



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)

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

Il Dirigente Responsabile del Servizio 14 e RUP
(Vincenzo Lo Meo)

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Lavori in economia per amministrazione diretta: Lavori selvicolturali. Azione 1 : incremento della copertura boscata demaniale regionale			
		a1) implementazione degli impianti boschivi esistenti.			
1		ANP.020.ZS 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 e' compreso ogni eventuale accorgimento Comune di Palermo demanio Crocetta ha 12	12,00 SOMMANO Ha. = 12,00	1.946,88	23.362,56
2		ANP.044.ZS.A Lavori di decespugliamento consistente nella eliminazione di essenze infestanti annuali, poliannuali e della componente arbustiva, generalmente ad habitus eliofilo, avendo particolare cura a non aspor Comune di Palermo demanio Crocetta ha 12	12,00 SOMMANO Ha. = 12,00	4.625,64	55.507,68
3		ANP.AGR.003 Realizzazione di recinzione a protezione di aree per impedire il danneggiamento diretto e/o indiretto da parte dei suidi. La recinzione verrà realizzata con da pali di castagno scortecciati del diam comune di Palermo demanio Crocetta km 1,2	1,20 SOMMANO Km. = 1,20	19.984,40	23.981,28
4		ANP.PSR.005.ZS Assistenza culturale all'insediamento della rinnovazione naturale di specie autoctone, mediante l'eliminazione di essenze alloctone annuali, poliannuali e cespugliose.Tale intervento verra' eseguito i Comune di Palermo demanio Crocetta ha 12	12,00 SOMMANO Ha. = 12,00	2.874,04	34.488,48
		1) Totale a1) implementazione degli impianti boschivi esistenti.			137.340,00
		b1) ricostituzione di boschi percorsi da incendi o da altre avversità			
5		AN.07.ZS 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 Comune di Palermo demanio Villaciambra ha 4	4,00 SOMMANO ha = 4,00	1.827,20	7.308,80
		A RIPORTARE			144.648,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			144.648,80
6		ANP.001.ZS 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, compr Comune di Palermo demanio Villaciambra ha 4	4,00		
		SOMMANO Ha. =	4,00	4.932,01	19.728,04
7		ANP.014.ZS Piantagione su terreno lavorato a buche mediante la messa a dimora di soggetti di conifere e/o latifoglie. Nel costo e' compresa la ricolmatura della buca. L'analisi e' riferita alla messa a dimora di Comune di Palermo demanio Villaciambra ha 4	4,00		
		SOMMANO Ha. =	4,00	2.971,92	11.887,68
		2) Totale b1) ricostituzione di boschi percorsi da incendi o da altre avversità			38.924,52
		d1) interventi di contrasto del rischio idrogeologico..			
8		AN.01.ZS 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 Comune d Palermo demanio Trippatore gorgo di billiemi hm 5	5,00		
		SOMMANO hm. =	5,00	239,46	1.197,30
9		AN.02.ZS Realizzazione di tagliate trasversali, per il deflusso a valle delle acque meteoriche, da realizzarsi in pietrame raccolto in loco , previo scavo a sezione obbligata di cm 50 x cm 20 da eseguirsi a m Comune di Palermo demanio Villagrazia n10	10,00		
		SOMMANO cad. =	10,00	348,36	3.483,60
10		ANP.071.ZS 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 to Comune di Palermo demanio Villagrazia n3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	1.044,31	3.132,93
11		ANP.109.ZS Manutenzione di muretti a secco con finalita'sistematorie e di bonifica realizzati con pietrame calcareo ed opportunamente lavorato. La sezione del muretto sara' trapezoidale ed avra' le seguenti dime Comune di Palermo complesso boscato villagrazia m 50	50,00		
		SOMMANO m. =	50,00	156,11	7.805,50
		A RIPORTARE			191.883,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			191.883,85
		4) Totale d1) interventi di contrasto del rischio idrogeologico..			15.619,33
		1) Totale Lavori in economia per amministrazione diretta: Lavori selvicoltureali. Azione 1 : incremento della copertura boscata demaniale regionale			191.883,85
		A RIPORTARE			191.883,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			191.883,85
		Azione 2 : azioni di difesa per la salvaguardia della superficie, della struttura e della salute del patrimonio forestale regionale.			
12		ANP.044.ZS.A Lavori di decespugliamento consistente nella eliminazione di essenze infestanti annuali, poliannuali e della componente arbustiva, generalmente ad habitus eliofilo, avendo particolare cura a non aspor Comune di Palermo demanio Trippatore ha 2	2,00		
		SOMMANO Ha =	2,00	4.625,64	9.251,28
13		ANP.057.ZS Ricostituzione boschiva consistente nella riceppatura e/o tramarratura di soggetti intristiti, previo decespugliamento localizzato e l'eliminazione di polloni soprannumerari, sui soggetti sottomessi e Comune di Palermo demanio Trippatore ha 2	2,00		
		SOMMANO Ha =	2,00	6.630,40	13.260,80
14		ANP.059.ZS 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 adult Comune di Palermo demanio Trippatore ha 2 demanio Villaciambra ha 1	2,00		
		SOMMANO Ha =	1,00		
			3,00	2.645,42	7.936,26
15		ANP.065.ZS 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 Comune di Palermo demanio Trippatore ha 4 demanio Villaciambra ha 2	4,00		
		SOMMANO Ha =	2,00		
			6,00	7.406,26	44.437,56
		2) Totale Azione 2 : azioni di difesa per la salvaguardia della superficie, della struttura e della salute del patrimonio forestale regionale.			74.885,90
