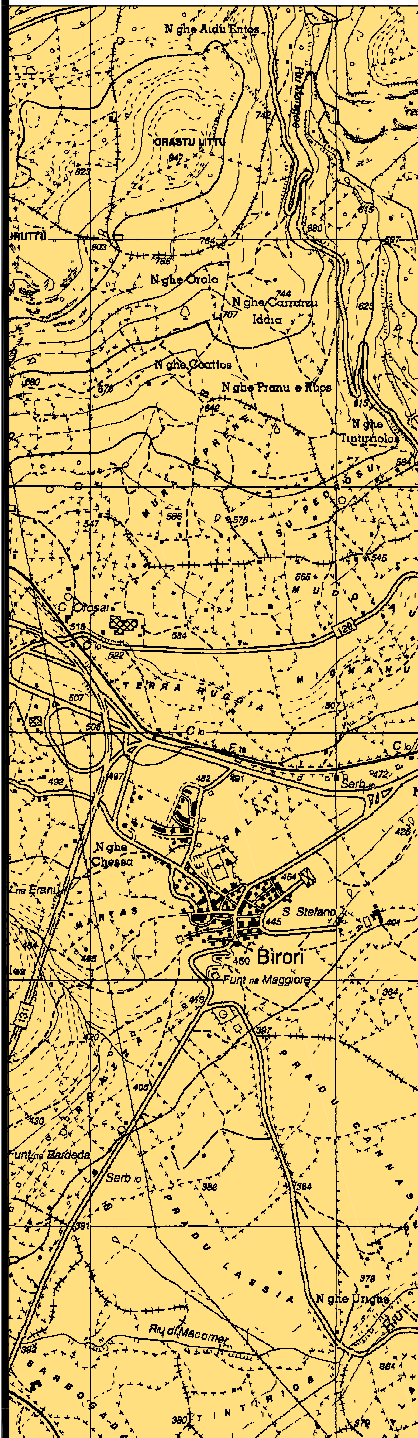




Comune di  
**BIRORI**

(Provincia di Nuoro)

**Servizio Tecnico**



OGGETTO:

**MANUTENZIONE  
STRAORDINARIA IMPIANTO  
DI ILLUMINAZIONE  
PUBBLICA**

FASE:

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

ELABORATO:

**C<sub>3</sub>**

**STIMA INCIDENZA DELLA  
MANODOPERA**

FIRME:

Il Responsabile del Servizio Tecnico  
Geom. Fabrizio Pintori

versione: 01/2016

Birori, 1 dicembre 2016

Approvato con deliberazione della Giunta Municipale n° \_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

COMUNE DI BIRORI (Provincia di Nuoro)

[www.comune.birori.nu.it](http://www.comune.birori.nu.it) - [ufficiotecnico@comune.birori.nu.it](mailto:ufficiotecnico@comune.birori.nu.it)

via IV Novembre, n° 4 - 08010 - Birori (Nu) - tel. 0785 72002 - fax 0785 72990 - Partita I.V.A. 00157770918

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
1 Z.0001	<b>LAVORI A MISURA</b>						
	Fornitura e posa in opera di armatura testapalo tipo "AeC ECOLO LED", potenza nominale 88,89 W, grado di protezione IP66, Classe di isolamento II, in pressofusione di alluminio con tutta la viteria esterna in acciaio inox. Possibilità di sostituire in laboratorio i LED a gruppi di 6/12 ed il gruppo di alimentazione. Nel prezzo è compreso l'onere di smontaggio e smaltimento (o deposito a magazzino dell'amministrazione comunale) dell'armatura esistente. Sono inoltre comprese le eventuali opere di consolidamento del fissaggio del palo sul plinto, le connessioni elettriche con i cavi di risalita esistenti, salvo i casi richiesti dalla Direzione dei Lavori per la sostituzione delle stesse risalite (da pagare, quindi, a parte), eventuali adattatori per testapalo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro			846,09 -76,92 -100,33			
	Prezzo Netto euro			668,84			
	<b>RISORSE:</b> <b>NOLI:</b> a.05 * autocestello ora	0,300	40,00	12,00			
	<b>MATERIALI:</b> a.06.01 * armatura stradale tipo AeC ECOLO LED, 88,89W cadauno	1,000	640,00	640,00			
	a.04 * oneri vari a stima cadauno	2,500	1,00	2,50			
	Sommano le risorse euro			654,50			
	Resta manodopera euro			14,34		1,695	
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cadauno	16,00	846,09	13 ' 537,44	229,44	1,695	
	2 Z.0002	Fornitura e posa in opera di armatura testapalo tipo " DISANO ROLLE T3 LED", potenza nominale 86,87 W, grado di protezione IP66, Classe di isolamento II, in pressofusione di alluminio con tutta la viteria esterna in acciaio inox. Possibilità di sostituire in laboratorio i LED a gruppi di 6/12 ed il gruppo di alimentazione. Nel prezzo è compreso l'onere di smontaggio e smaltimento (o deposito a magazzino dell'amministrazione comunale) dell'armatura esistente. Sono inoltre comprese le eventuali opere di consolidamento del fissaggio del palo sul plinto, le connessioni elettriche con i cavi di risalita esistenti, salvo i casi richiesti dalla Direzione dei Lavori per la sostituzione delle stesse risalite (da pagare, quindi, a parte), eventuali adattatori per testapalo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
		<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro			378,04 -34,37 -44,83		
		Prezzo Netto euro			298,84		
<b>RISORSE:</b> <b>NOLI:</b> a.05 * autocestello ora		0,300	40,00	12,00			
A R I P O R T A R E				13 ' 537,44	229,44		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			13 `537,44	229,44	
3 Z.0003	MATERIALI: a.06.02 * armatura stradale tipo DISANO ROLLE T3 LED, 86,87W cadauno a.04 * oneri vari a stima cadauno	1,000 2,500	270,00 1,00	270,00 2,50		
	Sommano le risorse euro			284,50		
	Resta manodopera euro			14,34		
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	19,00	378,04	7 `182,76	272,46	3,793
	Sostituzione palo di punto luce esistente, comprendente la rimozione del palo esistente previo scollegamento delle linee elettriche, verifica della situazione del plinto di fondazione, fornitura e installazione di nuovo palo in acciaio zincato, altezza 8,00 ml. fuori terra. Compreso nel prezzo l'onere per la realizzazione di nuove linee di collegamento alla rete esistente (risalita) e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro					
	Prezzo Netto euro			613,22 -55,75 -72,71 484,76		
	RISORSE: NOLI: a.05 * autocestello ora	1,000	40,00	40,00		
	MATERIALI: a.07 * palo per illuminazione stradale, in acciaio zincato, h = 8,00 ml. cadauno a.04 * oneri vari a stima cadauno	1,000 75,000	300,00 1,00	300,00 75,00		
	Sommano le risorse euro			415,00		
	Resta manodopera euro			69,76		11,376
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	1,00	613,22	613,22	69,76	11,376
	Parziale LAVORI A MISURA euro			21 `333,42	571,66	2,680
	T O T A L E euro			21 `333,42	571,66	2,680
					</	

[illegible]