



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.C1.5

Il Consorzio di Bonifica Veronese, nell’ambito del Progetto **LIFE InBioWood**, in qualità di Responsabile Coordinatore, ha la necessità di affidare a personale esperto il compito di svolgere una serie di analisi e studi di natura tecnica ed economica concernenti la **“Misurazione dell’accrescimento delle specie impiegate nelle Piantagioni Policicliche Permanenti”**.

Per la descrizione dettagliata si rimanda all’allegato **Piano delle Attività**.

Con il presente AVVISO, si invitano i soggetti interessati a trasmettere entro e non oltre il **21 aprile 2017** la propria **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, lì 07 aprile 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 lo studio concernente la Misurazione dell'accrescimento delle specie impiegate nelle Piantagioni Policicliche Permanenti - progetto Life In.Bio.Wood

PIANO DELLE ATTIVITA'

° ° °

Le attività oggetto di incarico sono 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 C1** punto 5: "**Misurazione dell'accrescimento delle specie impiegate nelle Piantagioni Policicliche Permanenti**", e riguarderanno specificatamente le attività e gli obiettivi di seguito dettagliati.

L'azione consiste nella misurazione degli accrescimenti delle principali specie arboree impiegate nel Progetto InBioWood.

Lo scopo è quello di mostrare come le varie specie crescono e occupano lo spazio messo loro a disposizione nei vari tipi di impianto policiclico permanente. Si chiede venga utilizzata la tecnologia LIDAR con sensore montato su drone, per rilevazione dei seguenti valori:

- Altezza di inserzione della chioma
- Area di insidenza della chioma
- Altezza totale della pianta
- Altezza della foglia situata più in basso
- Diametro della chioma lungo il filare
- Diametro della chioma ortogonalmente al filare
- Diametro del fusto a 130 cm da terra
- Profondità della chioma
- Volume della chioma

I rilievi dovranno riguardare impianti situati nei seguenti Comuni

- Gazzo Veronese (VR)
- Villa Bartolomea (VR)
- Viadana (MN)

Il rilievo dovrà eseguirsi entro il mese di giugno 2017 e la consegna del materiale elaborato entro il mese di Agosto 2017. Al termine dell'incarico, e comunque entro il **31 dicembre 2017**, dovrà essere fornito un rapporto dettagliato relativo ai dati raccolti in formato digitale completo di dati grezzi, file elaborati in tabelle Excel con i parametri sopra indicati divisi per tipo di piantagione e per specie arborea.