

# Comune di Nughedu S.V.

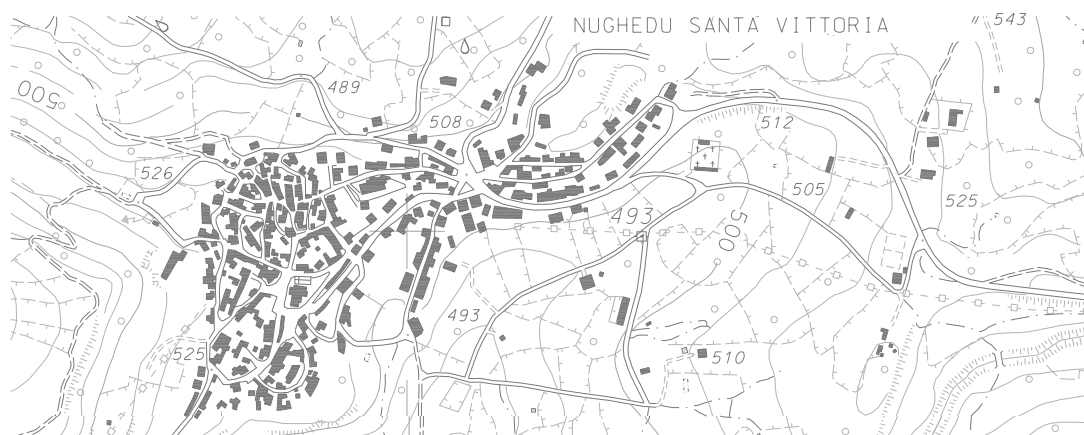
## Provincia di Oristano

Elaborato:

**10**

**Oggetto:** interventi per l'aumento, la manutenzione e la valorizzazione del patrimonio boschivo anno 2019

### CALCOLO DELLA MANODOPERA



Scale: varie

Committente : Amministrazione del Comune  
di Nughedu Santa Vittoria

Data: maggio 2020

**Studio Tecnico**  
Geom. Pasqualino Mannu

Via Giovanni Paolo II n°4 - 09080 Sorradile  
☎/📠 0783.69413 - e-mail: lino.mannu@tiscali.it

# RELAZIONE TECNICA

## **PREMESSA:**

La presente relazione tecnica, redatta dal Geometra Pasqualino Mannu, iscritto all'Albo Provinciale del Collegio dei Geometri di Oristano al numero 448, illustra quelli che sono gli interventi previsti riguardanti la Fase Definitiva-esecutiva del Progetto riguardante gli interventi di aumento, manutenzione e valorizzazione del patrimonio boschivo.

Le aree d'intervento sono ubicate a nord del territorio comunale di Nughedu Santa Vittoria, e riguardano in generale la manutenzione ordinaria della strade comunali di viabilità locale.

Il progetto è parte integrante di un programma generale che l'amministrazione comunale di Nughedu Santa Vittoria attua tutti gli anni, nel tentativo di ridurre al minimo il rischio incendio e mantenere le strade comunali.

Tale progetto, individua i lavori da realizzare da parte della manodopera locale, selezionata dalle liste circoscrizionali dell'ufficio di collocamento di zona, nel rispetto delle esigenze, dei criteri, dei vincoli, degli indirizzi e delle indicazioni impartite dall'amministrazione comunale e nel rispetto della legislazione intervenuta in materia di opere pubbliche e di sicurezza sui posti di lavoro.

I fondi disponibili per la predisposizione del progetto e per la realizzazione delle opere sono pari a € 60 000, i quali verranno utilizzati per la realizzazione di piccoli interventi di manutenzione delle strade locali.

I lavori verranno affidati ad operai iscritti nelle liste di disoccupazione circoscrizionale, allo scopo di impiegare manodopera locale.

Le soluzioni possibili sono state individuate in comune accordo con la Amministrazione

Comunale e con l'Ufficio Tecnico di Nughedu Santa Vittoria, in funzione:

- delle esigenze da parte dell'amministrazione Comunale conservazione
- della disponibilità finanziaria prevista;
- delle norme e delle prescrizioni vigenti in materia urbanistica, ambientale e igienico - sanitarie;
- delle norme e delle prescrizioni vigenti in materia di sicurezza (D.L. 81/08 e successive modifiche e integrazioni)

### ***INQUADRAMENTO DELL'AREA DI INTERVENTO***

L'area oggetto di intervento è situata nel centro Sardegna nel comune di Nughedu Santa Vittoria in provincia di Oristano.

Essa si trova nella regione storica denominata Barigadu, territorio che sovrasta il lago Omodeo, invaso creato dallo sbarramento artificiale costruito negli anni 20 sul fiume Tirso. Nughedu Santa Vittoria è un piccolo centro abitato che confina con i comuni di Sorradile, Olzai, Austis, Neoneli, Ardauli e Bidoni.

