



CAPITOLATO TECNICO

Servizio per assistenza tecnica, gestione ed evoluzione del Network Nazionale della Biodiversità (NNB).

Nell'ambito del progetto Sistema Ambiente il MATTM si è dotato di una infrastruttura tecnica e tecnologica capace di fornire e gestire in modo capillare informazioni geografiche sulla biodiversità su tutto il territorio nazionale, denominata Network Nazionale della Biodiversità (NNB), che consente la condivisione dei dati e delle informazioni di rilievo sul tema della biodiversità in possesso della rete di provider, senza che avvenga il trasferimento fisico dei dati stessi, che risiederanno sempre presso gli Enti che ne detengono i diritti legali. Il MATTM per garantire la manutenzione evolutiva e l'implementazione del Network Nazionale della Biodiversità, quale strumento a supporto della Strategia Nazionale sulla Biodiversità, ha stipulato con ISPRA la convenzione per l'implementazione e gestione evolutiva del Network Nazionale Biodiversità.

OGGETTO DELLA SERVIZIO:

Assistenza alla gestione e alla manutenzione dei software di sistema ed applicativo (applicativo web, Biocase, Postgres+postgis, WebGIS) del nodo centrale e dei nodi periferici. Servizio di assistenza alla mappatura di banche dati destinato ad Enti esterni: BioCASE + Shapefile e caricamento metadati INSPIRE (circa 2 banche dati mese x un anno); Servizio di assistenza alla gestione evolutiva Database Unico della Biodiversità:

- integrazione delle banche dati con informazioni riferite su habitat o SIC/ZPS;
- integrazione del servizio REST API di GBIF per la gestione tassonomica delle specie;
- adeguamento strati cartografici e metadati agli standard INSPIRE/RNDT;

Servizio di assistenza alla gestione evolutiva visualizzatore cartografico:

- Integrazione della ricerca per habitat o SIC/ZPS;
- Sviluppo motore di ricerca "google like" per ricerca integrata su specie e habitat;
- Sviluppo di un modulo di ricerca avanzato (con possibilità di filtrare i dati per area geografica, anno, provider o altri campi specificati dall'utente);
- Aggiornamento del catalogo dati (Geonetwork) e revisione dei metadati in linea con i requisiti INSPIRE;
- Visualizzazione dati provenienti da fonti Citizen science con tematizzazione dedicata;
- Integrazione della ricerca da catalogo dati (Geonetwork);
- Integrazione dati da fonti istituzionali (es. JRC, Copernicus);
- Miglioramento della User Interface (UI);

Servizio di assistenza alla gestione Sito web NNB:

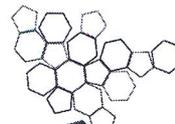
- implementazione degli indici pollinici concordati con la rete PollNet;
- integrazione con i servizi REST API (rete PollNet e GBIF);
- maggiore integrazione tra la visualizzazione tabellare dei dati e quella cartografica;
- integrazione nella ricerca del filtro per provider di dati.

Oltre alla fornitura della documentazione tecnica ed utente dei moduli, si richiede l'affiancamento di personale esperto, per un minimo di 5 giornate, ai sistemisti ed agli analisti/programmatori di ISPRA per il trasferimento delle conoscenze, per l'installazione, la



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

gestione e manutenzione dei moduli realizzati; nonché un Workshop informativo per almeno 30 persone a fini divulgativi;

DURATA DELLA PRESTAZIONE:

Il Servizio avrà inizio dalla data del verbale di inizio attività a cura del direttore dell'esecuzione del contratto e si concluderà entro 6 mesi dallo stesso.

TEMPI DI ESPLETAMENTO DELLA PRESTAZIONE:

- Assistenza alla gestione evolutiva Database Unico della Biodiversità entro 3 mesi dal verbale d'inizio attività.
- Assistenza alla gestione Sito web NNB entro 4 mesi dal verbale d'inizio attività.
- Assistenza alla gestione e alla manutenzione dei software di sistema ed applicativo del nodo centrale e dei nodi periferici, alla mappatura di banche dati destinato ad Enti esterni e alla gestione evolutiva visualizzatore cartografico entro 6 mesi dal verbale d'inizio attività.

LUOGO DI ESECUZIONE DELLA PRESTAZIONE

La prestazione del servizio di assistenza avverrà, sia da remoto tramite confronti periodici in video/teleconferenza, sia con giornate dedicate presso la sede ISPRA in Via Vitaliano Brancati 48, 00167 Roma.

TERMINI DI FATTURAZIONE E PAGAMENTO

Il pagamento delle fatture avverrà entro 30 giorni a decorrere dal esito positivo della verifica di conformità da parte del responsabile unico del procedimento e previo rilascio del certificato di regolare esecuzione.

Il pagamento è suddiviso come segue:

I SAL:

Al completamento del servizio di assistenza relativo alla gestione evolutiva Database Unico della Biodiversità, da terminarsi entro tre mesi (90 gg solari) dall'inizio lavori, verrà corrisposto, previa rendicontazione dell'avvenuto completamento delle attività suddette e del superamento positivo del collaudo, il 40 % del compenso complessivo pattuito.

II SAL:

Al completamento delle attività di assistenza per la gestione Sito web NNB, da terminarsi entro quattro mesi (120 gg solari) dall'inizio lavori, previa rendicontazione dell'avvenuto completamento delle attività suddette e del superamento positivo del collaudo, il 30% del compenso complessivo pattuito.

III SAL:

Al completamento di tutte le altre attività di assistenza richieste entro sei mesi (180 gg solari) dall'inizio lavori, previa rendicontazione dell'avvenuto completamento delle attività suddette e del superamento positivo del collaudo, il restante 30% del compenso complessivo pattuito.