

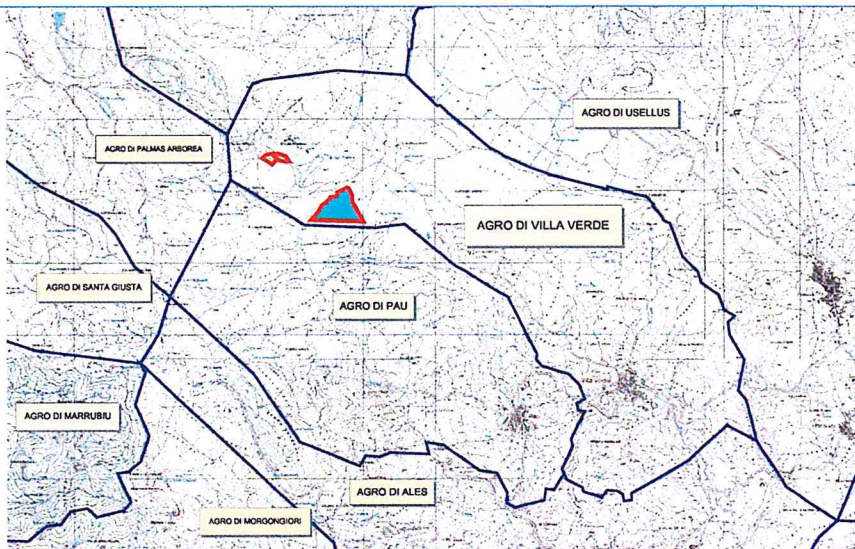


COMUNE di VILLA VERDE

PROVINCIA di ORISTANO

PROGETTO

Siguros pro natura:



Riqualficazione ambientale e gestione sostenibile delle risorse forestali per la prevenzione del rischio di dissesto idrogeologico

ELABORATO:

Piano finanziario dettagliato

ALLEGATO:

F

DATA:

23 marzo 2017

Il progettista e responsabile del procedimento:

Geom. Basilio Pusceddu

Il Sindaco

Sig. Roberto Scema



AREA TECNICA via Indipendenza n° 3 - 09090 - ☎ 0783 939000 – Telefac-s 0783 939023 - C.F. - P.IVA 000 73870958
<http://www.comune.villaverde.or.it> - e-mail. ut.villaverde@tiscali.it

Comune di VILLA VERDE

Siguros pro natura: Riqualificazione ambientale e gestione sostenibile delle risorse forestali per la prevenzione del rischio di dissesto idrogeologico

