



Comune di Tiana

Provincia di Nuoro

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Livello di progettazione:	Allegato o Tavola: All. D	Data: Settembre 2021
Progetto Preliminare	Elaborato: Calcolo sommario della spesa	Revisione:
Progettista: Ing. Raffaele Cugusi	Responsabile del Procedimento: Ing. Antonello Cugusi	Committente: Comune di Tiana Vico IV Nazionale 1 08020 - Tiana (NU) C.F. 81001570910 P.I. 01202690911

1. PREMESSA

All'interno del progetto preliminare, è stato affrontato il calcolo sommario della spesa. La metodologia di calcolo prende spunto da quanto previsto dalla norma, ovvero dall'individuazione di parametri di costo unitario, e dall'applicazione degli stessi alle quantità di massima previste dagli interventi progettati. Va comunque specificato che il presente documento rappresenta una valutazione di massima dei costi per la realizzazione degli interventi in oggetto, ma valutazioni di maggior dettaglio e precisione potranno essere fatte solo nelle successive fasi progettuali.

N.	Descrizione	U.M.	Q.	Costo
1	Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo	n.	86	€ 3.457,20
2	APPARECCHI A LED Apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, modulo led con vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 29 W, flusso iniziale 3.070 lumen 43 W, flusso iniziale 3.070 lumen 58 W, flusso iniziale 6.370 lumen	n.	86	€ 37.057,54

	ACCESSORI PER PALI			
3	<p>Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 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:</p> <p>per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A</p> <p>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:</p> <p>in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm</p>	n.	86	€ 5.534,96
4	<p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:</p> <p>bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:</p> <p>sezione 2,5 mmq</p>	m	946	€ 2.959,51
5	<p>Apparecchio di design con corpo in pressofusione di alluminio a verniciato a polvere poliestere per installazione testa-palo e sbraccio per pali Ø 48-60 mm, diffusore con vetro piano ... m/W: potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio: potenza assorbita fino a 39 W</p>	n.	19	€ 13.261,05
6	<p>Cassetta di derivazione predisposta per l'istallazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, verniciato a polvere epossidica, guarnizioni in silicone, viteria in acciaio inossidabile: 150x150 profondità 120 mm</p>	n.	5	€ 429,75
7	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	a corpo	1	€ 3.500,00