
PROGETTO LETSGO GIGLIO Less alien species in the Tuscan Archipelago: new actions to protect Giglio island habitats LIFE18 NAT/IT/000828

A3 PREPARATORY ACTIONS FOR INTERVENTIONS ON THE PINEWOOD AND HABITATS:

INTERVENTO DI DIRADAMENTO FINALIZZATO ALLA RINATURALIZZAZIONE DI ALCUNE PINETE NELL'ISOLA DEL GIGLIO



PROGETTO ESECUTIVO

Fascicolo 6 – Computo metrico, IM e Quadro economico

Progettisti:

Dott. For. Michele Angelo Giunti (NEMO srl)

Dott. For. Lisa Cameron Smith (NEMO srl)

febbraio 2021

SOMMARIO

1	COMPUTO METRICO.....	3
2	INCIDENZA MANODOPERA.....	7
3	QUADRO ECONOMICO	11

1 COMPUTO METRICO

Di seguito si riporta il computo metrico.

N. elenco	N. Particella	Voce E.P.	Descrizione generale	Descrizione specifica	U.M.	P.U.	Q.	Costo intervento	Spese trasferta	Costo Totale
1	3	N.P.4 - DIRADAMENTO SELETTIVO IN FUSTAIA	Diradamenti selettivi in fustaia per interventi dal 25 al 40% del numero delle piante comprensivo di taglio allestimento esbosco fino al piazzale di raccolta e sistemazione della ramaglia con distanza media di esbosco compresa fra i 500 e i 1000 metri, come da regolamento forestale.	Di conifere su II classe di pendenza esbosco effettuato con verricello. Costo ad ettaro.	ha	€ 14.151,85	0,1695	€ 2.398,74	€ 367,25	€ 2.765,99
2	4	N.P.4 - DIRADAMENTO SELETTIVO IN FUSTAIA	Diradamenti selettivi in fustaia per interventi dal 25 al 40% del numero delle piante comprensivo di taglio allestimento esbosco fino al piazzale di raccolta e sistemazione della ramaglia con distanza media di esbosco compresa fra i 500 e i 1000 metri, come da regolamento forestale.	Di conifere su II classe di pendenza esbosco effettuato con verricello. Costo ad ettaro.	ha	€ 14.151,85	0,3104	€ 4.392,73	€ 672,53	€ 5.065,27
3	5	N.P.3 - DIRADAMENTO SELETTIVO IN FUSTAIA	Diradamenti selettivi in fustaia per interventi dal 25 al 40% del numero delle piante comprensivo di taglio allestimento esbosco fino al piazzale di raccolta e sistemazione della ramaglia con distanza media di esbosco compresa tra 500 e 1000 metri, come da regolamento forestale.	Di conifere e latifoglie su I classe di pendenza esbosco effettuato con rimorchio. Costo ad ettaro.	ha	€ 8.953,37	0,0876	€ 784,32	€ 128,48	€ 912,80
4	6	N.P.2 - DIRADAMENTO SELETTIVO IN FUSTAIA	Diradamenti selettivi in fustaia per interventi dal 25 al 40% del numero delle piante, per popolamenti con massa inferiore a 550 mc, comprensivo di taglio allestimento esbosco fino al piazzale di raccolta e sistemazione della ramaglia con distanza media di esbosco fino a 500 metri, come da regolamento forestale.	Di conifere su II classe di pendenza esbosco effettuato con verricello. Costo ad ettaro.	ha	€ 12.318,39	0,8805	€ 10.846,34	€ 1.761,00	€ 12.607,34