PIANO FINANZIARIO

ATTIVITA'	ORE Quantità	Costo unitario	Costo totale € iva esclusa	Iva al 22 %	Costo totale €	Contributo richiesto	Cofinanziamento Comune per attività educative*	Budget totale
<i>personale impiegato</i>								
CAT. 1. LAVORI DI RINFOLTIMENTO E RIMBOSCHIMENTO LOCALIZZATO IN LOCALITA' "BAI" FOGLIO 1 PARTICELLA 20	1795,20	€ 16,00	€ 28.723,20	€ 6.319,10	€ 35.042,30	€ 35.042,30		
CAT. 2. LAVORI DI DIRADAMENTO E RINFOLTIMENTO LOCALIZZATO IN LOCALITA' "SARGA SA VITELLA" FOGLIO 1 PARTICELLA 8	1917,00	€ 16,00	€ 30.672,00	€ 6.747,84	€ 37.419,84	€ 37.419,84		
CAT. 3. MESSA A DIMORA DI FRUTTIFERI IN LOCALITA' "BAI" FOGLIO 1 PARTICELLA 20	81,90	€ 16,00	€ 1.310,40	€ 288,29	€ 1.598,69	€ 1.598,69		
<i>sub-totale 1</i>			€ 60.705,60	€ 13.355,23	€ 74.060,83	€ 74.060,83		
<i>lavori di preparazione terreno</i>								
ATTIVITA'	bucal/pianta Quantità	Costo unitario	Costo totale €	Iva al 22 %	Costo totale € iva inclusa	Contributo richiesto	Cofinanziamento Comune per attività educative*	Budget totale
Preparazione localizzata del terreno per il trapianto tramite kamo foglio 1 par 20	3400	€ 1,80	€ 6.120,00	€ 1.346,40	€ 7.466,40	€ 7.466,40		
Preparazione localizzata del terreno per il trapianto tramite kamo foglio 1 par 8	600	€ 1,80	€ 1.080,00	€ 237,60	€ 1.317,60	€ 1.317,60		
Preparazione localizzata del terreno per il trapianto tramite kamo foglio 1 par 8 fruttiferi	117	€ 1,80	€ 210,60	€ 46,33	€ 256,93	€ 256,93		
<i>sub-totale 2</i>			€ 7.410,60	€ 1.630,33	€ 9.040,93	€ 9.040,93		
<i>Acquisto materiali e attrezzature</i>								
Carburanti, Lubrificanti, catene motosega, filo decespugliatore, strutture protezione piante fruttiferi			€ 5.118,70	€ 1.126,11	€ 6.244,81	€ 6.244,81		
Piantine sughera			€ 3.600,00	€ 792,00	€ 4.392,00	€ 4.392,00		
Piantine fruttiferi			€ 810,26	€ 178,26	€ 988,52	€ 988,52	€ 5.000,00	
<i>sub-totale 3</i>			€ 9.528,96	€ 2.096,37	€ 11.625,33	€ 11.625,33		
attività di sensibilizzazione contro il fenomeno degli incendi							€ 7.000,00	
Totale 1+2+3			€ 77.645,16	€ 17.081,94	€ 94.727,10	€ 94.727,10		
Oneri sicurezza			€ 3.000,00	€ 660,00	€ 3.660,00	€ 3.660,00		
SPESE TECNICHE E INCENTIVO EX Art. 92 D.lgs 163/2006 2 %			€ 1.612,90	-	€ 1.612,90	€ 1.612,90		
TOTALE PROGETTO			€ 82.258,06	€ 17.741,94	€ 100.000,00	€ 100.000,00	€ 12.000,00	€ 112.000,00

COMUNE DI VILLA VERDE - PROVINCIA DI ORISTANO

Riqualificazione ambientale e gestione sostenibile delle risorse forestali per la prevenzione del rischio di dissesto idrogeologico

