



**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_2397.PDF  <b>Data</b> Settembre 2015	<b>CUP</b> X00X00000000000  <b>LLPP</b> XXX2015/000	<b>Elaborato</b>  <b>ECM</b>  <b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</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



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
2	01.003.B	<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  Tubo flessibile in PVC serie pesante diam. mm 20  <b>Euro due e novantacinque cent.</b>				
				50		
		<b>Parziale:</b>	m	50	2,95	147,50
				50		
3	01.003.C	Tubo flessibile in PVC serie pesante diam. mm 25  <b>Euro tre e quarantasette cent.</b>				
				50		
		<b>Parziale:</b>	m	50	3,47	173,50
4	01.003.D	Tubo flessibile in PVC serie pesante diam. mm 32  <b>Euro quattro e ventisette cent.</b>				
				50		
		<b>Parziale:</b>	m	50	4,27	213,50
5	01.003.E	Tubo flessibile in PVC serie pesante diam. mm 40  <b>Euro cinque e sette cent.</b>				
				10		
		<b>Parziale:</b>	m	10	5,07	50,70
		<b>TUBO FLESSIBILE PRIVO DI ALOGENI SERIE PESANTE</b>  Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo				
		<b>A riportare</b>				585,20



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>585,20</b>
8	01.004.B	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 Tubo flessibile in poliammide s.pesante d. mm 20 <b>Euro tre e quarantaquattro cent.</b>				
				50		
		<b>Parziale:</b>	m	50	3,44	172,00
9	01.004.C	Tubo flessibile in poliammide s.pesante d. mm 25 <b>Euro quattro e cinquantatre cent.</b>				
				50		
		<b>Parziale:</b>	m	50	4,53	226,50
10	01.004.D	Tubo flessibile in poliammide s.pesante d. mm 32 <b>Euro sei e due cent.</b>				
				50		
		<b>Parziale:</b>	m	50	6,02	301,00
		<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				
12	01.006.B	Tubo isolante rigido pes. pieg. a freddo d. mm 20 <b>Euro cinque e novanta cent.</b>				
				50		
		<b>Parziale:</b>	m	50	5,90	295,00
13	01.006.C	Tubi isolanti rigido pes. pieg. a freddo d. mm 25 <b>Euro cinque e quaranta cent.</b>				
				50		
		<b>Parziale:</b>	m	50	5,40	270,00
14	01.006.D	Tubo isolante rigido pes. pieg. a freddo d. mm 32				
		<b>A riportare</b>				<b>1.849,70</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>1.849,70</b>
		<b>Euro sei e novantauno cent.</b>				
				<b>30</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>30</b>	<b>6,91</b>	<b>207,30</b>
		<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				
18	01.009.B	Tubo rigido privo di alogeni diametro mm 20				
		<b>Euro cinque e cinque cent.</b>				
				<b>30</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>30</b>	<b>5,05</b>	<b>151,50</b>
19	01.009.C	Tubo rigido privo di alogeni diametro mm 25				
		<b>Euro sei e trentaotto cent.</b>				
				<b>20</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>20</b>	<b>6,38</b>	<b>127,60</b>
20	01.009.D	Tubo rigido privo di alogeni diametro mm 32				
		<b>Euro otto e sei cent.</b>				
				<b>20</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>20</b>	<b>8,06</b>	<b>161,20</b>
		<b>GUAINA SPIRALATA PER IMPIANTI FISSI</b>				
		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				
28	01.010.F	Guaina spiralata diametro mm 20				
		<b>Euro quattro e novanta cent.</b>				
				<b>40</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>40</b>	<b>4,90</b>	<b>196,00</b>
30	01.010.H	Guaina spiralata diametro mm 25				
		<b>A riportare</b>				<b>2.693,30</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>2.693,30</b>
32	01.010.J	<b>Euro sei e trentauno cent.</b>				
				<b>40</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>40</b>	<b>6,31</b>	<b>252,40</b>
		Guaina spiralata diametro mm 32				
		<b>Euro sette e sessanta cent.</b>		<b>20</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>20</b>	<b>7,60</b>	<b>152,00</b>
<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.						
<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				
		<b>Euro tredici e cinquantasette cent.</b>		<b>10</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>10</b>	<b>13,57</b>	<b>135,70</b>
37	02.001.B	Canali portacavi autoestinguenti da mm 60x40				
		<b>Euro sedici e cinquantaotto cent.</b>		<b>10</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>10</b>	<b>16,58</b>	<b>165,80</b>
38	02.001.C	Canali portacavi autoestinguenti da mm 90x40				
		<b>Euro venti e sessanta cent.</b>				
		<b>A riportare</b>				<b>3.399,20</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>3.399,20</b>
39	02.001.D			10		
		<b>Parziale:</b>	m	10	20,60	206,00
		Canali portacavi autoestinguenti da mm 100x40				
		<b>Euro ventidue e settantacinque cent.</b>				
40	02.001.E			10		
		<b>Parziale:</b>	m	10	22,75	227,50
		Canali portacavi autoestinguenti da mm 120x40				
		<b>Euro ventisette e sessantanove cent.</b>				
41	02.001.F			10		
		<b>Parziale:</b>	m	10	27,69	276,90
		Canali portacavi autoestinguenti da mm 60x60				
		<b>Euro diciannove e settanta cent.</b>				
42	02.001.G			10		
		<b>Parziale:</b>	m	10	19,70	197,00
		Canali portacavi autoestinguenti da mm 80x60				
		<b>Euro ventitre e trentasei cent.</b>				
43	02.001.H			10		
		<b>Parziale:</b>	m	10	23,36	233,60
		Canali portacavi autoestinguenti da mm 100x60				
		<b>Euro ventisette e sessantanove cent.</b>				
44	02.001.I			10		
		<b>Parziale:</b>	m	10	27,69	276,90
		Canali portacavi autoestinguenti da mm 120x60				
		<b>Euro trentauno e ventiotto cent.</b>				
45	02.001.J			10		
		<b>Parziale:</b>	m	10	31,28	312,80
		Canali portacavi autoestinguenti da mm 150x60				
		<b>Euro quarantauno e uno cent.</b>				
51	02.001.Q			10		
		<b>Parziale:</b>	m	10	41,01	410,10
		Canali portacavi autoestinguenti da mm 20x10				
		<b>Euro sei e trentanove cent.</b>				
52	02.001.R			10		
		<b>Parziale:</b>	m	10	6,39	63,90
		Canali portacavi autoestinguenti da mm 30x10				
		<b>A riportare</b>				<b>5.603,90</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>5.603,90</b>
53	02.001.S	<b>Euro sei e tredici cent.</b>				
				<b>10</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>10</b>	<b>6,13</b>	<b>61,30</b>
		Canali portacavi autoestinguenti da mm 15x17				
54	02.001.T	<b>Euro sei e novantasei cent.</b>				
				<b>10</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>10</b>	<b>6,96</b>	<b>69,60</b>
		Canali portacavi autoestinguenti da mm 30x17				
55	02.001.T	<b>Euro sette e due cent.</b>				
				<b>10</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>10</b>	<b>7,02</b>	<b>70,20</b>
		<b>PASSERELLA ASOLATA DA mm 50</b>				
56	02.008.A	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				
		Passerella asolata da mm 50				
		<b>Euro venticinque e novantacinque cent.</b>				
				<b>10</b>		
57	02.008.B	<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>10</b>	<b>25,95</b>	<b>259,50</b>
		Passerella asolata da mm 100				
		<b>Euro trentasette e tredici cent.</b>				
				<b>10</b>		
58	02.008.C	<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>10</b>	<b>37,13</b>	<b>371,30</b>
		Passerella asolata da mm 150				
		<b>Euro quarantatre e cinquantadue cent.</b>				
				<b>10</b>		
59	02.008.C	<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>10</b>	<b>43,52</b>	<b>435,20</b>
		<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				
		<b>A riportare</b>				<b>6.871,00</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>6.871,00</b>
60	02.010.A	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 Passerella asolata da mm 50 <b>Euro venti e settantaotto cent.</b>				
				5		
		<b>Parziale:</b>	m	5	20,78	103,90
61	02.010.B	Passerella asolata da mm 100 <b>Euro trenta e trentanove cent.</b>				
				5		
		<b>Parziale:</b>	m	5	30,39	151,95
62	02.010.C	Passerella asolata da mm 150 <b>Euro trentacinque e ottanta cent.</b>				
				5		
		<b>Parziale:</b>	m	5	35,80	179,00
		<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 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 <b>Euro trentauno e quarantatre cent.</b>				
				5		
		<b>Parziale:</b>	m	5	31,43	157,15
66	02.012.B	Derivazione piana a 90° da mm 100 <b>Euro trentaquattro e sessantasei cent.</b>				
				5		
		<b>Parziale:</b>	m	5	34,66	173,30
67	02.012.C	Derivazione piana a 90° da mm 150 <b>Euro quarantauno e sessantaquattro cent.</b>				
				5		
		<b>Parziale:</b>	m	5	41,64	208,20
		<b>A riportare</b>				<b>7.844,50</b>





# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>7.844,50</b>
70	02.014.A	<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 Derivazione piana a T da mm 50 <b>Euro quarantasette e ottantatre cent.</b>				
				5		
		<b>Parziale:</b>	m	5	47,83	239,15
71	02.014.B	Derivazione piana a T da mm 100 <b>Euro cinquantatre e sessantanove cent.</b>				
				5		
		<b>Parziale:</b>	m	5	53,69	268,45
72	02.014.C	Derivazione piana a T da mm 150 <b>Euro cinquantaotto e ventinove cent.</b>				
				5		
		<b>Parziale:</b>	m	5	58,29	291,45
75	02.016.A	<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 Derivazione piana a incrocio da mm 50 <b>Euro sessantacinque e ventuno cent.</b>				
				5		
		<b>Parziale:</b>	m	5	65,21	326,05
76	02.016.B	Derivazione piana a incrocio da mm 100 <b>Euro settantauno e novantauno cent.</b>				
				5		
		<b>Parziale:</b>	m	5	71,91	359,55
77	02.016.C	Derivazione piana a incrocio da mm 150 <b>Euro settantaotto e tre cent.</b>				
		<b>A riportare</b>				<b>9.329,15</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>9.329,15</b>
				<b>5</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>5</b>	<b>78,03</b>	<b>390,15</b>
<b>80</b>	<b>02.021.A</b>	<b>CANALI PORTA APPARECCHI AD USO BATTISCOPIA 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  Canale porta apparecchi ad uso battiscopa a tre scomparti 81,5X22,5mm  <b>Euro dodici e cinquantauno cent.</b>				
				<b>30</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>30</b>	<b>12,51</b>	<b>375,30</b>
<b>81</b>	<b>02.021.B</b>	Canale porta apparecchi ad uso cornice a tre scomparti 81,5X22,5mm  <b>Euro dodici e ventitre cent.</b>				
				<b>30</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>30</b>	<b>12,23</b>	<b>366,90</b>
		<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				
		<b>A riportare</b>				<b>10.461,50</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>10.461,50</b>
82	03.001.A	Cassetta conica ø da mm 65x41 <b>Euro tre e quaranta cent.</b>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	3,40	3,40
83	03.001.B	Cassetta cilindrica ø da mm 65x38 <b>Euro tre e ventinove cent.</b>				
				2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	3,29	6,58
84	03.001.C	Cassetta cilindrica ø da mm 85x42 <b>Euro tre e trentasette cent.</b>				
				2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	3,37	6,74
85	03.001.D	Cassetta per impianti telefonici mm 68x68x30 <b>Euro quattro e settantaquattro cent.</b>				
				2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	4,74	9,48
		<b>CASSETTA DI DERIVAZIONE E CONNES. RET. IMP. CIVILI</b>				
		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale 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 <b>Euro quattro e sette cent.</b>				
				5		
		<b>Parziale:</b>	cad	5	4,07	20,35
88	03.002.B	Cassetta di derivazione da mm 118x96x70 <b>Euro quattro e ventidue cent.</b>				
				5		
		<b>Parziale:</b>	cad	5	4,22	21,10
89	03.002.C	Cassetta di derivazione da mm 152x98x70 <b>Euro cinque e quarantanove cent.</b>				
				5		
		<b>Parziale:</b>	cad	5	5,49	27,45
90	03.002.D	Cassetta di derivazione da mm 160x130x70				
		<b>A riportare</b>				<b>10.556,60</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>10.556,60</b>
91	03.002.E	<b>Euro sette e cinquantacinque cent.</b>				
				<b>5</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>5</b>	<b>7,55</b>	<b>37,75</b>
		Cassetta di derivazione da mm 196x152x70				
97	03.003.A	<b>Euro nove e cinquantacinque cent.</b>				
				<b>5</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>5</b>	<b>9,55</b>	<b>47,75</b>
		<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				
98	03.003.B	Cassetta ø mm 65x35				
		<b>Euro cinque e quarantaotto cent.</b>				
				<b>5</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>5</b>	<b>5,48</b>	<b>27,40</b>
99	03.003.C	Cassetta ø mm 80x40				
		<b>Euro cinque e settantaotto cent.</b>				
				<b>5</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>5</b>	<b>5,78</b>	<b>28,90</b>
100	03.004.A	Cassetta mm 80x80x40				
		<b>Euro sette e tredici cent.</b>				
				<b>5</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>5</b>	<b>7,13</b>	<b>35,65</b>
101	03.004.B	<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				
		Cassetta da mm 100x100x50				
		<b>Euro nove e settantasei cent.</b>				
				<b>10</b>		
101	03.004.B	<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>10</b>	<b>9,76</b>	<b>97,60</b>
		Cassetta da mm 120x80x50				
		<b>Euro dieci e ottantauno cent.</b>				
		<b>A riportare</b>				<b>10.831,65</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>10.831,65</b>
102	03.004.C			10		
		<b>Parziale:</b>	cad	10	10,81	108,10
		Cassetta da mm 150x110x70				
		<b>Euro tredici e cinquantasette cent.</b>				
103	03.004.D			10		
		<b>Parziale:</b>	cad	10	13,57	135,70
		Cassetta da mm 190x140x70				
		<b>Euro diciannove e settantauno cent.</b>				
104	03.004.E			10		
		<b>Parziale:</b>	cad	10	19,71	197,10
		Cassetta da mm 240x190x90				
		<b>Euro sessantadue e settantauno cent.</b>				
108	03.005.A			10		
		<b>Parziale:</b>	cad	10	62,71	627,10
		<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				
		Scatola quadrata mm 70x70x50				
		<b>Euro tre e trentaquattro cent.</b>				
109	03.005.B			4		
		<b>Parziale:</b>	cad	4	3,34	13,36
		Scatola 3 posti 104x66x48				
		<b>Euro tre e novantacinque cent.</b>				
110	03.005.C			2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	3,95	7,90
		Scatola 4 posti 128x68x50				
		<b>Euro quattro e quarantanove cent.</b>				
111	03.005.D			2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	4,49	8,98
		Scatola 6 posti 186x76x53				
		<b>Euro cinque e tre cent.</b>				
112	03.005.E			1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	5,03	5,03
		Scatola 6 posti (3+3) 108x124x50				
		<b>Euro cinque e sedici cent.</b>				
		<b>A riportare</b>				<b>11.934,92</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>11.934,92</b>
				<b>1</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>1</b>	<b>5,16</b>	<b>5,16</b>
		<b>SCATOLE MODULARI DA PARETE IP40</b>				
		Scatole modulari da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti conformi alle norme CEI 23-48 IEC 670				
<b>119</b>	<b>03.006.A</b>	Scatola IP40 1 posto mm 66x82x55 <b>Euro sette e tredici cent.</b>				
				<b>15</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>15</b>	<b>7,13</b>	<b>106,95</b>
<b>120</b>	<b>03.006.B</b>	Scatola IP40 2 posti mm 66x82x55 <b>Euro sette e tredici cent.</b>				
				<b>15</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>15</b>	<b>7,13</b>	<b>106,95</b>
<b>121</b>	<b>03.006.C</b>	Scatola IP40 3 posti mm 99x82x55 <b>Euro otto e venticinque cent.</b>				
				<b>15</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>15</b>	<b>8,25</b>	<b>123,75</b>
<b>122</b>	<b>03.006.D</b>	Scatola IP40 4 posti mm 132x82x55 <b>Euro dieci e venticinque cent.</b>				
				<b>10</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>10</b>	<b>10,25</b>	<b>102,50</b>
		<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				
<b>131</b>	<b>03.007.A</b>	Scatola IP55 1 posto mm 66x82x65 <b>Euro nove e sessantanove cent.</b>				
				<b>10</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>10</b>	<b>9,69</b>	<b>96,90</b>
<b>132</b>	<b>03.007.B</b>	Scatola IP55 2 posti mm 66x82x65 <b>Euro nove e sessantanove cent.</b>				
				<b>10</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>10</b>	<b>9,69</b>	<b>96,90</b>
<b>133</b>	<b>03.007.C</b>	Scatola IP55 3 posti mm 99x82x65				
		<b>A riportare</b>				<b>12.574,03</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				12.574,03
134	03.007.D	Euro undici e ottantanove cent.				
				10		
		Parziale:	cad	10	11,89	118,90
		Scatola IP55 4 posti mm 132x82x65				
135	03.007.E	Euro diciassette e settantaotto cent.				
				10		
		Parziale:	cad	10	17,78	177,80
		Scatola IP55 8 posti mod. 4x2 vert. mm 132x171x65				
136	03.007.F	Euro ventiotto e cinquantauno cent.				
				10		
		Parziale:	cad	10	28,51	285,10
		Scatola IP55 8 posti mod. 4x3 vert. mm 132x258x65				
137	03.008.C	Euro trentaquattro e novantauno cent.				
				10		
		Parziale:	cad	10	34,91	349,10
		CASSETTE DI DERVAZIONE STAGNE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO				
		Cassette in alluminio pressofuso, verniciate, adatte alle applicazioni di derivazione e connessione in ambienti speciali.				
		Cassetta di derivazione IP66 da mm155X130X58				
		Euro venticinque e venticinque cent.				
				3		
		Parziale:	cad	3	25,25	75,75
		CASSETTE DI DERVAZIONE IN OTTONE SABBIAIO				
		Cassette di derivazione in ottone sabbaiato con le seguenti caratteristiche: Dimensioni 110 x 80 x 60 mm - Materiale: ottone sabbaiato; - n° max cavi in ingresso: 4 (sezioni conduttori 1,5 e 2,5 mm2); - max dimensione raccordi: 3/4"; - max sezione conduttori: 4 mm2; - la cassetta è fornita chiusa, in esecuzione stagna IP67, l'esecuzione dei fori è a carico dell'installatore; Dimensioni 180 x 120 x 70 mm - n° max cavi in ingresso: 8 (sezioni conduttori 1,5 e 2,5 mm2); - max dimensione raccordi: 1";				
		A riportare				13.580,68



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>13.580,68</b>
138	03.009.A	- la cassetta è fornita chiusa, l'esecuzione dei fori è a carico dell'installatore.  Cassetta di derivazione in ottone sabbiato da mm110X80X60  <b>Euro duecento e zero cent.</b>				
				<b>2</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>2</b>	<b>200,00</b>	<b>400,00</b>
139	03.009.B	Cassetta di derivazione in ottone sabbiato da mm180X120X70  <b>Euro duecentocinquanta e zero cent.</b>				
				<b>2</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>2</b>	<b>250,00</b>	<b>500,00</b>
		<b>CAVI E CORDE</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>CAVO IN CORDA DI RAME N07V-K</b>  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				
141	04.001.B	Cavo N07V-K sezione mmq 1.5  <b>Euro zero e novantauno cent.</b>				
				<b>400</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>400</b>	<b>0,91</b>	<b>364,00</b>
142	04.001.C	Cavo N07V-K sezione mmq 2.5				
		<b>A riportare</b>				<b>14.844,68</b>





# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>14.844,68</b>
143	04.001.D	<b>Euro uno e dieci cent.</b>				
				<b>400</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>400</b>	<b>1,10</b>	<b>440,00</b>
		Cavo N07V-K sezione mmq 4				
144	04.001.E	<b>Euro uno e trentotto cent.</b>				
				<b>300</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>300</b>	<b>1,38</b>	<b>414,00</b>
		Cavo N07V-K sezione mmq 6				
145	04.001.F	<b>Euro due e trentacinque cent.</b>				
				<b>100</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>100</b>	<b>2,35</b>	<b>235,00</b>
		Cavo N07V-K sezione mmq 10				
146	04.001.G	<b>Euro tre e ventiotto cent.</b>				
				<b>100</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>100</b>	<b>3,28</b>	<b>328,00</b>
		Cavo N07V-K sezione mmq 16				
149	04.009.A	<b>Euro cinque e quaranta cent.</b>				
				<b>50</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>50</b>	<b>5,40</b>	<b>270,00</b>
		<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				
		Cavo FG7OR sezione mmq 1x1,5				
		<b>Euro uno e trentacinque cent.</b>				
				<b>50</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>50</b>	<b>1,35</b>	<b>67,50</b>
		<b>A riportare</b>				<b>16.599,18</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>16.599,18</b>
150	04.009.B	Cavo FG7OR sezione mmq 1x2,5 <b>Euro uno e sessantadue cent.</b>		50		
		<b>Parziale:</b>	m	50	1,62	81,00
151	04.009.C	Cavo FG7OR sezione mmq 1x4 <b>Euro due e cinquanta cent.</b>		50		
		<b>Parziale:</b>	m	50	2,50	125,00
152	04.009.D	Cavo FG7OR sezione mmq 1x6 <b>Euro due e settantanove cent.</b>		50		
		<b>Parziale:</b>	m	50	2,79	139,50
153	04.009.E	Cavo FG7OR sezione mmq 1x10 <b>Euro quattro e ventidue cent.</b>		50		
		<b>Parziale:</b>	m	50	4,22	211,00
		<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 <b>Euro uno e ottantaquattro cent.</b>		100		
		<b>Parziale:</b>	m	100	1,84	184,00
157	04.010.B	Cavo FG7OR sezione mmq 2x2.5 <b>Euro due e novanta cent.</b>		50		
		<b>A riportare</b>				<b>17.339,68</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>17.339,68</b>
<b>158</b>	<b>04.010.C</b>	<b>Parziale:</b> m Cavo FG7OR sezione mmq 2x4 <b>Euro tre e cinquantasei cent.</b>	<b>50</b>	<b>2,90</b>	<b>145,00</b>	
				<b>50</b>		
		<b>Parziale:</b> m <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	<b>50</b>	<b>3,56</b>	<b>178,00</b>	
<b>160</b>	<b>04.011.A</b>	<b>Parziale:</b> m Cavo FG7OR sezione mmq 3x1.5 <b>Euro due e settantaotto cent.</b>	<b>10</b>			
				<b>50</b>		
<b>161</b>	<b>04.011.B</b>	<b>Parziale:</b> m Cavo FG7OR sezione mmq 3x2.5 <b>Euro tre e quarantauno cent.</b>	<b>60</b>	<b>2,78</b>	<b>166,80</b>	
				<b>30</b>		
<b>162</b>	<b>04.011.C</b>	<b>Parziale:</b> m Cavo FG7OR sezione mmq 3x4 <b>Euro quattro e novantacinque cent.</b>	<b>30</b>	<b>3,41</b>	<b>102,30</b>	
				<b>30</b>		
		<b>Parziale:</b> m <b>CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7(O) R QUADRIPOLORE</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	<b>30</b>	<b>4,95</b>	<b>148,50</b>	
		<b>A riportare</b>				<b>18.080,28</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>18.080,28</b>
166	04.012.B	<p>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</p> <p>Cavo FG7OR sezione mmq 4x2,5</p> <p><b>Euro quattro e cinquantanove cent.</b></p>				
				40		
		<b>Parziale:</b>	m	40	4,59	183,60
167	04.012.C	<p>Cavo FG7OR sezione mmq 4x4</p> <p><b>Euro cinque e ottantaquattro cent.</b></p>				
				40		
		<b>Parziale:</b>	m	40	5,84	233,60
168	04.012.D	<p>Cavo FG7OR sezione mmq 4x6</p> <p><b>Euro otto e sei cent.</b></p>				
				20		
		<b>Parziale:</b>	m	20	8,06	161,20
169	04.012.E	<p>Cavo FG7OR sezione mmq 4x10</p> <p><b>Euro dodici e trenta cent.</b></p>				
				20		
		<b>Parziale:</b>	m	20	12,30	246,00
		<p><b>CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7(O) R PENTAPOLARE</b></p> <p>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</p>				
		<b>A riportare</b>				<b>18.904,68</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>18.904,68</b>
172	04.013.A	IMQ. Pentapolare Cavo FG7OR sezione mmq 5x1,5 <b>Euro tre e cinquantasei cent.</b>				
				10		
		<b>Parziale:</b>	m	10	3,56	35,60
173	04.013.B	Cavo FG7OR sezione mmq 5x2,5 <b>Euro cinque e ventiquattro cent.</b>				
				10		
		<b>Parziale:</b>	m	10	5,24	52,40
174	04.013.C	Cavo FG7OR sezione mmq 5x4 <b>Euro cinque e ottantaquattro cent.</b>				
				20		
		<b>Parziale:</b>	m	20	5,84	116,80
175	04.013.D	Cavo FG7OR sezione mmq 5x6 <b>Euro nove e quarantadue cent.</b>				
				20		
		<b>Parziale:</b>	m	20	9,42	188,40
176	04.013.E	Cavo FG7OR sezione mmq 5x10 <b>Euro quindici e ventisette cent.</b>				
				20		
		<b>Parziale:</b>	m	20	15,27	305,40
		<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				
		<b>A riportare</b>				<b>19.603,28</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>19.603,28</b>
179	04.015.A	Cavo FG100M1 sezione mmq 2x1,5 <b>Euro tre e trentaquattro cent.</b>				
				10		
		<b>Parziale:</b>	m	10	3,34	33,40
180	04.015.B	Cavo FG100M1 sezione mmq 2x2,5 <b>Euro quattro e settantaquattro cent.</b>				
				10		
		<b>Parziale:</b>	m	10	4,74	47,40
		<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 <b>Euro cinque e ottantasette cent.</b>				
				10		
		<b>Parziale:</b>	m	10	5,87	58,70
182	04.016.C	Cavo FG100M1 sezione mmq 3x4 <b>Euro sette e sessanta cent.</b>				
				10		
		<b>Parziale:</b>	m	10	7,60	76,00
		<b>CAVO IN CORDA DI RAME FTG100M1 QUADRIPOLORE</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				
		<b>A riportare</b>				<b>19.818,78</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>19.818,78</b>
<b>183</b>	<b>04.017.B</b>	(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  Cavo FG100M1 sezione mmq 4x2.5  <b>Euro tre e trentasei cent.</b>				
				<b>20</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>20</b>	<b>3,36</b>	<b>67,20</b>
<b>184</b>	<b>04.017.C</b>	Cavo FG100M1 sezione mmq 4x4  <b>Euro tre e settantaotto cent.</b>				
				<b>10</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>10</b>	<b>3,78</b>	<b>37,80</b>
		<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				
<b>185</b>	<b>04.022.A</b>	Cavo N07G9 sezione mmq 1x1,5  <b>Euro uno e quarantaquattro cent.</b>				
				<b>40</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>40</b>	<b>1,44</b>	<b>57,60</b>
<b>186</b>	<b>04.022.B</b>	Cavo N07G9 sezione mmq 1x2,5  <b>Euro uno e trentanove cent.</b>				
				<b>40</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>40</b>	<b>1,39</b>	<b>55,60</b>
		<b>A riportare</b>				<b>20.036,98</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>20.036,98</b>
187	04.022.C	Cavo N07G9 sezione mmq 1x4 <b>Euro uno e settantacinque cent.</b>				
				40		
		<b>Parziale:</b>	m	40	1,75	70,00
		<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 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 <b>Euro uno e sei cent.</b>				
				50		
		<b>Parziale:</b>	m	50	1,06	53,00
192	04.023.B	Cavo H07RN-F sezione mmq 1x2,5 <b>Euro uno e dodici cent.</b>				
				30		
		<b>Parziale:</b>	m	30	1,12	33,60
193	04.023.C	Cavo H07RN-F sezione mmq 1x4 <b>Euro uno e ottantacinque cent.</b>				
				30		
		<b>Parziale:</b>	m	30	1,85	55,50
		<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 <b>Euro due e quarantatre cent.</b>				
		<b>A riportare</b>				<b>20.249,08</b>





## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>20.249,08</b>
197	04.024.B			20		
		<b>Parziale:</b>	m	20	2,43	48,60
		Cavo H07RN-F sezione mmq 2x2,5 <b>Euro tre e sessantasei cent.</b>				
198	04.024.C			20		
		<b>Parziale:</b>	m	20	3,66	73,20
		Cavo H07RN-F sezione mmq 2x4 <b>Euro quattro e cinquantasette cent.</b>				
199	04.024.D			30		
		<b>Parziale:</b>	m	30	4,57	137,10
		Cavo H07RN-F sezione mmq 2x6 <b>Euro sei e trentanove cent.</b>				
201	04.025.A			30		
		<b>Parziale:</b>	m	30	6,39	191,70
		<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				
202	04.025.B			20		
		<b>Parziale:</b>	m	20	3,41	68,20
		Cavo H07RN-F sezione mmq 3x2,5 <b>Euro quattro e venti cent.</b>				
203	04.025.C			20		
		<b>Parziale:</b>	m	20	4,20	84,00
		Cavo H07RN-F sezione mmq 3x4 <b>Euro sei e uno cent.</b>				
204	04.025.D			30		
		<b>Parziale:</b>	m	30	6,01	180,30
		Cavo H07RN-F sezione mmq 3x6				
		<b>A riportare</b>				<b>21.032,18</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>21.032,18</b>
		<b>Euro sette e sessantanove cent.</b>				
				<b>30</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>30</b>	<b>7,69</b>	<b>230,70</b>
		<b>CAVO IN CORDA FLESSIBILE H07RN-F QUADRIPOLORE</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				
<b>206</b>	<b>04.026.A</b>	Cavo H07RN-F sezione mmq 4x1,5				
		<b>Euro due e trentaquattro cent.</b>				
				<b>30</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>30</b>	<b>2,34</b>	<b>70,20</b>
<b>207</b>	<b>04.026.B</b>	Cavo H07RN-F sezione mmq 4x2,5				
		<b>Euro tre e quaranta cent.</b>				
				<b>30</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>30</b>	<b>3,40</b>	<b>102,00</b>
<b>208</b>	<b>04.026.C</b>	Cavo H07RN-F sezione mmq 4x4				
		<b>Euro tre e novantasei cent.</b>				
				<b>30</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>30</b>	<b>3,96</b>	<b>118,80</b>
<b>209</b>	<b>04.026.D</b>	Cavo H07RN-F sezione mmq 4x6				
		<b>Euro quattro e sessantacinque cent.</b>				
				<b>30</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>30</b>	<b>4,65</b>	<b>139,50</b>
		<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				
		<b>A riportare</b>				<b>21.693,38</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>21.693,38</b>
212	04.027.A	collegamenti di apparecchiature industriali e agricole, possono essere utilizzati anche per installazioni fisse. Pentapolare Cavo H07RN-F sezione mmq 5x1,5 <b>Euro quattro e cinquanta cent.</b>				
				30		
		<b>Parziale:</b>	m	30	4,50	135,00
213	04.027.B	Cavo H07RN-F sezione mmq 5x2,5 <b>Euro sei e quarantasei cent.</b>				
				30		
		<b>Parziale:</b>	m	30	6,46	193,80
214	04.027.C	Cavo H07RN-F sezione mmq 5x4 <b>Euro cinque e quattordici cent.</b>				
				30		
		<b>Parziale:</b>	m	30	5,14	154,20
215	04.027.D	Cavo H07RN-F sezione mmq 5x6 <b>Euro dieci e novantasette cent.</b>				
				30		
		<b>Parziale:</b>	m	30	10,97	329,10
		<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 <b>Euro due e cinquantatre cent.</b>				
				10		
		<b>Parziale:</b>	m	10	2,53	25,30
219	04.029.B	Cavetto telefonico a due coppie <b>Euro due e ottantauno cent.</b>				
				5		
		<b>Parziale:</b>	m	5	2,81	14,05
		<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				
		<b>A riportare</b>				<b>22.544,83</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>22.544,83</b>
222	04.080.B	<p>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.</p> <p>Cavo FROR 450/750V sezione mmq 2x1,5</p> <p><b>Euro uno e cinquantasei cent.</b></p>				
				0		
				20		
		<b>Parziale:</b>	m	20	1,56	31,20
220	04.080.C	<p>Cavo FROR 450/750V sezione mmq 2x2,5</p> <p><b>Euro due e sette cent.</b></p>				
				60		
		<b>Parziale:</b>	m	60	2,07	124,20
221	04.080.D	<p>Cavo FROR 450/750V sezione mmq 2x4</p> <p><b>Euro due e settantauno cent.</b></p>				
				60		
		<b>Parziale:</b>	m	60	2,71	162,60
		<p><b>CAVO IN CORDA DI RAME FROR 450/750V TRIPOLARE</b></p> <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. 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</p>				
		<b>A riportare</b>				<b>22.862,83</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>22.862,83</b>
224	04.085.B	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.  Cavo FROR 450/750V sezione mmq 3x1,5 <b>Euro uno e ottantaotto cent.</b>				
				20		
		<b>Parziale:</b>	m	20	1,88	37,60
225	04.085.C	Cavo FROR 450/750V sezione mmq 3x2,5 <b>Euro due e cinquantacinque cent.</b>				
				30		
		<b>Parziale:</b>	m	30	2,55	76,50
226	04.085.D	Cavo FROR 450/750V sezione mmq 3x4 <b>Euro tre e quarantanove cent.</b>				
				30		
		<b>Parziale:</b>	m	30	3,49	104,70
		<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				
		<b>A riportare</b>				<b>23.081,63</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>23.081,63</b>
229	04.090.C	<b>Euro due e ventiquattro cent.</b>				
				<b>30</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>30</b>	<b>2,24</b>	<b>67,20</b>
		Cavo FROR 450/750V sezione mmq 4x2,5				
230	04.090.D	<b>Euro tre e nove cent.</b>				
				<b>30</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>30</b>	<b>3,09</b>	<b>92,70</b>
		Cavo FROR 450/750V sezione mmq 4x4				
232	04.095.B	<b>Euro quattro e trentauno cent.</b>				
				<b>30</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>30</b>	<b>4,31</b>	<b>129,30</b>
		<b>CAVO IN CORDA DI RAME FROR 450/750V PENTAPOLARE</b>				
233	04.095.C	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.				
		Cavo FROR 450/750V sezione mmq 5x1,5				
		<b>Euro due e sessantaquattro cent.</b>				
				<b>20</b>		
233	04.095.C	<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>20</b>	<b>2,64</b>	<b>52,80</b>
		Cavo FROR 450/750V sezione mmq 5x2,5				
		<b>Euro tre e settantauno cent.</b>				
				<b>20</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>20</b>	<b>3,71</b>	<b>74,20</b>
		<b>A riportare</b>				<b>23.497,83</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>23.497,83</b>
		<b>CAVO AD ISOLAMENTO MINERALE</b>				
		<b>CAVO AD ISOLAMENTO MINERALE CON 2 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.				
236	04.315.20.a	Cavo ad isolamento minerale sezione mmq 2H1,5 <b>Euro sei e ventisei cent.</b>				
				5		
		<b>Parziale:</b>	m	5	6,26	31,30
237	04.315.20.b	Cavo ad isolamento minerale sezione mmq 2H2,5 <b>Euro sette e quarantaotto cent.</b>				
				5		
		<b>Parziale:</b>	m	5	7,48	37,40
		<b>CAVO AD ISOLAMENTO MINERALE CON 3 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.				
239	04.315.30.a	Cavo ad isolamento minerale sezione mmq 3H1,5 <b>Euro sei e novanta cent.</b>				
				5		
		<b>Parziale:</b>	m	5	6,90	34,50
240	04.315.30.b	Cavo ad isolamento minerale sezione mmq 3H2,5 <b>Euro quattro e ventisei cent.</b>				
				5		
		<b>Parziale:</b>	m	5	4,26	21,30
		<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				
		<b>A riportare</b>				<b>23.622,33</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>23.622,33</b>
<b>241</b>	<b>04.315.40.b</b>	"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.  Cavo ad isolamento minerale sezione mmq 4H2,5  <b>Euro dieci e venti cent.</b>				
				<b>5</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>5</b>	<b>10,20</b>	<b>51,00</b>
<b>246</b>	<b>04.350.J</b>	<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.  Cavo schermato e twistato in alluminio 2x0,22+2x0,75 mm  <b>Euro due e ventisette cent.</b>				
				<b>50</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>50</b>	<b>2,27</b>	<b>113,50</b>
<b>247</b>	<b>04.350.K</b>	Cavo schermato e twistato in alluminio 4x0,22+2x0,75 mm  <b>Euro due e trentaquattro cent.</b>				
				<b>30</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>30</b>	<b>2,34</b>	<b>70,20</b>
		<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; Tensione di esercizio: 250V; Isolamento: 200M W/Km;				
		<b>A riportare</b>				<b>23.857,03</b>





# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>23.857,03</b>
249	04.355.H	Raggio di curvatura: 10xdiametro. Cavo schermato e twistato in alluminio LSZH 4x0,22 mm <b>Euro tre e sei cent.</b>				
				30		
		<b>Parziale:</b>	m	30	3,06	91,80
		<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 <b>Euro sei e uno cent.</b>				
				30		
		<b>Parziale:</b>	m	30	6,01	180,30
		<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.				
255	04.380.D	Cavo FRH2150 sezione mmq 2x1,50 0,6/1KV <b>Euro tre e settantasette cent.</b>				
				40		
		<b>Parziale:</b>	m	40	3,77	150,80
256	04.380.E	Cavo FRH2550 sezione mmq 2x2,50 0,6/1KV <b>Euro quattro e trentasette cent.</b>				
				30		
		<b>Parziale:</b>	m	30	4,37	131,10
		<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).				
260	04.390.D	Cavo schermato FRHRR2150 sezione mmq 2x1,50				
		<b>A riportare</b>				<b>24.411,03</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>24.411,03</b>
261	04.390.E	300/300V <b>Euro tre e quarantacinque cent.</b>				
				<b>50</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>50</b>	<b>3,45</b>	<b>172,50</b>
		Cavo schermato FRHRR2550 sezione mmq 2x2,50 300/300V <b>Euro quattro e tre cent.</b>				
				<b>30</b>		
269	06.003.B	<b>Parziale:</b>	<b>m</b>	<b>30</b>	<b>4,03</b>	<b>120,90</b>
		<b>IMPIANTI CON APPARECCHI DI COMANDO MODULARI</b>				
		<b>PUNTO LUCE INTERRUUT. 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				
		Punto luce interruttore con corrugato pesante ambienti <= mq 40 <b>Euro cinquantaquattro e cinquantanove cent.</b>				
270	06.003.C			<b>2</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>2</b>	<b>54,59</b>	<b>109,18</b>
		Punto luce interruttore in vista per ambienti fino a mq 40 <b>Euro sessantanove e nove cent.</b>				
				<b>2</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>2</b>	<b>69,09</b>	<b>138,18</b>
		<b>A riportare</b>				<b>24.951,79</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>24.951,79</b>
271	06.003.D	Punto luce interruttore in vista IP5X per ambienti fino a mq 40 <b>Euro settantadue e sessantatre cent.</b>		2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	72,63	145,26
272	06.003.E	Punto luce interruttore con canaline per ambienti fino a mq 40 <b>Euro novantacinque e ottantasette cent.</b>		2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	95,87	191,74
		<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				
275	06.007.B	Punto luce aggiuntivo con cor. pes. ambienti<=40mq <b>Euro quattordici e settantacinque cent.</b>		2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	14,75	29,50
276	06.007.C	Punto luce aggiuntivo in vista ambienti <= 40mq <b>Euro diciotto e novantanove cent.</b>		2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	18,99	37,98
277	06.007.D	Punto luce aggiuntivo in vista IP 5X amb. <= 40mq <b>Euro diciotto e novantanove cent.</b>		2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	18,99	37,98
278	06.007.E	Punto luce aggiuntivo con canaline per amb. <= 40 <b>Euro ventinove e cinque cent.</b>				
		<b>A riportare</b>				<b>25.394,25</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>25.394,25</b>
				<b>1</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>1</b>	<b>29,05</b>	<b>29,05</b>
		<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 pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore 10 A				
<b>281</b>	<b>06.011.B</b>	Punto luce a deviatore con cor. pes. in amb.<=40mq <b>Euro ottantatre e novanta cent.</b>		<b>2</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>2</b>	<b>83,90</b>	<b>167,80</b>
<b>282</b>	<b>06.011.C</b>	Punto luce a deviatore in vista per amb. <= mq 40 <b>Euro novantadue e sessantanove cent.</b>		<b>2</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>2</b>	<b>92,69</b>	<b>185,38</b>
<b>283</b>	<b>06.011.D</b>	Punto luce a deviatore in vista IP 5X amb.<=40mq <b>Euro novantasette e ottantadue cent.</b>		<b>2</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>2</b>	<b>97,82</b>	<b>195,64</b>
<b>284</b>	<b>06.011.E</b>	Punto luce a deviatore con canaline in amb.<=40mq <b>Euro centoventiotto e novantaotto cent.</b>		<b>2</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>2</b>	<b>128,98</b>	<b>257,96</b>
		<b>PUNTO LUCE A DEV.+INVERT. PER AMB. &lt;= 40mq</b>				
		<b>A riportare</b>				<b>26.230,08</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>26.230,08</b>
287	06.013.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  Punto luce a deviat/invert. corrugato pes. <= 40mq  <b>Euro centoventinove e trentaotto cent.</b>				
				2		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>2</b>	<b>129,38</b>	<b>258,76</b>
288	06.013.C	Punto luce a deviat/invert. in vista fino a mq 40  <b>Euro centoquarantadue e tredici cent.</b>				
				2		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>2</b>	<b>142,13</b>	<b>284,26</b>
289	06.013.D	Punto luce a deviat/invert. in vista IP 5X <= 40mq  <b>Euro centocinquantadue e settantaquattro cent.</b>				
				2		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>2</b>	<b>152,74</b>	<b>305,48</b>
290	06.013.E	Punto luce a deviat./invert. c/canaline fino 40mq  <b>Euro duecentocinque e sessantaotto cent.</b>				
				2		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>2</b>	<b>205,68</b>	<b>411,36</b>
		<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;				
		<b>A riportare</b>				<b>27.489,94</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>27.489,94</b>
293	06.019.B	-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  Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante  <b>Euro quarantaotto e ottantasei cent.</b>				
				2		
294	06.019.C	<b>Parziale:</b> Punto presa bivalente 10-16A in vista  <b>Euro cinquanta e trentaotto cent.</b>	cad	2	48,86	97,72
				2		
295	06.019.D	<b>Parziale:</b> Punto presa bivalente 10-16A in vista IP 5X  <b>Euro cinquantadue e novantacinque cent.</b>	cad	2	50,38	100,76
				2		
296	06.019.E	<b>Parziale:</b> Punto presa bivalente 10-16A con canaline  <b>Euro cinquantaotto e otto cent.</b>	cad	2	52,95	105,90
				2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	58,08	116,16
		<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;				
		<b>A riportare</b>				<b>27.910,48</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>27.910,48</b>
298	06.020.B	-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, includere 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  Punto presa bivalente 10-16A deriv. con cor. pes.  <b>Euro quarantadue e sessantaotto cent.</b>				
				<b>2</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>2</b>	<b>42,68</b>	<b>85,36</b>
299	06.020.C	Punto presa bivalente 10-16A da deriv. in vista  <b>Euro trentanove e trentasei cent.</b>				
				<b>2</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>2</b>	<b>39,36</b>	<b>78,72</b>
300	06.020.D	Punto presa bivalente 10-16A deriv. in vista IP 5X  <b>Euro quarantauno e novantatre cent.</b>				
				<b>2</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>2</b>	<b>41,93</b>	<b>83,86</b>
301	06.020.E	Punto presa bivalente 10-16A da deriv. con canal.  <b>Euro quarantatre e ottanta cent.</b>				
				<b>2</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>2</b>	<b>43,80</b>	<b>87,60</b>
		<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				
		<b>A riportare</b>				<b>28.246,02</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>28.246,02</b>
303	06.021.B	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  Punto presa UNEL10-16A con corrugato pesante <b>Euro cinquantadue e ventisette cent.</b>				
				<b>2</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>2</b>	<b>52,27</b>	<b>104,54</b>
304	06.021.C	Punto presa UNEL10-16A in vista <b>Euro cinquantatre e quarantacinque cent.</b>				
				<b>2</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>2</b>	<b>53,45</b>	<b>106,90</b>
305	06.021.D	Punto presa UNEL10-16A in vista IP 5X <b>Euro cinquantasei e due cent.</b>				
				<b>2</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>2</b>	<b>56,02</b>	<b>112,04</b>
306	06.021.E	Punto presa UNEL10-16A con canaline <b>Euro sessantauno e quindici cent.</b>				
				<b>2</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>2</b>	<b>61,15</b>	<b>122,30</b>
		<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; -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				
		<b>A riportare</b>				<b>28.691,80</b>





## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>28.691,80</b>
308	06.025.B	Per doppio punto presa -UNEL 10-16 A e bivalente da 10-16 A- con alimentazione unica Doppia presa UNEL e Bivalente 10-16A con cor. pes. <b>Euro sessanta e settantasei cent.</b>				
				2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	60,76	121,52
309	06.025.C	Doppia presa - UNEL e Bivalente 10-16A - in vista <b>Euro sessantaquattro e tre cent.</b>				
				2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	64,03	128,06
310	06.025.D	Doppia presa UNEL e Bivalente 10-16A in vista IP5X <b>Euro sessantasette e sessantasette cent.</b>				
				2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	67,67	135,34
311	06.025.E	Doppia presa - UNEL e Bivalente 10-16A con canal. <b>Euro settantauno e settantatre cent.</b>				
				2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	71,73	143,46
		<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				
313	06.026.B	Punto presa con MT e bivalente 10-16A in cor. pes				
		<b>A riportare</b>				<b>29.220,18</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>29.220,18</b>
314	06.026.C	<b>Euro novantasette e settantauno cent.</b>				
				2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	97,71	195,42
		Punto presa con MT e bivalente 10-16A in vista				
315	06.026.D	<b>Euro novantaotto e ottantanove cent.</b>				
				2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	98,89	197,78
		Punto presa con MT e bival. 10-16A in vista IP 5X				
316	06.026.E	<b>Euro centouno e quarantasei cent.</b>				
				2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	101,46	202,92
		Punto presa con MT e bivalente 10-16A con canaline				
317	06.027.A	<b>Euro centosei e cinquantanove cent.</b>				
				2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	106,59	213,18
		<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				
		Punto presa con DIFF e bival. 10-16A in cor. leg				
		<b>Euro duecentotredici e ventidue cent.</b>				
				2		
		<b>A riportare</b>				<b>30.029,48</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>30.029,48</b>
<b>318</b>	<b>06.027.B</b>	<b>Parziale:</b> Punto presa con DIFF e bival. 10-16A in cor. pes <b>Euro duecentotredici e undici cent.</b>	cad	2	213,22	426,44
				2		
<b>319</b>	<b>06.027.C</b>	<b>Parziale:</b> Punto presa con DIFF e bival. 10-16A in vista <b>Euro duecentoquindici e settantasette cent.</b>	cad	2	213,11	426,22
				2		
<b>320</b>	<b>06.027.D</b>	<b>Parziale:</b> Punto presa con DIFF e bival. 10-16A in vista IP5X <b>Euro duecentodiciannove e quarantauno cent.</b>	cad	2	215,77	431,54
				1		
<b>321</b>	<b>06.027.E</b>	<b>Parziale:</b> Punto presa con DIFF e bival. 10-16A con canaline <b>Euro duecentoventitre e quarantasette cent.</b>	cad	1	219,41	219,41
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	223,47	223,47
		<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 Per punto luce a pulsante				
<b>337</b>	<b>06.037.B</b>	Punto luce a pulsante con corrugato pesante <b>Euro cinquantasei e sessantanove cent.</b>				
		<b>A riportare</b>				<b>31.756,56</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>31.756,56</b>
338	06.037.C			2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	56,69	113,38
		Punto luce a pulsante in vista				
		<b>Euro sessantanove e nove cent.</b>				
339	06.037.D			2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	69,09	138,18
		Punto luce a pulsante in vista IP5X				
		<b>Euro quarantaotto e ventuno cent.</b>				
340	06.037.E			2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	48,21	96,42
		Punto luce a pulsante con canaline				
		<b>Euro novantacinque e ottantasette cent.</b>				
345	06.038.B			2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	95,87	191,74
		<b>PUNTO LUCE SEGNALAZIONE</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				
		Punto luce segnalazione con corrugato pesante				
		<b>Euro cinquantadue e nove cent.</b>				
346	06.038.C			1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	52,09	52,09
		Punto luce segnalazione in vista				
		<b>A riportare</b>				<b>32.348,37</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>32.348,37</b>
		<b>Euro sessantanove e nove cent.</b>				
				1		
347	06.038.D	<b>Parziale:</b> Punto luce segnalazione in vista IP5X <b>Euro settantadue e sessantatre cent.</b>	cad	1	69,09	69,09
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	72,63	72,63
348	06.038.E	Punto luce segnalazione con canaline <b>Euro novantacinque e ottantasette cent.</b>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	95,87	95,87
		<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				
352	06.039.B	Punto luce interruttore IR con corrugato pesante <b>Euro centotrentacinque e novantacinque cent.</b>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	135,95	135,95
353	06.039.C	Punto luce interruttore IR in vista <b>Euro sessantanove e nove cent.</b>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	69,09	69,09
		<b>A riportare</b>				<b>32.791,00</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>32.791,00</b>
<b>354</b>	<b>06.039.D</b>	Punto luce interruttore IR in vista IP5X <b>Euro settantadue e sessantatre cent.</b>				
				<b>1</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>1</b>	<b>72,63</b>	<b>72,63</b>
		<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; -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				
<b>357</b>	<b>06.040.A</b>	Torretta a pavimento da incasso prese FM, prese EDP, presa VGA, prese MIC <b>Euro trecentosessantacinque e ottantasette cent.</b>				
				<b>1</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>1</b>	<b>365,87</b>	<b>365,87</b>
		<b>PUNTO LUCE SEMPLICE</b>  Impianto elettrico in edificio adibito ad altri usi (DM				
		<b>A riportare</b>				<b>33.229,50</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>33.229,50</b>
364	06.043.B	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  Punto luce semplice con corrugato pesante ambienti <= mq 40  <b>Euro trentasei e ottantasei cent.</b>				
				2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	36,86	73,72
365	06.043.C	Punto luce semplice in vista per ambienti fino a mq 40  <b>Euro cinquantasei e ventiquattro cent.</b>				
				2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	56,24	112,48
366	06.043.D	Punto luce semplice in vista IP5X per ambienti fino a mq 40  <b>Euro sessanta e quarantanove cent.</b>				
				2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	60,49	120,98
367	06.043.E	Punto luce semplice con canaline per ambienti fino a mq 40  <b>Euro ottantatre e due cent.</b>				
				2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	83,02	166,04
		<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;				
		<b>A riportare</b>				<b>33.702,72</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>33.702,72</b>
369	06.045.a	<p>-3 prese universali 10-16A;  -3 prese bipasso 10-16A;  -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 <b>PREDISPOSIZIONE</b>, con prese universali, bipasso e tdtp.</p> <p>Postazione lavoro per ufficio fino a 40mq con corrugato pesante</p> <p><b>Euro settantasette e novantaquattro cent.</b></p>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>1</b>	<b>77,94</b>	<b>77,94</b>
370	06.045.b	<p>Postazione lavoro per ufficio fino a 40mq con corrugato pesan...</p> <p><b>Euro trentaquattro e quattordici cent.</b></p>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>1</b>	<b>34,14</b>	<b>34,14</b>
		<p><b>APPARECCHI DI COMANDO E PROTEZIONE</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, quì 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></p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, conforme</p>				
		<b>A riportare</b>				<b>33.814,80</b>





## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>33.814,80</b>
371	07.002.A	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  Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 1P, 0,5÷6 A, 1M  <b>Euro trentanove e quarantanove cent.</b>				
				3		
		<b>Parziale:</b>	cad	3	39,49	118,47
372	07.002.B	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 1P, 10÷32 A, 1M  <b>Euro trentatre e quarantaotto cent.</b>				
				3		
		<b>Parziale:</b>	cad	3	33,48	100,44
373	07.002.C	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 1P, 40÷63 A, 1M  <b>Euro quarantacinque e trentaquattro cent.</b>				
				3		
		<b>Parziale:</b>	cad	3	45,34	136,02
374	07.002.D	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 1P+N, 0.5÷6 A, 2M  <b>Euro sessantacinque e cinquantaotto cent.</b>				
				3		
		<b>Parziale:</b>	cad	3	65,58	196,74
375	07.002.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 1P+N, 10÷32 A, 2M  <b>Euro cinquantasei e cinquanta cent.</b>				
				3		
		<b>Parziale:</b>	cad	3	56,50	169,50
376	07.002.F	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 1P+N, 40÷63 A, 2M  <b>Euro settantaotto e dodici cent.</b>				
				3		
		<b>Parziale:</b>	cad	3	78,12	234,36
377	07.002.G	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 2P, 0,5÷6 A, 2M  <b>Euro settantasei e sette cent.</b>				
				3		
		<b>Parziale:</b>	cad	3	76,07	228,21
		<b>A riportare</b>				<b>34.998,54</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>34.998,54</b>
378	07.002.H	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 2P, 10÷32 A, 2M <b>Euro sessantacinque e sessantasette cent.</b>				
				3		
		<b>Parziale:</b>	cad	3	65,67	197,01
379	07.002.I	Int. aut. mag. ter. Pdi 6 kA, 2P, 40÷63 A, 2M <b>Euro novantadue e cinquantauno cent.</b>				
				3		
		<b>Parziale:</b>	cad	3	92,51	277,53
		<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 <b>Euro quarantauno e quarantadue cent.</b>				
				3		
		<b>Parziale:</b>	cad	3	41,42	124,26
387	07.003.B	Int. aut. mag. ter. Pdi 10 kA, 1P, 40÷63 A, 1M <b>Euro cinquantacinque e cinquantacinque cent.</b>				
				3		
		<b>Parziale:</b>	cad	3	55,55	166,65
388	07.003.C	Int. aut. mag. ter. Pdi 10 kA, 1P+N, 6÷32 A, 2M <b>Euro settantadue e trenta cent.</b>				
				3		
		<b>Parziale:</b>	cad	3	72,30	216,90
389	07.003.D	Int. aut. mag. ter. Pdi 10 kA, 1P+N, 40÷63 A, 2M <b>Euro novantatre e trentanove cent.</b>				
				3		
		<b>Parziale:</b>	cad	3	93,39	280,17
390	07.003.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 10 kA, 2P, 6÷32 A, 2M				
		<b>A riportare</b>				<b>36.261,06</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>36.261,06</b>
391	07.003.F	<b>Euro settantaotto e trentauno cent.</b>				
				<b>3</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>3</b>	<b>78,31</b>	<b>234,93</b>
		Int. aut. mag. ter. Pdi 10 kA, 2P, 40÷63 A, 2M				
		<b>Euro centocinque e cinquantaotto cent.</b>				
412	07.008.A			<b>3</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>3</b>	<b>105,58</b>	<b>316,74</b>
		<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				
		Int. aut. MTD 1P+N 0,5÷6 A, classe A, 2M				
413	07.008.B	<b>Euro duecentotrentatre e quarantanove cent.</b>				
				<b>3</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>3</b>	<b>233,49</b>	<b>700,47</b>
		Int. aut. MTD 1P+N 10÷32 A, classe A, 2M				
		<b>Euro duecentoventi e cinquanta cent.</b>				
414	07.008.C			<b>3</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>3</b>	<b>220,50</b>	<b>661,50</b>
		Int. aut. MTD 1P+N 40 A, classe A, 2M				
		<b>Euro duecentosettantasette e quarantaotto cent.</b>				
				<b>3</b>		
415	07.008.D	<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>3</b>	<b>277,48</b>	<b>832,44</b>
		Int. aut. MTD 1P+N 0,5÷6 A, classe AC, 2M				
		<b>Euro centoottantatre e sedici cent.</b>				
				<b>3</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>3</b>	<b>183,16</b>	<b>549,48</b>
		<b>A riportare</b>				<b>39.556,62</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>39.556,62</b>
416	07.008.E	Int. aut. MTD 1P+N 10÷32 A, classe AC, 2M <b>Euro centosettanta e cinquantaquattro cent.</b>				
				3		
		<b>Parziale:</b>	cad	3	170,54	511,62
417	07.008.F	Int. aut. MTD 1P+N 40 A, classe AC, 2M <b>Euro duecentodue e settantasei cent.</b>				
				3		
		<b>Parziale:</b>	cad	3	202,76	608,28
		<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 <b>Euro centocinquanta due e ventisette cent.</b>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	152,27	152,27
423	07.009.B	Modulo diff. 2P 0÷32 A, classe AC, Idn 0,03 A, 2M <b>Euro centootto e trentasei cent.</b>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	108,36	108,36
424	07.009.C	Modulo diff. 2P 0÷32 A, classe A, Idn 0,3 A, 2M <b>Euro centoquarantauno e trentaquattro cent.</b>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	141,34	141,34
425	07.009.D	Modulo diff. 2P 0÷32 A, classe AC, Idn 0,3 A, 2M <b>Euro novantasei e settantasette cent.</b>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	96,77	96,77
		<b>A riportare</b>				<b>41.175,26</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>41.175,26</b>
426	07.009.E	Modulo diff. 2P 0÷63 A, classe A, Idn 0,03 A, 2M <b>Euro centonovantaotto e trentacinque cent.</b>		1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	198,35	198,35
427	07.009.F	Modulo diff. 2P 0÷63 A, classe AC, Idn 0,03 A, 2M <b>Euro centoventicinque e trentadue cent.</b>		1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	125,32	125,32
428	07.009.G	Modulo diff. 2P 0÷63 A, classe A, Idn 0,3 A, 2M <b>Euro centosettanta e trenta cent.</b>		1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	170,30	170,30
		<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 <b>Euro quaranta e quarantacinque cent.</b>		1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	40,45	40,45
439	07.011.B	Contattore 1NO+1NC 20A, bobina 230V, 250V, 1M <b>Euro trentanove e quarantaotto cent.</b>		1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	39,48	39,48
		<b>CENTRALINI DA PARETE IN LAMIERA VERNICIATA</b> Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35				
464	07.021.A	Centralino da parete in lam. 6 m. mm 200x200x70 <b>Euro trentatre e novantasei cent.</b>				
		<b>A riportare</b>				<b>41.749,16</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>41.749,16</b>
465	07.021.B			1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	33,96	33,96
		Centralino da parete in lam. 12 m. mm 300x200x70				
		<b>Euro trentaotto e quarantacinque cent.</b>				
466	07.021.C			1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	38,45	38,45
		Centralino da parete in lam. 24 m. mm 300x325x70				
		<b>Euro quarantanove e dodici cent.</b>				
467	07.021.D			1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	49,12	49,12
		Centralino da parete in lam. 36 m. mm 300x450x70				
		<b>Euro cinquantasette e sessantauno cent.</b>				
468	07.022.A			1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	57,61	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 morsettiera				
		Centralino da parete in res. 4 m. mm 136x253x115				
		<b>Euro trentaquattro e novantadue cent.</b>				
469	07.022.B			1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	34,92	34,92
		Centralino da parete in res. 6 m. mm 168x253x115				
		<b>Euro trentanove e quarantauno cent.</b>				
470	07.022.C			1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	39,41	39,41
		Centralino da parete in res. 9 m. mm 217x253x115				
		<b>Euro quarantaquattro e ventiuno cent.</b>				
471	07.022.D			1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	44,21	44,21
		Centralino da parete in res. 12 m. mm 266x246x132				
		<b>Euro quarantacinque e ventiuno cent.</b>				
472	07.022.E			1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	45,21	45,21
		Centralino da parete in res. 24 m. mm 266x371x132				
		<b>Euro sessantadue e sei cent.</b>				
		<b>A riportare</b>				<b>42.092,05</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>42.092,05</b>
473	07.022.F			1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	62,06	62,06
		Centralino da parete in res. 36 m. mm 266x516x132 <b>Euro duecentocinquantauno e dieci cent.</b>				
474	07.023.A			1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	251,10	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				
475	07.023.B	Quadri modulari a parete da 12 m. mm 300x300x90 <b>Euro sessantaotto e settantanove cent.</b>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	68,79	68,79
476	07.023.C	Quadri modulari a parete da 24 m. mm 300x425x90 <b>Euro centosette e quarantanove cent.</b>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	107,49	107,49
477	07.023.D	Quadri modulari a parete da 36 m. mm 300x550x90 <b>Euro centoquarantasette e novantanove cent.</b>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	147,99	147,99
478	07.023.E	Quadri modulari a parete da 54 m. mm 470x680x120 <b>Euro duecentouno e quattordici cent.</b>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	201,14	201,14
479	07.023.F	Quadri modulari a parete da 72 m. mm 630x680x120 <b>Euro trecentotrentasette e quaranta cent.</b>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	337,40	337,40
479	07.023.F	Quadri modulari a parete da 96 m. mm 630x830x120 <b>Euro trecentosettantadue e diciannove cent.</b>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	372,19	372,19
		<b>A riportare</b>				<b>43.640,21</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>43.640,21</b>
480	07.024.A	<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 Quadri modulari a parete da 12 m. mm 300x300x90 <b>Euro centoottantadue e quarantadue cent.</b>		1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	182,42	182,42
481	07.024.B	Quadri modulari a parete da 24 m. mm 300x425x90 <b>Euro duecentosessantauno e cinque cent.</b>		1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	261,05	261,05
482	07.024.C	Quadri modulari a parete da 36 m. mm 300x550x90 <b>Euro trecentosessantanove e ottantacinque cent.</b>		1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	369,85	369,85
483	07.024.D	Quadri modulari a parete da 54 m. mm 470x680x120 <b>Euro cinquecentodiciotto e novantatre cent.</b>		1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	518,93	518,93
484	07.024.E	Quadri modulari a parete da 72 m. mm 630x680x120 <b>Euro settecentonovantasette e cinquantadue cent.</b>		1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	797,52	797,52
485	07.024.F	Quadri modulari a parete da 96 m. mm 630x830x120 <b>Euro novecentotrentatre e dodici cent.</b>		1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	933,12	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				
		<b>A riportare</b>				<b>46.703,10</b>





## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>46.703,10</b>
488	07.027.C	dare l'opera compiuta a regola d'arte e in perfetta rispondenza al Capitolato Speciale d'Appalto.  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.				
				1		
		<b>Parziale:</b>		1	220,73	220,73
		<b>COMANDO DI EMERGENZA</b>  Comando di emergenza per mettere fuori servizio l'impianti elettrico. Il comando è così composto: - cassetta portapparecchi a tre moduli (tipo normale), oppure cassetta portapparecchi in ottone sabbiato; - quota parte di tubo incassato corrugato flessibile pesante o a vista con tubo rigido pesante; - supporto a tre moduli; - pulsante in chiusura (NO) rosso; - lampada di funzionamento; - schermo infrangibile; - placca.				
493	07.029.c	Comando di emergenza in vista IP55  Euro settantanove e trentaotto cent.				
				2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	79,38	158,76
		<b>IMPIANTI DI CHIAMATA</b>  <b>PUNTO COMANDO PER IMPIANTO DI CHIAMATA</b>  Punto comando di servizio per impianto di chiamata così composto: - sistema di distribuzione (sotto traccia, esterno, ecc...); - pulsante a pressione o a tirante; - scatola portafrutto 3 posti; - supporto 3 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - pulsante di tacitazione; - placca in materiale plastico o metallo 3 posti per scatola 3 posti; - 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; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;				
		<b>A riportare</b>				<b>47.082,59</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>47.082,59</b>
495	08.001.AT	- scatole di derivazione per circuito proprio; 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 Per comando di servizio per impianto di chiamata  Punto comando di servizio per pulsante a tirante e comando tacitazione  <b>Euro novantauno e quarantadue cent.</b>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	91,42	91,42
496	08.001.B	Punto comando di servizio per lampada di segnal.  <b>Euro novantatre e cinquantasette cent.</b>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	93,57	93,57
497	08.001.C	Punto comando di servizio per tranquillizzazione  <b>Euro centocinque e ventisette cent.</b>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	105,27	105,27
		<b>IMPIANTI CITOFONICI, VIDEOCITOFONICI</b>				
		<b>IMPIANTO VIDEOCITOFONICO A DUE FILI AD 1 PULSANTE DI CHIAMATA</b>				
		Impianto videocitofonico a due fili per unità modulari, ad 1 pulsante di chiamata, così composto: - videocitofono a colori in materiale termoplastico, dotato di tasti (NO TOUCH); - distributore video al piano; - centralino da parete 24mod al piano dotato di portello; - alimentatore base 240V 50Hz 60W; - targa audio-video da parete IP44 con placca in acciaio inox AISI 316 dotata di 1 pulsante di chiamata; - cavo in materiale termoplastico atossico LZSH, con due conduttori twistati da 1mm <sup>2</sup> . Vengono esclusi da questo prezzo le tracce, le canalizzazioni ma sono invece compresi gli oneri per il montaggio, cablatura 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  <b>Euro duemilanovantatre e cinquantauno cent.</b>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	2.093,51	2.093,51
		<b>A riportare</b>				<b>49.466,36</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>49.466,36</b>
<b>499</b>	<b>09.003.B</b>	Impianto videocitofonico per 2 unità interne di risposta <b>Euro duemilacinquecentoquarantaotto e settantadue cent.</b>				
				<b>1</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>1</b>	<b>2.548,72</b>	<b>2.548,72</b>
		<b>IMPIANTO CITOFOONICO A DUE FILI AD 1 PULSANTE DI CHIAMATA</b>  Impianto citofonico a due fili per unità modulari, ad 1 pulsante di chiamata, così composto: - citofono a colori in materiale termoplastico, dotato di tasti per funzioni di apertura porta, intercomunicante, ...; - centralino da parete 12mod al piano dotato di portello; - alimentatore base 240V 50Hz 60W; - targa audio da parete IP44 con placca in acciaio inox AISI 316 dotata di 1 pulsante di chiamata; - cavo in materiale termoplastico atossico LZSH, con due conduttori twistati da 1mm <sup>2</sup> . Vengono esclusi da questo prezzo le tracce, le canalizzazioni ma sono invece compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo di impianto il tutto perdere il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				
<b>501</b>	<b>09.004.A</b>	Impianto citofonico per 1 unità interna di risposta <b>Euro milleduecentotrentaotto e cinquanta cent.</b>				
				<b>1</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>1</b>	<b>1.238,50</b>	<b>1.238,50</b>
<b>502</b>	<b>09.004.B</b>	Impianto citofonico per 2 unità interne di risposta <b>Euro milletrecentosettantacinque e settantadue cent.</b>				
				<b>1</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>1</b>	<b>1.375,72</b>	<b>1.375,72</b>
<b>503</b>	<b>09.004.C</b>	Impianto citofonico per 3 unità interne di risposta <b>Euro millecinquecentododici e novantadue cent.</b>				
				<b>1</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>1</b>	<b>1.512,92</b>	<b>1.512,92</b>
		<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				
		<b>A riportare</b>				<b>56.142,22</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>56.142,22</b>
539	10.008.G	<p>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>PLAFONIERA EMERGENZA STAGNA DIFFUS. POLIC. PER CONTR. CENTR.</b></p> <p>Apparecchio illuminante da esterno per lampade fluorescenti, completo di gruppo autonomo di emergenza, costituito da:</p> <p>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.</p> <p>Ancora l'apparecchio ha le eguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Grado di Protezione: IP65</li><li>- Classe d'isolamento: II</li><li>- Installabile anche su superficie infiammabile</li><li>- Temperatura di funzionamento: 0°...+40°C</li><li>- Filo incandescente: 850°C (IEC 60695-2-10)</li><li>- Custodia in policarbonato autoestinguente 94V-2 (UL 94)</li><li>- Sorgente luminosa: tubo fluorescente</li><li>- Alimentazione: 230 V, 50 Hz</li><li>- Modelli da 1 h: ricarica completa in 12 h</li></ul> <p>Plafoniera d'emergenza SE a tenuta stagna da 1x24 Watt</p> <p><b>Euro cinquecentodiciotto e settantatre cent.</b></p>		1		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>1</b>	<b>518,73</b>	<b>518,73</b>
		<p><b>IMPIANTI DOMOTICI</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</p>				
		<b>A riportare</b>				<b>56.660,95</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>56.660,95</b>
620	26.03.B	<p>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>MODULI D'INGRESSO</b></p> <p>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. ..</p> <p>La presente voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- moduli d'ingresso;</li><li>- sistema di distribuzione tramite canale in pvc rettangolare o tubo rigido/flessibile serie pesante.</li></ul> <p>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.</p> <p>Moduli 4 ingressi + 4 uscite led</p> <p><b>Euro centotrentanove e ottanta cent.</b></p>				
				<b>5</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>5</b>	<b>139,80</b>	<b>699,00</b>
621	26.03.C	<p>Moduli 10 ingressi 230V</p> <p><b>Euro duecentoottantanove e settanta cent.</b></p>				
				<b>5</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>5</b>	<b>289,70</b>	<b>1.448,50</b>
		<p><b>TELEGESTIONE</b></p> <p>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.</p> <p>Nella presente voce sono compresi:</p> <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> <p>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</p>				
		<b>A riportare</b>				<b>58.808,45</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>58.808,45</b>
622	26.04.A	per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Passerella Internet RTC e ISDN con alimentazione 30V dc <b>Euro duemilacentoquaranta e settantauno cent.</b>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	2.140,71	2.140,71
		<b>MODULI D'USCITA CON CONTATTI LIBERI</b> 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: - cavo bus twistato 2X2X0,8 mm; - moduli d'uscita; - 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, 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.				
623	26.05.A	Modulo 4 uscite 4A AC1 230V <b>Euro duecentosettantatre e trentasette cent.</b>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	273,37	273,37
624	26.05.B	Modulo 4 uscite 10A AC1 230V <b>Euro trecentoventitre e due cent.</b>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	323,02	323,02
625	26.05.C	Modulo 4 uscite 16A AC1 230V <b>Euro trecentoquarantadue e sessanta cent.</b>				
				5		
		<b>Parziale:</b>	cad	5	342,60	1.713,00
626	26.05.D	Modulo 4 uscite 16A AC1 230V per carichi fluorescenti <b>Euro trecentonovantauno e settantatre cent.</b>				
		<b>A riportare</b>				<b>63.258,55</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>63.258,55</b>
627	26.05.E			4		
		<b>Parziale:</b>	cad	4	391,73	1.566,92
		Modulo 6 uscite 4A AC1 230V <b>Euro duecentonovantanove e cinquantadue cent.</b>				
629	26.05.G			2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	299,52	599,04
		Modulo 6 uscite 16A AC1 230V <b>Euro quattrocentotrentauno e ottantauno cent.</b>				
630	26.05.H			1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	431,81	431,81
		Modulo 6 uscite 16A AC1 230V per carichi fluorescenti <b>Euro quattrocentonovantaquattro e trentatre cent.</b>				
641	26.09.A			1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	494,33	494,33
		<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.  Assistenza alla messa in funzione dell'impianto domotico  <b>Euro seicentoottantasei e zero cent.</b>				
				1		
		<b>Parziale:</b>	cad	1	686,00	686,00
		<b>SOSTITUZIONE DI APPARECCHI D'ILLUMINAZIONE E LAMPADE</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				
		<b>A riportare</b>				<b>67.036,65</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>67.036,65</b>
657	41.01.A	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.  Lampada led attacco GU5.3, 3000K, 12V, 10W, 36°  <b>Euro sessanta e cinquantatre cent.</b>				
				<b>3</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>3</b>	<b>60,53</b>	<b>181,59</b>
658	41.01.B	Lampada led attacco E27, 3000K, 12V, 7W, 25°  <b>Euro sessantauno e settantanove cent.</b>				
				<b>3</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>3</b>	<b>61,79</b>	<b>185,37</b>
659	41.01.C	Lampada led attacco E27, 3000K, 12V, 7W, 40°  <b>Euro sessantauno e settantanove cent.</b>				
				<b>3</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>3</b>	<b>61,79</b>	<b>185,37</b>
660	41.01.E	Lampada led attacco GU5.3, 3000K, 12V, 7W, 36°, Ra80  <b>Euro novantaquattro e cinquantatre cent.</b>				
				<b>3</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>cad</b>	<b>3</b>	<b>94,53</b>	<b>283,59</b>
		<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				
		<b>A riportare</b>				<b>67.872,57</b>





## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>67.872,57</b>
661	41.02.A	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. Tubo fluorescente 6W attacco G5 <b>Euro quindici e trentasette cent.</b>		2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	15,37	30,74
662	41.02.B	Tubo fluorescente 8W attacco G5 <b>Euro quindici e settantadue cent.</b>		2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	15,72	31,44
663	41.02.C	Tubo fluorescente 11W attacco 2G7 <b>Euro diciannove e novantanove cent.</b>		2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	19,99	39,98
664	41.02.D	Tubo fluorescente 18W attacco 2G11 <b>Euro venticinque e nove cent.</b>		2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	25,09	50,18
665	41.02.E	Tubo fluorescente 24W attacco 2G11 <b>Euro ventisette e trentaotto cent.</b>		2		
		<b>Parziale:</b>	cad	2	27,38	54,76
		<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 <b>Euro quindici e trentasette cent.</b>				
		<b>A riportare</b>				<b>68.079,67</b>



## Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>68.079,67</b>
669	41.03.B			4		
		<b>Parziale:</b>	cad	4	15,37	61,48
		Tubo fluorescente lineare T5 21W attacco G5				
		<b>Euro quindici e settantadue cent.</b>				
670	41.03.C			4		
		<b>Parziale:</b>	cad	4	15,72	62,88
		Tubo fluorescente lineare T5 28W attacco G5				
		<b>Euro diciannove e novantanove cent.</b>				
671	41.03.D			4		
		<b>Parziale:</b>	cad	4	19,99	79,96
		Tubo fluorescente lineare T5 35W attacco G5				
		<b>Euro venticinque e nove cent.</b>				
672	41.03.E			4		
		<b>Parziale:</b>	cad	4	25,09	100,36
		Tubo fluorescente lineare T8 18W attacco G13				
		<b>Euro ventisette e trentaotto cent.</b>				
673	41.03.F			5		
		<b>Parziale:</b>	cad	5	27,38	136,90
		Tubo fluorescente lineare T8 36W attacco G13				
		<b>Euro ventisei e novantasei cent.</b>				
674	41.03.G			5		
		<b>Parziale:</b>	cad	5	26,96	134,80
		Tubo fluorescente lineare T8 58W attacco G13				
		<b>Euro ventisei e novantasei cent.</b>				
				5		
		<b>Parziale:</b>	cad	5	26,96	134,80
		<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</b>				
		<b>A riportare</b>				<b>68.790,85</b>



# Computo esteso

Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		<b>Riporto</b>				<b>68.790,85</b>
		<b>METALMECCANICA</b>				
		MANODOPERA PER PRESTAZIONI PER CATEGORIA METALMECCANICA				
		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 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.				
717	MO.5.10.b	Operaio 3°livello				
		<b>Euro ventinove e trentaquattro cent.</b>				
				<b>100</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>ora</b>	<b>100</b>	<b>29,34</b>	<b>2.934,00</b>
718	MO.5.10.c	Operaio 4°livello				
		<b>Euro trenta e sessantanove cent.</b>				
				<b>100</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>ora</b>	<b>100</b>	<b>30,69</b>	<b>3.069,00</b>
719	MO.5.10.d	Operaio 5°livello				
		<b>Euro trentadue e ottantasette cent.</b>				
				<b>100</b>		
		<b>Parziale:</b>	<b>ora</b>	<b>100</b>	<b>32,87</b>	<b>3.287,00</b>
		<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>				
		Fornitura e posa di opere inerenti la sicurezza. Realizzazione delle opere relative agli apprestamenti per la sicurezza e ai fini della riduzione dei rischi da interferenza con l'attività interna agli edifici oggetto dell'appalto. Quali la fornitura e posa di cartelli segnalatori, delimitatori e protezione percorsi,				
		<b>A riportare</b>				<b>78.080,85</b>



## Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				78.080,85
721	OS.1	schermature antipolvere, incontri per il coordinamento e quant'altro necessario allo scopo.				
		Oneri per la sicurezza				
		Euro seicento e zero cent.				
				1		
		Parziale:	cad	1	600,00	600,00
					Totale €	78.680,85

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal blue lines across its entire width, providing a guide for handwriting or typing. The background is a clean, off-white color.



## Progetto esecutivo

Interventi vari di trasformazione e ampliamento degli impianti elettrici

Descrizione	Importo €
<b>Totale computo</b>	<b>78.680,85</b>
<b>Imprevisti</b>	<b>75,31</b>
<b>Accordo bonario 3%</b>	<b>2.360,43</b>
<b>IVA 22%</b>	<b>17.309,79</b>
<b>Incentivi per funzioni tecniche</b>	<b>1.573,62</b>
<b>Totale €</b>	<b>100.000,00</b>

This image shows a single page of white paper with horizontal blue lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook paper or a document template. There are no margins, text, or other markings on the page.