

**INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE
ENERGETICA ED ADEGUAMENTO
NORMATIVO DELL'ILLUMINAZIONE
PUBBLICA
- VIA MASSOLA -**



Comune di Valperga - Provincia di Torino

Il Progettista:
ZENERINO Per. Ind. Massimo

Il Committente:

Comune di Valperga
Via Matteotti, 19
10087 Valperga (TO)

Scala:

Tavola Numero:

Data:
OTTOBRE 2016

2.3

Titolo Tavola:

ANALISI PREZZI

Livello progett.: ESECUTIVO

Il Consulente:

Revisione	Data	Descrizione

Note:

.....

NUMERO COMMESSA - 16.019

COMUNE DI VALPERGA (TO) RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ED ADEGUAMENTO NORMATIVO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIA MASSOLA -		-
--	--	---

IE.01		Impianto elettrico				
		Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in "QE"				
ARTICOLO		DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Cod.	Pag.					
06.P09.A03.035		Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume)e guide DIN. centralino da parete IP55 con portella 54 moduli	CAD.	1	€ 76,66	€ 76,66
06.A07.A02.055		F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	CAD.	2	€ 58,98	€ 117,96
06.A07.B01.075		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. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	CAD.	1	€ 58,44	€ 58,44
06.P08.A09.050		Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore. contattore modulare 4P 63 A (categoria AC7a)	CAD.	1	€ 76,78	€ 76,78
06.A08.A07.010		F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2 2000 Lux 1 contatto con fotocellula	CAD.	1	€ 138,61	€ 138,61
01.P01.A20.005		Operaio Elettrico qualificato (retribuzione ore normali)	ora	6	€ 31,04	€ 186,55
PREZZO DI APPLICAZIONE			cad.		€	655,00
Nota: I prezzi sono comprensivi di spese generali e utili.						

COMUNE DI VALPERGA (TO) RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ED ADEGUAMENTO NORMATIVO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIA MASSOLA -						
IE.02		Impianto elettrico Fornitura in opera di apparecchio illuminante tipo E-Lampsy E-street 50 - 24 Led o similare completo di lampada a Led 50W installata su palo esistente di qualsiasi altezza				
ARTICOLO		DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Cod.	Pag.					
01.P01.A20.005 01.P01.A30.005 13.P11.B05.005 Prezzi di mercato		<u>MANODOPERA</u>				
		1) Operaio Elettrico qualificato (retribuzione ore normali)	ore	0,50	€ 31,04	€ 15,52
		2) Operaio Elettrico comune (retribuzione ore normali)	ore	0,50	€ 27,97	€ 13,99
		3) Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	ore	0,50	€ 59,80	€ 29,90
		TOTALE COSTO MANODOPERA				€ 59,41
		<u>MATERIALI</u>				
		4) Accessori di fissaggio	a.c.	1,00	€ 19,00	€ 19,00
		5) Lampada E-Lampsy tipo E-street 50W - 24 Led	cad.	1,00	€ 462,00	€ 462,00
		6) Sconto medio fornitore	%	20,00		€ 96,20
		TOTALE PREZZO SCONTATO				€ 384,80
		7) Spese generali ed utili di impresa	%	24,30		€ 93,51
		TOTALE COSTO MATERIALE				€ 478,31
		PREZZO DI APPLICAZIONE				
		TOTALE COSTO MANO D'OPERA				€ 59,41
		TOTALE COSTO MATERIALE				€ 478,31
		TOTALE PREZZO				€ 537,71
		ARROTONDAMENTO				€ 0,29
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 538,00

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

IE.3		Impianto elettrico							
		Fornitura in opera di portella da palo compresa di morsettiera interna a doppio isolamento							
ARTICOLO		DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO			
Cod.	Pag.								
01.P01.A30.005	Prezzi di mercato	<u>MANODOPERA</u>	ore	0,50	€ 27,97	€ 13,99			
		2) Operaio Elettrico comune (retribuzione ore normali)							
		TOTALE COSTO MANODOPERA					€ 13,99		
		<u>MATERIALI</u>	a.c. cad.	1,00 1,00	€ 12,40 € 18,20	€ 12,40 € 18,20			
		4) Portella tipo "Conchiglia"							
		5) Morsettiera interna tipo "Conchiglia"							
		6) Sconto medio fornitore					%	30,00	€ 9,18
		TOTALE PREZZO SCONTATO					€ 21,42		
		7) Spese generali ed utili di impresa	%	24,30	€ 5,21				
		TOTALE COSTO MATERIALE	€ 26,63						
		<u>PREZZO DI APPLICAZIONE</u>							
		TOTALE COSTO MANO D'OPERA				€ 13,99			
		TOTALE COSTO MATERIALE				€ 26,63			
		TOTALE PREZZO				€ 40,61			
		ARROTONDAMENTO				-€ 0,61			
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 40,00			
Nota: I prezzi sono comprensivi di spese generali e utili.									

-

IE.04		Impianto elettrico				
		Oneri aggiuntivi per la sicurezza				
ARTICOLO		DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Cod.	Pag.					
01.P01.A30.005		MANODOPERA 1) OPERAIO COMUNE (retribuzione oraria operaio da impiegare come Moviere per la circolazione stradale durante l'esecuzione dei lavori)	ORE	35,75	€ 27,97	€ 1.000,00
Nota: I prezzi sono comprensivi di spese generali e utili.						