



Unione Europea



Repubblica Italiana



Regione Siciliana



## PSC PIANO DI SVILUPPO E COESIONE SICILIA

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA, DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA  
MEDITERRANEA

DIPARTIMENTO REGIONALE DELLO SVILUPPO RURALE E TERRITORIALE  
SERVIZIO 14 - SERVIZIO PER IL TERRITORIO DI PALERMO

“Progetto PA01-22 "Lavori di manutenzione boschiva consistenti in interventi di diradamento, spalcatore, asportazione della necromassa, risarcimento e messa a dimora di nuove piante, recupero e manutenzione della sentieristica, della viabilità forestale e dei fabbricati demaniali, riefficientamento delle difese antincendio passive (viali parafuoco perimetrali, fasce tagliafuoco, ecc), nel 1° Distretto Forestale, Comune di Palermo località varie”.

PSC Delibere CIPESS n. 2/2021 e 32/2021” - Capitolo 554456

Importo € 495.000,00

CUP: G81G22000100006

### ALLEGATI:

#### ELABORATI TECNICI

- Relazione generale tecnico economica di progetto
- Relazione di valutazione di incidenza (VInCA)

#### ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO

- Cartografia degli habitat con gli interventi previsti (1:10000)
- Carta dei vincoli (1:10000)
- Documentazione fotografica ante intervento e carta dei punti di scatto
- Cartografia Natura 2000 del SIC (ZSC) (1:10000) Inquadramento territoriale (1:50.000)
- Cartografia catastale con gli interventi previsti (1:4000)
- Cartografia CTR con gli interventi (1:10000)
- Elaborati grafici di progetto

#### ELABORATI CONTABILI DI PROGETTO

- Analisi dei prezzi/Elenco Prezzi
- Computo metrico estimativo
- Cronoprogramma dei lavori
- Piano di sicurezza
- Fabbisogno

- Quadro economico del progetto

#### ELABORATI TECNICO-AMMINISTRATIVI DI PROGETTO

- Richiesta nomina Responsabile Unico del Procedimento (RUP)
- Atto di nomina Responsabile Unico del Procedimento (RUP)
- Atto di Nomina del Gruppo di progettazione
- Documento preliminare di avvio della progettazione
- Dichiarazione di inserimento nel Piano triennale delle Opere Pubbliche
- Dichiarazione di merito ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.
- Verifica e validazione tecnica del progetto (art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii)
- Dichiarazione conservazione degli elaborati del DVR presso gli Uffici del Dipartimento
- Dichiarazione copia conforme degli elaborati di progetto conservati presso UST PA
- Codice Unico di Progetto (CUP)
- Copia N.O., Pareri, concessioni, comunicazioni, autorizzazioni
- Dichiarazione di non pertinenza

Palermo, 21.10.2022

#### I PROGETTISTI

**FUNZ. TEC. DIR. (Geom. Giovanni Ammirata)**  
(firmato)

**FUNZ. TEC. DIR. (Geom. Giuseppe Antonino Marcellino)**  
(firmato)

**Il Dirigente Responsabile del Servizio 14 e RUP**  
(Dott. Vincenzo Lo Meo)  
(firmato)

Tutti gli interventi saranno realizzati nel rispetto previsti dal seguente cronoprogramma

1° distretto € 495.000,00

**Progetto PA01-22 "Lavori di manutenzione boschiva consistenti in interventi di diradamento, spalcatore, asportazione della necromassa, risarcimento e messa a dimora di nuove piante, recupero e manutenzione della sentieristica, della viabilità forestale e dei fabbricati demaniali, riefficientamento delle difese antincendio passive (viali parafuoco perimetrali, fasce tagliafuoco, ecc), nel 1° Distretto Forestale, comuni e località varie"**  
**PSC Delibere CIPESS n. 2/2021 e 32/2021" – Capitolo 554456 Importo di perizia di € 495.000,00 CUP: G81G22000100006**

