



Comune di Nurallao

**“Programma di ripartizione delle risorse finanziarie destinate all'aumento, alla manutenzione e alla valorizzazione del patrimonio boschivo in favore dei comuni che hanno subito una rilevante diminuzione degli occupati nel settore della forestazione”
Annualità 2025**

Computometrico

Il sindaco Rita Aida Porru

Il responsabile del servizio tecnico
Ing. Luca Podda

Il tecnico
Dott. Agronomo Damiano Aresu



OPERE DA REALIZZARE

| DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | QUANTITA' | IMPORTI | |
|--|------------|--------|-----------------|----------------|--------------------|
| | par. ug. | H/peso | | unitari o | TOTALE |
| Ripulitura della vegetazione infestante localizzata (minimo mq 6,00) attorno alle piante adulte (diametro minimo cm 20) da sottoporre ad interventi di recupero. a) poco cespugliato difficoltà o pendenza media | | | | | |
| SOMMANO mq | | | 10000,00 | € 0,90 | € 9.000,00 |
| Intervento di spalcatura eseguito su fustaia di resinose mediante asportazione dei rami basali non oltre 1/3 dell'altezza totale della pianta e comunque non oltre 2 m. Compresi la raccolta e l'accumulo e allontanamento della ramaglia. - densità iniziale da 1.500 a 1.550 piante/ha. Media classe di difficoltà operativa. Ad ha ragguagliato. | | | | | |
| SOMMANO mq | | | 10000,00 | € 2,50 | € 25.000,00 |
| Esbosco del legname tondo in boschi con pendenza media non superiore al 30% eseguito a mano. Sono compresi i costi di recupero, l'esercizio di tratti a strascico non superiori a 100 ml, la formazione di cataste all'imposto su pista forestale realizzate mediante l'uso del solo autocarro. Il tondame è già pronto per l'esbosco, atterrato e sramato sul letto di caduta. Per distanze massime in salita o discesa non superiori al tiro singolo (80 metri lineari). | | | | | |
| SOMMANO mc | | | 110,00 | € 48,00 | € 5.280,00 |
| Allestimento del legname tondo eseguito con autocarro. Sono compresi i costi prelievo del tondame su strada, il caricamento su carro, il trasporto fino all'imposto e la formazione di catasta coadiuvata da operatori con zappino e strumenti manuali. Il tondame è già esboscato su strada. Con tempi di percorrenza fra il luogo di carico e l'imposto non superiore ai 30 minuti (andata e ritorno). | | | | | |
| SOMMANO mc | | | 250,00 | € 25,00 | € 6.250,00 |
| Pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1.00 dalla testa fino a 12.5 cm ed una lunghezza pari a ml 3.00. Misurazione a pie' d'opera mediante i diametri delle estremità si prevede un'incidenza di 0.10 mc di legname per ogni ml di staccinata | | | | | |
| SOMMANO ml | | | 107,58 | € 15,00 | € 1.613,66 |
| Ripristino di tracciato per sentieri della larghezza media di m 3,00 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la realizzazione di piccole opere d'arte ove necessarie, compreso ogni altro onere necessario. | | | | | |
| SOMMANO mq | | | 200,00 | € 20,53 | € 4.105,56 |

| DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | QUANTITA' | IMPORTI | |
|--|------------|---------|--------------|-----------------|--------------------|
| | par. ug. | Il peso | | unitari o | TOTALE |
| Ripristino di muretto a secco di ltezza media media di m 2,00 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la realizzazione di piccole opere d'arte ove necessarie, compreso ogni altro onere necessario. | | | | | |
| SOMMANO ml | | | 30,00 | € 110,00 | € 3.300,00 |
| TOTALE | | | | | € 54.549,22 |

Il tecnico
Dott. Agronomo Damiano Aresu



COSTO DELLA MANODOPERA

| N° | INDICAZIONE DEI LAVORI | UM | QUANTITA' | PREZZO |
|---------------|---|-----------|------------------|------------------|
| 1 | Costo manodopera operai comuni e specializzati | Corpo | 1 | 54.549,22 € |
| 2 | Accertamenti sanitari di base per lavoratori (costo semestrale) | Corpo | 1 | 870,00 € |
| 3 | Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio | Corpo | 1 | 900,00 € |
| TOTALE | | | | 56.319,22 |

MATERIALI E NOLI

| N° | INDICAZIONE DEI LAVORI | UM | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|--|-----------|------------------|---------------|----------------|
| 1 | Impiego di piccole attrezzature di cantiere | Corpo | 1,00 | 1000 | 1.977,00 € |
| 2 | Pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa delle medesime caratteristiche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1,00 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a ml 3.00. Misurazione a pie' d'opera mediante i diametri delle estremità si prevede un'incidenza di 0,10 mc di legname per ogni ml di staccionata | ml | 250 | 14,80 | 3.700,00 € |
| 3 | Smalto alchidico uretanico brillante colorato | lt | 20 | 25,00 | 500,00 € |
| 4 | Impregnante protettivo per legno, neutro o colorato | lt | 20 | 23,4 | 468,00 € |
| 5 | Recinzione realizzata con rete di polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 metro: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori | m | 80,00 | 4,50 | 360,00 € |
| 6 | Viti in acciaio per pali in castagno | cad | 300 | 1,9 | 570,00 € |
| 7 | CEMENTO R.32,5 in sacchi | t | 2 | 250 | 500,00 € |
| 8 | SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 | m3 | 5 | 45 | 225,00 € |
| TOTALE | | | | | 8300,00 |

SCHEMA QUADRO ECONOMICO

| A - IMPORTO PERSONALE | | QUOTA PERCENTUALE |
|--|--------------------|------------------------------|
| IMPORTO MANODOPERA | € 54.549,22 | |
| FORMAZIONE (ONERI E IVA COMPRESA) | € 900,00 | |
| VISITE MEDICHE | € 870,00 | |
| TOTALE SPESE PERSONALE | € 56.319,22 | 80,15% > 70% |
| B - DOTAZIONE FORNITURE | | |
| DPI + VESTIARIO (COMPRESO IVA) | € 900,00 | |
| MATERIALI E NOLI | € 8.300,00 | |
| TOTALE DOTAZIONE E FORNITURE | € 9.200,00 | 13,09% < 23% |
| C - SPESE GENERALI ED IMPREVISTI | | |
| SPESE TECNICHE PROFESSIONALI | € 4.004,39 | |
| IVA AL 22% SPESE TECNICHE | € 732,16 | |
| INCENTIVI AL 2% PER FUNZIONI TECNICHE (art. 103 D.Lgs. 50/2016) | € 13,51 | 6,76% < 7% |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | € 4.750,06 | 100,00% |
| TOTALE PROGETTO | € 70.269,28 | |
| CONTRIBUTO CONCESSO | € 70.269,28 | |

Il tecnico

Dott. Agronomo Damiano Aresu