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE IVA ESCLUSA
CAT. 1. LAVORI DI RINFOLTIMENTO E RIMBOSCHIMENTO LOCALIZZATO IN LOCALITA' "BAI" FOGLIO 1 PARTICELLA 20					
VOCE_01	Decespugliamento manuale di terreno, eseguito con l'ausilio di decespugliatori portatili, consistente nella eliminazione della vegetazione infestante, prevalentemente cespugliosa, al fine di favorire successivi interventi selvicolturali. E' compresa l'asportazione, sistemazione e/o eliminazione del materiale di risulta con accatastamento a bordo campo e successiva trinciatura o abbruciamento.	mq	€ 0,087	170000	14.790,00
VOCE_02	Potatura di piante di sughera e leccio per lo sviluppo equilibrato della chioma, attraverso il taglio dei rami secchi e/o deperienti, riduzione dei polloni per ceppaia, sfolli e ripuliture. Sono comprese le operazioni seguenti: taglio e concentramento del materiale legnoso utilizzabile nei pressi del letto di caduta.	cad	€ 2,76	1020	2.815,20
VOCE_03	Rinfoltimenti o rimboschimenti localizzati di sughera, consistenti in lavorazione localizzata del terreno, con impiego di escavatore tipo "Kamo", per la messa a dimora di piantine col pane di terra, allevate in vaso o fitocella. Le piazzole avranno dimensioni di cm.100x100 e saranno sfalsate tra di loro. La profondità minima di lavorazione sarà di 80 cm, con leggera contropendenza a monte, compresa la regolarizzazione manuale della superficie lavorata.	a pianta	5,68	3400	19.312,00
VOCE_04	Acquisto piante di sughera di un anno, allevate in vaso o fitocella.	a pianta	0,90	3400	3.060,00
TOTALE CATEGORIA 1					39.977,20
CAT. 2. LAVORI DIDIRADAMENTO E RINFOLTIMENTO LOCALIZZATO IN LOCALITA' "S'ARGA SA VITELLA" FOGLIO 1 PARTICELLA 8					
CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE IVA ESCLUSA
VOCE_01	Decespugliamento manuale di terreno, eseguito con l'ausilio di decespugliatori portatili, consistente nella eliminazione della vegetazione infestante, prevalentemente cespugliosa, al fine di favorire successivi interventi selvicolturali. E' compresa l'asportazione, sistemazione e/o eliminazione del materiale di risulta con accatastamento a bordo campo e successiva trinciatura o abbruciamento.	mq	€ 0,087	30000	2.610,00
VOCE_05	Diradamento intenso, a metà turno, con asportazione fino al 50% degli individui, in popolamenti artificiali di conifere a rapido accrescimento. Il diradamento sarà geometrico a file alterne per favorire l'impianto ex-novo di sughere all'interno del popolamento, accelerare il processo di successione in modo da garantire lo sviluppo di una comunità vegetazionale più complessa. Sono comprese le operazioni seguenti: taglio, sramatura, depezzatura e concentramento del materiale legnoso utilizzabile nei pressi del letto di caduta; allontanamento della ramaglia e degli altri materiali di risulta.	ha	€ 5.368,00	3	16.104,00
VOCE_06	Esbosco, dal letto di caduta all'imposto, del materiale legnoso utilizzabile (legna da ardere o altri assortimenti di scarso pregio), da eseguirsi mediante l'ausilio di mezzi meccanici. In terreni con elevate difficoltà operative. Con accatastamento del legname in radure o a bordo strada.	ha	€ 3.060,00	3	9.180,00
VOCE_07	Cippatura dei residui di lavorazione boschiva e del decespugliamento da effettuarsi nei pressi del letto di caduta o in appositi spazi allestiti.	ha	€ 810,00	3	2.430,00
VOCE_03	Rinfoltimenti o rimboschimenti localizzati di sughera, consistenti in lavorazione localizzata del terreno, con impiego di escavatore tipo "Kamo", per la messa a dimora di piantine col pane di terra, allevate in vaso o fitocella. Le piazzole avranno dimensioni di cm.100x100 e saranno sfalsate tra di loro. La profondità minima di lavorazione sarà di 80 cm, con leggera contropendenza a monte, compresa la regolarizzazione manuale della superficie lavorata.	a pianta	€ 5,68	600	3.408,00
VOCE_04	Acquisto piante di sughera di un anno, allevate in vaso o fitocella.	a pianta	€ 0,90	600	540,00
TOTALE CATEGORIA 2					34.272,00

CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE IVA ESCLUSA
CAT. 3. MESSA A DIMORA DI FRUTTIFERI IN LOCALITA' "BAI" FOGLIO 1 PARTICELLA 20					
VOCE_08	Realizzazione di frutteti in forme libere mediante la messa a dimora di piante di fruttiferi, fornite in contenitore fitocella o vaso, innestati o autoradicati, compresa squadratura del terreno, distribuzione in campo, scavo buca in modo meccanico o manuale, messa a dimora della pianta, rinterro, la sostituzione delle fallanze nella misura massima del 5%, ed ogni altro onere. Escluso il costo di fornitura delle piante, compreso il palo tutore per la fase di allevamento.	a pianta	€ 6,60	117	772,20
VOCE_09	Acquisto piante di fruttiferi di due o piu anni fornite in fitocelle.	a pianta	€ 6,93	117	810,26
VOCE_10	Costruzione e posa in opera di strutture per la protezione delle piantine dal danneggiamento provocato dai pascolanti, realizzata con rete metallica zincata della dimensione di m 1,2x1,2 in maniera tale da costituire un cilindro ancorato manualmente a tre paletti in ferro.	cad	€ 15,50	117	1.813,50
TOTALE CATEGORIA 3					3.395,96
TOTALE LAVORAZIONI					77.645,16
ONERI SICUREZZA					3.000,00
SOMMANO					80.645,16
IVA AL 22 %					17.741,94
SPESE TECNICHE E INCENTIVO EX Art. 92 D.lgs 163/2006 2 %					1.612,90
TOTALE PROGETTO					100.000,00

