologia della anomalia presente (compresa la richiesta di manutenzione) oltre a consentire, attraverso un test, la verifica del reale stato di accumulo di polvere all'interno della camera ottica. Il rivelatore dovrà essere equipaggiato di camera ottica facilmente rimovibile sul posto, senza cioè la necessità di strumenti particolari e senza la necessità di ricalibratura. La condizione di allarme dovrà essere evidenziata da un led di colore rosso posto sul rivelatore stesso. Il rivelatore deve disporre di uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Conforme alle norme EN54 pt.7.</p> <p>La voce comprende quota parte per l'installazione del sensore di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- base per alloggiamento del rivelatore di fumo;</li><li>- cavo schermato/twistato;</li><li>- tubo rigido per installazioni a vista;</li><li>- tubo flessibile serie pesante privo di alogeni per installazioni da incasso;</li><li>- cassette di derivazione, accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.</li></ul> <p>E' compresa l'esecuzione di eventuali opere in tracce su muratura.</p>		
562	23.01.A	Rivelatore di fumo ottico Euro centosedici e cinquantasei cent.	cad	116,56
563	23.01.B	Rivelatore di fumo ottico -PREDISPOSIZIONE- Euro trentaquattro e venticinque cent.	cad	34,25
564	23.01.C	Rivelatore gas, taratura metano. Certificazione ATEX per zona 2 - categoria area 3 Euro seicentocinquantaquattro e settantaquattro cent.	cad	654,74
		<p><b>CENTRALE DI CONTROLLO E SEGNALAZIONE</b></p> <p>Centrale rivelazione incendi a microprocessore programmabile equipaggiata di 2/4/8 zone non espandibili. Dispone di 2/4 uscite supervisionate sirene e di 2 uscite a relè per la segnalazione di allarme e guasto. Tre livelli di accesso tramite password e funzionalità di manutenzione con singolo operatore. Gruppo di alimentazione di 2 A. Batterie interne. Costruita in accordo alle norme EN54 - CPD</p> <p>La voce comprende quota parte per l'installazione della centrale di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- centrale rivelazione incendi;</li><li>- cavo schermato/twistato;</li><li>- tubo rigido per installazioni a vista;</li><li>- tubo flessibile serie pesante privo di alogeni per installazioni da incasso;</li></ul>		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
565	23.02.A	- cassette di derivazione, accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. E' compresa l'esecuzione di eventuali opere in tracce su muratura. Centrale rivelazione incendi convenzionale 2 zone. CPD Euro quattrocentonovantatre e ventidue cent.	cad	493,22
566	23.02.B	Centrale rivelazione incendi convenzionale 4 zone. CPD Euro cinquecentoquarantauno e novanta cent.	cad	541,90
567	23.02.C	Centrale rivelazione incendi convenzionale 8 zone. CPD Euro seicentonovantasette e sessantacinque cent.	cad	697,65
568	23.02.D	Alimentatore di emergenza 24Vcc - 3A in custodia metallica completo di 2 batterie 12V-15Ah Euro novecentonovantaotto e cinquantaquattro cent.	cad	998,54
569	23.03.A	<b>DISPOSITIVI DI ALLARME INCENDIO</b> Pannello ottico/acustico con buzzer e led ad alta luminosità. Alimentazione 24 Vcc. Custodia in materiale plastico. Scritta standard con "allarme incendio". Protezione IP42. La voce comprende quota parte per l'installazione del pannello ottico/acustico di: - base per alloggiamento del pannello ottico/acustico; - cavo schermato/twistato; - cavo di alimentazione; - modulo per la gestione di 1 linea controllata di avvisatori acustici; - tubo rigido per installazioni a vista; - tubo flessibile serie pesante privo di alogeni per installazioni da incasso; - cassette di derivazione, accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. E' compresa l'esecuzione di eventuali opere in tracce su muratura. Pannello ottico acustico a led. Protezione IP42. Euro centoquarantatre e trentanove cent.	cad	143,39
570	23.03.B	Pannello ottico acustico a led. Protezione IP42. -PREDISPOSIZIONE- Euro diciassette e due cent. <b>PUNTO DI SEGNALAZIONE MANUALE</b> Avvisatore manuale di allarme incendio a singola azione. L'attivazione dello stesso dovrà avvenire attraverso la rottura del vetro di protezione di cui l'avvisatore è dotato. Tale vetro, in caso di rottura, dovrà risultare facilmente sostituibile. Dovrà essere possibile il test di allarme senza rompere il vetro utilizzando una speciale chiave in dotazione. L'avvisatore dovrà essere di colore rosso ed essere strutturato per un montaggio a superficie in ambienti interni (necessità di scatola di installazione). Connessione dei collegamenti tramite morsetti. La voce comprende quota parte per l'installazione del pannello ottico/acustico di: - scatola per alloggiamento dell'avvisatore manuale; - cavo schermato/twistato; - tubo rigido per installazioni a vista; - tubo flessibile serie pesante privo di alogeni per installazioni da incasso;	cad	17,02



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
571	23.04.A	-vetrino per avvisatori manuali; - cassette di derivazione, accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. E' compresa l'esecuzione di eventuali opere in tracce su muratura. Pulsante manuale a rottura vetro Euro cinquantasette e novantasei cent.	cad	57,96
572	23.04.B	Pulsante manuale a rottura vetro -PREDISPOSIZIONE- Euro venti e sessantaquattro cent.	cad	20,64
573	23.05.A	<b>DISPOSITIVO DI TRASMISSIONE DELL'ALLARME INCENDIO</b> Sirena ad alta potenza con lampeggiante da esterno Sirena ad alta potenza con lampeggiante da esterno. Protezione IP55. Colore-rosso e scritta FIRE. Controllo-separato per sirena e lampeggiante. Certificazione CPD Euro duecentodieci e ventidue cent.	cad	210,22
574	23.06	STAZIONE DI RICEVIMENTO DELL'ALLARME INCENDIO		
575	23.07	COMANDO DEL SISTEMA AUTOMATICO ANTINCENDIO		
576	23.08.A	<b>RIVELATORI OTTICI LINEARI PER RIVELAZIONE INCENDI</b> Barriera (rivelatori ottici lineari) ad infrarossi per rivelazione incendi a riflessione. Completa di prisma per una portata da 5 - 100 mt. Basso assorbimento con alimentazione a 12/24Vcc. Uscite singole a relè per allarme e guasto. Approvazione EN54 p.te 12 e CPD. La voce comprende quota parte per l'installazione del rivelatori ottici lineari di: - base per alloggiamento del rivelatore ottico lineare; - cavo schermato/twistato; - cavo di alimentazione; - tubo rigido per installazioni a vista; - tubo flessibile serie pesante privo di alogeni per installazioni da incasso; - cassette di derivazione, accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. E' compresa l'esecuzione di eventuali opere in tracce su muratura. Barriera ad infrarossi a riflessione, rivel. fumi, portata 5 - 100 mt. EN54.12 CPD Euro millecinquecentoventisette e novantauno cent.	cad	1.527,91
		<b>ELETTROMAGNETI PER PORTE TAGLIAFUOCO</b> Elettromagnete per porte tagliafuoco. Alimentazione 24 Vcc con assorbimento medio di 1,6 W. Protezione magnete IP54 e collegamenti IP42. Completo di controplacca e pulsante di sblocco posizionato sul corpo dell'elettromagnete. Certificato EN1155. La voce comprende quota parte per l'installazione del rivelatori ottici lineari di: - alimentatore 24Vcc; - base per alloggiamento dell'elettromagnete; - cavo schermato/twistato; - cavo di alimentazione; - tubo rigido per installazioni a vista; - tubo flessibile serie pesante privo di alogeni per installazioni da		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
577	23.09.A	incasso; - cassette di derivazione, accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. E' compresa l'esecuzione di eventuali opere in tracce su muratura. Elettromagnete con controplacca e pulsante di sblocco per fissaggio a muro. Forza di ritenuta 400N. Euro centonovantauno e cinquanta cent.	cad	191,50
578	23.09.B	Elettromagnete con controplacca e pulsante -PREDISPOSIZIONE- Euro trentaotto e sessantaotto cent.	cad	38,68
<b>RIVELATORI OTTICI LINEARI CON ALLINEAMENTO AUTOMATICO</b>				
579	23.10.A	Barriera ad infrarossi per rivelazione incendi a riflessione. Completa di prisma per una portata da 5 - 100 mt. Basso assorbimento con alimentazione a 12/24Vcc. Elettronica di controllo separata dal gruppo ottico con uscite singole a relè per allarme e guasto. Gruppo ottico motorizzato per la compensazione di piccoli movimenti strutturali. Approvazione EN54 p.te 12 e CPD. La voce comprende quota parte per l'installazione del rivelatori ottici lineari di: - base per alloggiamento del rivelatore ottico lineare; - cavo schermato/twistato; - cavo di alimentazione; - tubo rigido per installazioni a vista; - tubo flessibile serie pesante privo di alogeni per installazioni da incasso; - cassette di derivazione, accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. E' compresa l'esecuzione di eventuali opere in tracce su muratura.	cad	1.816,14
580	23.10.B	Barriera a riflessione supplementare con collegamento diretto all'unità elettronica. Portata 8 - 100 mt. EN54.12 CPD Euro milleottocentosedici e quattordici cent.	cad	1.458,12
581	23.10.C	Barriera ad infrarossi a riflessione per rivelazione fumi con funzione di autoallineamento. Portata 5 - 50 mt. EN54.12 CPD Euro millecinquecentonove e tredici cent.	cad	1.509,13
582	23.10.D	Barriera a riflessione supplementare con collegamento diretto all'unità elettronica. Portata 8 - 50 mt. EN54.12 CPD Euro millecentoquarantasei e sessantatre cent.	cad	1.146,63
583	23.11.A	<b>ACCESSORI PER RIVELATORI</b> Camera di analisi per condotte di ventilazione completa di rivelatore Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, completa di tubo di campionamento bicanale con lunghezza di 600 mm. Protezione IP54. La voce comprende quota parte per l'installazione della camera di analisi: - base per alloggiamento del rivelatore di fumo; - rivelatore di fumo ottico;	cad	387,90



