

Relazione Paesaggistica ai sensi DPCM 12 Dicembre 2002

Progetto: Progetto Definitivo Esecutivo relativo al programma degli interventi forestali da eseguirsi nell'annualità 2023-2024-2025 nel Complesso Forestale Montiferru - Planargia - Presidio forestale di Pabarile - Comune di Santulussurgiu.

Macroambito: Montiferru – Oristanese

Area progetto: Agro del Comune di Santulussurgiu – Località Pabarile.

Area progetto: Montiferru – Comune di Santulussurgiu

Il direttore del Cantiere Forestale Dott. For. Filippo Murtas
Collaboratore alla progettazione: Dott. Agr. Gianluca Casula

Oristano, settembre 2023

1. RICHIEDENTE:
   [ ] persona fisica
   [ ] società
   [ ] impresa
   [**X**] ente – Regione Autonoma della Sardegna

   Agenzia Forestale Regionale per lo sviluppo del territorio e dell'ambiente della Sardegna (FoReSTAS)
   Servizio Territoriale di Oristano
   Loc.Campulongu (Strada Prov.le 9 Massama – Zeddiani) 09170 Oristano
   protocollo.oristano@pec.forestas.it

2. TIPOLOGIA DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO:

   L'opera rientra tra le tipologie dei lavori pubblici di gestione forestale a carattere estensivo per la gestione/recupero/riqualificazione a carattere ambientale di aree gestite dall'agenzia Forestas.

   Con la presente, si vuole, appunto, descrivere sinteticamente gli interventi previsti e da eseguirsi nell'Annualità 2023-24-25 dall'Agenzia Forestas, all'interno del Presidio Forestale facente parte del Complesso Forestale Montiferru-Planargia.

   Le azioni previste riguarderanno:

- Regolarizzazione della rinnovazione gamica ed agamica;
- Cure colturali;
- Ricostituzione boschiva a seguito dell'incendio del luglio 2021;
- Selvicoltura di prevenzione;
- Manutenzione e rifacimento recinzioni e muretti a secco;
- Manutenzioni ordinaria viabilità principale e secondaria;
- Manutenzione straordinaria viabilità principale e secondaria;
- Manutenzione manuale fasce parafuoco;
- Manutenzione meccanica fasce parafuoco;
- Attività di protezione civile, alluvioni, grandi incendi, interventi a seguito di grandi nevicate…;
- Collaborazioni con enti e comuni;
- Manutenzioni e cure colturali alla tartufaia già presenti in loco già da 25 anni circa (con potature d'allevamento eliminazione delle piante morte e deperenti a cause fitopatologiche);
- Interventi programmati con imprese forestali per i lavori di ricostituzione boschiva a seguito dell'incendio del luglio 2021 (intervento connesso alla ricostituzione boschiva da dare in affidamento esterno ad imprese forestali);
- Attività di educazione ambientale con scolaresche ed enti di promozione ambientale;
- Collaborazione didattica con le scuole professionali o enti di formazione;
- Interventi mirati per l'eradicazione della peste suina;
- Art 37 LR 8;
- Interventi di miglioramento dell'area didattica ricreativa in loc. Funtana longa.

3. OPERA CORRELATA A:
- [ ] edificio
- [ ] area di pertinenza o intorno dell'edificio
- [ ] lotto di terreno
- [ ] strade, corsi d'acqua
- [**X**] territorio aperto

4. CARATTERE DELL'INTERVENTO:
- [**X**] temporaneo o stagionale
- [ ] permanente a) fisso b) rimovibile

5.a DESTINAZIONE D'USO del manufatto esistente o dell'area interessata (se edificio o area di pertinenza)
- [ ] residenziale
- [**X**] ricettiva/turistica
- [ ] industriale/artigianale
- [**X**] agricolo
- [ ] commerciale/direzionale
- [**X**] altro: Naturalistica

5.b USO ATTUALE DEL SUOLO (se lotto di terreno)
- [ ] Urbano
- [X] Agricolo
- [X] Boscato
- [X] Naturale non coltivato
- [X] altro; Cantiere Forestale – Aree boscate di origine artificiale e naturale.