COMUNE DI VILLA VERDE - PROVINCIA DI ORISTANO
Riqualificazione ambientale e gestione sostenibile delle risorse forestali per la prevenzione del rischio di dissesto idrogeologico
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - CON ANALISI DEI PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	unità misura	personale (ore)	materiali (€)	noli (€)	totale (€) mq	Totale ettaro (ha)	N. ettari	Importo totale
VOCE_01	Decespugliamento manuale di terreno, eseguito con l'ausilio di decespugliatori portatili, consistente nella eliminazione della vegetazione infestante, prevalentemente cespugliosa, al fine di favorire successivi interventi selvicolturali. E' compresa l'asportazione, sistemazione e/o eliminazione del materiale di risulta con accatastamento a bordo campo e successiva trinciatura o abbruciamento.	mq	0,005	0,007		0,09	870,000	17	14.790,000
CODICE	DESCRIZIONE	unità misura	personale (ore)	materiali (€)	noli (€)	totale (€) cad	Totale piante ettaro (ha)	N. ettari	Importo totale
VOCE_02	Potatura di piante di sughera e leccio per lo sviluppo equilibrato della chioma, attraverso il taglio dei rami secchi e/o deperienti, riduzione dei polloni per ceppaia, sfolli e ripuliture. Sono comprese le operazioni seguenti: taglio e concentramento del materiale legnoso utilizzabile nei pressi del letto di caduta.	cad	0,16	0,200		2,76	60	17	2.815,200
CODICE	DESCRIZIONE	unità misura	personale (ore)	materiali (€)	noli (€)	totale (€) cad	Totale piante ettaro (ha)	N. ettari	Importo totale
VOCE_03	Rinfoltimenti o rimboschimenti localizzati di sughera, consistenti in lavorazione localizzata del terreno, con impiego di escavatore tipo "kamo", per la messa a dimora di piantine col pane di terra, allevate in vaso o fitocella. Le piazzole avranno dimensioni di cm.100x100 e saranno sfalsate tra di loro. La profondità minima di lavorazione sarà di 80 cm, con leggera contropendenza a monte, compresa la regolarizzazione manuale della superficie lavorata.	a pianta	0,23	0,200	1,800	5,68	200	17	19.312,000
VOCE_04	Acquisto piante di sughera di un anno, allevate in vaso o fitocella.	a pianta		0,900		0,90	200	17	3.060,000
	Totale località Bai foglio 1 particella 20								39.977,200
CODICE	DESCRIZIONE	unità misura	personale (ore)	materiali (€)	noli (€)	totale (€) mq	Totale ettaro (ha)	N. ettari	Importo totale
VOCE_01	Decespugliamento manuale di terreno, eseguito con l'ausilio di decespugliatori portatili, consistente nella eliminazione della vegetazione infestante, prevalentemente cespugliosa, al fine di favorire successivi interventi selvicolturali. E' compresa l'asportazione, sistemazione e/o eliminazione del materiale di risulta con accatastamento a bordo campo e successiva trinciatura o abbruciamento.	mq	0,005	0,007		0,09	870,000	3	2.610,000
CODICE	DESCRIZIONE	unità misura	personale (ore)	materiali (€)	noli (€)	totale (€) mq	Totale ettaro (ha)	N. ettari	Importo totale
VOCE_05	Diradamento intenso, a metà turno, con asportazione fino al 50% degli individui, in popolamenti artificiali di conifere a rapido accrescimento. Il diradamento sarà geometrico a file alterne per favorire l'impianto ex-novo di sughere all'interno del popolamento, accelerare il processo di successione in modo da garantire lo sviluppo di una comunità vegetazionale più complessa. Sono comprese le operazioni seguenti: taglio, sramatura, depezzatura e concentramento del materiale legnoso utilizzabile nei pressi del letto di caduta; allontanamento della ramaglia e degli altri materiali di risulta.	ha	323	200,00			5368,00	3,0	16.104,000