		A RIPORTARE			266.769,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			266.769,75
		Azione 3 : mantenimento e tutela della biodiversità forestale e delle complessità paesaggistica.			
16		ANP.033.ZS Manutenzione di sentiero in uso su pendici da rimboschire o rimboschite, previa ripulitura della copertura erbacea e/o arbustiva con motodecespugliatore, eseguito a mano con idonei attrezzi (piccone, comune di Palermo demani vari ml 3500	3.500,00		
		SOMMANO ml. =	3.500,00	3,15	11.025,00
17		ANP.AA.ZS Costo medio settimanale per la sorveglianza, manutenzione e pulizia di area attrezzata. Il servizio verrà garantito da una squadra di n. 2 operai qualificati che si alterneranno nell'arco della giorn Comune di Palermo area attrezzata Villagrazia n 8 settimane	8,00		
		SOMMANO €\sett =	8,00	2.159,43	17.275,44
18		ANP.AGR.003 Realizzazione di recinzione a protezione di aree per impedire il danneggiamento diretto e/o indiretto da parte dei suidi. La recinzione verrà realizzata con da pali di castagno scortecciati del diam comune di Palermo demanio Trippatore km 1,5	1,50		
		SOMMANO Km. =	1,50	19.984,40	29.976,60
19		MAN.IMMOB.1 piccoli interventi di manutenzione straordinaria sugli immobili destinati alla fruizione Comune di Palermo demanio Complesso boscato Monte Cuccio fabbricato demaniale case rosario n 1	1		
		SOMMANO acorpo =	1	15.000,00	15.000,00
		3) Totale Azione 3 : mantenimento e tutela della biodiversità forestale e delle complessità paesaggistica.			73.277,04
		A RIPORTARE			340.046,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			340.046,79
		Azione 4 : utilizzo delle risorse naturali come attrattori di crescita e di sviluppo.			
20		ANP.037.ZS Manutenzione di piste forestali carrabili al servizio dei complessi boscati e di accesso ai medesimi, comprendente la ripulitura di cunette e dei tombini ivi esistenti, da eseguirsi a mano. Il prezzo Comune di Palermo demani vari km 35	35,00		
		SOMMANO Km. =	35,00	1.262,77	44.196,95
21		ANP.041.ZS.A Intervento di ripristino di pista di servizio della larghezza di mt.3,50 comprensivi di cm.50 di banchina, all'interno delle zone boscate, consistente nella ripresa dei tratti della sede viaria maggi Comune di Palermo demanioTrippatore km 1,2	1,20		
		SOMMANO Km. =	1,20	14.420,36	17.304,43
22		ANP.109.ZS Manutenzione di muretti a secco con finalita'sistematorie e di bonifica realizzati con pietrame calcareo ed opportunamente lavorato. La sezione del muretto sara' trapezoidale ed avra' le seguenti dime Comune di Palermo demani vari ml 300	300,00		
		SOMMANO m. =	300,00	156,11	46.833,00
		6) Totale Azione 4 : utilizzo delle risorse naturali come attrattori di crescita e di sviluppo.			108.334,38
		A RIPORTARE			448.381,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			448.381,17
		Somme a disposizione dell'Amministrazione			
		spese per la gestione amministrativa operai forestali			
23		PAG.OPER. spese per l'elaborazione delle paghe degli operai forestali	cad = 800	3,31	2.648,00
		1) Totale spese per la gestione amministrativa operai forestali			2.648,00
		spese per l'acquisto di piccole attrezzature			
24		ACQU.DECESP. acquisto decespugliatore professionale n 2	2		
		SOMMANO a fatt =	2	1.041,00	2.082,00
25		ACQU.MOTOSEGA acquisto motosega per uso professionale e intensivo n 4	4		
		SOMMANO a fatt =	4	1.131,00	4.524,00
		2) Totale spese per l'acquisto di piccole attrezzature			6.606,00
		spese per la sicurezza ai sensi del D.lgs.81/2008 e s.m.i.			
26		1 Acquisto dispositivi di protezione individuale ed collettiva per operai forestali (elmetti,guanti,scarponcini,stivaletti per operai specializzati motos., pantaloni e giacche per operai spec. mot e	a fatt = 1	15.000,00	15.000,00
		3) Totale spese per la sicurezza ai sensi del D.lgs.81/2008 e s.m.i.			15.000,00
		spese di carattere tecnico e strumentale			
27		ATTR.UFF. materiale per la gestione dell'ufficio D.L. quali dispositivi informatici,programmi, materiale da cancelleria, ecc.	a fatt = 1	6.000,00	6.000,00
28		CORSI.AGG.TECN. corso di aggiornamento per le DD.LL.e per i collaboratori delle stesse, per la gestione amministrativa e tecnica dei lavori e degli operai utilizzati. corso perfezionamento Q.Gis n 1	1		
		SOMMANO a fatt =	1	4.000,00	4.000,00
		4) Totale spese di carattere tecnico e strumentale			10.000,00
		A RIPORTARE			482.635,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			482.635,17
		spese generali per la conduzione dei lavori			
29		SPES.GEN.1 Spese generali per la conduzione dei lavori consistenti in:- acquisto di piccola attrezzatura di cantiere connessa all'esecuzione dei lavori;-acquisto di qualsiasi altro occorrente per la buona	a fatt = 1	11.746,80	11.746,80
		5) Totale spese generali per la conduzione dei lavori			11.746,80
		spese relative alla realizzazione e posa in opera segnaletica e cartellonistica			
30		ANP.062.ZS Fornitura e collocazione di tabella rettangolare delle dimensioni di cm 100 x 140, in alluminio dello spessore non inferiore a 25/10 di mm., rinforzata con bordatura perimetrale.	cad = 1,00	618,03	618,03
		6) Totale spese relative alla realizzazione e posa in opera segnaletica e cartellonistica			618,03
		7) Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione			46.618,83
		A RIPORTARE			495.000,00