6 CONTESTO PAESAGGISTICO DELL'INTERVENTO E/O DELL'OPERA:
- [ ] centro storico
- [ ] area urbana
- [ ] area periurbana
- [**X**] territorio agricolo
- [ ] insediamento sparso
- [ ] insediamento agricolo
- [**X**] area naturale

7. MORFOLOGIA DEL CONTESTO PAESAGGISTICO:
- [ ] costa (bassa/alta)
- [ ] ambito lacustre/vallivo
- [**X**] pianura
- [**X**] versante(collinare/montano)
- [**X**] altopiano/promontorio
- [ ] piana valliva (montana/collinare)
- [ ] terrazzamento
- [ ] crinale

8. UBICAZIONE DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO

b) estratto CTR/IGM/ORTOFOTO

L'intervento selvicolturale è previsto su un tratto di territorio ubicato in località Pabarile (Agro di Santulussurgiu), su un'area di proprietà del Comune di Santulussurgiu, affidata dal 2004 (1° Rinnovo) in gestione trentennale all'Agenzia Forestale Regionale per lo Sviluppo del Territorio e dell'Ambiente in Sardegna (FoReSTAS).

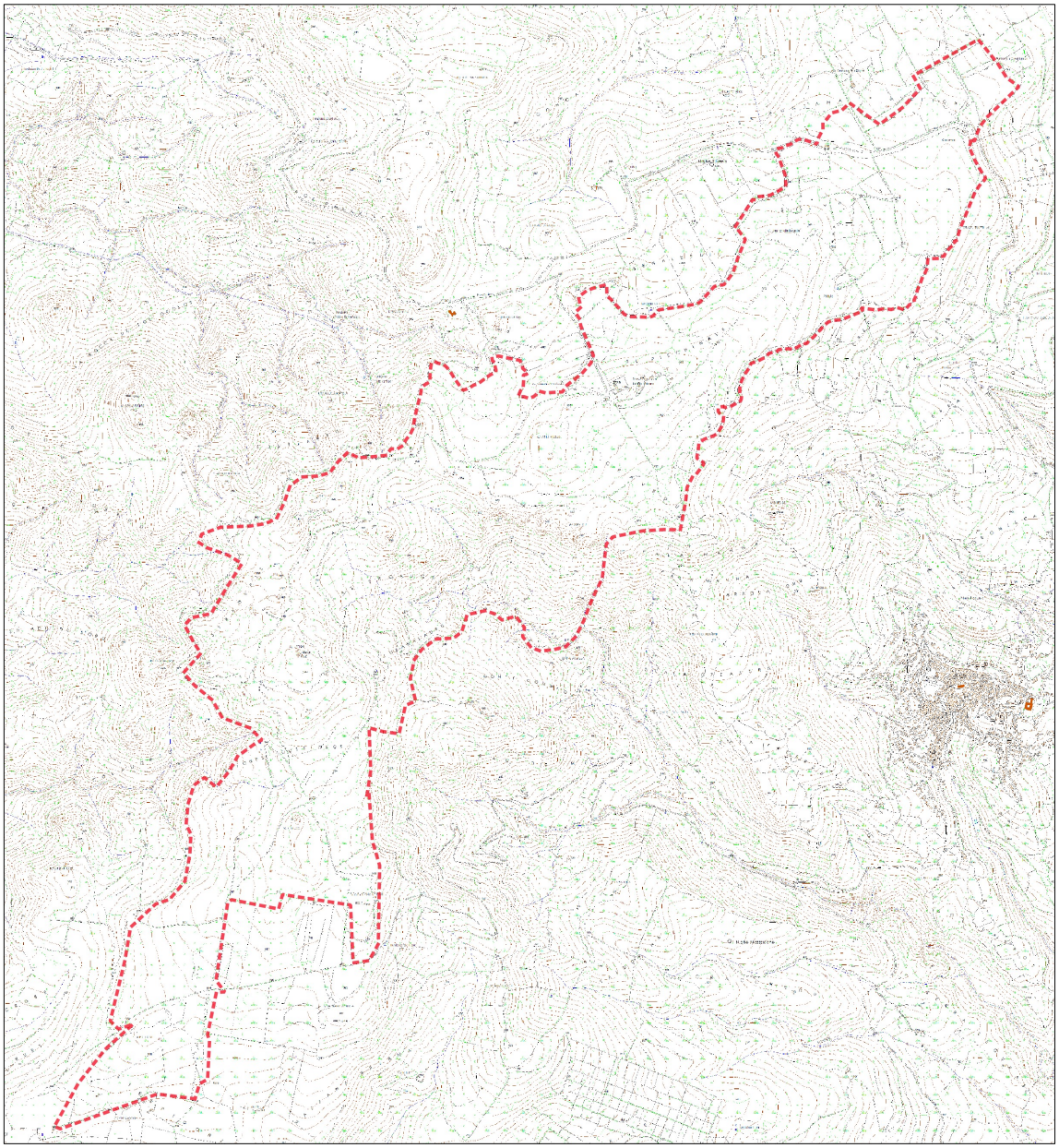
Nelle tavole successive viene fornito un inquadramento geografico dell'area di intervento.