VOCE_06	Esbosco, dal letto di caduta all'imposto, del materiale legnoso utilizzabile (legna da ardere o altri assortimenti di scarso pregio), da eseguirsi mediante l'ausilio di mezzi meccanici. In terreni con elevate difficoltà operative. Con accastamento del legname in radure o a bordo strada.	ha	180	180,000				3060,00	3,0	9.180,000
VOCE_07	Cippatura dei residui di lavorazione boschiva e del decespugliamento da effettuarsi nei pressi del letto di caduta o in appositi spazi allestiti.	ha	40	170,000				810,00	3,0	2.430,000
CODICE	DESCRIZIONE	unità misura	personale (ore)	materiali (€)	noli (€)	totale (€) cad	Totale piante ettaro (ha)	N. ettari	Importo totale	
VOCE_03	Rinnovamento o rimpiazzamento localizzati di sughera, consistenti in lavorazione localizzata del terreno, con impiego di escavatore tipo "Kamo", per la messa a dimora di piantine col pane di terra, allevate in vaso o fitocella. Le piazzole avranno dimensioni di cm.100x100 e saranno sfalsate tra di loro. La profondità minima di lavorazione sarà di 80 cm, con leggera contropendenza a monte, compresa la regolarizzazione manuale della superficie lavorata.	a pianta	0,23	0,200	1,800	5,68	200	3,0	3.408,000	
VOCE_04	Acquisto piante di sughera di un anno, allevate in vaso o fitocella.	a pianta		0,900		0,90	200	3,0	540,000	
	Totale località S'arga sa Vitella foglio 1 particella 8								34.272,000	
CODICE	DESCRIZIONE	unità misura	personale (ore)	materiali (€)	noli (€)	totale (€) cad	Totale piante fascia	N. ettari	Importo totale	
VOCE_08	Realizzazione di frutteti in forme libere mediante la messa a dimora di piante di fruttiferi, fornite in contenitore fitocella o vaso, innestati o autoradicati, compresa squadratura del terreno, distribuzione in campo, scavo buca in modo meccanico o manuale, messa a dimora della pianta, rinterro, la sostituzione delle fallanze nella misura massima del 5%, ed ogni altro onere. Escluso il costo di fornitura delle piante, compreso il palo tutore per la fase di allevamento.	a pianta	0,3		1,800	6,60	117		772,20	
VOCE_09	Acquisto piante di fruttiferi di due o più anni fornite in fitocelle.	a pianta		6,93		6,93	117		810,26	
VOCE_10	Costruzione e posa in opera di strutture per la protezione delle piantine dal danneggiamento provocato dai pascolanti, realizzata con rete metallica zincata della dimensione di m 1,2x1,2 in maniera tale da costituire un cilindro ancorato manualmente a tre paletti in ferro.	cad	0,4	9,100		15,500	117		1.813,50	
	Totale località Bai foglio 1 particella 20								3.395,96	
TOTALE LAVORAZIONI										77.645,16
ONERI SICUREZZA										3.000,00
SOMMAMO										80.645,16
IVA AL 22 %										17.741,94
SPESA TECNICHE E INCENTIVO EX Art. 92 D.lgs 163/2006 2 %										1.612,90
TOTALE PROGETTO										100.000,00

COMUNE DI VILLA VERDE - PROVINCIA DI ORISTANO
Riqualificazione ambientale e gestione sostenibile delle risorse forestali per la prevenzione del rischio di dissesto idrogeologico
INCIDENZA MATERIALI

