



COMUNE DI CASTIGLIONE DI SICILIA
(PROVINCIA DI CATANIA)
P.I. 00291090876




COMUNE DEL PARCO
DELL'ETNA



COMUNE DEL PARCO
FLUVIALE DELL'ALCANTARA

UFFICIO TECNICO COMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO		
	<u>LEGGE DI BILANCIO 2020 (art.1, comma 29)</u>	DATA
	<i>Intervento volto al completamento dell'efficientamento e risparmio energetico dell'illuminazione pubblica nel centro storico del Comune di Castiglione di Sicilia.</i>	
UFFICIO TECNICO COMUNALE	<u>ALLEGATO: 4</u> <i>ELENCO PREZZI</i>	TAVOLA:

L'IMPRESA ESECUTRICE LAVORI

**IL PROGETTISTA
RESPONSABILE DELL'UFFICIO TECNICO
ARCH. ROSARIO LEONARDI**

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LEGGE DI BILANCIO 2020 (art.1, comma 29)
Intervento volto al completamento dell'efficientamento e risparmio energetico dell'illuminazione pubblica nel centro storico del Comune di Castiglione di Sicilia.

COMMITTENTE: Comune di Castiglione di Sicilia

Castiglione di Sicilia, 12/09/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 18.03.03.001	<p>Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo 4 mm e lenti in PMMA ad alta trasparenza. Il sistema ottico dovrà essere di tipo modulare con sorgente LED con temperatura di colore 3000K o 4000K e indice di resa cromatica > 70, con ottica di tipologia stradale, o ciclopedonale e di categoria di intensità luminosa minima G3. Il sistema di dissipazione del gruppo ottico dovrà essere certificato con aspettativa di vita >50.000 (Ta25°C L80B20 - TM21). L'efficienza dell'apparecchio nel suo complesso (flusso netto in uscita/potenza assorbita dall'armatura) non dovrà essere inferiore a 115 lm/W per gli apparecchi a 4000K e 105lm/W per quelli a 3000K. L'armatura dovrà avere grado di protezione IP66 e IK08 ed essere idonea per il montaggio su testa palo o su mensola e permettere la possibilità di inclinazione con step +-5°. L'apparecchio dovrà avere classe di isolamento II con fattore di potenza minimo 0,9 a pieno carico, con piastra di cablaggio rimovibile in campo e alimentatore elettronico; dovrà inoltre essere dotato di protezione sovratensione integrata con SPD di tipo 2/tipo 3. Il driver di controllo potrà essere di tipo fisso non dimmerabile, con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) o con sistema 0-10V o DALI. L'apparecchio dovrà essere garantito dal produttore per almeno 5 anni. Sono inclusi gli oneri per l'allaccio, compreso i conduttori elettrici fino alla morsettiera del palo o alla cassetta di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa e il flusso luminoso considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo 2.000 lumen euro (quattrocentoquarantasei/10)</p>	cad	446,10
Nr. 2 18.03.03.002	<p>idem c.s. ...luminoso minimo 4.000 lumen euro (quattrocentosettantatre/00)</p>	cad	473,00
Nr. 3 18.03.03.003	<p>idem c.s. ...luminoso minimo 7.000 lumen euro (cinquecentoquarantadue/90)</p>	cad	542,90
Nr. 4 18.03.03.004	<p>idem c.s. ...luminoso minimo 10.000 lumen euro (settentododici/80)</p>	cad	712,80
Nr. 5 18.03.03.005	<p>idem c.s. ...luminoso minimo 13.000 lumen euro (ottocentoundici/70)</p>	cad	811,70
Nr. 6 18.03.03.006	<p>idem c.s. ...luminoso minimo 16.000 lumen euro (novcentosette/40)</p>	cad	907,40
Nr. 7 18.03.03.007	<p>idem c.s. ...luminoso minimo 20.000 lumen euro (millequattrocentosessantaotto/70)</p>	cad	1'468,70
Nr. 8 18.03.03.008	<p>idem c.s. ...luminoso minimo 30.000 lumen euro (millenovecentoquarantacinque/80)</p>	cad	1'945,80
Nr. 9 CONF.DISC.	<p>Trasporto e smaltimento dei corpi illuminanti sostituiti e del materiale non riutilizzabile in discarica autorizzata, compreso ogni onere e magistero necessario per dare l'opera completa ed a regola d'arte e per ogni corpo illuminante sostituito. euro (cinque/00)</p>	cadauno	5,00
Nr. 10 MAN.O.C	<p>Manodopera operaio comune euro (ventitre/94)</p>	ora	23,94
Nr. 11 MAN.O.Q.	<p>Manodopera operaio qualificato euro (ventisei/68)</p>	ora	26,68
Nr. 12 MAN.O.S.	<p>Manodopera operaio specializzato euro (ventiotto/70)</p>	ora	28,70
Nr. 13 MAN.T.S.	<p>Manodopera tecnico specializzato euro (trenta/28)</p>	ora	30,28
Nr. 14 MAT.LED.4 0	<p>Fornitura di supporto in Dibond sagomato in base all'installazione, piastra da 40 Watt con N° 12 LED, alimentatore dimmerabile, il tutto Classe di isolamento II conforme alla Normativa alle norme EN60598 - 1 e EN 60598-2 e 3; Marcatura CE. euro (cento/00)</p>	cadauno	100,00
Nr. 15 MAT.LED.6 0	<p>Fornitura di supporto in Dibond sagomato in base all'installazione, piastra da 60 Watt con N° 24 LED, alimentatore dimmerabile, il tutto Classe di isolamento II conforme alla Normativa alle norme EN60598 - 1 e EN 60598-2 e 3; Marcatura CE. euro (centocinquantesi/50)</p>	cadauno	156,50
Nr. 16 NOL.AC	<p>Nolo a caldo di autocarro ribaltabile da 4 mc euro (quarantatre/91)</p>	ora	43,91
Nr. 17 NP.01	<p>Refitting a LED da 40 W. Fornitura e posa in opera, di refitting su di un apparecchio di illuminazione esistente, compreso di supporto in Dibond sagomato in base all'installazione (misura standard). Piastra da 40 Watt con N° 12 LED CREE XP-G3, 133lm/W@25°C e 122lm/W@85°C alla temperatura di colore a 2200° K, 170lm/W@25°C e 156lm/W@85°C a 3000 °K, 179lm/W@25°C e 164lm/W@85°C a 4000 °K, 179lm/W@25°C e 164lm/W@85°C a 5700 °K. 220000h LM80. Su circuito stampato in alluminio completo di Ottica stradale con Lenti LEDIL IP67 ad elevato confort. Alimentatore dimmerabile 0-10V/DALI, StepDIM (riduzione a gradini con mezzanotte virtuale), AstroDIM, MainsDIM, CLO, SMART GRID, protezione dalle sovratensioni integrata fino a 6kV in modo differenziale e 8kV in modo comune e fino a 10kV in modo comune per un singolo impulso, CE- RohS Compliant, Il tutto Classe di isolamento II conforme alla Normativa alle norme EN60598 - 1 e EN 60598-2 e 3 Marcatura CE. Compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. Compreso altresì</p>		

