

**LAVORI DI EFFICIENTAMENTO
DELL'IMPIANTO ELETTRICO
DELL'IMMOBILE DENOMINATO
OTTAGONALE DI MEUGLIANO**

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO



Comune di Valchiusa - Città metropolitana di Torino

Il Progettista:

ZENERINO Per. Ind. Massimo



Il Committente:

COMUNE DI VALCHIUUSA

**Largo Gillio, 1
10089 Valchiusa (TO)**

Scala:

Tavola Numero:

Data:
LUGLIO 2022

2.3

Titolo Tavola:

ANALISI PREZZI

Livello progett.: **ESECUTIVO**

Il Consulente:

Revisione	Data	Descrizione

Note:

NUMERO COMMESSA - 22.026

**LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO DELL'IMMOBILE
DENOMINATO OTTAGONALE DI MEUGLIANO**

N.P. 01		Impianto elettrico Fornitura e posa in opera quadro elettrico generale esterno "QEGE", inserito in armadio vetroresina a doppio scomparto, completo di apparecchiature di protezione, nonché carpenteria costituita da armadio in materiale plastico con porta trasparente in esecuzione da parete, chiusura a chiave dim indicative 54 moduli. Grado di protezione pari ad IP65				
ARTICOLO		DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Cod.	Pag.					
Conchiglia		Armadio in vetroresina a doppio scomparto tipo conchiglia CVN/ST grado di protezione IP44 dimensioni 546x308x1269 completo di serrature a chiave portelle e zanca di ancoraggio a basamento in cls F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera.	CAD.	1	€ 520,99	€ 520,99
06.A09.B01.035		F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	CAD.	1	€ 169,23	€ 169,23
06.A09.G06.005		F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 125A F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare composto da: ripartitore a barre di rame isolate per portate fino a 100 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 25kA, moduli di alimentazioni e moduli di connessione tra sbarre ed interruttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	CAD.	1	€ 26,48	€ 26,48
06.A09.G05.030		F.O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	CAD.	4	€ 57,96	€ 231,84
06.A07.A03.100		F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	CAD.	2	€ 70,02	€ 140,04
06.A07.A03.105		F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	CAD.	1	€ 93,77	€ 93,77
06.A07.A03.120		F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 125 A	CAD.	1	€ 209,64	€ 209,64

**LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO DELL'IMMOBILE
DENOMINATO OTTAGONALE DI MEUGLIANO**

N.P. 02		Impianto elettrico				
		Fornitura e posa in opera quadro elettrico generale sala "QES", completo di apparecchiature di protezione, nonché carpenteria costituita da armadio in PVC in esecuzione da parete 72 Moduli con portella trasparente o cieca e chiusura a chiave. Grado di protezione pari ad IP55				
ARTICOLO		DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Cod.	Pag.					
06.A09.A03.040		F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 72 moduli	CAD.	1	€ 132,31	€ 132,31
06.A09.G06.005		F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 125A	CAD.	1	€ 26,48	€ 26,48
06.A09.G05.015		F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare composto da: ripartitore a barre di rame isolate per portate fino a 100 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 25kA, moduli di alimentazioni e moduli di connessione tra sbarre ed interruttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	CAD.	3	€ 14,31	€ 42,93
06.A09.G05.030		F.O. di ripartitore 2 poli da 36 moduli per interr. Modulari F.O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari	CAD.	3	€ 57,96	€ 173,88
06.A07.A03.040		F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	CAD.	16	€ 35,76	€ 572,16
06.A07.A03.100		F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	CAD.	3	€ 70,02	€ 210,06
06.A07.A03.105		F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	CAD.	1	€ 93,77	€ 93,77
06.A07.B01.020		F.O. di Bl.diff. 2P In >= 32A cl.AC - 30 mA	CAD.	8	€ 47,38	€ 379,04
06.A07.B01.080		F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA	CAD.	3	€ 93,38	€ 280,14

06.A08.D02.005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	CAD.	1	€	342,75	€	342,75
Reg. Piemonte	F.O. di multimetro digitale Posa in opera delle voci precedenti (retribuzione oraria operaio elettrico di quinta categoria)	ORE	4,6	€	38,75	€	178,79
PREZZO DI APPLICAZIONE		cad.	€ 2.300,00				
Nota: I prezzi sono comprensivi di spese generali e utili.							