N. elenco	N. Particella	Voce E.P.	Descrizione generale	Descrizione specifica	U.M.	P.U.	Q.	Costo intervento	Spese trasferta	Costo Totale
5	7	N.P.2 - DIRADAMENTO SELETTIVO IN FUSTAIA	Diradamenti selettivi in fustaia per interventi dal 25 al 40% del numero delle piante, per popolamenti con massa inferiore a 550 mc, comprensivo di taglio allestimento esbosco fino al piazzale di raccolta e sistemazione della ramaglia con distanza media di esbosco fino a 500 metri, come da regolamento forestale.	Di conifere su II classe di pendenza esbosco effettuato con verricello. Costo ad ettaro.	ha	€ 12.318,39	0,6567	€ 8.089,49	€ 1.313,40	€ 9.402,89
6	8	N.P.3 - DIRADAMENTO SELETTIVO IN FUSTAIA	Diradamenti selettivi in fustaia per interventi dal 25 al 40% del numero delle piante comprensivo di taglio allestimento esbosco fino al piazzale di raccolta e sistemazione della ramaglia con distanza media di esbosco compresa tra 500 e 1000 metri, come da regolamento forestale.	Di conifere e latifoglie su I classe di pendenza esbosco effettuato con rimorchio. Costo ad ettaro.	ha	€ 8.953,37	0,1697	€ 1.519,39	€ 248,89	€ 1.768,28
7	9	N.P.4 - DIRADAMENTO SELETTIVO IN FUSTAIA	Diradamenti selettivi in fustaia per interventi dal 25 al 40% del numero delle piante comprensivo di taglio allestimento esbosco fino al piazzale di raccolta e sistemazione della ramaglia con distanza media di esbosco compresa fra i 500 e i 1000 metri, come da regolamento forestale.	Di conifere su II classe di pendenza esbosco effettuato con verricello. Costo ad ettaro.	ha	€ 14.151,85	0,1265	€ 1.790,21	€ 274,08	€ 2.064,29
11	13	N.P.5 - DIRADAMENTO SELETTIVO IN FUSTAIA	Diradamenti selettivi in fustaia per interventi dal 25 al 40% del numero delle piante, comprensivo di taglio allestimento esbosco fino al piazzale di raccolta e sistemazione della ramaglia con distanza media di esbosco superiore ai 1000 metri, come da regolamento forestale.	Di conifere su II classe di pendenza esbosco effettuato con verricello. Costo ad ettaro.	ha	€ 16.902,04	1,0318	€ 17.439,53	€ 2.579,50	€ 20.019,03

N. elenco	N. Particella	Voce E.P.	Descrizione generale	Descrizione specifica	U.M.	P.U.	Q.	Costo intervento	Spese trasferta	Costo Totale
12	14	N.P.5 - DIRADAMENTO SELETTIVO IN FUSTAIA	Diradamenti selettivi in fustaia per interventi dal 25 al 40% del numero delle piante, comprensivo di taglio allestimento esbosco fino al piazzale di raccolta e sistemazione della ramaglia con distanza media di esbosco superiore ai 1000 metri, come da regolamento forestale.	Di conifere su II classe di pendenza esbosco effettuato con verricello. Costo ad ettaro.	ha	€ 16.902,04	0,5145	€ 8.696,10	€ 1.286,25	€ 9.982,25
		N.P.7 - CIPPATURA RAMAGLIA	Cippatura della ramaglia e dei tronchi comprese le operazioni di raccolta del materiale legnoso.	Materiale legnoso con diametro inferiore a 15 cm, escluso il trasporto fuori dal cantiere.	t	€ 26,48	61	€ 1.615,37	€ 250,00	€ 1.865,37
		N.P.8 - TRASPORTO LEGNAME	Trasporto fuori dall'isola del legname.		tratta	€ 707,08	6	€ 4.242,47		
15		N.P.9 - CIPPATURA MATERIALE LEGNOSO ASPORTATO	Cippatura dei rami grossi e fusti da effettuare fuori dall'isola con cippatrice cippatrice di grandi dimensioni, con gru autonoma, azionata da un motore autonomo da 330 kW, in grado di cippare tronchi con diametro massimo di 56 cm	Materiale legnoso con diametro inferiore 56 cm	t	€ 7,50	80	€ 599,63		
16		Analisi di mercato (http://www.al.camcom.gov.it/PriceLists/Pub/Item?id_level_2=8)	Valore legname asportato (cippato)		t	- € 30,00	80	- € 2.400,00		
Totale netto lavori								€ 60.014,32	€ 8.881,39	€ 68.895,71
arrotondamento										€ 4,29
Totale netto lavori con arrotondamento										€ 68.900,00
IVA (22%)										€ 15.158,00
Totale lordo lavori										€ 84.058,00

2 INCIDENZA MANODOPERA

Di seguito si riporta l'Incidenza della manodopera.