Localizzazione dell'area di intervento

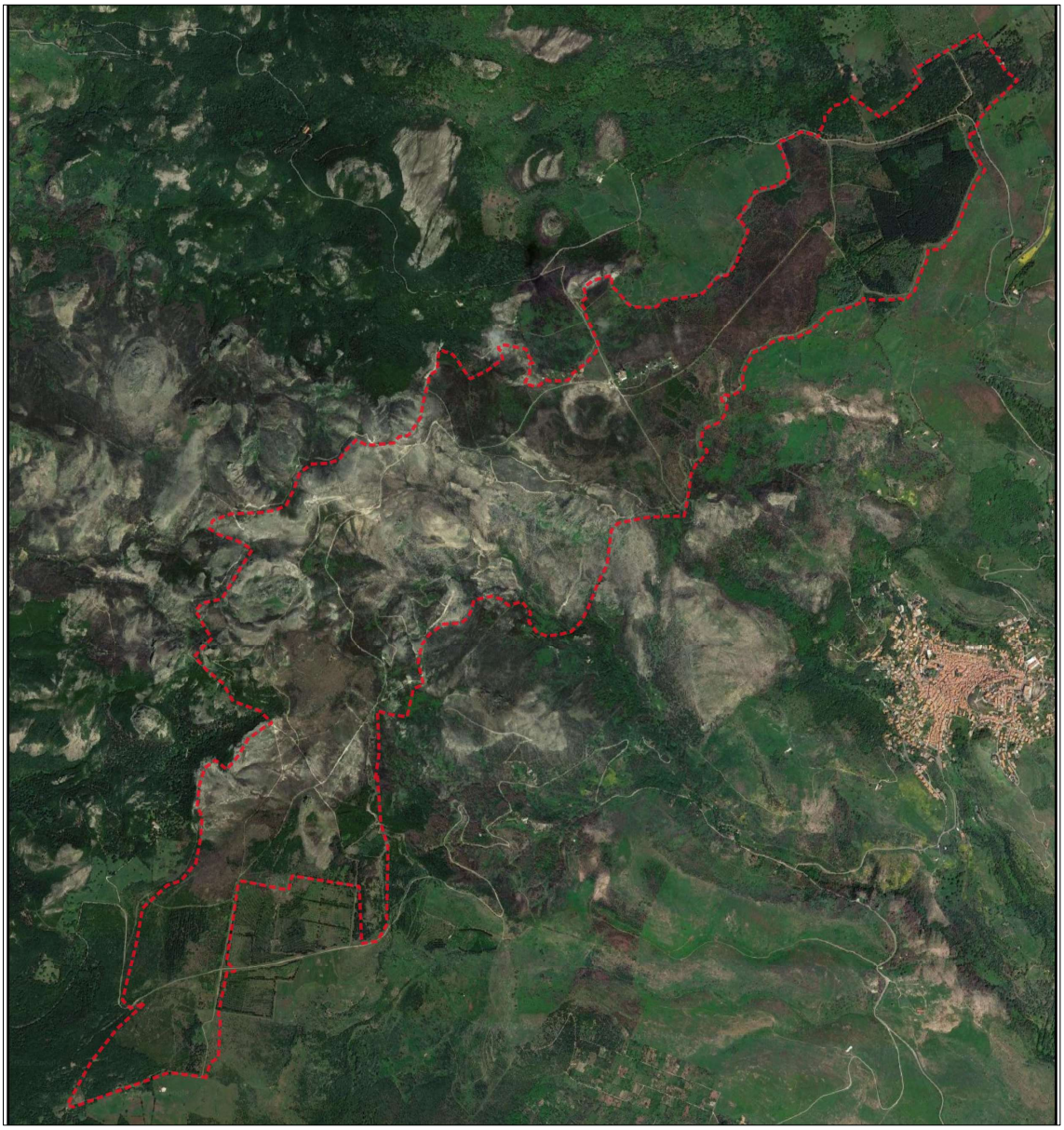
(Stralcio Cartografia I.G.M. - Corografia – Inquadramento area di intervento - Scala 1:30000 - Pabarile)