CODICE	DESCRIZIONE	unità misura	materiali (€)	Totale ettaro (ha)	N. ettari	Importo totale
A.01.01.01.02.c	Decespugliamento manuale di terreno, eseguito con l'ausilio di decespugliatori portatili, consistente nella eliminazione della vegetazione infestante, prevalentemente cespugliosa, al fine di favorire successivi interventi selvicolturali. E' compresa l'asportazione, sistemazione e/o eliminazione del materiale di risulta con accatastamento a bordo campo e successiva trinciatura o abbruciamento.	mq	0,007	70,000	17	1.190,000
CODICE	DESCRIZIONE	unità misura	materiali (€)	Totale piante ettaro (ha)	N. ettari	Importo totale
A.01.09.02.00.c	Potatura di piante di sughera e leccio per lo sviluppo equilibrato della chioma, attraverso il taglio dei rami secchi e/o deperienti, riduzione dei polloni per ceppaia, sfolli e ripuliture. Sono comprese le operazioni seguenti: taglio e concentramento del materiale legnoso utilizzabile nei pressi del letto di caduta.	cad	0,200	60	17	204,000
CODICE	DESCRIZIONE	unità misura	materiali (€)	Totale piante ettaro (ha)	N. ettari	Importo totale
A.01.09.06.00.f	Rimprovvisti o rimpiostramenti localizzati di sughera, consistenti in lavorazione localizzata del terreno, con impiego di escavatore tipo "Kamo", per la messa a dimora di piantine col pane di terra, allevate in vaso o fitocella. Le piazzole avranno dimensioni di cm.100x100 e saranno sfalsate tra di loro. La profondità minima di lavorazione sarà di 80 cm, con leggera contropendenza a monte, compresa la regolarizzazione manuale della superficie lavorata.	a pianta	0,200	200	17	680,000
A.01.09.06.00.f	Acquisto piante di sughera di un anno, allevate in vaso o fitocella.	a pianta	0,900	200	17	3.060,000
	Totale località Baii foglio 1 particella 20					5.134,000
CODICE	DESCRIZIONE	unità misura	materiali (€)	Totale ettaro (ha)	N. ettari	Importo totale

A.01.01.01.02.c	Decespugliamento manuale di terreno, eseguito con l'ausilio di decespugliatori portatili, consistente nella eliminazione della vegetazione infestante, prevalentemente cespugliosa, al fine di favorire successivi interventi selvicolturali. E' compresa l'asportazione, sistemazione e/o eliminazione del materiale di risulta con accatastamento a bordo campo e successiva trinciatura o abbruciamento.	mq	0,007	70,000	3	210,000
CODICE	DESCRIZIONE	unità misura	materiali (€)	Totale ettaro (ha)	N. ettari	Importo totale
A.01.03.05.00.c	Diradamento intenso, a metà turno, con asportazione fino al 50% degli individui, in popolamenti artificiali di conifere a rapido accrescimento. Il diradamento sarà geometrico a file alterne per favorire l'impianto ex-novo di sughere all'interno del popolamento, accelerare il processo di successione in modo da garantire lo sviluppo di una comunità vegetazionale più complessa. Sono comprese le operazioni seguenti: taglio, sramatura, depezzatura e concentramento del materiale legnoso utilizzabile nei pressi del letto di caduta; allontanamento della ramaglia e degli altri materiali di risulta.	ha	200,00		3,0	600,000
A.01.10.01.00.f	Esbosco, dal letto di caduta all'imposto, del materiale legnoso utilizzabile (legna da ardere o altri assortimenti di scarso pregio), da eseguirsi mediante l'ausilio di mezzi meccanici. In terreni con elevate difficoltà operative. Con accatastamento del legname in radure o a bordo strada.	ha	180,000		3,0	540,000
A.01.10.04.00	Cippatura dei residui di lavorazione boschiva e del decespugliamento da effettuarsi nei pressi del letto di caduta o in appositi spazi allestiti.	ha	170,000		3,0	510,000
CODICE	DESCRIZIONE	unità misura	materiali (€)	Totale piante ettaro (ha)	N. ettari	Importo totale
A.01.09.06.00.f	Rimozione o rimpicciolimento localizzati di sughera, consistenti in lavorazione localizzata del terreno, con impiego di escavatore tipo "Kamo", per la messa a dimora di piantine col pane di terra, allevate in vaso o fitocella. Le piazzole avranno dimensioni di cm.100x100 e saranno sfalsate tra di loro. La profondità minima di lavorazione sarà di 80 cm, con leggera contropendenza a monte, compresa la regolarizzazione manuale della superficie lavorata.	a pianta	0,200	200	3,0	120,000
A.01.09.06.00.f	Acquisto piante di sughera di un anno, allevate in vaso o fitocella.	a pianta	0,900	200	3,0	540,000