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO DELL'IMMOBILE
OTTAGONALE DI MEUGLIANO

DENOMINATO

N.P. 03

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a parete tipo MID POWER Led 3000°K 230V 12W colore bronzo
brunito

ARTICOLO			DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Cod.	Pag.						
			MANODOPERA				
Reg. Piemonte		1)	Operaio Specializzato "VI Categoria"	ore	1,00	€ 38,75	€ 38,75
			TOTALE COSTO MANODOPERA				€ 38,75
			MATERIALI				
Prezzi di mercato							
IDG		2)	Apparecchio MID POWER Led 3000°K	nr	1,00	€ 322,60	€ 322,60
			TOTALE				€ 322,60
		3)	Sconto medio fornitore	%	25,00		€ 80,65
			TOTALE PREZZO SCONTATO				€ 241,95
		4)	Spese generali ed utili di impresa	%	24,30		€ 58,79
			TOTALE COSTO MATERIALE				€ 300,74
			PREZZO DI APPLICAZIONE				
			TOTALE COSTO MANO D'OPERA				€ 38,75
			TOTALE COSTO MATERIALE				€ 300,74
			TOTALE PREZZO				€ 339,49
			ARROTONDAMENTO				-€ 0,49
			PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 339,00

Nota: I prezzi sono comprensivi di spese generali e utili.

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO DELL'IMMOBILE
OTTAGONALE DI MEUGLIANO

DENOMINATO

N.P. 04

Fornitura e posa in opera di striscia led per illuminazione indiretta dimmerabile STRIP 96LED B.C. 9.9W 1520LM 24V IP20

ARTICOLO			DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Cod.	Pag.						
			MANODOPERA				
Reg. Piemonte		1)	Operaio Specializzato "VI Categoria"	ore	2,00	€ 38,75	€ 77,50
			TOTALE COSTO MANODOPERA				€ 77,50
			MATERIALI				
Prezzi di mercato							
IDG		2)	STRIP 96LED B.C. 9.9W 1520LM 24V IP20	nr	2,00	€ 137,80	€ 275,60
IDG		3)	KIT OPALE P2020 ECO ALLUM. L=2000MM	nr	5,00	€ 28,11	€ 140,55
IDG		4)	LIM. LED TENS. COSTANTE 150W 24VDC DIMM	nr	1,00	€ 136,42	€ 136,42
			TOTALE				€ 552,57
		5)	Sconto medio fornitore	%	25,00		€ 138,14
			TOTALE PREZZO SCONTATO				€ 414,43
		6)	Spese generali ed utili di impresa	%	24,30		€ 100,71
			TOTALE COSTO MATERIALE				€ 515,13
			PREZZO DI APPLICAZIONE				
			TOTALE COSTO MANO D'OPERA				€ 77,50
			TOTALE COSTO MATERIALE				€ 515,13
			TOTALE PREZZO				€ 592,63
			ARROTONDAMENTO				-€ 2,63
			PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 590,00

Nota: I prezzi sono comprensivi di spese generali e utili.

