

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
ANALISI DEI PREZZI

TAV.
4 REL

DATA
OTTOBRE 2020

PROGETTISTA
Dott. Agr. Terenzio Scano

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Architetto Stefania Melis

COLLABORATORI
Dott. Agr. Giovanni Sechi
Architetto Stefano Concas

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

ANALISI DEI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1	COMPLETO_ABBATIMENTO	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.					
		SAR18_ PR.0034 Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni .0001.00 accessorio per il funzionamento 05 incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	ora	0,2500	€ 3,35	€ 0,84	2,29%
		SAR18_ RU.000 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,4000	€ 29,30	€ 11,72	31,93%
		SAR18_ SL.0002 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, .0013.00 compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li 04	ora	0,1170	€ 91,36	€ 10,69	29,13%
		SAR18_ SL.0002 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso .0016.00 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 10	ora	0,08	€ 78,42	€ 6,27	17,08%
		Prezzo per analisi				€ 29,52	
		Spese generali		13,00%		€ 3,84	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 3,34	9,10%
		Sommano				€ 36,70	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 36,70	
	SAR18_PR	PRODOTTI					
	SAR18_PR.00 01	ELEMENTI VARI					
	SAR18_PR.00 01.0002	- Carburante					

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

ANALISI DEI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
2	SAR18_PR.00 01.0002.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l					
		Prezzo per analisi				€ 1,29	
		Spese generali		15%		€ 0,19	11,66%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,15	9,20%
		Sommano				€ 1,63	
		Prezzo d'applicazione al	litri			€ 1,63	
3	SAR18_PR.00 01.0002.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa					
		Prezzo per analisi				€ 1,29	
		Spese generali		15%		€ 0,19	11,66%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,15	9,20%
		Sommano				€ 1,63	
		Prezzo d'applicazione al	litri			€ 1,63	
	SAR18_PR.00 01.0008	- Olio Lubrificante e idraulico, grasso, pneumatici, filtri					
4	SAR18_PR.00 01.0008.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima					
		Prezzo per analisi				€ 1,00	
		Spese generali		15%		€ 0,15	11,81%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,12	9,45%
		Sommano				€ 1,27	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 1,27	
5	SAR18_PR.00 01.0008.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima					
		Prezzo per analisi				€ 1,00	
		Spese generali		15%		€ 0,15	11,81%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,12	9,45%
		Sommano				€ 1,27	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 1,27	
	SAR18_PR.00 01.0009	- Ricambi, consumi e assicurazioni					
6	SAR18_PR.00 01.0009.0002	RICAMBI, a stima					
		Prezzo per analisi				€ 1,00	
						€ 1,00	

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

ANALISI DEI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %		
7	SAR18_PR.00 01.0009.0003	Spese generali		15%		€ 1,00			
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,15	11,81%		
		Sommano				€ 1,27	9,45%		
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 1,27			
		Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc....							
		Prezzo per analisi				€ 1,00			
		Spese generali		15%		€ 0,15	11,81%		
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,12	9,45%		
		Sommano				€ 1,27			
		Prezzo d'applicazione al	percentuale per ora			€ 1,27			
8	SAR18_PR.00 01.0013	- Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura							
		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							
		Prezzo per analisi				€ 27,91			
		Spese generali		15%		€ 4,19	11,87%		
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,21	9,09%		
		Sommano				€ 35,31			
		Prezzo d'applicazione al	ora			€ 35,31			
		9	SAR18_PR.00 01.0013.0026	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					
				Prezzo per analisi				€ 18,50	
				Spese generali		15%		€ 2,78	11,88%
Utili dell'appaltatore				10%		€ 2,13	9,10%		
						€ 23,41			

