


**Studio Associato di
Ingegneria Pasquini**
 di Davide Pasquini e Luciano Pasquini
 Via Traforo, 73 - 10053 Bussoleno (To)
 tel. 0122/48738
 P.I. 09834610017

Commessa: **74.04**

File **74.04.03.01.0**

Impianto elettrico

Progetto esecutivo

**Comune di
Bardonecchia**



Progetto

**Palazzo delle Feste -piazza Valle Stretta
Modifica della tensione di consegna dell'energia elettrica**

Titolo

Computo metrico estimativo

Documento n.

74.04.03.01.0

Redatto

L. Pasquini

Scala:



0	05 aprile 2019	Emissione
Rev	Data	Descrizione



1 Premessa

Nelle pagine che seguono è esposto il computo estimativo relativo ai lavori in progetto.

In generale i prezzi sono stati ricavati dal Prezziario delle opere Pubbliche della Regione Piemonte, edizione 2018; in alternativa, per quanto non riportato nel Prezziario, si è utilizzato il listino dei Costruttori.

Nel computo le voci sono indicate in modo sintetico, oppure, nel rispetto della definizione precisa riportata dal Prezziario, in modo non del tutto pertinente; pertanto per quanto riguarda la descrizione completa delle opere e delle modalità con cui devono essere realizzate si deve far riferimento all'intera documentazione di progetto.

Nella quotazione di ogni voce sono compresi tutti gli oneri previsti a progetto, diretti e indiretti, a carico della Ditta.

È obbligo della Ditta compiere un sopralluogo prima della compilazione dell'offerta, per prendere visione dei luoghi e delle condizioni di lavoro.

In caso di dubbi circa l'interpretazione del progetto, in assenza di chiarimenti da parte del Progettista, la Ditta deve prevedere la soluzione economicamente più onerosa.

Il totale che risulta dalla somma indicata con la voce "Totale lavori" pertanto comprende tutte le opere citate e non citate necessarie per dare i lavori in progetto perfettamente ultimati.



Lavori per passaggio da MT a BT					
Rimozione di interruttori su quadro elettrico					
Rif.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo totale
1	Scollegamento e rimozione di interruttore modulare magnetotermico 4 poli fino a 32 A	n	10	15,57	155,70
2	Scollegamento e rimozione di interruttore modulare magnetotermico 4 poli da 40 a 63 A	n	7	16,67	116,69
3	Scollegamento e rimozione di interruttore modulare magnetotermico 4 poli da 80 a 125 A	n	2	17,77	35,54
4	Scollegamento e rimozione di interruttore scatolato magnetotermico 4 poli fino a 250 A	n	1	30,57	30,57
Totale Rimozione di interruttori su quadro elettrico					€ 338,50
Fornitura e posa di interruttori su quadro elettrico					
Rif.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo totale
5	Fornitura, posa e collegamento di interruttore modulare magnetotermico 4 poli fino a 32 A	n	9	80,61	725,49
6	Fornitura, posa e collegamento di interruttore modulare magnetotermico 4 poli da 40 a 63 A	n	7	105,87	741,09
7	Fornitura, posa e collegamento di interruttore modulare magnetotermico 4 poli 100 A	n	1	135,15	135,15
8	Fornitura, posa e collegamento di blocco differenziale da 1 A selettivo da accoppiare a interruttore modulare 4 poli fino a 63 A	n	17	109,15	1.855,55
9	Fornitura, posa e collegamento di blocco differenziale da 1 A selettivo da accoppiare a interruttore modulare 4 poli 100 A	n	1	244,42	244,42
10	Fornitura, posa e collegamento di bobina di sgancio per interruttore modulare da 20 A	n	1	21,04	21,04
11	Fornitura, posa e collegamento di interruttore scatolato magnetotermico 4 poli fino a 250 A	n	1	486,81	486,81
12	Fornitura, posa e collegamento di bobina di sgancio per interruttore da 250 A	n	1	74,36	74,36
13	Fornitura, posa e collegamento di relè sganciatore differenziale con toroide chiuso da 110 mm	n	1	371,22	371,22
Totale Fornitura e posa di interruttori su quadro elettrico					€ 4.655,13



Intervento sul quadro elettrico					
Rif.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo totale
14	Modifiche di carpenteria sulle portelle del quadro elettrico	a corpo	1	300,00	300,00
15	Modifiche interne al quadro elettrico, con fornitura di guida DIN	a corpo	1	150,00	150,00
16	Sostituzione targhe e lavori di finitura	a corpo	1	100,00	100,00
Totale Intervento sul quadro elettrico					€ 550,00
Smantellamenti					
Rif.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo totale
17	Smantellamento del QMT, del trasformatore e delle condutture pertinenti l'impianto elettrico esistente	a corpo	1	900,00	900,00
Totale Smantellamenti					€ 900,00



Fornitura e posa di interruttore generale di impianto, canaline e cavi					
Rif.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo totale
18	Fornitura e posa di quadro in poliestere IP55 con porta trasparente e piastra di fondo per montaggio interruttore scatolato, completo di morsettiera per circuiti ausiliari Dimensioni 600 x 800 x 300 mm	n	1	310,00	310,00
19	Fornitura, posa e collegamento di interruttore scatolato magnetotermico 4 poli fino a 250 A	n	1	486,81	486,81
20	Fornitura, posa e collegamento di bobina di sgancio per interruttore da 250 A	n	1	74,36	74,36
21	Fornitura, posa e collegamento di relè sganciatore differenziale con toroide chiuso da 110 mm	n	1	371,22	371,22
22	Fornitura e posa di canalina a filo in acciaio zincato, dimensioni 100 x 75 mm	m	6	13,91	83,46
23	F.O. di cavo tipo FG16M16 0,6/1 kV 1 x 95 mmq	m	21	15,54	326,34
24	F.O. di cavo tipo FG16M16 0,6/1 kV 1 x 50 mmq	m	7	9,45	66,15
25	F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3G2,5	m	15	3,12	46,80
26	F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 2 x 1,5 mmq	m	15	1,95	29,25
Totale Fornitura e posa di interruttore generale di impianto, canaline e cavi					€ 1.794,39
Attività di completamento					
Rif.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo totale
27	Modifiche ai collegamenti del circuito di emergenza	a corpo	1	120,00	120,00
28	Assistenza alle verifiche e prove	a corpo	1	120,00	120,00
Totale Attività di completamento					€ 240,00



Riepilogo			
Rif.	Descrizione	Unità di misura	Costo totale
29	Totale Rimozione di interruttori su quadro elettrico	a corpo	€ 338,50
30	Totale Fornitura e posa di interruttori su quadro elettrico	a corpo	€ 4.655,13
31	Totale Intervento sul quadro elettrico	a corpo	€ 550,00
32	Totale Smantellamenti	a corpo	€ 900,00
33	Totale Fornitura e posa di interruttore generale di impianto, canaline e cavi	a corpo	€ 1.794,39
34	Totale Attività di completamento	a corpo	€ 240,00
Totale Lavori per passaggio da MT a BT			€ 8.478,02