



CONSORZIO DI BONIFICA VERONESE

AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A PARTECIPARE A PROCEDURA DI GARA PER L’AFFIDAMENTO DI SERVIZI IN ECONOMIA



Life InBioWood Az. D5

Il Consorzio di Bonifica Veronese, nell’ambito del Progetto **LIFE InBioWood**, in qualità di Responsabile Coordinatore, ha la necessità di affidare l’incarico per la realizzazione di una applicazione (APP) per Smartphone e Tablet che consenta l’accesso a tutte le informazioni necessarie alla definizione di schemi di impianto arborei già previsti nel progetto Life+ InBioWood, maggiormente rispondenti agli obiettivi prefissati. L’applicazione, oltre ad agevolare la progettazione degli impianti, dovrà mettere a disposizione dell’utilizzatore i relativi piani di gestione, completi di valutazione tecnica ed economica.

Per la descrizione delle funzionalità previste si rimanda all’allegato tecnico pubblicato di seguito.

Con il presente AVVISO, si invitano i soggetti interessati a trasmettere entro e non oltre il 14 ottobre 2017 la **Manifestazione di Interesse** a partecipare alla selezione per la fornitura di servizi in economia di cui sopra.

L’adesione dovrà pervenire all’indirizzo PEC del Consorzio: consorzio@pec.bonificaveronese.it

Il presente avviso non costituisce un’offerta contrattuale, né un invito ad offrire, ma è da intendersi come mero procedimento preselettivo, finalizzato alla raccolta di manifestazioni di interesse, che non comporta diritti di prelazione, o preferenza, né impegni o vincoli sia per i soggetti partecipanti che per il Consorzio di Bonifica ai fini dell’affidamento del servizio. I soggetti preselezionati saranno invitati a presentare offerta mediante lettera di invito.

Verona, li 29 settembre 2017

Il Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Stefano De Pietri
Direttore Area Territorio Ambiente

CONSORZIO DI BONIFICA VERONESE
Sede: Strada della Genovesa, 31/E – 37135 Verona
Tel. 045 8569500 - consorzio@pec.bonificaveronese.it

Incarico per la realizzazione di una applicazione informatica (APP) per la consultazione ed analisi delle informazioni tecnico-economiche atte alla definizione e progettazione degli schemi di impianto arborei già sviluppati nell'ambito del progetto LIFE+ InBioWood

ALLEGATO TECNICO
ELENCO FUNZIONALITA'

° ° °

L'incarico riguarda attività descritte nella Convenzione di Sovvenzione approvata dalla Commissione Europea con numero "LIFE12 ENV/IT/000153" e sottoscritta in data 04.09.2013.

In sintesi, il progetto LIFE InBioWood mira ad incrementare la biodiversità nelle zone dove risulta semplificata dall'agricoltura intensiva. Tale effetto si otterrà attraverso la predisposizione di Piantagioni Policicliche Permanenti (PPP). Si tratta di un nuovo approccio all'arboricoltura che unisce i vantaggi ambientali di una foresta naturale con la redditività propria delle piantagioni di tipo industriale. L'adozione delle PPP consentirà di incrementare la biodiversità, di migliorare la gestione delle risorse idriche, e di ottenere il giusto equilibrio tra vantaggi ambientali e reddito per gli agricoltori.

Con il progetto InBioWood si intende dimostrare come, in termini di reddito, le Piantagioni Policicliche Permanenti, possano essere considerate efficaci sul piano produttivo quanto le tradizionali piantagioni monospecifiche, ma molto più efficienti in termini di erogazione di benefici ambientali.

Più precisamente le attività previste dal presente incarico attengono alla **AZIONE D5 : "Disseminazione dei risultati in Italia e in Europa"**, e riguarderanno specificatamente le attività e gli obiettivi di seguito dettagliati.

L'attività consiste nella realizzazione di una applicazione (APP) per Smartphone e Tablet che consenta l'accesso a tutte le informazioni necessarie alla definizione di schemi di impianto arborei già previsti nel progetto Life+ InBioWood, maggiormente rispondenti agli obiettivi prefissati.

L'applicazione dovrà prevedere le seguenti funzionalità:

- Scelta dello schema d'impianto più adatto alle proprie esigenze grazie ad un questionario con chiave dicotomica
- Scelta dello schema d'impianto partendo da una determinata produzione legnosa
- Valutazione dell'incidenza dei costi di realizzazione
- Consentire la visita in loco dei percorsi dimostrativi del progetto InBioWood guidati con GPS
- Possibilità di variare i prezzi per il calcolo dei costi di produzione standard
- Possibilità di visualizzare le sequenze evolutive dell'impianto da inserire in fascicoli progettuali
- Download del piano di coltura relativo allo schema d'impianto prescelto
- Consultazione della rassegna di fotografie di piantagioni policicliche
- Download del manuale InBioWood (PDF) per la progettazione delle piantagioni policicliche

L'incarico riguarda lo sviluppo del solo codice informatico, mentre i contenuti informativi e multimediali verranno messi a disposizione dal committente. In particolare la procedura dovrà trattare le seguenti tipologie di dati:

- Database con almeno 20 tipi di schemi d'impianto, completi delle seguenti informazioni:
 - 20-30 immagini diverse a seconda delle età
 - piano di coltura dettagliato
 - scheda che mostri la produzione legnosa attesa nel corso degli anni
 - chiave dicotomica per la scelta della tipologia dello schema più adatto alla caratteristiche dell'utilizzatore
 - chiave dicotomica per scegliere gli schemi in base alle competenze dell'utilizzatore
- Set di 10 icone di Alberi visti dall'alto
- Database con 10 schede, una per ogni specie arborea, con le possibili destinazioni d'uso del legno
- Set di 30 fotografie di piantagioni policicliche a varie età
- Manuale di progettazione e conduzione delle piantagioni policicliche (PDF)
- Scheda di immissione/aggiornamento dati per il calcolo dei costi dell'impianto in funzione delle variazioni di prezzo che possono subire piantine, lavorazioni, trattamenti e ausili alla coltura