Localizzazione dell'area di intervento
(Stralcio Cartografia C.T.R. - Individuazione area Cantiere Forestale - Scala 1:30000 - Pabarile)

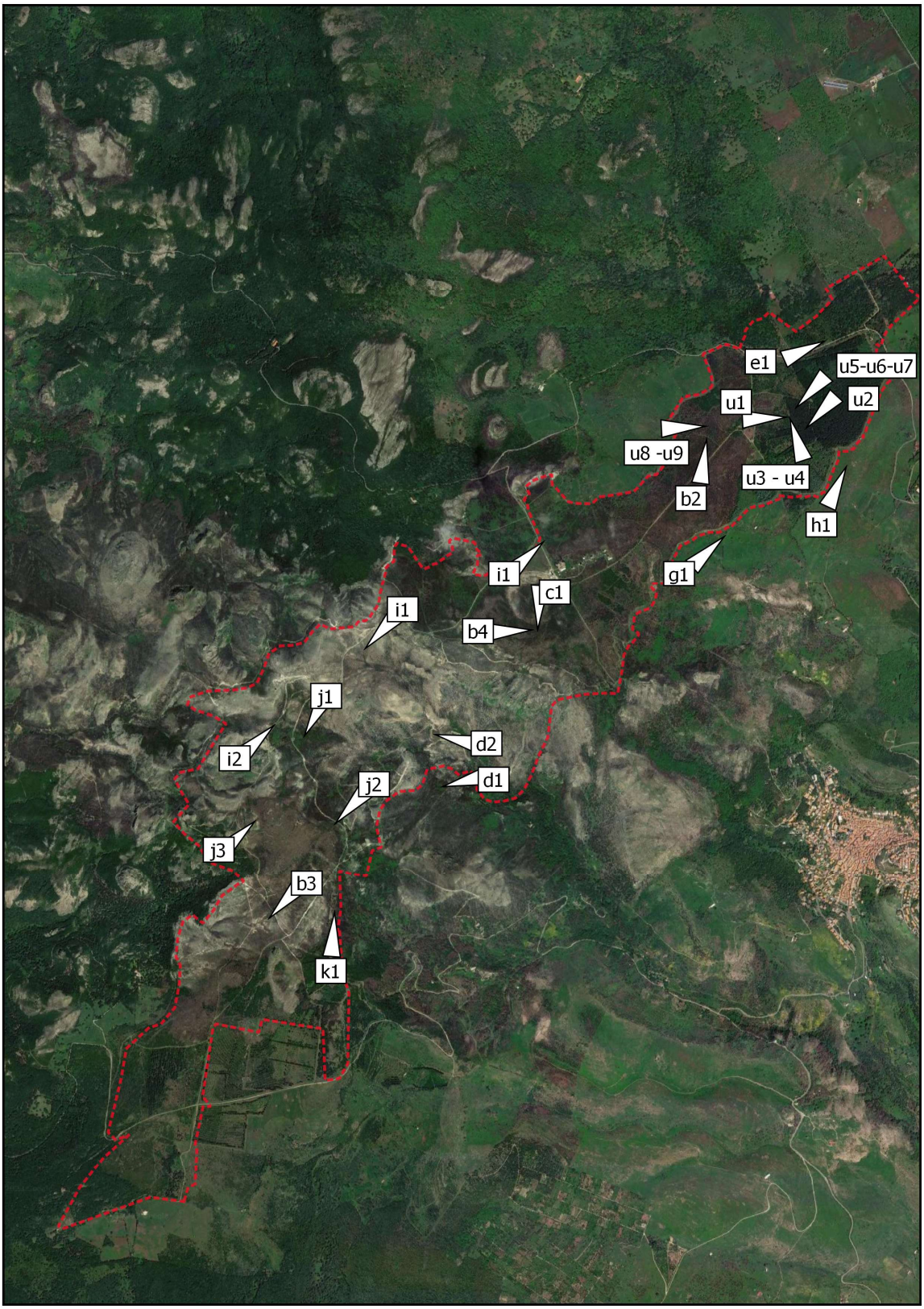


Localizzazione dell'area di intervento
(Stralcio Aerofotogrammetrico – Inquadramento Cantiere Forestale)



9. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO ATTUALE

(Individuazione punti di scatto)



Documentazione fotografica inerente gli interventi proposti.



Foto b1 regolarizzazione della rinnovazione naturale gamica



Foto b2 regolarizzazione della rinnovazione naturale agamica



Foto b3 b4 regolarizzazione della rinnovazione naturale agamica



Foto c1 regolarizzazione della rinnovazione agamica Regolarizzazione dei numero dei polloni su ogni singola ceppaia a seguito dell'incendio del luglio 2021



Foto d1 vasta area soggetta a ricostituzione boschiva a seguito dell'incendio del luglio 2021



Foto d2 vasta area soggetta a ricostituzione boschiva a seguito dell'incendio del luglio 2021



Foto g1 selvicoltura di prevenzione sulle fasce parafuoco perimetrali



Foto h1 manutenzione ordinaria muretti a secco e chiudende perimetrali



Foto i1 manutenzione della viabilità principale



Foto i2 manutenzione della viabilità secondaria



