

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
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAV.
3 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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
1	COMPLET O_ABBATI MENTO	<p>LM LAVORI A MISURA</p> <p>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.</p> <p>Comune di Oristano loc. Pineta Torregrande Foglio 8 map. 330, 477, 639</p> <p>Filari di Eucaliptus disposti su fila singola: Densità rilevata di n. 0,4 piante/mt; Diradamento selettivo al 75% del numero di Ceppaie presenti.</p> <p>Filari 2b, 2c, 3a, 3c, 4a, 4b, 4c, 5a, 5b, 5c, 5d, 6a, 6b, 6c, 7a</p> <p>$0,75x((38,00+78,00+122,00+76,00+58,00+46,00+74,00+120,00+50,00+72,00+42,00+120,00+54,00+70,00+64,00)x0,4)$</p> <p>Filari 11, 12,13, 14, 15, 16, 17</p> <p>$0,75x((105,00+93,00+75,00+66,00+61,00+57,00+56,00)x0,4)$</p> <p>Filari 18e, 18f, 19e, 19f, 20e, 20f, 21e, 21f, 22e, 22f, 23e, 23f</p> <p>$0,75x(6x(28,00+37,00)x0,4)$</p> <p>Filare 24</p> <p>$0,75x(177,00x0,4)$</p> <p>Filari 25g, 25h, 26g, 26h, 27g, 27h, 28g, 28h, 29g, 29h, 30g, 30h, 31g, 31h;</p> <p>$0,75x((44,00+50,00+38,00+48,00+36,00+46,00+32,00+44,00+30,00+43,00+24,00+40,00+22,00+40,00)x0,4)$</p> <p>Filare n. 32</p> <p>$0,75x(167,00x0,4)$</p> <p>Filari 33, 34, 35</p> <p>$0,75x(50,00+93,00+87,00)x0,4$</p> <p>Filari 38i, 38l, 39i, 39l, 40i, 40l, 41i, 41l, 42i, 42l, 43i, 43l, 44i, 44l</p> <p>$0,75x(13,00+27,00+29,00+14,00+32,00+25,00+34,00+25,00+36,00+25,00+39,00+25,00+40,00+25,00)x0,4$</p> <p>Filare n. 45</p> <p>$0,75x(111,00x0,4)$</p> <p>Filare n. 46</p> <p>$0,75x(38,00x0,4)$</p> <p>Viali di Eucaliptus disposti su due file singole parallele distanti c.ca mt 3,00: Densità rilevata di n. 0,4 piante/mt;</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>		325				
				154				
				117				
				53				
				161				
				50				
				69				
				117				
				33				
				11				
				1090				

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1090			
		Diradamento selettivo al 60% del numero di Ceppaie presenti. Viale 8, 9, 10 0,6x((108,00+63,00+83,00)x0,4)		61			
		Fascia frangivento di Eucaliptus disposti su 4 file parallele distanti c.ca mt 1,50: Densità rilevata di n. 0,4 piante/mt Diradamento selettivo al 75% del numero di Ceppaie presenti Fascia 1a, 1b, 1c 0,75x(4x(72,00+34,00+80,00)x0,4)		223			
		Fascia n. 36: Doppia fascia a lati di viabilità interna. 0,75x((2x4x170,00)x0,4)		408			
		Fascia n. 37: Doppia fascia a lati di viabilità interna. 0,75x((2x4x145,00)x0,4)		348			
		Fascia n. 47: Doppia fascia a lati di viabilità interna. 0,75x((2x4x110,00)x0,4)		264			
		Realizzazione di Fascia tagliafuoco con l'eliminazione completa delle ceppaie esistenti.					
		Realizzazione di Fascia tagliafuoco di protezione in direzione sud, larghezza mt 40,00 dal limite dell'abitato di torregrande. Eliminazione di n. 350 Ceppaie di eucaliptus		350			
		Eliminazione di eucaliptus disposti su 4 filari paralleli distanti mt 1,50 disposti su due lati a viabilità interna alla pineta. Densità rilevata di n. 0,3 piante/mt 2x(4x230,00)x0,3		552			
		Eliminazione di eucaliptus disposti su 2 filari paralleli distanti mt 1,50 disposti lungo la SP n. 1. Densità rilevata di n. 0,4 piante/mt 2x135,00x0,4		108			
		Sommano COMPLETO_ABBATIMENTO	cad	<u>3404</u>	€ 36,70		€ 124.926,80
2	SAR18_PF.0006.0001.001	Prezzo per la pulizia di m ² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica 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, A Riportare:					€ 124.926,80

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: 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 salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcafosse, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralici, pali in legno o metallo sia di linee telettriche che di altri impianti pubblici o privati. Comune di Oristano loc. Pineta Torregrande Foglio 8 map. 330, 477, 639 Eradicazione completa di gruppi di Acacia saligna di varia dimensione, con rimozione di ceppaia, radici e rinnovi. Sommano SAR18_PF.0006.0001.0001					€ 124.926,80
			metri quadri	8.635,00			
				8.635,00	€	1,97	€ 17.010,95
3	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"					
	ZF.D.012.001	a) Comune di Oristano loc. Pineta Torregrande Foglio 8 map. 330, 477, 639 Sommano ZF.D.012.001	pianta	250			
				250	€	8,93	€ 2.232,50
		A Riportare:					€ 144.170,25

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 144.170,25
		Importo netto LAVORI A MISURA					€ 144.170,25

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
4	SAR18_PF.0014.0003.0006	OS COSTI PER LA SICUREZZA 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		615,00			
		Sommano SAR18_PF.0014.0003.0006	metri	615,00	€ 2,48		€ 1.525,20
5	SAR18_PF.0014.0003.0007	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		28,00			
		Sommano SAR18_PF.0014.0003.0007	cadauno	28,00	€ 1,25		€ 35,00
6	SAR18_PF.0014.0004.0007	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 e' 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.					
		A Riportare:					€ 1.560,20

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.560,20
		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.		1,00			
		Sommano SAR18_PF.0014.0004.0007	cadauno	1,00	€ 287,56		€ 287,56
7	SAR18_PF.0014.0002.0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile		25,00			
		Sommano SAR18_PF.0014.0002.0022	metri quadri	25,00	€ 1,45		€ 36,25
8	SAR18_PF.0014.0002.0006	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatoletta 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		4,00			
		Sommano SAR18_PF.0014.0002.0006	cadauno	4,00	€ 2,83		€ 11,32
		Importo netto COSTI PER LA SICUREZZA					€ 1.895,33
	ImpC	Sommano					€ 146.065,58
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 0,00
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 146.065,58
	RC	Ribasso contrattuale del ...%					€ 0,00
	IN	Importo netto dei lavori					€ 146.065,58

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
LM	LAVORI A MISURA	€ 144.170,25	€ 144.170,25	€ 144.170,25	€ 144.170,25		98,70%
OS	COSTI PER LA SICUREZZA	€ 1.895,33	€ 1.895,33	€ 1.895,33	€ 1.895,33		1,30%
	TOTALE	€ 146.065,58	€ 146.065,58	€ 146.065,58	€ 146.065,58		100,00%