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		<ul style="list-style-type: none"><li>- cavo schermato/twistato;</li><li>- tubo rigido per installazioni a vista;</li><li>- tubo flessibile serie pesante privo di alogeni per installazioni da incasso;</li><li>- cassette di derivazione, accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.</li></ul> E' compresa l'esecuzione di eventuali opere in tracce su muratura. Euro trecentoottantasette e novanta cent.		
		<b>CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDI ANALOGICO/INDIRIZZATA</b> Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 1 loop per la gestione di max. 128 indirizzi. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite Internet. Dovrà essere possibile il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, concentratori remoti 2 o 4 loops per una massima capacità di 32 loops/network o pannelli di ripetizione globali. La centrale dovrà disporre di pannello di controllo con display grafico e jog dial di navigazione e tasti software per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione dovrà potere essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. Dovrà disporre di : <ul style="list-style-type: none"><li>- modulo di zona a led opzionale (24 zone)</li><li>- alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 7Ah.</li></ul> Certificazione EN54-2 e 4 CPD da laboratorio autorizzato. La voce comprende quota parte per l'installazione della centrale di: <ul style="list-style-type: none"><li>- centrale rivelazione incendi;</li><li>- cavo schermato/twistato;</li><li>- tubo rigido per installazioni a vista;</li><li>- tubo flessibile serie pesante privo di alogeni per installazioni da incasso;</li><li>- cassette di derivazione, accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.</li></ul> E' compresa l'esecuzione di eventuali opere in tracce su muratura.		
584	23.12.A	Centrale di rivelazione incendi analogico/indirizzata 1 loop. Certificata EN54-2 e 4 CPD Euro millecinquecentocinquantanove e uno cent.	cad	1.559,01
		<b>ASSISTENZA ALLA MESSA IN FUNZIONE</b> Caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"><li>- Fornitura degli schemi di montaggio in formato cartaceo ed elettronico (pdf);</li><li>- Fornitura delle istruzioni per l'installazione dei componenti in campo in formato cartaceo ed elettronico (pdf);</li><li>- Programmazione delle centrali con creazione dei testi utente ed associazione ingressi/uscite;</li><li>- Stampa della programmazione eseguita in formato cartaceo ed elettronico (pdf);</li><li>- Fornitura di tutte le parole chiavi per l'accesso alla centrale.</li></ul>		
585	23.13.A	Assistenza alla messa in funzione dell'impianto rivelazione incendio Euro cinquecentosessantadue e novantanove cent.	cad	562,99



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		<b>IMPIANTI DI ANTIFURTO, TV A CIRCUITO CHIUSO</b> I materiali delle voci sottostanti, dove quest'ultime devono intendersi come opere compiute, sono conformi alle norme CEI-UNI, progettati ed eseguiti in conformità delle leggi vigenti in materia di sicurezza degli impianti (DM 37/08, L. 186/68, ecc...). Nell'opera compiuta, comprensiva di fornitura e posa, sono incluse le opere murarie per l'apertura di piccole tracce, di fori, di quant'altro fosse necessario per il montaggio e per il fissaggio dei pezzi, per il collegamento elettrico, per il successivo collaudo e per ogni altro onere, qui non descritto, per dare l'opera compiuta a regola d'arte e in perfetta rispondenza al Capitolato Speciale. Sono infine comprese nell'opera compiuta le spese generali e gli utili d'impresa.		
		<b>IMPIANTO TV A CIRCUITO CHIUSO</b>		
586	25.005.A	Impianto TV a circuito chiuso	cad	4.818,86
587	25.005.B	Euro quattromilaottocentodiciotto e ottantasei cent. Ricetrasmittitore passivo UTP, 1 canale video, BNC - morsetti, in formato sottile per utilizzo con DVMRE, SDVR, matrici. Euro settantauno e quarantacinque cent.	cad	71,45
		<b>CENTRALE DI CONTROLLO</b> Centrale di controllo a microprocessore omologata IMQ I livello: 6 - 8 zone cablate, liberamente programmabili, espandibile a 16 - 48 zone sia via radio (tramite modulo ricevitore a 868MHz o 433MHz) sia via cavo, con un massimo di 6 - 8 zone cablate. 2 - 4 aree, ognuna con inserimento parziale e totale. Comandata da tastiera remota a LED o con display LCD a due righe da 16 caratteri. Possibilità di collegare fino a 16 - 32 tastiere. Divisibile in due aree. 4 uscite open collector liberamente programmabili. Combinatore telefonico digitale e modem integrati. Telegestibile. 40 - 99 codici utente. Memoria di 512 eventi. Autoinserimento. Test dinamico della batteria. Contenitore metallico.		
588	25.006.A	Centrale Comfort 6 -16 zone, IMQ I livello, 2 aree (contenitore in metallo) Euro trecentoottantacinque e ottantaotto cent.	cad	385,88
589	25.006.B	Centrale Comfort 8 - 48 zone, IMQ I livello, 4 aree (contenitore in metallo). Euro cinquecentosessantaquattro e trentanove cent.	cad	564,39
590	25.006.C	Centrale Comfort 8 - 48 zone, IMQ II livello. 4 aree. Contenitore metallico grande. Euro cinquecentosessantaquattro e trentanove cent.	cad	564,39
591	25.006.D	Tastiera a cristalli liquidi, due linee di sedici caratteri a scorrimento Euro cinquecentosessantaquattro e trentanove cent.	cad	564,39
592	25.006.E	Lettore di prossimità Euro quattrocentosettantatre e novantacinque cent.	cad	473,95
593	25.006.F	Chiave di prossimità Smart tag a forma di portachiavi. Omolog. IMQ II liv. Euro cinquantasette e dodici cent.	cad	57,12
594	25.006.G	Scheda a 4 relè IMQ II liv. per collegamento segnali ponte radio Euro cinquantasette e dodici cent.	cad	57,12
595	25.006.H	Scheda ricevitore RF 433MHz 8 Ingressi. Euro duecentoventidue e ventitre cent.	cad	222,23





## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
596	25.006.I	Trasmettitore universale a 433MHz con contatto magnetico, marrone. Euro centoquarantaquattro e settantaquattro cent.	cad	144,74
597	25.006.L	Modulo GSM Caratteristiche tecniche: Alimentazione: da 9 a 14Vcc Consumo Corrente: 35mA a riposo, 100mA quando atti-vo Temperatura di Funzionamento: -10°C a +55°C Umidità massima: 95% senza condensa Dimensioni: 170mm x 140mm x 35mm Euro trecentosettantaotto e venticinque cent. <b>SIRENE INTERNE E LORO ACCESSORI</b> <del>Sirena da interno autoalimentata ad uno o due toni in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120mA ). Potenza sonora di 101 dB a 1mt. Fornita con tamper antistrappo e apertura.</del>		378,25
598	25.007.A	Sirena per interni a due toni autoalimentata. Euro centotre e ottanta cent. <b>SIRENE ESTERNE E LORO ACCESSORI</b> Sirena autoalimentata da esterno, resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., con coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo, potenza acustica di 120 dB a un metro. Batteria supportata 1,2 - 7 Ah. Suono sirena a norme CEI. Omolog. IMQ II liv.	cad	103,80
599	25.008.A	Sirena da esterno in polycarbonato con lampeggiante e coperchio interno antischiuma. Omolog. IMQ II liv Euro duecentosettantasette e novantaotto cent. <b>RIVELATORI A DOPPIA TECNOLOGIA</b> Rivelatore a doppia tecnologia microonda/infrarosso intelligente a specchio, con antimascheramento di entrambe le tecnologie. Uscita AM separata. Omologato IMQ I e II liv.	cad	277,98
600	25.009.A	Rivelatore microonda/infrarosso con antimascheramento, 9 tende - 16 m. Euro duecentosessanta e trentaquattro cent.		260,34
601	25.009.B	Rivelatore Doppia Tecnologia Microonda/Infrarosso intelligente a specchio a 7 tende. Portata 12 mt. Euro centosessantaquattro e quattordici cent.	cad	164,14
602	25.009.C	Rivelatore microonda/infrarosso con antimascheramento, 7 tende - 20 m. Euro trecentoventitre e quarantatre cent. <b>TELECAMERE PROFESSIONALI 540LTV</b> Telecamera a colori digitale, con funzione day/night elettronica, sensore 1/3". Risoluzione 540 linee TV. Alimentazione 11-30Vcc - 18-30Vca. Attacco C- CS. Programmazione mediante On screen menù. Gamma dinamica 95dB (tipica), 120dB max. Due uscite video BNC più una uscita S-VIDEO che possono essere usate	cad	323,43