N. elenco	N. Particella	Voce E.P.	Descrizione generale	Descrizione specifica	U.M.	P.U.	Q.	Costo Totale	Incidenza manodopera
1	3	N.P.4 - DIRADAMENTO SELETTIVO IN FUSTAIA	Diradamenti selettivi in fustaia per interventi dal 25 al 40% del numero delle piante comprensivo di taglio allestimento esbosco fino al piazzale di raccolta e sistemazione della ramaglia con distanza media di esbosco compresa fra i 500 e i 1000 metri, come da regolamento forestale.	Di conifere su II classe di pendenza esbosco effettuato con verricello. Costo ad ettaro.	ha	€ 14.151,85	0,1695	€ 2.765,99	55%
2	4	N.P.4 - DIRADAMENTO SELETTIVO IN FUSTAIA	Diradamenti selettivi in fustaia per interventi dal 25 al 40% del numero delle piante comprensivo di taglio allestimento esbosco fino al piazzale di raccolta e sistemazione della ramaglia con distanza media di esbosco compresa fra i 500 e i 1000 metri, come da regolamento forestale.	Di conifere su II classe di pendenza esbosco effettuato con verricello. Costo ad ettaro.	ha	€ 14.151,85	0,3104	€ 5.065,27	55%
3	5	N.P.3 - DIRADAMENTO SELETTIVO IN FUSTAIA	Diradamenti selettivi in fustaia per interventi dal 25 al 40% del numero delle piante comprensivo di taglio allestimento esbosco fino al piazzale di raccolta e sistemazione della ramaglia con distanza media di esbosco compresa tra 500 e 1000 metri, come da regolamento forestale.	Di conifere e latifoglie su I classe di pendenza esbosco effettuato con rimorchio. Costo ad ettaro.	ha	€ 8.953,37	0,0876	€ 912,80	49%
4	6	N.P.2 - DIRADAMENTO SELETTIVO IN FUSTAIA	Diradamenti selettivi in fustaia per interventi dal 25 al 40% del numero delle piante, per popolamenti con massa inferiore a 550 mc, comprensivo di taglio allestimento esbosco fino al piazzale di raccolta e sistemazione della ramaglia con distanza media di esbosco fino a 500 metri, come da regolamento forestale.	Di conifere su II classe di pendenza esbosco effettuato con verricello. Costo ad ettaro.	ha	€ 12.318,39	0,8805	€ 12.607,34	55%