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

ANALISI DEI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Sommano				€ 23,41	
		Prezzo d'applicazione al	ora			€ 23,41	
		- Oneri vari				€ 23,41	
10	SAR18_PR.00 01.0011	ONERI VARI, a stima					
	SAR18_PR.00 01.0011.0008	Prezzo per analisi				€ 1,00	
		Spese generali		15%		€ 0,15	11,81%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,12	9,45%
		Sommano				€ 1,27	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 1,27	
	SAR18_PR.00 34	INGEGNERIA NATURALISTICA					
	SAR18_PR.00 34.0001	- Noli					
11	SAR18_PR.00 34.0001.0005	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.					
		Prezzo per analisi				€ 3,35	
		Spese generali		15%		€ 0,50	11,79%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,39	9,20%
		Sommano				€ 4,24	
		Prezzo d'applicazione al	ora			€ 4,24	
	SAR18_PR.00 06	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO					
	SAR18_PR.00 06.0006	- Ferro profilato					
12	SAR18_PR.00 06.0006.0002	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L					
		Prezzo per analisi				€ 0,92	
		Spese generali		15%		€ 0,14	11,97%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,11	9,40%
		Sommano				€ 1,17	
		Prezzo d'applicazione al	kilogrammi			€ 1,17	
	SAR18_PR.00	RESTAURO					

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

ANALISI DEI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
13	75 SAR18_PR.00 75.0004	- Rete, transenna e nastro					
	SAR18_PR.00 75.0004.0001	Rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio					
		Prezzo per analisi				€ 0,80	
		Spese generali		15%		€ 0,12	11,88%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,09	8,91%
		Sommano				€ 1,01	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 1,01	
14	SAR18_PR.00 75.0004.0002	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					
		Prezzo per analisi				€ 0,83	
		Spese generali		15%		€ 0,12	11,43%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,10	9,52%
			Sommano				€ 1,05
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 1,05	
15	SAR18_PR.00 75.0009	- Bagno chimico					
	SAR18_PR.00 75.0009.0001	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.					
		Prezzo per analisi				€ 200,00	
		Spese generali		15%		€ 30,00	11,86%
						€ 230,00	

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

ANALISI DEI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
16	SAR18_PR.00 75.0005	Utili dell'appaltatore	cadauno	10%		€ 230,00	9,09%
		Sommano			€ 23,00		
		Prezzo d'applicazione al			€ 253,00		
		- Cartello e sostegno			€ 253,00		
17	SAR18_PR.00 75.0005.0001	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				11,88%
		Prezzo per analisi			€ 1,26		
		Spese generali		15%	€ 0,19		
		Utili dell'appaltatore		10%	€ 0,15		
18	SAR18_PR.00 75.0006	Sommano				€ 1,60	8,91%
		Prezzo d'applicazione al			€ 1,60		
		- Strumenti di segnalazione e delimitazione					
		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					
18	SAR18_PR.00 75.0006.0006	Prezzo per analisi	cadauno			€ 1,60	11,88%
		Spese generali		15%	€ 0,24		
		Utili dell'appaltatore		10%	€ 0,18		
		Sommano			€ 2,02		
18	SAR18_RU SAR18_RU.00 01	RISORSE UMANE	cadauno			€ 2,02	11,85%
		MANODOPERA					
		- Operai (Media regionale)					
		OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
18	SAR18_RU.00 01.0001	Prezzo per analisi				€ 31,54	11,85%
		Spese generali		15%	€ 4,73		
					€ 36,27		

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

ANALISI DEI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	
19	SAR18_RU.00 01.0001.0002	Utili dell'appaltatore		10%		€ 36,27	9,10%	
		Sommano				€ 3,63		
		Prezzo d'applicazione al	ora			€ 39,90		
		OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)				€ 39,90		
20	SAR18_RU.00 01.0001.0003	Prezzo per analisi				€ 29,30	11,87%	
		Spese generali		15%		€ 4,40		
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,37		
		Sommano				€ 37,07		
Prezzo d'applicazione al	ora			€ 37,07				
21	SAR18_RU.00 01.0001.0004	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					11,85%	
		Prezzo per analisi				€ 26,41		
		Spese generali		15%		€ 3,96		
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,04		
Sommano				€ 33,41				
Prezzo d'applicazione al	ora			€ 33,41				
22	SAR18_RU.00 01.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					9,08%	
		Prezzo per analisi				€ 33,08		
		Spese generali		15%		€ 4,96		
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,80		
Sommano				€ 41,84				
Prezzo d'applicazione al	ora			€ 41,84				
22	SAR18_SL SAR18_SL.000 2 SAR18_SL.000 2.0013 SAR18_SL.000 2.0013.0004	SEMILAVORATI					9,08%	
		NOLI CON ONERI						
		- Macchinario per movimento materie e scavi						
		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						
SAR18_ GASOLIO per autotrazione,								

