



COMUNE DI OSSI

PROVINCIA DI SASSARI

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

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.biz



IL COMMITTENTE

COMUNE DI OSSI

VIA ROMA, 48 - 07045 OSSI (SS)

RESPONSABILI

Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Giuseppe Chessa

APPROVAZIONI

AMMINISTRAZIONE COMUNALE

Sindaco Pro Tempore: Dott. Giovanni Serra

Vice Sindaco: Sig. Nando Canu

Assessore Lavori Pubblici: Sig. Mauro Derudas

Assessore Politiche Sociali: Avv.to Laura Cassano

Assessore Programmazione e Bilancio: Sig.ra Alessandra Manca

Assessore Sport e Ambiente: Sig. Fabio Mudadu

DATA

LUGLIO 2017

ARCHIVIO

E/PROGETTAZIONE

FILE

PRE_LED_OSS_001

AGGIORNAMENTI

Revisione

Data

Descrizione

STIMA LAVORI

OGGETTO: Riqualificazione Energetica degli Impianti di Illuminazione Pubblica nel Comune di OSSI.

COMMITTENTE: COMUNE DI OSSI

Data, 17/07/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	2 SOSTITUZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI							
1 / 2 R.E 002 13/09/2013	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. CORPO LAMPADA A LED (ARMATURA STRADALE) SENZA STALLO					773,00		
	SOMMANO cadauno					773,00	530,00	409'690,00
2 / 3 R.E 003 13/09/2013	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. CENTRO LUMINOSO COMPLETO (ARMATURA+PALO)					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	3'250,00	65'000,00
3 / 4 R.E 005 13/09/2013	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. SOSTITUZIONI ARMATURE STRADALI CON SISTEMI DI ARREDO URBANO A COMPLETAMENTO DELLE VIE PRINCIPALI E DEL CENTRO STORICO					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'250,00	6'250,00
4 / 8 R.E 004 22/09/2015	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. REFITTING LAMPADE ARREDO URBANO					259,00		
	SOMMANO cadauno					259,00	358,80	92'929,20
5 / 9 R.E 009 22/09/2015	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.							
	A R I P O R T A R E							573'869,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							573'869,20
	PROIETTORI LED PER ILLUMINAMENTO PIAZZE					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	630,50	6'305,00
	1 RIMOZIONE E SMALTIMENTO COMPONENTI OBSOLETI DELL'IMPIANTO							
6 / 1 R.E 001 13/09/2013	RIMOZIONE E SMALTIMENTO DELLE VECCHIE ARMATURE posizionate su palo di illuminazione stradale fino ad altezza di 8/10 m nonché delle lampade e l'ettronica posizionate a bordo macchine e di tutti i componenti interessati dall'intervento non più necessari al corretto funzionamento. RIMOZIONE E SMALTIMENTO ARMATURE RIMOSSE					1'041,00		
	SOMMANO cadauno					1'041,00	21,50	22'381,50
7 / 12 R.E 012 22/09/2015	RIMOZIONE E SMALTIMENTO DEI SUPPORTI in acciaio zincato e o VTR, quali pali ed accessori rimossi per la posa ex novo, compresi gli oneri di smontaggio, rimozione, trasporto ed oneri di conferimento in discarica autorizzata RIMOZIONE E SMALTIMENTO PALI ED ACCESSORI IN ACCIAIO ZINCATO O IN VTR					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	160,30	9'618,00
	4 SOSTITUZIONE DEGLI STALLI E SUPPORTI AMMALORATI							
8 / 5 R.E 006 13/09/2013	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 autorizzate. SOSTITUZIONE EX NOVO STALLI PERICOLANTI					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	380,56	15'222,40
	6 CONSOLIDAMENTO E PROTEZIONE STALLI ESISTENTI IN BUONO STATO DI INTEGRITA' STRUTTURALE							
9 / 6 R.E 007 13/09/2013	MESSA IN PRISTINO STALLI E PALI AMMALORATI con processo di verniciatura a base di vernici epossidiche, impermeabilizzazione sul fondo, stabilizzazione meccanica etc. VERNICIATURA E RIPRISTINO PALI E STALLI					1'045,00		
	SOMMANO mq					1'045,00	21,30	22'258,50
	5 RIPRISTINO E RINNOVO DELLE RETI ELETTRICHE							
10 / 7 R.E 008 13/09/2013	MESSA IN PRISTINO DELLE RETI ELETTRICHE sostituzione condutture, scatole di derivazione, pozzetti di ispezione, connessioni etc. con lavori di interramento in cavidotti da realizzare per linee elettriche obsolete e scarsamente funzionanti INTERRAMENTO LINEE ELETTRICHE ATTUALMENTE POSATE IN AEREO IN CAVIDOTTI ESISTENTI					550,00		
	SOMMANO m					550,00	26,65	14'657,50
11 / 10 R.E 010	ESECUZIONE DI CANALIZZAZIONE costituita da un tubo di PVC corrugato flessibile, classificato pesante di diametro interno fino a							
	A R I P O R T A R E							664'312,10

