



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.C1.3

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 *“Valutazione dell’effetto tampone sugli inquinanti agricoli con e senza 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 **30 dicembre 2016** 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 06 dicembre 2016

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 della Valutazione dell'effetto tampone sugli inquinanti
agricoli in presenza di piantagioni policicliche permanenti
Progetto Life InBioWood**

PIANO DELLE ATTIVITA'

o o o

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 3: "Valutazione dell'effetto tampone sugli inquinanti agricoli con e senza piantagioni policicliche permanenti", e riguarderanno specificatamente le attività e gli obiettivi di seguito dettagliati.

Valutazione dell'effetto tampone sugli inquinanti agricoli

L'azione consiste nel prelievo di campioni di acqua mediante freaticometro nell'ambito delle aree interessate dal progetto LIFE InBioWood.

Saranno prelevati campioni in corrispondenza di 4 tipi di impianti arborei, sia a lato campagna che a lato corso d'acqua sui quali verranno determinate le concentrazioni di azoto nitrico, ammoniacale, e azoto totale.

Sono previsti n. 40 campionamenti, con cadenza settimanale da attuare nel corso dell'anno 2017, concentrandoli preferibilmente nelle stagioni fredde.

In tutto verranno raccolti quindi 320 campioni d'acqua, per un totale di 960 misurazioni.

L'efficacia delle Fasce Tampone sarà determinata confrontando le concentrazioni dei composti azotati in ingresso e in uscita dagli impianti arborei.

Entro il termine del **30 dicembre 2017** dovrà essere consegnato un report dettagliato sulle attività svolte, loro modalità e sui risultati ottenuti, per quanto attiene l'efficacia delle piantagioni policicliche permanenti nel trattenere gli inquinanti di origine agricola.