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
603	25.010.A	simultaneamente. Connessione Standard BNC o UTP. Comando Video, comando CC o controllo elettronico dell' autoiris. Temperatura di esercizio da -10° a 60° C. Alimentazione 11-30 Vcc / 18-30 Vca. Consumo 3W (12 Vcc), 3.5W (24 Vca).  Telecamera WDR UltraView Professionale, 0,5 lux, UTP/BNC, 12Vcc/24Vca, PAL.  Euro settecentottantacinque e settantasette cent.  <b>MONITOR TFT</b>  Monitor a matrice attiva TFT, risoluzione VGA/DVI di 1280x1024 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, DVI, composito ed S-Video. Dovranno essere presente una connessione di ingresso VGA, 2 ingressi e 2 uscite video BNC, 1 ingresso ed una uscita Y/C, 2 ingressi e 2 uscite audio. Attraverso il menù OSD dovrà essere possibile regolare le funzioni di luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, dimensioni PIP, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 12Vcc. (alimentatore incluso). Temperatura di funzionamento da 0° C a +40°C, consumo max 50W. Compreso cassette di derivazione, accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.	cad	785,77
604	25.011.A	TruVision LCD 17" monitor, 1280 x 1024, VGA, audio  Euro cinquecentottantaotto e trentaotto cent.	cad	588,38
605	25.011.B	TruVision LCD 19" monitor, 1280 x 1024, VGA, audio  Euro seicentottantasei e diciannove cent.	cad	686,19
606	25.011.C	Monitor TrueVision TFT a 17" con audio, 500TVL, 2 video IN.  Euro novecentonovantaquattro e quarantauno cent.	cad	994,41
607	25.011.D	Monitor TrueVision TFT a 19" con audio, 500TVL, 2 video IN.  Euro millecentonovantacinque e ventinove cent.  <b>TELECAMERE MINI DOME</b>  Telecamera Dome discreta della serie UltraView™. Funzionalità WDR "True day/night" con rimozione meccanica del filtro IR e con obiettivo varifocal con correzione IR, focale 2.8mm - 10.5mm, Autoiris. Sensore immagine GE Xposure da 1/3", DSP ad elevata qualità di immagine con risoluzione 720x540 pixel, 540 TVL. PAL. Illuminazione minima 0,5 Lux a F 1,2, 30 IRE. AGC programmabile (Controllo Automatico del Guadagno). Wide Dinamic Range 95dB tipico (max 120dB). Connessione Standard BNC e UTP, con uscita video secondaria all'interno della custodia per setup locale. Custodia antivandalica, in alluminio pressofuso con grado di protezione IP66; progettata per installazioni da interno e da esterno, dotata di maschera di copertura dome per nascondere il posizionamento. Alimentazione 12 Vcc o 24 Vca. Consumo 3W. Temperatura di esercizio da -30° a 50°C. Dimensioni 133x105mm. Compreso cassette di derivazione, accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.	cad	1.195,29
608	25.012.A	UltraView Dome WDR XP3 Discreta Day/Night, Rugged, 540 LTV, UTP/BNC, 2.8mm-		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		10.5mm AI Correzione IR, 12Vcc/24Vca. PAL.  <b>TELECAMERE IP</b>  Telecamera dome della linea TruVision™ IP, da 1,3 megapixel (1280×960) dotata di sensore immagine CCD da 1/3" con tecnologia Progressive Scan capace di trasmettere immagini in tempo reale alla risoluzione HD di 1280x720p. Telecamera fornita in contenitore antivandalo, per installazioni in interno, di tipo Day/Night digitale, dotata di sensibilità a colori di 0,45 lux. Porta Ethernet 10/100 con connettore RJ45. La telecamera dispone inoltre di uscita video analogica 1 Vpp a 75 ohm, ed è dotata di ottica auto iris varifocal 2.7-9 mm @ F1.4. Compressione video TruVision™ H.264 PSIA/ONVIF, con occupazione di banda (BitRate) regolabile da 32 kbit/s a 8 Mbit/s e frame rate 25 fps con risoluzione 1280x720. Dual Streaming liberamente configurabile. Alloggiamento per scheda di memoria SDHC, supporta fino a 32 GB, per registrazione locale accessibile tramite web browser. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, completano la dotazione 2 ingressi e 2 uscite di allarme, inoltre l'interfaccia audio dispone di un canale in ingresso (2,0-2,4 Vpp, 1 kohm) ed uno in uscita (Line level, 600 ohm), che offre supporto audio bidirezionale tramite browser. Compatibile con i videoregistratori TruVision™ TVN20, DVR60 (dalla versione v4.3) e sistemi VMS che supportano ONVIF. Alimentazione a 12 Vcc, PoE. Temperatura di funzionamento da -10 °C a +60 °C ed umidità relativa dal 10% al 90% senza condensa. Dimensioni (DxH): 140×120 mm. Compresa quota parte di dorsale in cavo in tubo rigido a vista e/o incassato, cassette di derivazione, accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.		
609	25.013.A	TruVision™ Dome con risoluzione HD, 1,3 MPx, 1/3' Gen2 Progressive Scan CCD, per interno, resistente ad atti vandalici, D/N digi  Euro millequattrocentoventiquattro e ottanta cent.	cad	1.424,80
		<b>CONTATTI MAGNETICI</b>		
610	25.014.A	Contatto magnetico ad incasso con cavo. GAP 12 mm. Omologato IMQ I Liv.	cad	
611	25.014.B	Contatto magnetico a giorno a vite. GAP 15 mm.	cad	
		<b>CUSTODIE PER ESTERNO ED ACCESSORI PER TVCC</b>		
612	25.015.A	Custodia da ext pass. cavi interno, completa di staffa, snodo, tett.,risc 24Vac.  Custodia per esterno completa di staffa, snodo, tettuccio e riscaldatore. Passaggio cavi all'interno della staffa. Involucro interno in ABS. Grado di protezione IP66. Per telecamera 24Vac alimentatore incluso  Euro quattrocentoquarantanove e venti cent.	cad	449,20
		<b>VIDEOREGISTRATORI DIGITALI</b>  Videoregistratore digitale dotato di ingressi video, audio bidirezionale, hard disk SATA, registrazione in tempo reale alla risoluzione CIF di tutte le telecamere. Dotato di algoritmo di compressione video H.264, compressione audio G.722. Risoluzione 704x576.  Menù ad icone OSD multilingue incluso italiano. Funzione di Secret		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		Watermark incluso nel file immagine che impedisce la manomissione dei filmati a garanzia della "prova di evidenza". Web server integrato per il controllo remoto dell'unità tramite rete TCP/IP. 2 porte USB 2.0 per l'esportazione delle immagini su memorie di massa. Telecomando a raggi infrarossi incluso per la gestione a distanza dell'apparecchiatura, inclusa la movimentazione di dome ad essa collegate. Dovrà essere possibile poter movimentare le dome anche per mezzo dei tasti posti sul frontale e/o per mezzo di mouse direttamente collegato all'unità. Registrazione con 4 differenti tipi di risoluzione disponibili: 4CIF (704x576), 2CIF (704x288), CIF (352x288), QCIF (176x144). Funzionalità di dual stream che consente di registrare ad un determinato livello di compressione e di trasmettere con risoluzione diversa al fine di limitare la larghezza di banda sia le immagini dal vivo che quelle registrate. Compressione dinamica fino a 2Mbps scalabile, registrazione continua, su evento (motion detection), su allarme esterno. Due uscite monitor A e B indipendentemente configurabili in video composito, l'uscita video A è disponibile anche in VGA. Rete ethernet 10/100 Base-T con protocolli TCP/IP, ARP, RARP, PPP, PPPoE, DHCP, SNMP. Collegamento con ADSL (IP statico o dinamico), supporto funzione eZ-DDNS gestione semplificata della funzione DDNS (registrazione automatica). Masterizzatore CD/DVD integrato. Due porte USB 2.0, una anteriore ed una posteriore. Ingressi di allarme pari al numero di ingressi video a disposizione, 2 uscite relè con scambio completo. Gestione utenti liberamente configurabili, con tre livelli di accesso: operatore, manager e amministratore. Alimentazione di rete da 100 a 240Vca. Temperatura di esercizio da 0° a +40°. Compreso cassette di derivazione, accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.		
613	25.016.A	Videoregistratore digitale h.264 8 ingressi video, 1tb, tempo reale in cif, software remoto, audio bidirezionale.  Euro duemilanovecentocinquantacinque e ventidue cent.	cad	2.955,22
		<b>ASSISTENZA ALLA MESSA IN FUNZIONE</b>  Caratteristiche: - Fornitura degli schemi di montaggio in formato cartaceo ed elettronico (pdf); - Fornitura delle istruzioni per l'installazione dei componenti in campo in formato cartaceo ed elettronico (pdf); - Programmazione delle centrali con creazione dei testi utente ed associazione ingressi/uscite; - Stampa della programmazione eseguita in formato cartaceo ed elettronico (pdf); - Fornitura di tutte le parole chiavi per l'accesso alla centrale.		
614	25.018.A	Assistenza alla messa in funzione dell'impianto di antifurto, tv a circuito chiuso  Euro seicentotantasei e zero cent.	cad	686,00
		<b>IMPIANTI DOMOTICI</b>  I materiali delle voci sottostanti, dove quest'ultime devono intendersi come opere compiute, sono conformi alle norme CEI-UNI, progettati ed eseguiti in conformità delle leggi vigenti in materia di sicurezza degli impianti (DM 37/08, L. 186/68, ecc...). Nell'opera compiuta,		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		<p>comprensiva di fornitura e posa, sono incluse le opere murarie per l'apertura di piccole tracce, di fori, di quant'altro fosse necessario per il montaggio e per il fissaggio dei pezzi, per il collegamento elettrico, per il successivo collaudo e per ogni altro onere, qui non descritto, per dare l'opera compiuta a regola d'arte e in perfetta rispondenza al Capitolato Speciale. Sono infine comprese nell'opera compiuta le spese generali e gli utili d'impresa.</p> <p><b>PROGRAMMAZIONE</b></p> <p><b>Impianto domotico esistente EIB</b> Programmazione di un impianto domotico esistente dall'attuale sistema con marcatura EIB al nuovo sistema in marcatura KNX per permettere di ampliare la configurazione esistente con nuovi attuatori. Consiste nel rilevarsi l'intero impianto esistente, dotato di attuatori per ingressi ed attuatori per uscite, con apposita strumentazione. Dovranno essere realizzate nuove mappe grafiche dell'edificio in questione (per piano e per tipologia di impianto) con icone interattive per l'attivazione di comandi in campo (accensioni luci, lettura contatori di energia, stato interruttori di protezione, ecc. ...). La voce comprende anche il download in campo dalla programmazione. Il sistema dovrà essere configurato non solo per l'accesso da più punti in loco ma anche da più punti in remoto tramite rete LAN. Alla fine dovrà essere consegnata la seguente documentazione: - as-built cartaceo di quanto programmato (incluse tavole grafiche); - file elettronico di programmazione nel formato KNX.</p> <p><b>Sviluppo del software per l'illuminazione, l'antintrusione e i consumi elettrici</b> La presente voce è intesa l'integrazione driver per l'illuminazione / l'antintrusione / i consumi elettrici. La gestione dell'illuminazione comprende l'accensione tramite sensori di presenza o da supervisione, la schedulazione settimanale delle accensioni. Gli allarmi vengono gestiti su apposite tabelle con la gestione degli acknowledge e storicizzazione degli eventi. Creazione di pagine grafiche atte a visualizzare gli stati d'allarme, indicazione in pianta grafica degli allarmi presenti, storicizzazione eventi e possibilità di trasmettere mail, sms, etc.. Possibilità di conoscere qualsiasi stato anche da remoto.</p> <p><b>Sviluppo del software web server</b> Sviluppo del software per la gestione del Web Server. Verranno realizzate classi di allarme, utenti con credenziali differenti, servizio E-Mail, gestione della parte Web e di rete. Predisposizione per la connessione da remoto. Ogni tipologia di impianto avrà le sue funzionalità, comandi e pagine dedicate. Impostazione e caricamento applicativi necessari. Comunicazione tra più Web Server (di taglie differenti) distribuiti in campo per ottimizzare il cablaggio e la funzionalità.</p> <p><b>Sviluppo della grafica per touch-screen</b> Creazione di max 7 pagine per dispositivo per la visualizzazione e il controllo delle relative zone ove posizionati. Gestione illuminazione, allarmi elettrici e antintrusione, log generico per le integrazioni degli impianti. Sarà possibile visualizzare lo stato degli allarmi di zona, quadri, etc..</p>		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
615	26.01.A	Sviluppo del software per l'illuminazione, l'antintrusione e i consumi elettrici Euro seicento e zero cent.	cad	600,00
616	26.01.B	Impianto domotico esistente EIB e programmazione in marcatura KNX Euro tremilacinquecento e zero cent.	cad	3.500,00
617	26.01.C	Sviluppo del software web server Euro seicento e zero cent.	cad	600,00
618	26.01.D	Sviluppo della grafica per touch-screen Euro seicento e zero cent.	cad	600,00
<b>MODULI DI SISTEMA ED ACCESSORI</b>				
<b>Sistemazione dall'attuale distribuzione in forma stellare</b> Ricablaggio e risistemazione degli attuali collegamenti bus in forma stellare con integrazione di accoppiatori di linea KNX. Nella presente voce sono compresi: - cavo bus twistato 2X2X0,8 mm; - morsetti ad innesto bus; - accoppiatori di linea per l'estensione dell'impianto domotico; - alimentatori della linea bus; - sistema di distribuzione tramite canale in pvc rettangolare o tubo rigido/flessibile serie pesante. E' compresa l'esecuzione di eventuali opere in tracce su muratura, l'apertura dei quadri elettrici, l'installazione delle apparecchiature sopra citate e l'installazione degli accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
619	26.02.A	Sistemazione dall'attuale distribuzione in forma stellare Euro settemilasettecentoottantasei e novantadue cent.	cad	7.786,92
<b>MODULI D'INGRESSO</b>				
Moduli d'ingresso ad incasso KNX per il collegamento con contatti liberi da potenziale, moduli d'ingresso 230V KNX per il collegamento di contatti di comando per automatismi, interruttori orari, comandi telefonici, ecc. .. La presente voce comprende: - moduli d'ingresso; - sistema di distribuzione tramite canale in pvc rettangolare o tubo rigido/flessibile serie pesante. E' compresa l'esecuzione di eventuali opere in tracce su muratura, l'apertura dei quadri elettrici, l'installazione delle apparecchiature sopra citate e l'installazione degli accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
620	26.03.B	Moduli 4 ingressi + 4 uscite led Euro centotrentanove e ottanta cent.	cad	139,80
621	26.03.C	Moduli 10 ingressi 230V Euro duecentoottantanove e settanta cent.	cad	289,70
<b>TELEGESTIONE</b>				
Passerelle Internet integrata al sistema bus con marcatura KNX, consente di avere accesso, da un punto remoto, alla totalità delle apparecchiature gestite dal sistema dell'impianto domotico. Nella presente voce sono compresi:				