*Si è deciso di intervenire su tutte le strade rurali all'interno del territorio comunale, che vengono di seguito descritte:*

### ***1. S'Ena e sa Pira, perdu orrù***

- lunghezza strada 3361 ml
- larghezza strada 4.00 ml
- lunghezza cunette 6722 ml
- finitura prevalente manto stradale - cls

### ***2. Riu e mela - tratto 1***

- lunghezza strada 1038 ml
- larghezza strada 4.00 ml
- lunghezza cunette 2076 ml
- finitura prevalente manto stradale terra battuta

### ***3. S' Enarzu, pubulia***

- lunghezza strada 5026 ml
- larghezza strada 4.00 ml
- lunghezza cunette 10052 ml
- finitura prevalente manto stradale terra battuta

### ***4. Putzu***

- lunghezza strada 1652 ml
- larghezza strada 4.00 ml
- lunghezza cunette 3304 ml
- finitura prevalente manto stradale asfalto

### ***5. Maccioni***

- lunghezza strada 1157 ml
- larghezza strada 4.00 ml
- lunghezza cunette 2314 ml

- finitura prevalente manto stradale terra battuta

#### ***6. Riu e mela - tratto 2***

- lunghezza strada 552 ml

- larghezza strada 4.00 ml

- lunghezza cunette 1104 ml

- finitura prevalente manto stradale terra battuta

#### ***7. Trempu***

- lunghezza strada 1571 ml

- larghezza strada 4.00 ml

- lunghezza cunette 3142 ml

- finitura prevalente manto stradale terra battuta

#### ***8. Lizzos***

- lunghezza strada 1823 ml

- larghezza strada 4.00 ml

- lunghezza cunette 3646 ml

- finitura prevalente manto stradale terra battuta

#### ***9. Linnaris***

- lunghezza strada 1036 ml

- larghezza strada 4.00 ml

- lunghezza cunette 2072 ml

- finitura prevalente manto stradale asfalto

#### ***10. Pardu Intro, Erizzo'***

- lunghezza strada 1548 ml

- larghezza strada 4.00 ml

- lunghezza cunette 3096 ml
- finitura prevalente manto stradale asfalto

#### ***11. Arzolas de Goi***

- lunghezza strada 1368 ml
- larghezza strada 4.00 ml
- lunghezza cunette 2736 ml
- finitura prevalente manto stradale asfalto

#### ***12. Sas Castanzas***

- lunghezza strada 857ml
- larghezza strada 4.00 ml
- lunghezza cunette 1714 ml
- finitura prevalente manto stradale cls

#### ***13. Funtanedda***

- lunghezza strade 437 ml
- larghezza strade 4.00 ml
  - lunghezza cunette 872 ml
  - finitura prevalente manto stradale asfalto

#### ***14. Funtana 'ona***

- - lunghezza strade 681 ml
- - larghezza strade 4.00 ml
- - lunghezza cunette 1362 ml
- - finitura prevalente manto stradale asfalto

#### ***15. Muscherida***

- lunghezza strada 465 ml

- larghezza strada 4.00 ml
- lunghezza cunette 930 ml
- finitura prevalente manto stradale asfalto

#### **16. San Basilio**

- lunghezza strada 722 ml
- larghezza strada 4.00 ml
- lunghezza cunette 1444 ml
- finitura prevalente manto stradale asfalto

#### **DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI**

Le finalità del presente progetto riguardano la realizzazione delle seguenti opere, da realizzare in tutte le strade vicinali sopra indicate:

- Pulizia delle cunette dalle sterpaglie, dalle erbacee spontanee, dai detriti da eseguire prevalentemente a mano o con l'ausilio di piccole attrezzature manuali;
- Pulizia dei cigli stradali dalle erbacee;
- Abbruciamento dei residui precedentemente rimossi in aree sicure, nei periodi concordati con il Corpo Forestale locale;
- Sistemazione delle buche esistenti su manti stradali quali asfalto, terra battuta e pavimentazione in cls;
- Pulizia di n.5 cavalcafosse di lunghezza pari a 4.00 ml nei punti individuati nelle planimetrie di progetto.

#### **COMPOSIZIONE SQUADRA TIPO**

La composizione della squadra tipo, viste le esigenze derivanti dall'esecuzione dei lavori in relazione alla disponibilità delle varie qualifiche, sentita l'Amministrazione Comunale, è

composta da:

- n° 2 Operaio Qualificato
- n° 2 Operaio Comune

Il cantiere partirà presumibilmente nel mese di Giugno del corrente anno per una durata complessiva di mesi 8.

Dagli importi calcolati a disposizione della manodopera, ricavati dal quadro economico di seguito descritto, in considerazione della squadra tipo e delle tabelle retributive previste dal C.C.N.L. per il settore agricolo, le giornate previste in sede di progettazione esecutiva, sono quantificabili in 700 gg. Lavorative di 4 ore ciascuna.

#### PARERI DEGLI ENTI COMPETENTI e FATTIBILITA' DELL'INTERVENTO

Per la realizzazione degli interventi descritti, è necessario acquisire prima della realizzazione delle opere, il parere forestale da richiedere in fase di conferenza di servizi.

In considerazione dei lavori sopraelencati il Quadro Economico di progetto, può essere così riassunto:



## **QUADRO ECONOMICO DI SPESA**

	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>		<b>€ 60.000,00</b>
<b>A</b>	<b>Manodopera</b>		<b>€ 42.336,13</b>
A1	di cui per operaio specializzato	0	€ 0,00
A2	di cui per operaio qualificato	9	€ 22.265,15
A3	di cui per operaio comune	9	€ 20.070,98
<b>B</b>	<b>materiali,noli e visite mediche iva inclusa</b>		<b>€ 13.044,58</b>
B1	di cui per materiali		€ 10.544,58
B2	di cui per visite mediche operai		€ 800,00
B3	di cui per DPI e corso sicurezza		€ 1.700,00
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
C1	Spese tecniche IVA e ogni onere incluso		€ 3.519,08
C3	Oneri per il responsabile del procedimento: 2%		€ 1.057,61
C7	Arrotondamenti		€ 42,59
<b>C</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		<b>€ 4.619,28</b>

Geom. Pasqualino Mannu