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

ANALISI DEI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		PR.0001 approvvigionato in cantiere, in .0002.00 partite da 2000 l 01	litri	16,9400	€ 1,29	€ 21,85	18,91%
		SAR18_ LUBRIFICANTI E FILTRI, a PR.0001 stima .0008.00 01	cadauno	3,3600	€ 1,00	€ 3,36	2,91%
		SAR18_ RICAMBI, a stima PR.0001 .0009.00 02	cadauno	2,0700	€ 1,00	€ 2,07	1,79%
		SAR18_ Incidenza percentuale sul PR.0001 costo orario del MEZZO a .0009.00 nolo, relativo alle assicurazioni 03 obbligatorie, bolli tasse etc....	percentuale per ora	0,9800	€ 1,00	€ 0,98	0,85%
		SAR18_ ESCAVATORE CINGOLATO PR.0001 già esistente in cantiere, .0013.00 esclusi l' operatore, i consumi 04 di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 154) peso 180 q.li	ora	1,0000	€ 27,91	€ 27,91	24,15%
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	1,0000	€ 31,54	€ 31,54	27,29%
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,0600	€ 31,54	€ 1,89	1,64%
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,0600	€ 29,30	€ 1,76	1,52%
		Prezzo per analisi				€ 91,36	
		Spese generali		15%		€ 13,70	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 10,51	9,09%
		Sommano				€ 115,57	
		Prezzo d'applicazione al	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					

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

ANALISI DEI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		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					
	SAR18_ PR.0001 .0002.00 02	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	litri	17,0800	€ 1,29	€ 0,00	0,00%
	SAR18_ PR.0001 .0008.00 02	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cadauno	2,5800	€ 1,00	€ 0,00	0,00%
	SAR18_ PR.0001 .0009.00 02	RICAMBI, a stima	cadauno	1,2900	€ 1,00	€ 0,00	0,00%
	SAR18_ PR.0001 .0009.00 03	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc....	percentuale per ora	0,6500	€ 1,00	€ 0,00	0,00%
	SAR18_ PR.0001 .0013.00 26	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	1,0000	€ 18,50	€ 0,00	0,00%
	SAR18_ RU.000 1.0001.0 001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	€ 31,54	€ 0,00	0,00%
	SAR18_ RU.000 1.0001.0 001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	€ 31,54	€ 0,00	0,00%
	SAR18_ RU.000 1.0001.0 002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	€ 29,30	€ 0,00	0,00%
		Prezzo per analisi				€ 78,42	
		Spese generali		15%		€ 11,76	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 9,02	9,09%
						€ 99,20	

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

ANALISI DEI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Sommano				€ 99,20	
		Prezzo d'applicazione al	ora			€ 99,20	
	SAR18_PF	PRODOTTI FINITI					
	SAR18_PF.0006	INGEGNERIA NATURALISTICA					
	SAR18_PF.0006.0001	- Ingegneria naturalistica					
24	SAR18_PF.0006.0001.0001	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, 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,					

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

ANALISI DEI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		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, 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.					
	SAR18_ RU.000 1.0001.0 003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0120	€ 26,41	€ 0,32	16,24%
	SAR18_ RU.000 1.0001.0 004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	€ 33,08	€ 0,33	16,75%
	SAR18_ SL.0002 .0013.00 04	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	0,0100	€ 91,36	€ 0,91	46,19%
		Prezzo per analisi				€ 1,56	
		Spese generali		15%		€ 0,23	11,68%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,18	9,14%
		Sommano				€ 1,97	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 1,97	
	SAR18_PF.001 4	SICUREZZA					
	SAR18_PF.001 4.0003	- 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					