	Totale località S'arga sa Vitella foglio 1 particella 8									2.520,000
CODICE	DESCRIZIONE	unità misura	materiali (€)	Totale piante fascia	N. ettari	Importo totale				
	Acquisto piante di fruttiferi di due o piu anni fornite in fitocelle.	a pianta	6,93	117		810,26				
A.01.01.03.04.c	Costruzione e posa in opera di strutture per la protezione delle piantine dal danneggiamento provocato dai pascolanti, realizzata con rete metallica zincata della dimensione di m 1,2x1,2 in maniera tale da costituire un cilindro ancorato manualmente a tre paletti in ferro.	cad	9,100	117		1.064,70				
	Totale località Bai foglio 1 particella 20									1.874,96
TOTALE LAVORAZIONI										9.528,96

COMUNE DI VILLA VERDE - PROVINCIA DI ORISTANO
Riqualficazione ambientale e gestione sostenibile delle risorse forestali per la prevenzione del rischio di dissesto idrogeologico
INCIDENZA MANODOPERA

DESCRIZIONE	unità misura	personale (ore)	Totale ore ettaro (ha)	N. ettari	totale ore	Retribuzione oraria	Importo totale €
Decespugliamento manuale di terreno, eseguito con l'ausilio di decespugliatori portatili, consistente nella eliminazione della vegetazione infestante, prevalentemente cespugliosa, al fine di favorire successivi interventi selvicolturali. E' compresa l'asportazione, sistemazione e/o eliminazione del materiale di risulta con accatastamento a bordo campo e successiva trinciatura o abbruciamento.	mq	0,005	50,000	17	850,000	16,00	13.600,00
DESCRIZIONE	unità misura	personale (ore)	Totale piante ettaro (ha)	N. ettari	totale ore	Retribuzione oraria	Importo totale €
Potatura di piante di sughera e leccio per lo sviluppo equilibrato della chioma, attraverso il taglio dei rami secchi e/o deperienti, riduzione dei polloni per ceppaia, sfolli e ripuliture. Sono comprese le operazioni seguenti: taglio e concentramento del materiale legnoso utilizzabile nei pressi del letto di caduta.	cad	0,16	60	17	163,200	16,00	2.611,20
DESCRIZIONE	unità misura	personale (ore)	Totale piante ettaro (ha)	N. ettari	totale ore	Retribuzione oraria	Importo totale €
rimontamento o rimboscimento localizzati di sughera, consistente in lavorazione localizzata del terreno, con impiego di escavatore tipo "Kamo", per la messa a dimora di piantine col pane di terra, allevate in vaso o fitocella. Le piazzole avranno dimensioni di cm.100x100 e saranno sfalsate tra di loro. La profondità minima di lavorazione sarà di 80 cm, con leggera contropendenza a monte, compresa la regolarizzazione manuale della superficie lavorata.	a pianta	0,23	200	17	782,000	16,00	12.512,00
Totale località Baiti foglio 1 particella 20					1.795,200		28.723,20
DESCRIZIONE	unità misura	personale (ore)	Totale ettaro (ha)	N. ettari	totale ore	Retribuzione oraria	Importo totale €
Decespugliamento manuale di terreno, eseguito con l'ausilio di decespugliatori portatili, consistente nella eliminazione della vegetazione infestante, prevalentemente cespugliosa, al fine di favorire successivi interventi selvicolturali. E' compresa l'asportazione, sistemazione e/o eliminazione del materiale di risulta con accatastamento a bordo campo e successiva trinciatura o abbruciamento.	mq	0,005	50,000	3,0	150,000	16,00	2.400,00
DESCRIZIONE	unità misura	personale (ore)	Totale ettaro (ha)	N. ettari	totale ore	Retribuzione oraria	Importo totale €
Diradamento intenso, a metà turno, con asportazione fino al 50% degli individui, in popolamenti artificiali di conifere a rapido accrescimento. Il diradamento sarà geometrico a file alterne per favorire l'impianto ex-novo di sughere all'interno del popolamento, accelerare il processo di successione in modo da garantire lo sviluppo di una comunità vegetazionale più complessa. Sono comprese le operazioni seguenti: taglio, sramatura, depezzatura e concentramento del materiale legnoso utilizzabile nei pressi del letto di caduta; allontanamento della ramaglia e degli altri materiali di risulta.	ha	323	323,00	3,0	969,000	16,00	15.504,00

