

# COMUNE DI ORISTANO



**Comune di Oristano**  
**IV SETTORE LAVORI PUBBLICI**



**Regione Autonoma della Sardegna**  
**Assessorato della Agricoltura**  
**e Riforma agro - pastorale**

---

Programma di Sviluppo Rurale 2014–2020 - Reg. (UE) n. 1305/2013  
Regione Sardegna

## **SOTTOMISURA 8.3**

**“Sostegno alla prevenzione dei danni arrecati alle foreste da incendi, calamità naturali ed eventi catastrofici”**

## **PROGETTO DEFINITIVO**

---

**ELABORATO**  
**ELENCO DEI PREZZI**

**TAV.**  
**5 REL**

**DATA**  
**OTTOBRE 2020**

---

---

**PROGETTISTA**  
Dott. Agr. Terenzio Scano

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Architetto Stefania Melis

**COLLABORATORI**  
Dott. Agr. Giovanni Sechi  
Architetto Stefano Concas

---

**SOTTOMISURA 8.3****“Sostegno alla prevenzione dei danni arrecati alle foreste da incendi, calamità naturali ed eventi catastrofici”**

INTERVENTI IN COMUNE DI ORISTANO, LOC. PINETA DI TORREGRANDE

**ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1	COMPLETO_A BBATIMENTO	Altro Abbattimento e spezzatura eseguiti con motosega, ed eliminazione della ceppaia eseguita con escavatore, compreso il trasporto con rimorchio in piazzale di raccolta entro 500 mt del legnatico e della ceppaia.	cad	€ 36,70
	SAR18_PR	PRODOTTI		
	SAR18_PR.000 1	ELEMENTI VARI		
	SAR18_PR.000 1.0002	- Carburante		
2	SAR18_PR.000 1.0002.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	litri	€ 1,63
3	SAR18_PR.000 1.0002.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	litri	€ 1,63
	SAR18_PR.000 1.0008	- Olio Lubrificante e idraulico, grasso, pneumatici, filtri		
4	SAR18_PR.000 1.0008.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	cadauno	€ 1,27
5	SAR18_PR.000 1.0008.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cadauno	€ 1,27
	SAR18_PR.000 1.0009	- Ricambi, consumi e assicurazioni		
6	SAR18_PR.000 1.0009.0002	RICAMBI, a stima	cadauno	€ 1,27
7	SAR18_PR.000 1.0009.0003	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc....	percentuale per ora	€ 1,27
	SAR18_PR.000 1.0013	- Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura		
8	SAR18_PR.000 1.0013.0004	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 154) peso 180 q.li	ora	€ 35,31
9	SAR18_PR.000 1.0013.0026	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente / manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	€ 23,41
	SAR18_PR.000 1.0011	- Oneri vari		
10	SAR18_PR.000 1.0011.0008	ONERI VARI, a stima	cadauno	€ 1,27
	SAR18_PR.003 4	INGEGNERIA NATURALISTICA		
	SAR18_PR.003 4.0001	- Noli		
11	SAR18_PR.003	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il		

**SOTTOMISURA 8.3****“Sostegno alla prevenzione dei danni arrecati alle foreste da incendi, calamità naturali ed eventi catastrofici”**

INTERVENTI IN COMUNE DI ORISTANO, LOC. PINETA DI TORREGRANDE

**ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	4.0001.0005	funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	ora	€ 4,24
	SAR18_PR.0006	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO		
	SAR18_PR.0006.0006	- Ferro profilato		
12	SAR18_PR.0006.0006.0002	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kilogrammi	€ 1,17
	SAR18_PR.0075	RESTAURO		
	SAR18_PR.0075.0004	- Rete, transenna e nastro		
13	SAR18_PR.0075.0004.0001	Rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio	metri quadri	€ 1,01
14	SAR18_PR.0075.0004.0002	Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: a) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm	cadauno	€ 1,05
	SAR18_PR.0075.0009	- Bagno chimico		
15	SAR18_PR.0075.0009.0001	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.	cadauno	€ 253,00
	SAR18_PR.0075.0005	- Cartello e sostegno		
16	SAR18_PR.0075.0005.0001	Costo di ammortamento mensile di cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare	metri quadri	€ 1,60
	SAR18_PR.0075.0006	- Strumenti di segnalazione e delimitazione		
17	SAR18_PR.0075.0006.0006	Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm b) lato 90 cm, rifrangenza classe I	cadauno	€ 2,02
	SAR18_RU	RISORSE UMANE		
	SAR18_RU.0001	MANODOPERA		
	SAR18_RU.0001.0001	- Operai (Media regionale)		
18	SAR18_RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	€ 39,90
19	SAR18_RU.0001	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)		

