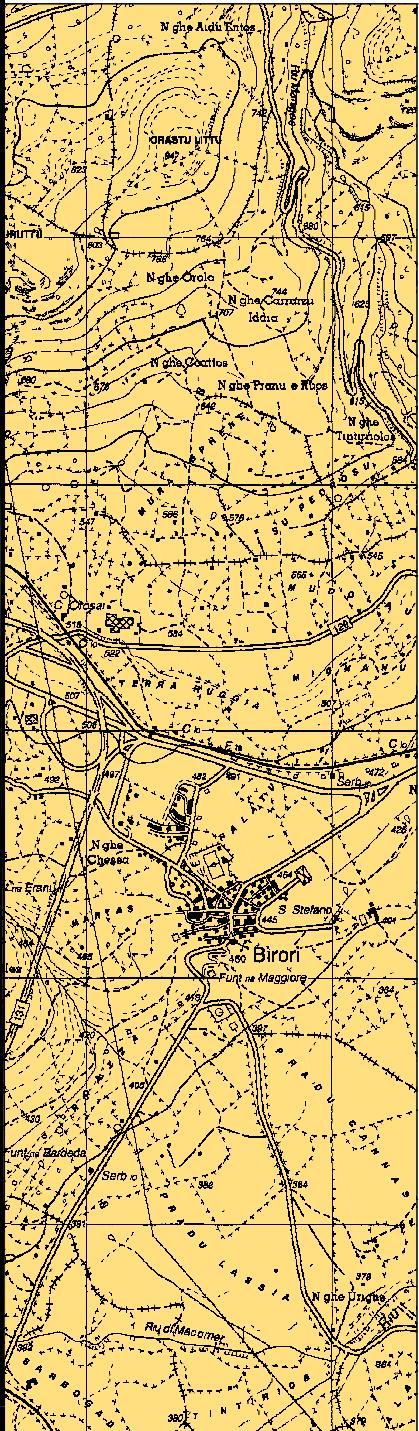




**Comune di  
BIRORI  
(Provincia di Nuoro)**

**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					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 Z.0001	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 846,09 Utili Impresa 10% euro -76,92 Spese Generali 15% euro -100,33  Prezzo Netto euro 668,84  <b>RISORSE:</b> <b>NOLI:</b> a.05 * autostello 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 378,04 Utili Impresa 10% euro -34,37 Spese Generali 15% euro -44,83  Prezzo Netto euro 298,84  <b>RISORSE:</b> <b>NOLI:</b> a.05 * autostello 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	
	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	3,793
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	19,00	378,04	7`182,76	272,46	3,793
3 Z.0003	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.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro				613,22	
	Utili Impresa 10% euro				-55,75	
	Spese Generali 15% euro				-72,71	
	Prezzo Netto euro				484,76	
	<b>RISORSE:</b>					
	NOLI:					
	a.05 * autocestello ora	1,000	40,00	40,00		
	<b>MATERIALI:</b>					
	a.07 * palo per illuminazione stradale, in acciaio zincato, h = 8,00 ml. cadauno	1,000	300,00	300,00		
	a.04 * oneri vari a stima cadauno	75,000	1,00	75,00		
	Sommano le risorse euro				415,00	
	Resta manodopera euro				69,76	11,376
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	1,00	613,22	613,22	69,76	11,376
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>				21`333,42	571,66
	<b>T O T A L E euro</b>				21`333,42	571,66
	A R I P O R T A R E					