Esbosco, dal letto di caduta all'imposto, del materiale legnoso utilizzabile (legna da ardere o altri assortimenti di scarso pregio), da eseguirsi mediante l'ausilio di mezzi meccanici. In terreni con elevate difficoltà operative. Con accastamento del legname in radure o a bordo strada.	ha	180	180,00	3,0	540,000	16,00	8.640,00
	ha	40	40,00	3,0	120,000	16,00	1.920,00
Cippatura dei residui di lavorazione boschiva e del decespugliamento da effettuarsi nei pressi del letto di caduta o in appositi spazi allestiti.	unità misura	personale (ore)	Totale piante ettaro (ha)	N. ettari	totale ore	Retribuzione oraria	Importo totale €
rimontamenti o rimpio scamenti localizzati di sughera, consistenti in lavorazione localizzata del terreno, con impiego di escavatore tipo "Kamo", per la messa a dimora di piantine col pane di terra, allevate in vaso o fitocella. Le piazzole avranno dimensioni di cm.100x100 e saranno sfalsate tra di loro. La profondità minima di lavorazione sarà di 80 cm, con leggera contropendenza a monte, compresa la regolarizzazione manuale della superficie lavorata.	a pianta	0,23	200	3,0	138,000	16,00	2.208,00
Totale località S'arga sa Vitella foglio 1 particella 8					1.917,000		30.672,00
DESCRIZIONE	unità misura	personale (ore)	Totale piante fascia	N. ettari	totale ore	Retribuzione oraria	Importo totale €
Realizzazione di frutteti in forme libere mediante la messa a dimora di piante di fruttiferi, fornite in contenitore fitocella o vaso, innestati o autoradicati, compresa squadratura del terreno, distribuzione in campo, scavo buca in modo meccanico o manuale, messa a dimora della pianta, rinterro, la sostituzione delle fallanze nella misura massima del 5%, ed ogni altro onere. Escluso il costo di fornitura delle piante, compreso il palo tutore per la fase di allevamento.	a pianta	0,3	117		35,10	16,00	561,60
Costruzione e posa in opera di strutture per la protezione delle piantine dal danneggiamento provocato dai pascolanti, realizzata con rete metallica zincata della dimensione di m 1,2x1,2 in maniera tale da costituire un cilindro ancorato manualmente a tre paletti in ferro.	cad	0,4	117		46,80	16,00	748,80
Totale località Bai foglio 1 particella 20					81,90		1.310,40
ORE TOTALI CANTIERE					3.794,10		60.705,60
ORE SETTIMANA PER OPERAIO					36,00		
ORE MENSILI OPERAIO					144,00		
MENSILITA' PROGETTO					26,35		
MESI DURATA CANTIERE					5,30		
OPERAI SQUADRA TIPO					5,0		