Foto j1 manutenzione della viabilità principale



Foto j2 manutenzione della viabilità principale



Foto l1 manutenzione meccanica dei viali parafuoco (loc Badde Urbara)



Foto u2 Arboreto Funtana longa (tabelle descrittive)



Foto u3 bacheca descrittiva area dell'arboreto loc. Funtana longa



Foto u4 bacheca descrittiva area dell'arboreto loc. Funtana longa



Foto u3 es. di tabella indicativa piante che andranno a sostituire quelle deteriorate



Foto u6 es. di tabella descrittiva piante che andranno a sostituire quelle deteriorate



Foto u7 stato attuale delle recinzioni (verranno effettuati interventi di manutenzione per il ripristino e messa in sicurezza)



Foto u2 posizionamento del tavolo ligneo in loc. funtana longa



Foto u1 area di sosta loc. funtana longa

10.a. ESTREMI DEL PROVVEDIMENTO MINISTERIALE O REGIONALE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO DEL VINCOLO PER IMMOBILI O AREE DICHIARATE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO (art. 136 - 141 - 157 Dlgs 42/04):

L'area in esame non rientra tra quelle tutelate dal punto di vista paesaggistico in quanto dichiarate di notevole interesse pubblico o di interesse paesaggistico ai sensi degli artt. 136 e 157 del D.Lgs 42/04.