TIPOLOGIA LAVORI							IMPORTO		%	(Euro)
	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic		
Lavori di decespugliamento consistente nella eliminazione di essenze infestanti annuali, poliannuali e della componente arbustiva, generalmente ad habitus eliofilo, avendo particolare cura a non asportare gli apparati radicali. Tale intervento verrà eseguito in maniera selettiva tale da salvaguardare l'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, principalmente per favorire la rinnovazione naturale di latifoglie, non intervenendo massicciamente sulle scarpate per non scoprire repentinamente il suolo alle idrometeore, nonché allo scopo di favorire una maggiore quantità di luce a livello del terreno, facilitare l'accesso ai luoghi di intervento e ridurre l'eventuale pericolo di innesco di fenomeni di incendio. I lavori di ripulitura verranno eseguiti con mezzi manuali e con l'ausilio del decespugliatore meccanico							32.379,48 €	32.379,48 €	14%	€ 64.758,96
Assistenza colturale all'insediamento della rinnovazione naturale di specie autoctone, mediante l'eliminazione di essenze alloctone annuali, poliannuali e cespugliose. Tale intervento verrà eseguito in maniera selettiva e comunemente nelle vicinanze del novellame, evitando ove possibile l'intervento su zone particolarmente acclive per non scoprire repentinamente il suolo alle idrometeore. L'analisi è riferita ad ettari 1,00 di superficie ragguagliata con una presenza mediana di 250 piantine provenienti da rinnovazione naturale								34.488,48 €	8%	€ 34.488,48
Realizzazione di recinzione a protezione di aree per impedire il danneggiamento diretto e/o indiretto da parte dei suidi. La recinzione verrà realizzata con pali di castagno scortecciati del diametro non inferiore a cm 10 in testa e di altezza non inferiore a m 2,50, posti in opera, previa calafatura della parte appuntita per cm 60 con catrame a freddo, alla distanza media di m 1,50 ed interrati per cm 50, rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 o 8x10 dell'altezza di m 2,00, fissata, a mezzo filo zincato del diametro di mm10/10, su tre ordini di filo di ferro zincato del diametro di mm 20/10 e con, sovrastanti la rete, 2 ordini di filo di ferro zincato mm 20/10. I fili zincati ancorati ai paletti a mezzo di cambrette 16/30. L'analisi è riferita a Km 1 di recinzione eseguita a perfetta regola d'arte e comprende il posizionamento di cartelli monitori alla distanza media di m 100							26.978,94 €	26.978,94 €	12%	€ 53.957,88
Cure colturali alla piantagione, consistenti in: diserbi, sarchiature e rincalzature da eseguirsi a mano su una superficie di mq. 1 per ogni piantina. Nel costo è compreso ogni eventuale accorgimento che si ritenesse opportuno per la migliore riuscita dell'impianto. L'analisi è riferita ad 1 ha. Di superficie impiantata con una densità di n. 800 piante circa								23.362,56 €	5%	€ 23.362,56
Costo per l'esbosco di ha.1 di superficie con soprassuolo di conifere e/o latifoglie a seguito taglio di dirado o taglio di piante percorse da incendio sul letto di caduta, per numero 160 piante adulte abbattute ad ettaro. Il costo è comprensivo degli oneri per la raccolta sul letto di caduta degli assortimenti utilizzabili ed il trasporto a basto su ciglio strada; successivo caricamento su idoneo autocarro per il trasporto sul luogo di ammasso ed accatastamento							3.968,13 €	3.968,13 €	2%	€ 7.936,26
Apertura di buca cubica delle dimensioni di cm.40x40x40 con qualunque mezzo manuale ed in terreni di qualsiasi natura consistenza e con qualsiasi pendenza trasversale, anche se commisto a sassi, compreso ogni onere per il tracciamento lungo le curve di livello e quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte. L'analisi è riferita all'apertura di circa 800 buche in ha 1,00 di superficie con un sesto d'impianto di m. 3,00x4,00							9.864,02 €	9.864,02 €	4%	€ 19.728,04
