



COMUNE DI ITTIRI

PROVINCIA DI SASSARI

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA NEL COMUNE DI ITTIRI

LIVELLO DI PROGETTAZIONE: S.d.F Tecnica ed Economica

TAVOLA

E5

ELABORATO

STIMA DEI LAVORI

SCALA

IL TECNICO

Dott. Ing. Roberto TUSACCIU

Via Don Sturzo, 3 - 07020 PORTO SAN PAOLO (OT)
Zona Ind.Le Lotto 60 - 07029 TEMPIO PAUSANIA (OT)

Mail: roberto.tusacciu@engineeringteam.it

Legal Mail: roberto.tusacciu@ingpec.eu

Phone. +39 345 5988513 - Web: www.engineeringteam.it



IL COMMITTENTE

COMUNE DI ITTIRI

VIA SAN FRANCESCO, 1 - 07044 ITTIRI (SS)

RESPONSABILI

Resp. Unico del Procedimento: Geom. Giov. Giacomo Pisanu

APPROVAZIONI

AMMINISTRAZIONE COMUNALE

Sindaco Pro Tempore: Anonio Sau

Assessore Lavori Pubblici: Peppino Fiori

DATA

Luglio 2018

ARCHIVIO

E/PROGETTAZIONE

FILE

PRE_LED_ITT_001

AGGIORNAMENTI	Revisione	Data	Descrizione

STIMA LAVORI

OGGETTO: Riqualificazione Energetica degli Impianti di Illuminazione Pubblica nel Comune di Ittiri

COMMITTENTE: COMUNE DI ITTIRI

Data, 26/07/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A CORPO</u>			
1 R.E 001	RIMOZIONE E SMALTIMENTO DELLE VECCHIE ARMATURE posizionate su palo di illuminazione stradale fino ad altezza di 8/10 m nonchè delle lampade e l'elettronica posizionate a bordo macchine e di tutti i componenti interessati dall'intervento non più necessari al corretto funzionamento. SOMMANO cadauno	1'393,00	35,50	49'451,50
2 R.E 002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPI LAMPADA A LED (ARMATURA) con potenza da calcolarsi in funzione del flusso luminoso necessario alla sostituzione delle attuali lampade presenti e in rispetto alla normativa UNI. Luce neutra 4000K, dotate di sistema di regolazione di flusso luminoso e dispositivo di telecomando ad indirizzi, predisposizione vano per inserimento di microcamere. SOMMANO cadauno	1'291,00	615,90	795'126,90
3 R.E 003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STALLO COMPLETO CON CORPI LAMPADA A LED (ARMATURA+ PALO) serie stradale o di arredo urbano con potenza da calcolarsi in funzione del flusso luminoso necessario verifica illuminotecnica della strada di inserimento e in rispetto alla normativa UNI. Luce neutra 4000K, dotate di sistema di regolazione di flusso luminoso e dispositivo di telecomando. Da considerarsi in un'opera finita di realizzazione per taglio pavimentazione a disco diamantato, scavo a sezione ristretta con mezzo meccanico, posa del plinto di sostegno in c.a. prefabbricato o in opera, realizzazione della derivazione dalla linea elettrica esistente più vicina, la posa del cavidotto elettrico con sezione non inferiore a 63mm, la posa del conduttore elettrico di linea generale in configurazione trifase e la derivazione monofase all'utenza, la posa del pozzetto di ispezione e qualunque altro onere accessorio alla posa completa funzionante e a regola d'arte compresi il ripristino dello scavo con materiale di risulta e sabbia o all'occorrenza misto cementato, ed il successivo ripristino dell'asfalto nel manto di copertura e nel tappetino come da richiesta della D.L. SOMMANO cadauno	20,00	3'250,00	65'000,00
4 R.E 004	FORNITURA E POSA IN OPERA LAMPADE A LED (ELETTRONICA DI RETROFITTING A LED) con potenza da calcolarsi in funzione del flusso luminoso necessario alla sostituzione delle attuali lampade presenti e in rispetto alla normativa UNI. Luce neutra 4000K, dotate di sistema di regolazione di flusso luminoso e dispositivo di telecomando. SOMMANO cadauno	58,00	358,80	20'810,40
5 R.E 005	FORNITURA E POSA IN OPERA LAMPADE A LED (ARMATURA COMPLETA SERIE ARTISTICA O DI ARREDO URBANO) con potenza da calcolarsi in funzione del flusso luminoso necessario alla sostituzione delle attuali lampade presenti e in rispetto alla normativa UNI. Luce neutra 4000K, dotate di sistema di regolazione di flusso luminoso e dispositivo di telecomando. SOMMANO cadauno	5,00	1'250,00	6'250,00
6 R.E 006	RIMOZIONE E POSA IN OPERA DI STALLI in acciaio zincato a caldo o in VTR con altezza da calcolarsi in funzione della categoria illuminotecnica della strada relativa, compreso l'onere dello smaltimento presso le discariche o centri autorizzati. SOMMANO cadauno	65,00	380,56	24'736,40
7 R.E 007	MESSA IN PRISTINO STALLI E PALI AMMALORATI con processo di verniciatura a base di vernici epossidiche, impermeabilizzazione sul fondo, stabilizzazione meccanica etc. SOMMANO mq	1'225,00	25,30	30'992,50
8 R.E 009	FORNITURA E POSA IN OPERA LAMPADE A LED TIPOLOGIA A PROIETTORE con potenza da calcolarsi in funzione del flusso luminoso necessario alla sostituzione delle attuali lampade presenti e in rispetto alla normativa UNI. Luce neutra 4000K, dotate di sistema di regolazione di flusso luminoso e dispositivo di telecomando. SOMMANO cadauno	24,00	630,50	15'132,00
9 R.E 010	ESECUZIONE DI CANALIZZAZIONE costituita da un tubo di PVC corrugato flessibile, classificato pesante di diametro interno fino a 92mm completo di accessori, su sede stradale con pavimentazione di asfalto con sottofondo in conglomerato cementizio, con taglio a disco diamantato, fresatura a freddo con apposita macchina semovente compreso il carico e trasporto e scarico e conferimento dei materiali di risulta a pubbliche discariche, ricostruzione di manto di usura in conglomerato bituminoso drenante e fonoassorbente per strato di usura con spesso re finito medio di 4 cm, fornito di cavo in rame sezione unipolare 4x10 mmq FG7R. SOMMANO m	500,00	70,51	35'255,00
10 R.E 011	FORNITURA E POSA DI QUADRO DI COMANDO E PROTEZIONE Costituito da contenitore in VTR con vano superiore per gruppo misura avente dimensioni indicative di ingombro 714x1290x271mm completo di telaio portante e di ancoraggio al pavimento in acciaio zincato doppia serratura di sicurezza, setto di separazione antifurto. Il quadro di comando deve essere completo di pannello asolato in materiale termoplastico per protezione contro i contatti accidentali, piastra di fissaggio apparecchiature elettriche, interruttore magnetotermico quadripolare, o sezionatore, morsettiere, cavetti di cablaggio, interruttore crepuscolare, selettore manuale e automatico, fotocellula, interruttore magnetotermico quadripolare accessoriabile e un teleruttore. N.1 interruttore magnetotermico unipolare per protezione circuito ausiliare, N.1 presa shuco 2x16A. N.3 interruttori quadripolari per sezionamento linee in partenza, orologio astronomico e sistema di predisposizione per telecomando.			
	A R I P O R T A R E			1'042'754,70

