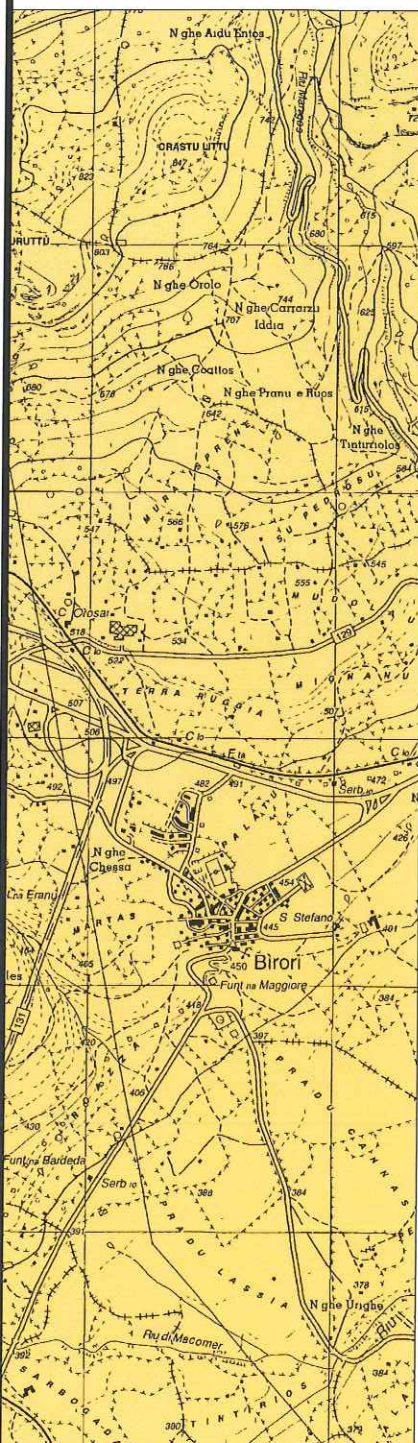




Comune di **BIRORI**

(Provincia di Nuoro)

Servizio Tecnico



OGGETTO:

**SERVIZIO DI PREVENZIONE
INCENDI STRADE COMUNALI
EXTRA-URBANE
ANNO 2016**

FASE:

PERIZIA DI SPESA

ELABORATO:

A Relazione
Stima dei costi e Q.E.
Disciplinare
Elaborati grafici

FIRME:

Il Responsabile del Servizio Tecnico
Geom. Fabrizio Pintori

Scala: indicata

Versione: 01/Serv.

Birori, 14 luglio 2016

Approvato con deliberazione della Giunta Municipale n° 49 del 15.07.16

COMUNE DI BIRORI (Provincia di Nuoro)

www.comune.birori.nu.it - ufficiotecnico@comune.birori.nu.it

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

OGGETTO: Servizio di prevenzione antincendio strade comunali extraurbane

1. PREMESSA

Oggetto della presente è l'illustrazione degli interventi necessari ed urgenti per lo sfalcio del fieno nelle banchine, cunette e pertinenze varie delle strade comunali extra-urbane e presso alcune aree di verde pubblico del centro abitato.

2. SITUAZIONE ATTUALE

Nell'agro del Comune di Birori sono presenti diverse strade di competenza comunale, che rivestono particolare importanza dal punto di vista del traffico veicolare legato soprattutto alle attività agro-pastorali.

La corrente annata è caratterizzata da una forte crescita del fieno che nelle suddette strade comunali rappresenta un elemento di disturbo e anche di pericolo per il normale transito data la ridotta dimensione delle carreggiate stradali.

A ciò si aggiunga il pericolo che in caso di incendio le strade comunali, allo stato attuale, invece di costituire un ostacolo rappresentano una facile via di propagazione delle fiamme.

3. INTERVENTI IN PROGETTO

Gli interventi previsti consistono nello sfalcio del fieno lungo le banchine, le cunette e le varie pertinenze stradali, in modo tale che le carreggiate siano percorribili dai veicoli senza impedimenti e/o pericoli e sia inoltre garantita la non propagazione degli incendi.