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
622	26.04.A	<ul style="list-style-type: none"><li>- cavo bus twistato 2X2X0,8 mm;</li><li>- cavo rete Ethernet;</li><li>- morsetti ad innesto bus;</li><li>- passerelle internet;</li><li>- sistema di distribuzione tramite canale in pvc rettangolare o tubo rigido/flessibile serie pesante.</li></ul> E' compresa l'esecuzione di eventuali opere in tracce su muratura, l'apertura dei quadri elettrici, l'installazione delle apparecchiature sopra citate e l'installazione degli accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.  Passerella Internet RTC e ISDN con alimentazione 30V dc  Euro duemilacentotrenta e settanta cent.	cad	2.140,71
<b>MODULI D'USCITA CON CONTATTI LIBERI</b>				
623	26.05.A	Moduli d'uscita con contatti liberi da potenziale ad incasso o per installazioni su guida DIN per il comando di illuminazione, di prese di corrente comandate, di utenze elettriche comandate da un contatto. Il modulo ha funzioni di commutazione marcia/arresto, forzatura manuale, indicazioni dello stato di ogni uscita, led e pulsante per l'indirizzo fisico e comandi temporizzati. Nella presente voce sono compresi: <ul style="list-style-type: none"><li>- cavo bus twistato 2X2X0,8 mm;</li><li>- moduli d'uscita;</li><li>- morsetti ad innesto bus;</li><li>- sistema di distribuzione tramite canale in pvc rettangolare o tubo rigido/flessibile serie pesante.</li></ul> E' compresa l'esecuzione di eventuali opere in tracce su muratura, l'apertura dei quadri elettrici, l'installazione delle apparecchiature sopra citate e l'installazione degli accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.	cad	273,37
624	26.05.B	Modulo 4 uscite 4A AC1 230V  Euro duecentosettantatre e trentasette cent.	cad	323,02
625	26.05.C	Modulo 4 uscite 10A AC1 230V  Euro trecentoventitre e due cent.	cad	342,60
626	26.05.D	Modulo 4 uscite 16A AC1 230V  Euro trecentoquarantadue e sessanta cent.	cad	391,73
627	26.05.E	Modulo 4 uscite 16A AC1 230V per carichi fluorescenti  Euro trecentonovantauno e settantatre cent.	cad	299,52
628	26.05.F	Modulo 6 uscite 4A AC1 230V  Euro duecentonovantanove e cinquantadue cent.	cad	365,66
629	26.05.G	Modulo 6 uscite 10A AC1 230V  Euro trecentosessantacinque e sessantasei cent.	cad	431,81
630	26.05.H	Modulo 6 uscite 16A AC1 230V  Euro quattrocentotrentauno e ottantauno cent.	cad	494,33
<b>GESTORI D'AMBIENTE</b>				



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		<b>RIVELATORI DI PRESENZA</b> Rivelatori di presenza ad incasso KNX per il comando dell'illuminazione in funzione del rilevamento delle persone e del livello di luminosità. La presente voce comprende: - rivelatori di presenza; - sistema di distribuzione tramite canale in pvc rettangolare o tubo rigido/flessibile serie pesante; - cavo bus twistato 2X2X0,8 mm. E' compresa l'esecuzione di eventuali opere in tracce su muratura, l'apertura dei quadri elettrici, l'installazione delle apparecchiature sopra citate e l'installazione degli accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.		
631	26.06.01.A	Rilevatore 180° a 2 canali	cad	202,99
632	26.06.01.B	Euro duecentodue e novantanove cent. Rilevatore di presenza 360°	cad	202,99
633	26.06.01.C	Euro duecentodue e novantanove cent. Rilevatore di presenza 360° DALI/DSI	cad	241,59
		Euro duecentoquarantauno e cinquantanove cent.		
		<b>GATEWAY</b> Modulo gateway per integrare il sistema di controllo dell'illuminazione DALI o altri protocolli, in un sistema KNX. Le funzioni disponibili sono: 16 scenari di illuminazione, comando manuale dei gruppi DALI, visualizzazione sullo schermo del numero di gruppi DALI, forzature, lettura dello stato dei dispositivi DALI via KNX, comandi temporizzati con preavviso di spegnimento, comandi generali, ritardata attivazione e disattivazione. La presente voce comprende: - modulo gateway; - sistema di distribuzione tramite canale in pvc rettangolare o tubo rigido/flessibile serie pesante; - cavo bus twistato 2X2X0,8 mm; E' compresa l'esecuzione di eventuali opere in tracce su muratura, l'apertura dei quadri elettrici, l'installazione delle apparecchiature sopra citate e l'installazione degli accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.		
634	26.06.02.A	Gateway KNX/DALI alimentazione 30V dc + 110/230V	cad	884,90
		Euro ottocentoottantaquattro e novanta cent.		
		<b>MODULI D'USCITA VARIATORI</b> Moduli d'uscita variatori per installazioni su guida DIN per il comando di variazione dell'illuminazione. Il modulo ha funzioni di on/off, variazione e scenario d'ambiente ed è predisposto per contatti uscite diretta 230V o per contatti uscite 1/10V. Nella presente voce sono compresi: - cavo bus twistato 2X2X0,8 mm; - moduli d'uscita variatori; - morsetti ad innesto bus; - sistema di distribuzione tramite canale in pvc rettangolare o tubo rigido/flessibile serie pesante. E' compresa l'esecuzione di eventuali opere in tracce su muratura,		





## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		l'apertura dei quadri elettrici, l'installazione delle apparecchiature sopra citate e l'installazione degli accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.		
635	26.07.A	Modulo 1 uscita diretta 300W Euro duecentosedici e dodici cent.	cad	216,12
636	26.07.B	Modulo 1 uscita diretta 600W Euro duecentosessantauno e quarantaquattro cent.	cad	261,44
637	26.07.C	Modulo 1 uscita 1/10V Euro duecentosettantaquattro e quattordici cent.	cad	274,14
638	26.07.D	Modulo 3 uscita 1/10V Euro cinquecentotrentatre e trentadue cent.	cad	533,32
639	26.07.E	Modulo dimmer 3X900W-3X300W Euro quattrocentocinquantacinque e tre cent.	cad	455,03
640	26.07.F	Modulo dimmer 1000W Euro trecentosessantaotto e tre cent.	cad	368,03
		<b>ASSISTENZA ALLA MESSA IN FUNZIONE</b> Caratteristiche: - Fornitura degli schemi di montaggio in formato cartaceo ed elettronico (pdf); - Fornitura delle istruzioni per l'installazione dei componenti in campo in formato cartaceo ed elettronico (pdf); - Programmazione delle centrali con creazione dei testi utente ed associazione ingressi/uscite; - Stampa della programmazione eseguita in formato cartaceo ed elettronico (pdf); - Fornitura di tutte le parole chiavi per l'accesso alla centrale.		
641	26.09.A	Assistenza alla messa in funzione dell'impianto domotico Euro seicentoottantasei e zero cent.	cad	686,00
		<b>SOSTITUZIONE DI BATTERIE</b> I materiali delle voci sottostanti, dove quest'ultime devono intendersi come opere compiute, sono conformi alle norme CEI-UNI, progettati ed eseguiti in conformità delle leggi vigenti in materia di sicurezza degli impianti (DM 37/08, L. 186/68, ecc...). Nell'opera compiuta, comprensiva di fornitura e posa, sono incluse le opere murarie per l'apertura di piccole tracce, di fori, di quant'altro fosse necessario per il montaggio e per il fissaggio dei pezzi, per il collegamento elettrico, per il successivo collaudo e per ogni altro onere, qui non descritto, per dare l'opera compiuta a regola d'arte e in perfetta rispondenza al Capitolato Speciale. Sono infine comprese nell'opera compiuta le spese generali e gli utili d'impresa.		
		<b>SOSTITUZIONE DI BATTERIE NI-Cd</b> Sostituzione in opera di batterie esistenti con batterie al Ni-Cd dotate delle stesse caratteristiche elettriche delle prime, quali: tensione, carica elettrica, dimensione fisica. Nel prezzo è compreso lo smontaggio della batteria esistente, il montaggio della batterie al Ni-Cd con qualsiasi tipo di supporto (scala, trabattello, ecc. ...). Sono comprese eventuali minuterie di montaggio il tutto per dare il		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
642	40.01.A	Batteria Ni-Cd 3,6V 1,5Ah bastone Euro trenta e sessantasette cent.	cad	30,67
643	40.01.B	Batteria Ni-Cd 4,8V 1,5Ah bastone Euro quaranta e undici cent.	cad	40,11
644	40.01.C	Batteria Ni-Cd 6V 2,2Ah bastone Euro sessantacinque e cinquantanove cent.	cad	65,59
645	40.01.D	Batteria Ni-Cd 6V 4Ah bastone Euro centosedici e ottantadue cent.	cad	116,82
646	40.01.E	Batteria Ni-Cd 2,4V 1,5Ah bastone Euro trenta e ottantaotto cent.	cad	30,88
647	40.01.F	Batteria Ni-Cd 7,2V 1,6Ah bastone Euro sessanta e novantadue cent.	cad	60,92
648	40.01.G	Batteria Ni-Cd 3,6V 2Ah bastone Euro quarantaquattro e cinquantasette cent.	cad	44,57
		<b>SOSTITUZIONE BATTERIE Pb</b> Sostituzione in opera di batterie esistenti con batterie al Pb dotate delle stesse caratteristiche elettriche delle prime, quali: tensione, carica elettrica, dimensione fisica. Nel prezzo è compreso lo smontaggio della batteria esistente, il montaggio della batterie al Pb con qualsiasi tipo di supporto (scala, trabattello, ecc. ...). Sono comprese eventuali minuterie di montaggio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
649	40.02.A	Batteria 12 V - 1,2Ah. Euro trentasei e ottantaquattro cent.	cad	36,84
650	40.02.B	Batteria 12 V - 2Ah. Euro quarantanove e sessantatre cent.	cad	49,63
651	40.02.C	Batteria 12 V - 7,2Ah Euro cinquantanove e quattro cent.	cad	59,04
652	40.02.D	Batteria 12 V - 10 Ah. Euro centoventitre e trentasette cent.	cad	123,37
653	40.02.E	Batteria 12 V - 18 Ah Euro centotrentanove e cinquantatre cent.	cad	139,53
654	40.02.F	Batteria Pb 12V 42 Ah Euro duecentonovanta e otto cent.	cad	290,08
655	40.02.G	Batteria Pb 12V 65 Ah Euro quattrocentoventisette e tredici cent.	cad	427,13
656	40.02.H	Batteria Pb 12V 100 Ah Euro cinquecentonovantadue e quindici cent.	cad	592,15
		<b>SOSTITUZIONE DI APPARECCHI D'ILLUMINAZIONE E LAMPADE</b> I materiali delle voci sottostanti, dove quest'ultime devono intendersi		



