



COMUNE DI MALETTO (CT)

PROGETTO ENERGY
EFFICIENCY

PROPOSTA PER
AFFIDAMENTO IN
CONCESSIONE MEDIANTE
FINANZA DI PROGETTO

2i Servizi
Energetici

TITOLO DELLA TAVOLA
NAME OF DRAWING

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO

[Impianti illuminazione pubblica]

PROGETTO N° PROJECT N°	5021-45	FASE PHASE	P
DISEGNO N° DRAWING NO.	GG.MAL.R005	AGG N° REVISION NO.	R01
DISEGNATORE DRAWN	ACI	SCALA SCALE	
CONTROLLATO CHECKED	LCE	DATA DATE	06/10/2021

Comune di Maletto (CT)



PROPOSTA PER AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE
MEDIANTE FINANZA DI PROGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rev.	Data	Descrizione	Eseguito	Verificato
00	14/09/2021	Prima emissione	ACI	LCE
01	06/10/2021	Modifiche richieste da Comune	ACI	LCE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Comune di Maletto

Cap	N	Cod.	Descrizione	U.m.	Q.tà	Prezzo unitario	Prezzo totale
A. SOSTITUZIONE APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE							
A. 1		1E.06.050.NP03	Smontaggio degli apparecchi illuminanti stradali esistenti, dalla sommità della palificazione con l'ausilio di autoscala e consegna alla discarica	cad	1.405	23,61 €	33.178,81 €
A. 2		1E.06.050.NP07	Pulizia delle ottiche e dei vetri di protezione delle armature stradali o proiettori eliminazione della polvere e smog con verifica dei fissaggi e l'integrità del grado di protezione	cad	79	15,00 €	1.185,00 €
A. 3		1E.06.060.NP01a	Apparecchio per illuminazione stradale IP66 a led in alluminio pressofuso UNI EN1706 verniciato a polveri, schermo in vetro piano temperato sp. 4mm, sezionatore con ferma cavo integrato, limitatori di sovratensione integrato 10kV-10kA, sistema di controllo a dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), isolamento in classe II, ottica asimmetrica, temperatura di colore 4000K, CRI>70, classe di sicurezza fotobiologica esente, per montaggio su sbraccio o a testa palo, efficienza sorgente led 168lm/W, potenza 30-49W (Tipo AEC I-TRON o equivalente)	cad	1.287	246,33 €	317.026,71 €

Cap	N	Cod.	Descrizione	U.m.	Q.tà	Prezzo unitario	Prezzo totale
A. 4		1E.06.060.NP03	Kit retrofit costituito da corpo gruppo ottico in alluminio pressofuso, vetro piano temperato spessore 4mm, predisposizione per fissaggio su piastra personalizzata, gruppo ottico e cablaggio rimovibile, grado di protezione: iBox unità ottica IP66 alimentatore IP67, iBox Smart unità ottica IP66 alimentatore IP20. Classe di isolamento: II. alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. protezione fino a 10kV a modo comune e differenziale. SPD integrato 10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita. Vita sorgente LED ≥100.000hr, L90B10 ≥100.000hr L90, TM-21. dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. Opzioni di risparmio energetico versione iBox Smart: telecomando punto/punto ad onde radio. (Tipo AEC I-BOX o equivalente)	cad	88	574,96 €	50.596,48 €
A. 5		1E.06.060.NP08	Proiettore a led con corpo in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento, diffusore: vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione: guarnizione in gomma siliconica; viterie esterne in acc.inox. Normativa: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, resistenza meccanica IK08. Classe di isolamento II. Installabili su superfici normalmente infiammabili. Fattore di potenza: > 0.9. Classificazione rischio otobiologico: Gruppo esente, secondo le EN62471. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h (L80B20). Temperatura di colore sorgente LED:4000K (Tipo Disano Rodio o equivalente)	cad	30	442,65 €	13.279,50 €
TOTALE LAVORI							415.266,50 €
ONERI SICUREZZA							12.458,00 €
PROGETTAZIONE							44.483,35 €
TOTALE COMPLESSIVO							472.207,84 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Comune di Maletto

Cap	N	Cod.	Descrizione	U.m.	Q.tà	Prezzo unitario	Prezzo totale
C. ADEGUAMENTO QUADRI ELETTRICI + TELECONTROLLO							
C. 1		1E.03.070.NP01	<p>Quadro Elettrico di comando, protezione e segnalazione di tipo stagno, in vetroresina a doppio isolamento con grado di protezione IP56, composto da due scomparti sovrapposti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vano superiore per contatore di energia elettrica - vano inferiore utenza con piastra di fondo in lamiera zincata e telaio di ancoraggio (acciaio zincato) unito al basamento in calcestruzzo. <p>Nel vano inferiore saranno alloggiate e connesse le seguenti apparecchiature:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interruttori automatici magnetotermici - resistenza anticondensa e relativo termostato - morsettiera adeguata con i relativi numeri di identificazione - cablaggio autoestinguente - collegamento delle masse metalliche a terra - schema elettrico all'interno della portella 	cad	4	2.640,00 €	10.560,00 €
C. 2		1E.03.070.NP03	Rimozione di quadro elettrico esistente, trasporto a rifiuto e ricollegamento linee a nuovo quadro elettrico di alimentazione	cad	4	294,20 €	1.176,78 €
C. 3		1E.12.060.NP02	<p>Kit telecontrollo composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gateway con webserver integrato e dispositivo di collegamento alla rete WSN 2.4GHz - alimentatore - antenna 2G/3G - sensore luminosità <p>AEC Illuminazione SMART KIT o equivalente</p>	cad	30	1.377,17 €	41.315,22 €
C. 4		1E.12.060.NP03	Piattaforma di gestione e programmazione	cad	1	10.000,00 €	10.000,00 €
TOTALE LAVORI							63.052,00 €
ONERI SICUREZZA							1.891,56 €
PROGETTAZIONE							6.754,13 €
TOTALE COMPLESSIVO							71.697,69 €