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Lavori in economia per amministrazione diretta:	1			191.883,85
Lavori selvicolturali.				
Azione 1 : incremento della copertura boscata demaniale regionale				
a1) implementazione degli impianti boschivi esistenti.	1		137.340,00	
b1) ricostituzione di boschi percorsi da incendi o da altre avversità	1		38.924,52	
c1) attività vivaistica..				
d1) interventi di contrasto del rischio idrogeologico..	2		15.619,33	
Azione 2 : azioni di difesa per la salvaguardia della superficie, della struttura e della salute del patrimonio forestale regionale.	4			74.885,90
Azione 3 : mantenimento e tutela della biodiversità forestale e delle complessità paesaggistica.	5			73.277,04
Azione 4 : utilizzo delle risorse naturali come attrattori di crescita e di sviluppo.	6			108.334,38
Somme a disposizione dell'Amministrazione	7			46.618,83
spese per la gestione amministrativa operai forestali	7	2.648,00		
spese per l'acquisto di piccole attrezzature	7	6.606,00		
spese per la sicurezza ai sensi del D.lgs.81/2008 e s.m.i.	7	15.000,00		
spese di carattere tecnico e strumentale	7	10.000,00		
spese generali per la conduzione dei lavori	8	11.746,80		
spese relative alla realizzazione e posa in opera segnaletica e cartellonistica	8	618,03		

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA

€ 495.000,00

Importo complessivo dei lavori

€ 495.000,00

li 21/10/2022

I PROGETTISTI

F.D.T. Giovanni AMMIRATA
(firmato)

F.D.T. Giuseppe Antonino MARCELLINO
(firmato)

Il Responsabile del Servizio XIV e RUP
Vincenzo LO MEO
(firmato)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. n.39/1993)

Palermo li 21.10.2022

NUCLEO PROGETTAZIONE

Funzionario Direttivo Tecnico
(Giovanni Ammirata)

Funzionario Direttivo Tecnico
(Giuseppe Antonino Marcellino)

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO XIV E R.U.P.
(Vincenzo LO MEO)