## SOTTOMISURA 8.3

“Sostegno alla prevenzione dei danni arrecati alle foreste da incendi, calamità naturali ed eventi catastrofici”

INTERVENTI IN COMUNE DI ORISTANO, LOC. PINETA DI TORREGRANDE

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	1.0001.0002		ora	€ 37,07
20	SAR18_RU.000 1.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	€ 33,41
21	SAR18_RU.000 1.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	€ 41,84
	SAR18_SL	SEMILAVORATI		
	SAR18_SL.000 2	NOLI CON ONERI		
	SAR18_SL.000 2.0013	- Macchinario per movimento materie e scavi		
22	SAR18_SL.000 2.0013.0004	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	€ 115,57
	SAR18_SL.000 2.0016	- Macchinario per trasporto materie		
23	SAR18_SL.000 2.0016.0010	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente / manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	€ 99,20
	SAR18_PF	PRODOTTI FINITI		
	SAR18_PF.000 6	INGEGNERIA NATURALISTICA		
	SAR18_PF.000 6.0001	- Ingegneria naturalistica		
24	SAR18_PF.000 6.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m <sup>2</sup> 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione pianoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; -rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere (messa a discarica da compensarsi a parte); regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale		

## SOTTOMISURA 8.3

“Sostegno alla prevenzione dei danni arrecati alle foreste da incendi, calamità naturali ed eventi catastrofici”

INTERVENTI IN COMUNE DI ORISTANO, LOC. PINETA DI TORREGRANDE

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	SAR18_PF.001 4	salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcafossi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.	metri quadri	€ 1,97
	SAR18_PF.001 4.0003	SICUREZZA  - Delimitazione		
25	SAR18_PF.001 4.0003.0006	Recinzione realizzata con rete in 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 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	metri	€ 2,48
26	SAR18_PF.001 4.0003.0007	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: a) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	cadauno	€ 1,25
	SAR18_PF.001 4.0004	- Servizi, arredi		
27	SAR18_PF.001 4.0004.0007	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.	cadauno	€ 261,79
	SAR18_PF.001 4.0002	- Segnalazione		
28	SAR18_PF.001 4.0002.0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente	metri	

**SOTTOMISURA 8.3****“Sostegno alla prevenzione dei danni arrecati alle foreste da incendi, calamità naturali ed eventi catastrofici”**

INTERVENTI IN COMUNE DI ORISTANO, LOC. PINETA DI TORREGRANDE

**ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
29	SAR18_PF.001 4.0002.0006	grandangolare; costo di utilizzo mensile Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) lato 90 cm, rifrangenza classe I	quadri	€ 1,45
	ZF	INTERVENTI DI RIMBOSCHIMENTO, ARBORICO...EGNO E RECUPERO DEI BOSCHI ESISTENTI	cadauno	€ 2,83
	ZF.D	LAVORI SELVICOLTURALI		
30	ZF.D.012	Diradamento di impianti di conifere, compreso concentramento e distruzione del materiale non utilizzabile. In tutti i casi il prelievo non potrà essere superiore a 1/3 delle piante presenti al momento dell'intervento. Tale operazione sarà comunque limitata agli impianti per i quali il taglio di diradamento non sia da considerarsi "taglio produttivo"	pianta	0
	ZF.D.012.001	a)	pianta	€ 8,93