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

ANALISI DEI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		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					
	SAR18_ PR.0006	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kilogrammi	1,2000	€ 0,92	€ 0,00	0,00%
	.0006.00						
	02						
	SAR18_ PR.0075	Rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio	metri quadri	1,0000	€ 0,80	€ 0,00	0,00%
	.0004.00						
	01						
	SAR18_ RU.000	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	€ 26,41	€ 0,00	0,00%
	1.0001.0						
	003						
		Prezzo per analisi				€ 1,96	
		Spese generali		15%		€ 0,29	11,69%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,23	9,27%
		Sommano				€ 2,48	
		Prezzo d'applicazione al	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					
	SAR18_ PR.0075	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					
	.0004.00						
	02						

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

ANALISI DEI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		mm e lunghezza pari a 2000 mm	cadauno	1,0000	€ 0,83	€ 0,00	0,00%
	SAR18_RU.000 1.0001.0 003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	€ 26,41	€ 0,00	0,00%
		Prezzo per analisi				€ 0,99	
		Spese generali		15%		€ 0,15	12,00%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,11	8,80%
		Sommano				€ 1,25	
		Prezzo d'applicazione al	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 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					

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

ANALISI DEI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>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. 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.</p> <p>SAR18_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08</p>	cadauno	7,1000	€ 1,00	€ 0,00	0,00%
		<p>SAR18_ Bagno chimico portatile PR.0075 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.</p> <p>SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002</p>	cadauno	1,0000	€ 200,00	€ 0,00	0,00%
		<p>SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media Regionale) RU.000 1.0001.0 003</p>	ora	0,2500	€ 29,30	€ 0,00	0,00%
		<p>Prezzo per analisi</p>				€ 206,95	
		Spese generali		15%		€ 31,04	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 23,80	9,09%
		Sommano				€ 261,79	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 261,79	

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

ANALISI DEI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
28	SAR18_PF.001 4.0002	- Segnalazione					
	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 grandangolare; costo di utilizzo mensile					
	SAR18_ PR.0075 .0005.00 01	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	1,0000	€ 1,26	€ 0,00	0,00%
		Prezzo per analisi				€ 1,15	
		Spese generali		15%		€ 0,17	11,72%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,13	8,97%
		Sommano				€ 1,45	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 1,45	
29	SAR18_PF.001 4.0002.0006	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatoratura 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					
	SAR18_ PR.0001 .0011.00 08	ONERI VARI, a stima	cadauno	0,2000	€ 1,00	€ 0,00	0,00%
	SAR18_ PR.0075 .0006.00 06	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,					

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

ANALISI DEI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		rifrangenza classe I	cadauno	1,0000	€ 1,60	€ 0,00	0,00%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0					
		003	ora	0,0250	€ 26,41	€ 0,00	0,00%
		Prezzo per analisi				€ 2,23	
		Spese generali		15%		€ 0,33	11,66%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,26	9,19%
		Sommano				€ 2,82	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 2,83	
	ZF	INTERVENTI DI RIMBOSCHIMENTO, ARBORICO...EGNO E RECUPERO DEI BOSCHI ESISTENTI					
	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"					
		Prezzo per analisi				0	
		Spese generali		13,00%		0	11,11%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		0	11,11%
		Sommano				0	
		Prezzo d'applicazione al	pianta			0	
	ZF.D.012.001	a)					
		SAR18_ Nolo di motosega a scoppio PR.0034 CMC 51 completa di ogni .0001.00 accessrio per il funzionamento 05 incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	ora	0,1000	€ 3,35	€ 0,34	3,81%
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		002	ora	0,1000	€ 29,30	€ 2,93	32,81%
						€ 3,27	

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

ANALISI DEI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		SAR18_ AUTOGRU' RIBALTABILE SL.0002 TRILATERALE, compreso .0016.00 l'impiego della gru nelle 10 operazioni di carico e scarico e compreso il conducente / manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,05	€ 78,42	€ 3,27	
		Prezzo per analisi				€ 3,92	43,90%
		Spese generali		13,00%		€ 7,19	
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 0,93	10,41%
		Sommano				€ 8,93	9,07%
		Prezzo d'applicazione al	pianta			€ 8,93	