Piantagione su terreno lavorato a buche mediante la messa a dimora di soggetti di conifere e/o latifoglie. Nel costo è compresa la ricolmatura della buca. L'analisi è riferita alla messa a dimora di circa n. 800 piantine per ha 1,00 di superficie ed è comprensiva dell'incidenza del costo per il trasporto delle piantine provenienti dai vivai forestali							5.943,84 €	5.943,84 €	3%	€ 11.887,68
Intervento di carattere selvicolturale finalizzato ad evitare che materiale vegetale, proveniente da precedenti lavorazioni e non del tutto rimossi dai complessi boscati, a seguito di carenza di fondi precedenti, possa innescare fenomeni di incendi boschivi e/o essere trasportati a valle durante il periodo invernale, con ripercussione sul reticolo idrografico. L'intervento consisterà nel concentramento del materiale, con combustione controllata ai sensi del D.Leg. 24.06.2014, n. 91 o, ove possibile, nella collocazione in spazi adeguati, secondo le curve di livello								7.308,80 €	2%	€ 7.308,80
Costruzione di tombino per il deflusso delle acque meteoriche, formato da pozzetto in anelli di cemento rotocompresso di diametro di cm. 80 e canna con anelli di cm. 40 compresa la rifiancatura con tout-venant							3.132,93 €		1%	€ 3.132,93
Manutenzione di muretti a secco con finalità sistematorie e di bonifica realizzati con pietrame calcareo ed opportunamente lavorato. La sezione del muretto sarà trapezoidale ed avrà le seguenti dimensioni: m. 0,80 alla base, m. 0,40 in testa, altezza media m. 1,4 di cui 1/3 interrato. Tale muretto, nella parte interrata, poggerà su un massetto in c.c.O							27.319,25 €	27.319,25 €	12%	€ 54.638,50
Realizzazione di tagliate trasversali, per il deflusso a valle delle acque meteoriche, da realizzarsi in pietrame raccolto in loco, previo scavo a sezione obbligatoria di cm 50 x cm 20 da eseguirsi a mano e per una lunghezza di ml. 4,00 circa							3.483,60 €		1%	€ 3.483,60
Manutenzione di canale di raccolta acque di scolo, aventi le dimensioni di ml. 0,60 x ml. 0,40 circa, realizzata in fondo naturale, consistente nella ripulitura dello stesso dal materiale di risulta accumulatosi a seguito degli ultimi eventi meteorici, da eseguirsi con l'utilizzo di mezzi manuali. Il materiale di risulta, proveniente dalla ripulitura del canale, verrà utilizzato per la ricolmatura delle buche e nella sistemazione di piccoli smottamenti della sede stradale a seguito delle abbondanti precipitazioni atmosferiche, che hanno reso la stessa in gran parte, non idonea al transito quotidiano dei mezzi e degli operatori del settore							598,65 €	598,65 €	0%	€ 1.197,30
Intervento di diradamento basso di intensità forte da eseguirsi su fustaia di conifere termofile mediterranee, in fase strutturale di fustaia adulta, con piante aventi diametro a 1.30 di 20-30 cm, con densità superiore a 1.200 p/ha, anomala distribuzione delle classi diametriche, impiantato su terreno leggermente acclive, con riduzione della densità del 45% mediante l'eliminazione di circa 500 per ha							22.218,78 €	22.218,78 €	10%	€ 44.437,56
Ricostituzione boschiva consistente nella riceppatura e/o tramarratura di soggetti intristiti, previo decespugliamento localizzato e l'eliminazione di polloni soprannumerari, sui soggetti sottomessi e/o contorti. L'intervento, per le ceppaie assolutamente deperite, consisterà nella scalzatura delle stesse dal terreno con la zappa il loro taglio a raso a scalpello, eseguito con l'utilizzo di motosega, con eliminazione di ogni scheggia o sbavatura ed il successivo ricoprimento con un sottile strato di terreno vegetale. L'analisi, riferita ad Ha.1 di superficie con riceppature su un numero di soggetti da riceppare o tramarrare di circa n. 100 ceppaie ed è comprensiva dell'allontanamento del materiale di risulta in zone dove si provvederà alla biotriturazione							6.630,40 €	6.630,40 €	3%	€ 13.260,80
Piccoli interventi di manutenzione straordinaria sugli immobili destinati alla fruizione							7.500,00 €	7.500,00 €	3%	€ 15.000,00