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		come opere compiute, sono conformi alle norme CEI-UNI, progettati ed eseguiti in conformità delle leggi vigenti in materia di sicurezza degli impianti (DM 37/08, L. 186/68, ecc...). Nell'opera compiuta, comprensiva di fornitura e posa, sono incluse le opere murarie per l'apertura di piccole tracce, di fori, di quant'altro fosse necessario per il montaggio e per il fissaggio dei pezzi, per il collegamento elettrico, per il successivo collaudo e per ogni altro onere, qui non descritto, per dare l'opera compiuta a regola d'arte e in perfetta rispondenza al Capitolato Speciale. Sono infine comprese nell'opera compiuta le spese generali e gli utili d'impresa.		
		<b>SOSTITUZIONE DI LAMPADE LED</b> Sostituzione in opera di lampade esistenti con lampade a led dotate delle stesse caratteristiche elettriche delle prime, quali: attacco, temperatura di colore (salvo diverse prescrizioni imposte dalla D.L.), tensione. Nel prezzo è compreso lo smontaggio della lampada esistente, il montaggio della lampada a led con qualsiasi tipo di supporto (scala, trabattello, ecc. ...). Sono comprese eventuali minuterie di montaggio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
657	41.01.A	Lampada led attacco GU5.3, 3000K, 12V, 10W, 36° Euro sessanta e cinquantatre cent.	cad	60,53
658	41.01.B	Lampada led attacco E27, 3000K, 12V, 7W, 25° Euro sessantauno e settantanove cent.	cad	61,79
659	41.01.C	Lampada led attacco E27, 3000K, 12V, 7W, 40° Euro sessantauno e settantanove cent.	cad	61,79
660	41.01.E	Lampada led attacco GU5.3, 3000K, 12V, 7W, 36°, Ra80 Euro novantaquattro e cinquantatre cent.	cad	94,53
		<b>SOSTITUZIONE DI LAMPADE FLUORESCENTI</b> Sostituzione in opera di lampade esistenti con lampade fluorescenti dotate delle stesse caratteristiche elettriche delle prime, quali: attacco, temperatura di colore (salvo diverse prescrizioni imposte dalla D.L.), tensione. Nel prezzo è compreso lo smontaggio della lampada esistente, il montaggio della lampada fluorescente con qualsiasi tipo di supporto (scala, trabattello, ecc. ...). Sono comprese eventuali minuterie di montaggio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
661	41.02.A	Tubo fluorescente 6W attacco G5 Euro quindici e trentasette cent.	cad	15,37
662	41.02.B	Tubo fluorescente 8W attacco G5 Euro quindici e settantadue cent.	cad	15,72
663	41.02.C	Tubo fluorescente 11W attacco 2G7 Euro diciannove e novantanove cent.	cad	19,99
664	41.02.D	Tubo fluorescente 18W attacco 2G11 Euro venticinque e nove cent.	cad	25,09
665	41.02.E	Tubo fluorescente 24W attacco 2G11 Euro ventisette e trentaotto cent.	cad	27,38



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
666	41.02.F	Tubo fluorescente 16W attacco G24D-2 Euro ventisei e novantasei cent.	cad	26,96
667	41.02.G	Tubo fluorescente 24W attacco G24D-2 Euro ventisei e novantasei cent.	cad	26,96
<b>SOSTITUZIONE DI LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI</b>				
Sostituzione in opera di lampade esistenti con lampade fluorescenti lineari dotate delle stesse caratteristiche elettriche delle prime, quali: attacco, temperatura di colore (salvo diverse prescrizioni imposte dalla D.L.), tensione. Nel prezzo è compreso lo smontaggio della lampada esistente, il montaggio della lampada fluorescente con qualsiasi tipo di supporto (scala, trabattello, ecc. ...). Sono comprese eventuali minuterie di montaggio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
668	41.03.A	Tubo fluorescente lineare T5 14W attacco G5 Euro quindici e trentasette cent.	cad	15,37
669	41.03.B	Tubo fluorescente lineare T5 21W attacco G5 Euro quindici e settantadue cent.	cad	15,72
670	41.03.C	Tubo fluorescente lineare T5 28W attacco G5 Euro diciannove e novantanove cent.	cad	19,99
671	41.03.D	Tubo fluorescente lineare T5 35W attacco G5 Euro venticinque e nove cent.	cad	25,09
672	41.03.E	Tubo fluorescente lineare T8 18W attacco G13 Euro ventisette e trentaotto cent.	cad	27,38
673	41.03.F	Tubo fluorescente lineare T8 36W attacco G13 Euro ventisei e novantasei cent.	cad	26,96
674	41.03.G	Tubo fluorescente lineare T8 58W attacco G13 Euro ventisei e novantasei cent.	cad	26,96
<b>SOSTITUZIONE DI APPARECCHI DI COMANDO E PROTEZIONE</b>				
<b>SOSTITUZIONE DI CENTRALINI RES.LI INCASSO C/PORT.</b>				
Sostituzione in opera di centralini per impianti civili in resina costituiti da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Nel prezzo sono compresi lo smontaggio del centralino da sostituire, il montaggio delle guide DIN 35, la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), i soli collegamenti di terra eventualmente predisposti nei pannelli, le morsettiere, eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici				
675	43.001.A	Centralini con portello 6 moduli mm 192x170x32 Euro quarantaotto e ottantatre cent.	cad	48,83
676	43.001.B	Centralini con portello 8 moduli mm 228x170x32 Euro cinquantacinque e settantadue cent.	cad	55,72
677	43.001.C	Centralini con portello 12 moduli mm 298x170x32	cad	71,92



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		Euro settantauno e novantadue cent.		
		<b>SOSTITUZIONE DI CENTRALINI RESIDENZIALI DA INCASSO</b>		
		Sostituzione di centralini per impianti civili in resina costituiti da pannello frontale e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Nel prezzo sono compresi lo smontaggio del centralino da sostituire, il montaggio delle guide DIN 35, la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), i soli collegamenti di terra eventualmente predisposti nei pannelli, le morsettiere, eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici		
678	43.002.A	Centralini da incasso 4 moduli mm 114x180x17 Euro quarantaotto e sessantadue cent.	cad	48,62
679	43.002.B	Centralini da incasso 6 moduli mm 192x170x17 Euro cinquantaquattro e sessantatre cent.	cad	54,63
680	43.002.C	Centralini da incasso 8 moduli mm 228x170x17 Euro sessantasette e trentadue cent.	cad	67,32
		<b>SOSTITUZIONE DI CALOTTE DA PARETE IN RESINA A/EST.</b>		
		Sostituzione di calotte da parete in impianti civili complete di base e guida DIN 35 in resina autoestinguente. Nel prezzo sono compresi la rimozione della calotta esistente la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), i soli collegamenti di terra eventualmente predisposti nei pannelli, le morsettiere, eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici		
681	43.003.A	Calotte da parete 1-2 moduli mm 51x139x61 Euro quindici e sessanta cent.	cad	15,60
682	43.003.B	Calotte da parete 3-4 moduli mm 88x139x61 Euro venti e settantadue cent.	cad	20,72
683	43.003.C	Calotte da parete 4-8 moduli mm 198x200x74 Euro ventisei e trentasei cent.	cad	26,36
		<b>SOSTITUZIONE DI CENTRALINI DA PARETE IN LAM. VERN.</b>		
		Sostituzione di centralini da parete per impianti civili con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35. Nel prezzo sono compresi lo smontaggio del centralino da sostituire, la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), i soli collegamenti di terra eventualmente predisposti nei pannelli, le morsettiere, eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici		
684	43.004.A	Centralino a parete in lamiera 6 m. mm 200x200x70 Euro cinquantaquattro e novanta cent.	cad	54,90
685	43.004.B	Centralino a parete in lamiera 12 m. mm 300x200x70 Euro sessantacinque e quarantauno cent.	cad	65,41