In dettaglio saranno eseguiti interventi nelle seguenti strade comunali:

- 1) da via Giovanni XXIII° a Miuddu;
- 2) da via S. Andrea a Martas;
- 3) da S.P. n° 57 a Nuraghe Sorolo;
- 4) da Nuraghe Sorolo a Nuraghe Tintirrios;
- 5) dall'invaso idrico sul Rio Murtazzolu a Funtana Maggiore;
- 6) da Funtana Idda a S.P. 57;
- 7) da Compuru a San Giorgio;
- 8) da Su Surcu a Funtana Idda;
- 9) da Nuraghe Sorolo a Muramenta;
- 10) dall'invaso idrico sul Rio Murtazzolu a Cobercada.

Lo sfalcio sarà eseguito su entrambi i lati delle carreggiate stradali per una larghezza di 3,00 ml. ove consentito.

Avendo l'Amministrazione Comunale di Birori, in associazione con i Comuni di Lei e Silanus, ottenuto dalla Regione Autonoma della Sardegna la fornitura di una terna con retroescavatore dotata di testa trinciante, si prevede l'affidamento dell'appalto in questione con la previsione di utilizzo di detto mezzo da parte della ditta aggiudicataria. Ciò consente, nelle more di poter provvedere all'adeguata formazione del personale interno, di ridurre drasticamente i costi del servizio.

4. MODALITÀ DI ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI

Gli interventi previsti saranno eseguiti con le modalità di cui all'articolo 36, comma 2, lettera a) del nuovo Codice degli Appalti emanato con Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n° 50.

Per ogni maggiore dettaglio in merito alle caratteristiche costruttive si rimanda agli allegati elaborati grafici di progetto.

Birori, 14 luglio 2016

IL TECNICO

(Geom. Fabrizio Pintori)

A large, stylized handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the left, positioned over the printed name.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1. X.0001.0001. 2016 14/07/2016	<u>LAVORI A MISURA</u> Taglio di erba, fieno, arbusti ed ogni altro tipo di vegetazione, esclusa quella arborea di alto fusto, lungo le banchine, le cunette e le scarpate stradali, intervenendo a seconda delle condizioni manualmente o con l'ausilio di adeguate trattrici munite di braccio idraulico e attrezzo trinciante o decespugliatore a coltelli, in modo da ottenere la completa eliminazione della vegetazione erbacea. Avendo altresì cautela, ove necessario di provvedere al taglio dei rami sporgenti affinché lo stesso risulti omogeneo senza la presenza di stecchi appuntiti e sfibramenti dei rami stessi. Il fronte del taglio dovrà essere eseguito lungo i due bordi della carreggiata stradale ottenendo un piano di sfalcio con altezza non superiore a 5 cm. dal piano di calpestio, per una larghezza di almeno 3,00 ml. dove consentito. Sarà compresa altresì la corretta esecuzione dello sfalcio in prossimità di barriere e segnali stradali e gli oneri relativi alla sicurezza ai sensi del codice della strada. La lavorazione dovrà essere eseguita con l'utilizzo di terna dotata di retroescavatore e trincia, di proprietà dell'Amministrazione Comunale. Il tutto valutato a metro lineare compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. da via Giovanni XXIII° a Miuddu da via S. Andrea a Martas da S.P. 57 a Nuraghe Sorolo *(lung.=1400,00+100,00) da Nuraghe Sorolo a Nuraghe Tintirrios *(lung.=350,00+50,00) da invaso idrico Rio Murtazzolu a Funtana Maggiore *(lung.=2200,00+150,00) da Funtana Idda a S.P. 57 da Compuru a San Giorgio da Su Surcu a Funtana Idda da Nuraghe Sorolo a Muramenta da invaso idrico Rio Murtazzolu a Cobercada SOMMANO ml. Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro Birori, 14/07/2016 Il Tecnico Geom. Fabrizio Pintori 							
		2,00	300,00			600,0		
		2,00	300,00			600,0		
		2,00	1500,00			3000,0		
		2,00	400,00			800,0		
		2,00	2350,00			4700,0		
		2,00	1800,00			3600,0		
		2,00	1350,00			2700,0		
		2,00	900,00			1800,0		
		2,00	1300,00			2600,0		
		2,00	1100,00			2200,0		
						22600,0	0,10	2'260,00
								2'260,00
								2'260,00
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Comune di Birori