N. elenco	N. Particella	Voce E.P.	Descrizione generale	Descrizione specifica	U.M.	P.U.	Q.	Costo Totale	Incidenza manodopera
5	7	N.P.2 - DIRADAMENTO SELETTIVO IN FUSTAIA	Diradamenti selettivi in fustaia per interventi dal 25 al 40% del numero delle piante, per popolamenti con massa inferiore a 550 mc, comprensivo di taglio allestimento esbosco fino al piazzale di raccolta e sistemazione della ramaglia con distanza media di esbosco fino a 500 metri, come da regolamento forestale.	Di conifere su II classe di pendenza esbosco effettuato con verricello. Costo ad ettaro.	ha	€ 12.318,39	0,6567	€ 9.402,89	55%
6	8	N.P.3 - DIRADAMENTO SELETTIVO IN FUSTAIA	Diradamenti selettivi in fustaia per interventi dal 25 al 40% del numero delle piante comprensivo di taglio allestimento esbosco fino al piazzale di raccolta e sistemazione della ramaglia con distanza media di esbosco compresa tra 500 e 1000 metri, come da regolamento forestale.	Di conifere e latifoglie su I classe di pendenza esbosco effettuato con rimorchio. Costo ad ettaro.	ha	€ 8.953,37	0,1697	€ 1.768,28	49%
7	9	N.P.4 - DIRADAMENTO SELETTIVO IN FUSTAIA	Diradamenti selettivi in fustaia per interventi dal 25 al 40% del numero delle piante comprensivo di taglio allestimento esbosco fino al piazzale di raccolta e sistemazione della ramaglia con distanza media di esbosco compresa fra i 500 e i 1000 metri, come da regolamento forestale.	Di conifere su II classe di pendenza esbosco effettuato con verricello. Costo ad ettaro.	ha	€ 14.151,85	0,1265	€ 2.064,29	55%
11	13	N.P.5 - DIRADAMENTO SELETTIVO IN FUSTAIA	Diradamenti selettivi in fustaia per interventi dal 25 al 40% del numero delle piante, comprensivo di taglio allestimento esbosco fino al piazzale di raccolta e sistemazione della ramaglia con distanza media di esbosco superiore ai 1000 metri, come da regolamento forestale.	Di conifere su II classe di pendenza esbosco effettuato con verricello. Costo ad ettaro.	ha	€ 16.902,04	1,0318	€ 20.019,03	54%

N. elenco	N. Particella	Voce E.P.	Descrizione generale	Descrizione specifica	U.M.	P.U.	Q.	Costo Totale	Incidenza manodopera
12	14	N.P.5 - DIRADAMENTO SELETTIVO IN FUSTAIA	Diradamenti selettivi in fustaia per interventi dal 25 al 40% del numero delle piante, comprensivo di taglio allestimento esbosco fino al piazzale di raccolta e sistemazione della ramaglia con distanza media di esbosco superiore ai 1000 metri, come da regolamento forestale.	Di conifere su II classe di pendenza esbosco effettuato con verricello. Costo ad ettaro.	ha	€ 16.902,04	0,5145	€ 9.982,25	54%
		N.P.7 - CIPPATURA RAMAGLIA	Cippatura della ramaglia e dei tronchi comprese le operazioni di raccolta del materiale legnoso.	Materiale legnoso con diametro inferiore a 15 cm, escluso il trasporto fuori dal cantiere.	t	€ 26,48	61	€ 1.865,37	28%
		N.P.8 - TRASPORTO LEGNAME	Trasporto fuori dall'isola del legname.		tratta	€ 707,08	6	€ 4.242,47	13%
15		N.P.9 - CIPPATURA MATERIALE LEGNOSO ASPORTATO	Cippatura dei rami grossi e fusti da effettuare fuori dall'isola con cippatrice cippatrice di grandi dimensioni, con gru autonoma, azionata da un motore autonomo da 330 kW, in grado di cippare tronchi con diametro massimo di 56 cm	Materiale legnoso con diametro inferiore 56 cm	t	€ 7,50	80	€ 599,63	17%
16		Analisi di mercato (http://www.al.camcom.gov.it/PriceLists/Pub/Item?id_level_2=8)	Valore legname asportato (cippato)		t	- € 30,00	80	- € 2.400,00	0%
INCIDENZA MANODOPERA MEDIA									53%
Totale netto lavori								€ 68.895,71	
arrotondamento								€ 4,29	
Totale netto lavori con arrotondamento								€ 68.900.00	

3 QUADRO ECONOMICO

Si riporta di seguito il quadro economico dell'intervento.

A1	Lavori a base d'asta	€ 68.900,00
A2	Costi per la sicurezza	€ 0,00
A3	Importo complessivo lavori	€ 68.900,00

B1	IVA lavori a base d'appalto (22%) di A3	€ 15.158,00
	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 15.158,00

IMPORTO TOTALE FINANZIAMENTO		€ 84.058,00
-------------------------------------	--	--------------------