10.b. PRESENZA DI AREE TUTELATE PER LEGGE (art. 142 del Dlgs 42/04):

[ ] territori costieri;
[ ] territori contermini ai laghi;
[ ] fiumi, torrenti,
[ ] corsi d'acqua;
[ ] montagne sup. 1200/1600 m;
[ ] ghiacciai e circhi glaciali;
[ ] parchi e riserve;
[**X**] territori coperti da foreste e boschi;
[ ] università agrarie e usi civici;
[ ] zone umide;
[ ] vulcani;
[ ] zone di interesse archeologico;
[] nessuno.

11. NOTE DESCRITTIVE DELLO STATO ATTUALE DELL'AREA TUTELATA
Elementi o valenze paesaggistiche che interessano l'area di intervento, il contesto paesaggistico

Gli interventi ricadono in zone diverse tra loro sia per la conformazione orografica che per la vegetazione che in esse è presente. Si possono distinguere, infatti, diverse aree con vegetazione molto diversificata nella composizione e struttura, variabile a seconda dell'orientamento geografico, dell'altitudine e delle interferenze antropiche.

La vegetazione attuale del Montiferru si presenta come un mosaico di comunità vegetali di origine più o meno recente che si intersecano con altre di antica data. Le comunità vegetali più recenti sono quelle relative agli impianti di conifere, principalmente Pinus nigra J.F.Arnold, Pinus pinaster Aiton, Pinus halepensis Mill., e latifoglie realizzati nei complessi forestale acquisiti e gestiti in tempi diversi ed a diverso titolo dall'allora Azienda Foreste Demaniali della Sardegna e ora da FO.RE.S.T.A.S.. Mentre le comunità vegetali più antiche sono rappresentate principalmente da formazioni boschive di Quercus ilex L. In riferimento ai dati del Piano Forestale Ambientale Regionale riguardo il distretto n.12 Montiferru10, nel 2007 i sistemi forestali interessavano una superficie di 15924 ha, circa il 36% della superficie totale del distretto, ed erano caratterizzati in prevalenza da formazioni afferenti per il 64% ai boschi di latifoglia ed il restante 28% macchia mediterranea. In particolare, nelle aree costiere è presente la serie sarda, termomediterranea dell'olivastro (Olea europea var. sylvestris Brot.). Nelle aree basso collinari è presente la serie sarda, termo-mesomediterranea del leccio (Quercus ilex L.) in consociazione con olivastro (Olea

europea var. sylvestris Brot), lentisco (Pistacia lentiscus L.) alaterno (Rhamnus alaternus L.), fillirea (Phillyrea latifolia L.), erica (Erica arborea L.) e corbezzolo (Arbutus unedo L.). In corrispondenza degli estesi altipiani effusivi che caratterizzano l'area è presente la serie sarda, calcifuga, mesomediterranea della sughera (Quercus surber L.); mentre le aree ad altitudine superiore ai 700 - 800 m s.l.m. sono caratterizzate da comunità forestali di leccio ed agrifoglio (Ilex aquifolium L.). Su circa il 10% della superficie del distretto sono presenti i sistemi preforestali dei cespuglieti ed arbusteti i quali sono condizionati fortemente dalla pressione antropica (utilizzo zootecnico estensivo) e parzialmente dalle condizioni sfavorevoli stazionali. Concentrati soprattutto sulle pendici occidentali del Montiferru, i pascoli erbacei assieme ai sistemi agrosilvopastorali costituiscono la copertura di circa il 31%. Il restante 22% del territorio è ad uso agricolo inteso come seminativi e coltura dell'olivo.