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 X.0001.0001. 2016	<u>LAVORI A MISURA</u> Taglio di erba, fieno, arbusti ed ogni altro tipo di vegetazione, esclusa quella arborea di alto fusto, lungo le banchine, le cunette e le scarpate stradali, intervenendo a seconda delle condizioni manualmente o con l'ausilio di adeguate trattrici munite di braccio idraulico e attrezzo trinciatore o decespugliatore a coltelli, in modo da ottenere la completa eliminazione della vegetazione erbacea. Avendo altresì cautela, ove necessario di provvedere al taglio dei rami sporgenti affinché lo stesso risulti omogeneo senza la presenza di stecchi appuntiti e sfibramenti dei rami stessi. Il fronte del taglio dovrà essere eseguito lungo i due bordi della carreggiata stradale ottenendo un piano di sfalcio con altezza non superiore a 5 cm. dal piano di calpestio, per una larghezza di almeno 3,00 ml. dove consentito. Sarà compresa altresì la corretta esecuzione dello sfalcio in prossimità di barriere e segnali stradali e gli oneri relativi alla sicurezza ai sensi del codice della strada. La lavorazione dovrà essere eseguita con l'utilizzo di terna dotata di retroescavatore e trincia, di proprietà dell'Amministrazione Comunale. Il tutto valutato a metro lineare compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 0,10 Utili Impresa 10% euro -0,01 Spese Generali 14% euro -0,01 Prezzo Netto euro 0,08 RISORSE: VARIE: A.0005.0002.0002 * GASOLIO per autotrazione, alla pompa l 0,010 1,14 0,01 Sommano le risorse euro 0,01 Resta manodopera euro 0,07 70,000 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml. 22600,0 0,10 2'260,00 1'582,00 70,000 Parziale LAVORI A MISURA euro 2'260,00 1'582,00 70,000 TOTALE euro 2'260,00 1'582,00 70,000 Birori, 14/07/2016 Il Tecnico Geom. Fabrizio Pintori _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____					
	A R I P O R T A R E					

DISCIPLINARE TECNICO

Articolo 1

OGGETTO

Il presente disciplinare riguarda le modalità e le procedure di esecuzione dei lavori in economia di cui al Regolamento Comunale approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n° 4 del 7 marzo 2007 ed ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera a), del "Codice degli Appalti" emanato con D.Lgs. 18 aprile 2016, n° 50.

Articolo 2

TIPOLOGIA DEGLI INTERVENTI

Gli interventi oggetto del presente disciplinare, secondo quanto disposto dall'articolo 2 del Regolamento Comunale di cui al precedente articolo 1, sono quelli, di importo inferiore ad € 40'000,00 e da eseguire con il sistema del cottimo fiduciario, individuati all'interno delle seguenti categorie:

- 1) lavori edili su immobili comunali, viabilità ed impianti di carattere generale;
- 2) verde pubblico ed arredo urbano;
- 3) impianti termici, idraulici ed antincendio negli edifici comunali;
- 4) impianti elettrici negli edifici comunali;
- 5) interventi non programmabili in materia di sicurezza.

Articolo 3

FORMA E AMMONTARE DELL'INTERVENTO

L'intervento oggetto del presente disciplinare riguarda nel dettaglio tutte le opere e le provviste per:

"Servizio di prevenzione antincendio strade comunali extraurbane"

L'importo complessivo dei lavori ammonta ad € 2'486,00, oltre I.V.A. (22%). L'intervento si articola nelle seguenti categorie omogenee di lavori:

N.	Categorie	in Euro	%
1	Sfalcio fieno strade comunali extraurbane	2'260,00	90,909
1	Oneri per l'attuazione dei Piani della Sicurezza	226,00	9,091
	Sommano da appaltare	2'486,00	100,000

Articolo 4

DESCRIZIONE DEI LAVORI

I lavori che formano oggetto dell'appalto possono riassumersi come appresso, salvo più precise indicazioni che all'atto esecutivo potranno essere impartite alla Direzione dei lavori.

- Falciatura del fieno lungo le cunette e pertinenze stradali;

Articolo 5

CONDIZIONI GENERALI DI ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI

I lavori dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte, secondo gli elaborati progettuali e le indicazioni e istruzioni che potranno essere impartite dalla Direzione dei Lavori all'atto dell'esecuzione.

L'esecuzione è soggetta all'osservanza piena ed incondizionata di tutti i patti e le condizioni generali contenute nel presente disciplinare e negli elaborati progettuali, nonché al rispetto di tutte le norme vigenti in materia di sicurezza dei lavoratori.

Ogni altro lavoro, da chiunque ordinato in modo difforme dal presente articolo o diversamente eseguito dall'Impresa, si intenderà realizzato arbitrariamente, restando l'Amministrazione non solo esonerata da ogni obbligo di riconoscimento e compenso, ma anche facultata a pretendere la remissione al primitivo stato dei luoghi ed il risarcimento dei danni eventualmente derivati dall'arbitraria esecuzione dell'opera.

