



Città di Castel Maggiore

Provincia di Bologna

3° Settore LL.PP. e ambiente

Servizio Lavori Pubblici, Manutenzione

Tel.051/63.86.749 -Fax 051/63.86.877 - lavori.pubblici@comune.castel-maggiore.bo.it

comune.castelmaggiore@cert.provincia.bo.it

**PERIZIA DI SPESA PER LAVORI DI
RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI DI
PUBBLICA ILLUMINAZIONE DEL COMUNE DI
CASTEL MAGGIORE ANNO 2020**

PROGETTISTA: ING. NICOLA MASIELLO

COLLABORATORE: P.I.E. SIMONETTA CALANCA
ING. CARMINE CAPONE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: GEOM. LUCIA CAMPANA

ELABORATO:

**COMPUTO METRICO
LAVORI**

TAVOLA

UNICA

FILE:

SCALA

DATA: AGOSTO 2020

REV. N..... DEL.....

LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE - CASTEL MAGGIORE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	P.U.	LUNGH./S UP	LARGH.	H/PESO	COEFF.	QUANTITA' DI PROGETTO	PREZZO UNITARIO €	PREZZO TOTALE COMPUTO €
NP1	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stradale a Led potenza di sistema 40- 50 w, 16- 24 led 690 mA - 4000 °k classe II - o similare avente medesime caratteristiche , comunque soggetto ad approvazione D.L. a seguito di calcolo illuminotecnico, lenti integrate per distribuzioni fotometriche prestazionali adatte a varie applicazioni, grado di protezione IP66, resistenza agli urti IK08, corpo in alluminio pressofuso in lega di alluminio verniciato a polvere di poliestere, blocco ottico PCB piana con lenti integrate in policarbonato basate sul principio di sovrapposizione che offrono varie distribuzioni fotometriche; la protezione IP66 garantisce prestazioni a lunga durata - CRI > 70 - ULOR 0% - Flusso residuo al termine della durata di vita Tq = 25°c 100.000 ore : 90% , Alimentazione elettronica 220-240 V 50/60 Hz - Per montaggio su sbraccio o testa palo, compreso smontaggio corpo illuminante esistente e smaltimento in pubblica discarica, compreso quota parte cavo elettrico bipolare FG16OR16 sezione 1,5 mmq da morsettiera a corpo illuminante, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						Cad.	€	€
	VIA UGO LA MALFA - CAPOLUOGO	13	1,00	1,00			13,00		
	VIA XX SETTEMBRE - CAPOLUOGO	2	1,00	1,00			2,00		
	VIA IV NOVEMBRE + VIA SCAGLIARINI - CAPOLUOGO	14	1,00	1,00			14,00		
	VIA ALBERTINA - CAPOLUOGO	7	1,00	1,00			7,00		
	VIA GRAMSCI RETRO COOP - CAPOLUOGO	11	1,00	1,00			11,00		
	VIA UNGARETTI - CAPOLUOGO	10	1,00	1,00			10,00		
	VIA PASCOLI - CAPOLUOGO	6	1,00	1,00			6,00		
	VIA VERDI - CAPOLUOGO	3	1,00	1,00			3,00		
	VIA KENNEDY - CAPOLUOGO	10	1,00	1,00			10,00		
	VIA F.LLI ROSSELLI - CAPOLUOGO	25	1,00	1,00			25,00		
	VIA BUOZZI - CAPOLUOGO	30	1,00	1,00			30,00		
	VIA AMENDOLA - CAPOLUOGO	17	1,00	1,00			17,00		
	SOMMANO						148,00	350,00	51.800,00

NP2	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da arredo a Led potenza di sistema 30- 40 w, 12- 24 led 500-700 mA - 4000 °k classe II - o similare avente medesime caratteristiche , comunque soggetto ad approvazione D.L. a seguito di calcolo illuminotecnico, lenti integrate per distribuzioni fotometriche prestazionali adatte a varie applicazioni, grado di protezione IP66, resistenza agli urti IK08, corpo in alluminio pressofuso in lega di alluminio verniciato a polvere di poliestere, blocco ottico PCB piana con lenti singole in PMMA basate sul principio di sovrapposizione fotometrica; la protezione IP66 garantisce prestazioni a lunga durata - CRI > 70 - ULOR 0% - Flusso residuo al termine della durata di vita Tq = 25°c 100.000 ore : 90% , Alimentazione elettronica 220-240 V 50/60 Hz - Per montaggio testa palo diametro 60-76 mm compreso smontaggio corpo illuminante esistente e smaltimento in pubblica discarica, compreso quota parte cavo elettrico bipolare FG16OR16 sezione 1,5 mmq da morsettiera a corpo illuminante, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte							Cad.	€	€
	PARCHEGGIO GIOVANNI XXIII + PEDONALE - CAPOLUOGO	7	1,00	1,00				7,00		
	VIA DON STURZO - CAPOLUOGO	7	1,00	1,00				7,00		
	VIA ALBERTINA PARCO - CAPOLUOGO	12	1,00	1,00				12,00		
							SOMMANO	26,00	390,00	10.140,00
D04.025.010	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:							Cad.	€	€
D04.025.010.a	per linee trifasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	174,00	1,00	1,00				174,00		
							SOMMANO	174,00	33,40	5.811,60
D04.025.015	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529:							Cad.		
D04.025.015.c	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo diametro fino a 300 mm	174,00	1,00	1,00				174,00		
							SOMMANO	174,00	18,23	3.172,02
NP4	Oneri di accantieramento e sicurezza per l'esecuzione delle operazioni per tutta la durata delle stesse. Comprende la realizzazione di opere provvisoria, pulizia e sgombero finale con ripristino dello stato dei luoghi; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori							Corpo	€	€
		1	1	1	1			1,00		
							SOMMANO	1,00	1.000,00	1.000,00
IMPORTO LAVORI									70.923,62	
IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA									1.000,00	