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO DELL'IMMOBILE
OTTAGONALE DI MEUGLIANO

DENOMINATO

N.P. 05

Fornitura e posa in opera di binario trifase DALI

ARTICOLO				DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Cod.	Pag.							
				MANODOPERA				
Reg. Piemonte		1)		Operaio Specializzato "VI Categoria"	ore	2,00	€ 38,75	€ 77,50
				TOTALE COSTO MANODOPERA				€ 77,50
				MATERIALI				
Prezzi di mercato								
IDG		2)		BINARIO TRIFASE/DALI NERO MT3	nr	2,00	€ 103,00	€ 206,00
IDG		3)		TESTATA ALIM DX COL.NERO	nr	1,00	€ 18,00	€ 18,00
IDG		4)		TAPPO DI CHIUSURA NERO	nr	1,00	€ 2,00	€ 2,00
IDG		5)		GIUNTO ELETTRICO INTERNO NERO	nr	1,00	€ 10,00	€ 10,00
				TOTALE				€ 236,00
		6)		Sconto medio fornitore	%	25,00		€ 59,00
				TOTALE PREZZO SCONTATO				€ 177,00
		7)		Spese generali ed utili di impresa	%	24,30		€ 43,01
				TOTALE COSTO MATERIALE				€ 220,01
				PREZZO DI APPLICAZIONE				
				TOTALE COSTO MANO D'OPERA				€ 77,50
				TOTALE COSTO MATERIALE				€ 220,01
				TOTALE PREZZO				€ 297,51
				ARROTONDAMENTO				-€ 2,51
				PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 295,00

Nota: I prezzi sono comprensivi di spese generali e utili.

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO DELL'IMMOBILE OTTAGONALE DI MEUGLIANO							DENOMINATO
N.P. 06		Fornitura e posa di faretto da binario tipo MUSE 55 S/3 9W 1100LM 3K FL DALI BLL					
ARTICOLO			DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Cod.	Pag.						
			MANODOPERA				
Reg. Piemonte		1)	Operaio Specializzato "VI Categoria"	ore	0,50	€ 38,75	€ 19,38
			TOTALE COSTO MANODOPERA				€ 19,38
			MATERIALI				
Prezzi di mercato							
IDG		2)	Faretto MUSE 55 S/3 9W 1100LM 3K FL DALI BLL	nr	1,00	€ 147,00	€ 147,00
			TOTALE				€ 147,00
		3)	Sconto medio fornitore	%	25,00		€ 36,75
			TOTALE PREZZO SCONTATO				€ 110,25
		4)	Spese generali ed utili di impresa	%	24,30		€ 26,79
			TOTALE COSTO MATERIALE				€ 137,04
			PREZZO DI APPLICAZIONE				
			TOTALE COSTO MANO D'OPERA				€ 19,38
			TOTALE COSTO MATERIALE				€ 137,04
			TOTALE PREZZO				€ 156,42
			ARROTONDAMENTO				-€ 1,42
			PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 155,00
Nota:		I prezzi sono comprensivi di spese generali e utili.					

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO DELL'IMMOBILE
OTTAGONALE DI MEUGLIANO

DENOMINATO

N.P. 07

Fornitura e posa SISTEMA ROOMSET per la gestione domotica di accensione e realizzazione di scene luci completo di programmazione

ARTICOLO			DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Cod.	Pag.						
			MANODOPERA				
Reg. Piemonte		1)	Operaio Specializzato "VI Categoria"	ore	3,00	€ 38,75	€ 116,25
			TOTALE COSTO MANODOPERA				€ 116,25
			MATERIALI				
Prezzi di mercato							
IDG		2)	SISTEMA ROOMSET	nr	1,00	€ 405,00	€ 405,00
			TOTALE				€ 405,00
		3)	Sconto medio fornitore	%	25,00		€ 101,25
			TOTALE PREZZO SCONTATO				€ 303,75
		4)	Spese generali ed utili di impresa	%	24,30		€ 73,81
			TOTALE COSTO MATERIALE				€ 377,56
			PREZZO DI APPLICAZIONE				
			TOTALE COSTO MANO D'OPERA				€ 116,25
			TOTALE COSTO MATERIALE				€ 377,56
			TOTALE PREZZO				€ 493,81
			ARROTONDAMENTO				€ 1,19
			PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 495,00

Nota: I prezzi sono comprensivi di spese generali e utili.