La ditta affidataria dovrà curare l'esecuzione dell'intervento con adeguati mezzi e personale, durante tutte le relative fasi esecutive.

Articolo 6

TERMINI DI INIZIO E ULTIMAZIONE DEGLI INTERVENTI

L'inizio dei lavori dovrà avvenire entro il termine di giorni 1 dalla data della comunicazione di aggiudicazione.

I lavori dovranno essere completati entro il termine di giorni 10 dalla data del verbale di consegna.

Articolo 7

PAGAMENTI

I pagamenti saranno eseguiti in unica rata posticipata, entro il termine di giorni 30 dalla data di ricezione della relativa fattura. La rata finale sarà liquidata entro il termine di giorni 30 dalla data di attestazione della regolare esecuzione da parte della Direzione dei Lavori.

La liquidazione in ogni caso subordinata al rilascio del Documento Unico di Regolarità Contributiva (D.U.R.C.) da parte degli Enti interessati.

Articolo 8

PENALITÀ

In caso di ritardo rispetto ai termini di cui al precedente articolo 6, sarà applicata una penale di € 50,00 per ogni giorno di ritardo.

La suddetta penale sarà decurtata in fase di liquidazione dei corrispettivi immediatamente successivi.

L'Amministrazione Comunale ha facoltà di applicare penalità qualora in occasione dei controlli effettuati vengano rilevate negligenze o inadempienze alle norme del presente Capitolato. In tale caso i competenti Uffici Comunali procedono immediatamente alla contestazione formale dei fatti rilevati invitando l'aggiudicatario a formulare le proprie controdeduzioni entro tre giorni. Nel caso l'aggiudicatario non adempia a tali incombenze nel termine prefissato o fornisca elementi giudicati inidonei a giustificare le inadempienze contestate, il Responsabile del Servizio disporrà, a titolo di penale, la riduzione di un decimo della somma costituita dal compenso mensile di riferimento.

L'Amministrazione si riserva il diritto di risolvere in danno il contratto, mediante semplice denuncia, per inadempimento dell'appaltatore.

Articolo 9

MANUTENZIONE E GARANZIA

Ferme restando le responsabilità derivanti dalla normativa vigente e dal presente Disciplinare per tutti i lavori eseguiti, l'appaltatore è obbligato, a sue spese, a tenere in buono stato tutti i lavori eseguiti, fino all'accertamento della Regolare Esecuzione da parte del Direttore dei Lavori.

In conseguenza di quanto sopra riportato e per tutti i lavori completati dell'appalto, l'impresa è obbligata a sostituire, a sua cura e spese, tutte le parti riconosciute difettose e comunque irregolari per cattiva qualità dei materiali ed esecuzione dei lavori o per qualsiasi altra ragione.

Articolo 10

QUALITÀ E PROVENIENZA DEI MATERIALI

I materiali occorrenti per l'esecuzione degli interventi dovranno provenire da quelle località che l'Impresa riterrà di propria convenienza purché, a insindacabile giudizio della Direzione dei Lavori, siano riconosciuti della migliore qualità e rispondano ai requisiti di cui al Capitolato Speciale per lavori edili e stradali, edito dal Ministero LL.PP. e depositato presso l'Ufficio Contratti dello stesso Ministero.

Articolo 11

OSSERVANZA DI LEGGI E REGOLAMENTI

Nell'esecuzione dei lavori l'Impresa si obbliga ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro per gli operai dipendenti dalle aziende industriali edili ed affini e negli accordi locali integrativi dello stesso, in vigore al momento dell'esecuzione dei lavori suddetti.

Articolo 12

RESPONSABILITÀ DELL'IMPRESA

L'Impresa è l'unica responsabile di danni eventualmente arrecati alle persone ed alle cose in dipendenza dei lavori.

Sono perciò a totale carico della stessa Impresa ogni provvedimento ed ogni cura per evitare i detti danni.

Avvenendo, eventualmente questi, ne sarà unicamente a suo carico il risarcimento totale.

Articolo 13

NORME TRANSITORIE E FINALI

Per quanto non espressamente previsto nel presente Disciplinare Tecnico, troveranno applicazione, in quanto applicabili, le Leggi ed i Regolamenti vigenti in materia.