Nella parte più settentrionale del complesso, in parte a non essere interessata dall'incendio, è presente un rimboschimento misto, con lo strato dominante costituito da Cedro, Pino nero e Pino marittimo, e lo strato dominato quasi assente, a seguito della assenza di interventi nel corso dei decenni, che ha impedito l'insediamento di specie diverse. Sui substrati acidi, nelle rioliti e andesiti, del territorio di Tresnuraghes, si identifica la serie sarda, termo-mesomediterranea dell'olivastro. Il territorio gestito è stato sottoposto sin dai primi anni settanta ad interventi di rimboschimento con l'impianto di conifere, che dovevano assolvere alla funzione protettiva del contesto ambientale. Nella prima metà degli anni 80 (precisamente 1983 e 1986) due incendi hanno interessato gran parte delle superfici che sono state completamente distrutte. Si è operato nuovamente con interventi di rimboschimento, consociando le conifere (pino d'Aleppo e pino radiata) e latifoglie (leccio e sughera), ed utilizzando postime di specie forestali della macchia mediterranea ecologicamente più idonee, quali mirto, ginepro e lentisco. Come già detto, anche il Presidio Forestale Tresnuraghes, in parte è stato interessato dall'incendio del luglio 2021 percorrendo circa 150 Ha.

Anche in questo caso l'incendio è arrivato dall'esterno dei terreni gestiti si è sviluppato in un'altitudine di circa 50/60 mslm, concludendosi verso il litorale marino in loc. Porto Alabe.

12. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'INTERVENTO E DELLE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

Obiettivo generale del progetto:

Il progetto si popone di valorizzare l'area del cantiere un effetto sulla mitigazione del rischio di incendio.

Obiettivi specifici del progetto:

Il progetto mediante una serie di interventi propone di:

Regolarizzazione della rinnovazione gamica ed agamica

c. Cure colturali
d. Ricostituzione boschiva a seguito dell'incendio del luglio 2021
g. Selvicoltura di prevenzione
h. Manutenzione e rifacimento recinzioni e muretti a secco

i. Manutenzioni ordinaria viabilità principale e secondaria
j. Manutenzione straordinaria viabilità principale e secondaria
k. Manutenzione manuale fasce parafuoco
l. Manutenzione meccanica fasce parafuoco
m. Attività di protezione civile, alluvioni, grandi incendi, interventi a seguito di grandi nevicate…
n. Collaborazioni con enti e comuni
o. Manutenzioni e cure colturali alla tartufaia gia presenti in loco già da 25 anni circa (con potature d'allevamento eliminazione delle piante morte e deperenti a cause fitopatologiche
p. Interventi programmati con imprese forestali per i lavori di ricostituzione boschiva a seguito dell'incendio del luglio 2021 (intervento connesso alla ricostituzione boschiva da sottoporre in affidamento esterno ad imprese forestali per l'esecuzione degli interventi di ricostituzione boschiva che l'Agenzia Forestas per mancanza di maestranze non può completare in tempi ragionevoli)
q. Attività di educazione ambientale con scolaresche ed enti di promozione ambientale
r. Collaborazione didattica con le scuole professionali o enti di formazione
s. Interventi mirati per l'eradicazione della peste suina
t. Art 37 LR 8
u. Interventi di miglioramento dell'area didattica ricreativa in loc. Funtana longa attraverso una serie di interventi finalizzati alla riqualificazione dell'area.

Miglioramento della fruizione didattica e turistica dell'area, tramite interventi non invasivi quali; eliminazione delle piante morte e deperite, potature localizzate delle piante su rami morti e pericolanti, manutenzione straordinaria di pannello informativo già esistente in situ, tabellazione di ciascuna essenza vegetale con cartelli in legno autocostruiti (in parte già presenti ma la maggior parte sono deteriorati) posizionamento di tavoli in legno amovibili ed asportabili nel periodo invernale e panche ai fini ricreativi e didattici, eliminazione delle vecchie recinzioni in legno ormai deteriorate e pericolose per i visitatori. Infine sarà realizzata un'area didattica con la presenza delle piante officinali ed aromatiche (piante esistenti e presenti in sito) a cui verrà realizzata una scheda descrittiva con le principali caratteristiche (nome latini, italiano e sardo, famiglia genere caratteristiche botaniche etc…

Come specificato gli interventi proposti non comportano variazioni significative dei luoghi ma al contrario tendono a migliorare la sicurezza e fruizione da parte dei cittadini assicurando una maggior tutela del bosco.