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
686	43.004.C	Centralino a parete in lamiera 24 m. mm 300x325x70 Euro settantasette e ottantatre cent.	cad	77,83
687	43.004.D	Centralino a parete in lamiera 36 m. mm 300x450x70 Euro novantadue e ottantadue cent.	cad	92,82
<b>SOSTITUZIONE DI CENTRALINO DA PARETE RESINA C/MORS</b>				
Sostituzione di centralini da parete in resina per impianti civili, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35, pannello e portello trasparente, con morsettiera interna aggiuntiva (neutro e terra). Nel prezzo sono compresi lo smontaggio del centralino da sostituire, la cablatrice dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), i soli collegamenti di terra eventualmente predisposti nei pannelli, le morsettiere, eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici				
688	43.005.A	Centralino a parete in resina 4 m. mm 136x253x115 Euro settantadue e settantauno cent.	cad	72,71
689	43.005.B	Centralino a parete in resina 6 m. mm 168x253x115 Euro settantasei e sessantadue cent.	cad	76,62
690	43.005.C	Centralino a parete in resina 9 m. mm 217x253x115 Euro ottantacinque e sessanta cent.	cad	85,60
691	43.005.D	Centralino a parete in resina 12 m. mm 266x246x132 Euro centodiciassette e trentadue cent.	cad	117,32
692	43.005.E	Centralino a parete in resina 24 m. mm 266x371x132 Euro centocinquantaquattro e due cent.	cad	154,02
693	43.005.F	Centralino a parete in resina 36 m. mm 266x516x132 Euro duecentoquindici e cinque cent.	cad	215,05
<b>SOSTITUZIONE DI MAGNETOTERMICO UNIPOLARE</b>				
Sostituzione in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale Ue 230/400V a.c. -Tensione di isolamento Ui 500V a.c. -Potere di interruzione Icn 4,5 kA, -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 n° poli "P"; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n° moduli "m"				
694	43.006.A	Sostituzione di magnetotermico 1P, In=6-32A Euro ventiquattro e ventiquattro cent.	cad	24,24
695	43.006.B	Sostituzione di magnetotermico 1P+N;In=0,5-40A;1m Euro ventisette e quarantauno cent.	cad	27,41
696	43.006.C	Sostituzione di magnetotermico 1P+N;In=6÷32 A;2m Euro trentacinque e ventinove cent.	cad	35,29
697	43.006.D	Sostituzione di magnetotermico 1P+N;In=40÷63 A;2m	cad	43,38



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
698	43.006.E	Euro quarantatre e trentaotto cent. Sostituzione di magnetotermico 2P;In=6÷32 A;2m	cad	44,54
699	43.006.F	Euro quarantaquattro e cinquantaquattro cent. Sostituzione di magnetotermico 2P;In=40÷63 A;2m	cad	60,19
700	43.006.G	Euro sessanta e diciannove cent. Sostituzione di magnetotermico 3P;In=6÷32 A;3m	cad	82,70
701	43.006.H	Euro ottantadue e settanta cent. Sostituzione di magnetotermico 3P;In=40÷63 A;3	cad	95,07
702	43.006.I	Euro novantacinque e sette cent. Sostituzione di magnetotermico 4P;In=6÷32 A;4m	cad	101,32
703	43.006.L	Euro centouno e trentadue cent. Sostituzione di magnetotermico 4P;In=40÷63 A;4m  <b>SOSTITUZIONE DI MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE</b> Sostituzione in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale Ue 230V a.c. -Tensione di isolamento Ui 500V a.c. -Potere di interruzione Icn 4,5 kA, -Potere di interruzione differenziale I <sup>n</sup> 1,5 kA -Corrente nominale differenziale I <sup>n</sup> 0,01 - 0,03 A -Corrente di guasto alternata -Caratteristica di intervento magnetico C -Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3 -Grado di protezione sui morsetti IP20 n° poli "P"; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n° moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC"	cad	126,07
704	43.007.A	Sostituzione di MD 1P+N;In=2÷16 A;4m;A;I <sup>n</sup> 0,01 A Euro duecentoquindici e quarantasei cent.	cad	215,46
705	43.007.B	Sostituzione di MD 1P+N;In=2÷16 A;4m;AC;I <sup>n</sup> 0,01 Euro centosettantauno e quaranta cent.	cad	171,40
706	43.007.C	Sostituzione di MD 1P+N;In=0,5÷40 A;4m;A;I <sup>n</sup> 0,03 Euro centoquarantatre e trentanove cent.  <b>SOSTITUZIONE DI MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE</b> Sostituzione in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale Ue 230V a.c. -Tensione di isolamento Ui 500V a.c. -Potere di interruzione Icn 6 kA, -Potere di interruzione differenziale I <sup>n</sup> 6 kA -Corrente nominale differenziale I <sup>n</sup> 0,03 A -Corrente di guasto alternata -Caratteristica di intervento magnetico C -Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3	cad	143,39



## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		-Grado di protezione sui morsetti IP20 n° poli "P"; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n° moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC"		
707	43.008.A	Sostituzione di MTD 1P+N;In=0,5÷6 A;2m;A Euro duecentotrentasette e cinquantauno cent.	cad	237,51
708	43.008.B	Sostituzione di MTD 1P+N;In=10÷32 A;2m;A Euro duecentoventiquattro e cinquantadue cent.	cad	224,52
709	43.008.C	Sostituzione di magnetot.diff. 1P+N;In=40 A;2m;A Euro duecentotrentauno e cinquanta cent.	cad	281,50
710	43.008.D	Sostituzione di MTD 1P+N;In=0,5÷6 A;2m;AC Euro centotrentasette e venti cent.	cad	187,20
711	43.008.E	Sostituzione di MTD 1P+N;In=10÷32 A;2m;AC Euro centosettantaquattro e cinquantaotto cent.	cad	174,58
712	43.008.F	Sostituzione di magnetot.diff. 1P+N;In=40 A;2m;AC Euro duecentosei e settantanove cent.	cad	206,79
713	43.008.G	Sostituzione di magnetot.diff. 2P;In=6÷32 A;4m;AC Euro duecento e ventinove cent.	cad	200,21
714	43.008.H	Sostituzione di magnetot.diff. 2P;In=40÷63 A;4m;AC Euro duecentotrentauno e settantatre cent.	cad	231,73
715	43.008.I	Sostituzione di magnetot.diff. 4P;In=6÷32 A;4m;AC Euro duecentouno e settantatre cent.	cad	201,73
<b>MANODOPERA</b>				
<b>MANODOPERA CATEGORIA EDILE E METALMECCANICA</b>				
Il costo comprende: retribuzione contrattuale, oneri di legge, spese generali, utili d'impresa e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti di lavoro e quant'altro previsto dal Contratto Nazionale Collettivo di lavoro per la rispettiva categoria.				
<b>MANODOPERA PER PRESTAZIONI PER CATEGORIA METALMECCANICA</b>				
<b>MANODOPERA PER PRESTAZIONI PER CATEGORIA METALMECCANICA</b>				
Operaio 5°livello - Lavoratore che con interpretazione critica del disegno individua e valuta i guasti, sceglie la successione e le modalità degli interventi ed i mezzi di esecuzione ed esegue, anche fuori sede, qualsiasi intervento di elevato grado di difficoltà, per l'aggiustaggio e riparazione, manutenzione di impianti o macchine, curandone la messa a punto, oppure per l'installazione e la messa in servizio di macchine o impianti elettrici o fluidodinamici, con eventuale delibera funzionale;				
Operaio 4°livello - Lavoratore che sulla base di indicazioni, disegni o schemi equivalenti, procedendo alle necessarie individuazioni dei guasti, esegue lavori di elevata precisione e di natura complessa per l'aggiustaggio, riparazione, manutenzione, messa a punto di macchine e impianti, o per installazione, riparazione, controllo e messa in servizio di impianti elettrici fluidodinamici;				
Operaio 3°livello - Lavoratore che sulla base di dettagliate				





## Elenco prezzi unitari

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		indicazioni e/o disegni esegue con l'individuazione di semplici guasti di facile rilevazione, lavori di normale difficoltà di esecuzione per l'aggiustaggio, oppure per l'installazione di impianti elettrici di luce, forza motrice o fluidodinamici.		
716	MO.5.10.a	Operaio 2°livello Euro ventisei e trentasette cent.	ora	26,37
717	MO.5.10.b	Operaio 3°livello Euro ventinove e trentaquattro cent.	ora	29,34
718	MO.5.10.c	Operaio 4°livello Euro trenta e sessantanove cent.	ora	30,69
719	MO.5.10.d	Operaio 5°livello Euro trentadue e ottantasette cent.	ora	32,87
720	MO.5.10.e	Operaio 5°livello Super Euro ventinove e trentaquattro cent.	ora	29,34

