REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale dell'Ambiente

Servizio tutela della natura e politiche forestali

Allegato tecnico

Convenzione di finanziamento

DGR n. 30/51 del 30.09.2022.

Ripartizione delle somme disponibili sul capitolo SC04.1737, missione 09, programma 05, macro-aggregato 104, titolo 1, destinate alle attività di gestione, tutela e valorizzazione dei siti della Rete Natura 2000.

Monitoraggio habitat e specie vegetali con utilizzo di droni

Ente beneficiario del finanziamento:

Agenzia Forestas

Novembre 2022

ALLEGATO TECNICO

Il presente documento illustra le attività minime previste in carico al beneficiario (da attuarsi con la collaborazione dei partner di progetto) nell'ambito della convenzione in epigrafe, della quale costituisce parte integrante e sostanziale.

a) Individuazione delle aree campione nelle quali effettuare la sperimentazione

Dovranno essere individuati almeno due siti, uno costiero e uno montano, privilegiando aree nelle quali vi sia sovrapposizione tra cantieri forestali gestiti dall'Agenzia Forestas e Zone speciali di conservazione (ZSC).

b) Individuazione delle apparecchiature più idonee per effettuare la sperimentazione

Dovranno essere individuate le apparecchiature più idonee per effettuare la sperimentazione, con la possibilità di acquistare nuove forniture, anche con eventuale cofinanziamento dell'ente beneficiario, in funzione dell'obiettivo da raggiungere.

c) Individuazione degli operatori

Dovranno essere individuati gli operatori da coinvolgere nel monitoraggio, con la possibilità di incrementare la relativa professionalità con corsi di formazione specifica in relazione agli obiettivi da raggiungere, anche mediante copertura finanziaria su cofinanziamento dell'ente beneficiario.

d) Effettuazione dei rilievi in campo

L'attività prevede:

- la redazione di schede di campo riportanti almeno la superficie e lo stato di conservazione degli habitat indagati;
- produzione della cartografia degli habitat e delle specie vegetali in formato shapefile, partendo dalle carte degli habitat attualmente disponibili (carta habitat regionale e carta della natura).

e) Stesura di un protocollo di monitoraggio

Il protocollo dovrà definire:

- le apparecchiature e le caratteristiche delle stesse maggiormente idonee per le finalità da raggiungere;
- habitat, specie vegetali (autoctone e aliene) nonché i contesti ambientali per i quali l'impiego dei droni risulta vantaggioso e pertanto auspicabile;
- i risultati conseguibili in termini di risparmio di tempo, costi e accuratezza dell'informazione finale;
- indicazioni utili a definire un piano di monitoraggio integrato tra attività tradizionale in campo e impiego di metodi innovativi come droni, satelliti, etc..