13. EFFETTI CONSEGUENTI ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERA:

L'intervento pur modificando l'attuale copertura forestale, nel complesso non modifica significativamente la percezione di insieme. Gli effetti conseguenti alla realizzazione degli interventi sono sintetizzati nella tabella successiva.

- Azione di progetto	- Effetti attesi	
	- positivi	- negativi
- Miglioramento dell'area di sosta ubicata in località Funtana Longa, attraverso si prevede di attuare una serie di interventi finalizzati alla riqualificazione dell'area.	- Miglioramento della complessità strutturale dei sistemi forestali; - Migliorando la struttura orizzontale e verticale del bosco - Favorendo le consociazioni felle specie pioniere - Conservazione attiva dell'area e ricostituzione della stessa nelle aree più degradate, favorendo uno sviluppo più equilibrato degli alberi rilasciati, ed aumentandone la stabilità meccanica e strutturare del bosco. - Miglioramento della resilienza dei sistemi forestali agli incendi	- Impatto negativo temporaneo in fase di cantierizzazione
- manutenzione e miglioramento di un di pannello informativo, tabellazione di ciascuna essenza vegetale, posizionamento di tavoli e panche ai fini ricreativi e didattici.	- Miglioramento generale aspetto informazione fruitori del bosco - Aumento fruizione turistico-ricreativo.	- Impatto negativo temporaneo in fase di cantierizzazione
- Ricerca di piante officinali ed aromatiche esistenti nell'area di Funtana longa per la realizzazione di un'area tematica e didattica	- Miglioramento generale aspetto informazione fruitori del bosco - Aumento fruizione turistico-ricreativo. - Aumento della biodiversità ecosistema.	- Impatto negativo temporaneo in fase di cantierizzazione

14. EVENTUALI MISURE DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO:

Come evidenziato nel paragrafo precedente non sono previsti impatti negativi dal punto di vista paesaggistico; gli unici impatti negativi sono legati alla fase di realizzazione dei lavori, classificabili di conseguenza come impatti localizzati e molto temporanei principalmente dovuti all'uso delle attrezzature per la realizzazione degli interventi (motoseghe leggere e decespugliatori).
Pertanto non appare necessario il ricorso ad opere di compensazione, in considerazione della tipologia delle opere previste in linea con i criteri ed i principi della gestione forestale sostenibile in materia di paesaggio.
gli interventi proposti s'inseriscono a pieno nel contesto paesaggistico senza creare impatti o modifiche sostanziali della ambientale, anzi, rafforzano e creano stabilità d'insieme

15. INDICAZIONI DEI CONTENUTI PRECETTIVI DELLA DISCIPLINA PAESAGGISTICA VIGENTE IN RIFERIMENTO ALLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO: CONFORMITÀ' CON I CONTENUTI DELLA DISCIPLINA

L'intervento si ritiene in conformità con la disciplina paesaggistica vigente.

14. MITIGAZIONE DELL'IMPATTO DELL'INTERVENTO

Non si sono riscontrate difformità alla realizzazione degli interventi rispetto ai contenuti della disciplina paesaggistica e l'intervento si può definire coerente anche con la disciplina degli immobili e delle aree di notevole interesse pubblico di cui alla scheda di riferimento del vincolo appartenente.

Data

Oristano, settembre 2023.

Firma del Richiedente Agenzia Forestas Dott.Ugo Tanchis

Firma del Progettista dell'intervento Agenzia Forestas Dott.Filippo Murtas