



# ENTE PARCO NAZIONALE DEL GARGANO

IN COLLABORAZIONE CON I COMUNI DI:

**ISOLE TREMITI  
SAN GIOVANNI ROTONDO  
VIESTE**

## MINISTERO DELL'AMBIENTE

Programma nazionale di interventi nelle Aree Naturali Protette

Direzione Generale per il Clima e l'Energia


Decreto Direttoriale n. 460 del 11 ottobre 2017

Programma nazionale di incremento della resilienza dei sistemi forestali naturali e semi-naturali mediante il recupero e ripristino strutturale e funzionale degli ecosistemi e della funzionalità dei loro servizi tramite azioni coerenti con la tutela e la conservazione della biodiversità (flora, fauna, vegetazione e paesaggio naturale e rurale) nelle aree protette percorse dal fuoco

## PROGETTO ESECUTIVO

**INCREMENTO DELLA RESILIENZA FORESTALE IN ALCUNE AREE PERCORSE DA  
INCENDIO NEL PARCO NAZIONALE DEL GARGANO**

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTA	Dr. For. Carmela STRIZZI 
DATA	LUGLIO 2019
<b>TAV.</b>	<b>3</b>
Rev.	

N. d'ord.	Art. Elenco prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI e delle somministrazioni	Unità misura	QUANTITA'	PREZZO unitario	IMPORTO parziale	IMPORTO totale
					€	€	€
		<b>LAVORI A CORPO</b>					
		<b>LAVORI SELVICOLTURALI PER BONIFICA AREE INCENDIATE</b>					
1	OF 02.15a	Intervento di ripristino di bosco percorso da incendio consistente nel taglio raso degli individui morti o irrimediabilmente compromessi, anche in terreni rocciosi e scoscesi, esclusi i soggetti che presentano segni di vitalità. Prima classe di pendenza. Si considerano: Ha 25 (Isole Tremiti), Ha 14 (San Giovanni R.) ed Ha 14 (Vieste). Contestualmente a questo intervento di creeranno chiarie nelle quali realizzare i rinfoltimenti.	Ha	53	2.932,57	155.426,21	
2	OF 02.17a	Allestimento, e concentramento <b>(senza esbosco)</b> del materiale legnoso utilizzabile con l'intervento di taglio boschivo (diametro superiore ai 5 cm), compresa la ripulitura del terreno. Lavori compresi di raccolta e trasporto del materiale legnoso all'imposto (in bosco) fino alla strada camionabile. Prima classe di pendenza. <i>(Si considera il solo allestimento e concentramento pari al 25% del totale lavorato - poichè tutto il materiale sarà cippato mc 200/hax25%x ha 54 = 2700 mc. Si applica il 25% della voce di costo.</i>	mc	2.650,00	18,88	50.018,75	
3	OF 02.19a	Trinciatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm. 10) da posizionare lungo piste forestali in fustaie di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi. Prima classe di pendenza 100 kg. <i>Si considerano i 2700 q allestiti e concentrati.</i>	100 Kg	2.650,00	10,15	<u>26.897,50</u>	
		<b>Totale lavori selvicolturali per prevenzione incendi</b>				<b>232.342,46</b>	<b>232.342,46</b>
		<i>a riportare €</i>					232.342,46

N. d'ord.	Art. Elenco prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI e delle somministrazioni	Unità misura	QUANTITA'	PREZZO unitario	IMPORTO parziale	IMPORTO totale
					€	€	€
		<i>riporto</i> €					232.342,46
		<b>LAVORI DI RINFOLTIMENTO</b>					
4	OF 01.05	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzature meccaniche (decespugliatore portato a spalla) comprese le operazioni di raccolta, asportazione e distruzione del materiale di risulta, eseguita con criterio selettivo con rilascio di rinnovazione o materiale vegetale di interesse forestale (maggiorazione del 20%). Terreno scarsamente infestato (meno del 50% della superficie). Si considerano: Ha 5 (Isole Tremiti), Ha 5 (San Giovanni R.) ed Ha 5 (Vieste).	Ha	15,00	1483,65	<b>22.254,75</b>	
5	OF 01.23	Apertura manuale di buche in terreno compatto, cm 40x40x40. Si considerano Ha 15 nei tre cantieri interessati da rinfoltire con 500 piantine/Ha (n.500x ha 15 = 7500)	cad.	7.500	3,68	<b>27.600,00</b>	
6	OF 01.30	Fornitura di piantina di latifoglia o conifera in fitocella.	cad.	7.500	2,96	<b>22.200,00</b>	
7	OF 01.28	Collocamento a dimora di latifoglia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (esclusa la fornitura della pianta).	cad.	7.500	2,26	<b>16.950,00</b>	
8	OF 04.10	Chiudenda a 5 ordini di filo spinato a 3 fili e 4 punte, zincato, sorretto o tenuto in tensione da pali di castagno o di robinia della lunghezza di m 1,80 e diametro di cm 8, posti ad una distanza di m 2 l'uno dall'altro, compresi i puntoni ed i tiranti nelle deviazioni. (da realizzare solo a difesa delle chiarie rinfoltite e solo nei comuni di San Giovanni R. e Vieste)	m	2.568	24,48	<b>62.864,64</b>	
		<b>Totale lavori di rinfoltimento</b>				<b>151.869,39</b>	<b>151.869,39</b>
		<i>a riportare</i> €					384.211,85
		<i>riporto</i> €					384.211,85

N. d'ord.	Art. Elenco prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI e delle somministrazioni	Unità misura	QUANTITA'	PREZZO unitario	IMPORTO parziale	IMPORTO totale
					€	€	€
		<b>MICROINTERVENTI DI INGEGNERIA NATURALISTICA</b>					
9	OF 05.20	Palizzata costituita da pali in legname idoneo (Ø cm 12-15, lunghi m 2) che andranno infissi nel terreno per una profondità di m 1 e posti alla distanza di m 1. Sulla parte emergente verranno collocati dei tronchi di castagno del Ø di cm 10 lunghi m 2, ecc. compresa la messa a dimora di astoni (n. 3 per metro) di idonee specie autoctone per la ricostituzione della compagine vegetale ecc. La fornitura degli astoni non è inclusa nel prezzo. (la fornitura delle piante, da farsi con piantine allevate in contenitore invece degli astoni, è stata considerata nelle voci di computo dei rinfoltimenti) Da realizzare 500 m a Isole Tremiti e 500 m a San Giovanni R.	m	1.000,00	35,25	<b>35.250,00</b>	
		<b>Totale lavori di Ingegneria Naturalistica</b>				<b>35.250,00</b>	<b>35.250,00</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>					<b>419.461,85</b>
		<b>RIEPILOGO</b>					
1		<b>IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA</b>					<b>419.461,85</b>
2		Somme per la sicurezza non soggette a ribasso d'asta (3,00% della voce 2)					<b>12.583,86</b>
3		<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI(1+2)</b>					<b>432.045,71</b>
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>					
4		Incentivo art. 113, comma 2 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (c.d. Codice dei contratti) e s.m.i.					8.640,91
5		Spese per pubblicità, oneri di gara e promozione					10.000,00
6		Spese per monitoraggio post intervento					6.108,81
7		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>					<b>24.749,72</b>
		<b>IVA ED ALTRE IMPOSTE</b>					
8		I.V.A. sui lavori (10% della voce 3)					43.204,57
9		<b>TOTALE IVA E ALTRE IMPOSTE</b>					<b>43.204,57</b>
10		<b>TOTALE COMPLESSIVO (3+7+9)</b>					<b>500.000,00</b>