

Definizione di linee guida per la gestione della vegetazione di sponda secondo criteri di sostenibilità ecologica ed economic

Riferimenti

Acronimo

GESPO

Rilevatore

Parenti Chiara

Regione

Toscana

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Bando di ricerca

Informazioni Strutturali

Capofila

Accademi Italiana Scienze Forestali

Periodo

20/11/2008 - 31/12/2010

Durata

25 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€45.900,00

Contributo concesso

€ 23.400,00 (50,98 %)

Risorse proprie

€ 22.500,00 (49,02 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Il progetto è nato dall'esigenza manifestata dal Consorzio di Bonifica dell'Area Fiorentina (CBAF) di individuare modelli di gestione della vegetazione di sponda in grado di ridurre sia il peso finanziario degli interventi sia il loro impatto ambientale. Per mantenere efficiente la rete di drenaggio, il Consorzio di Bonifica dell'Area Fiorentina è impegnato in periodici lavori di ripulitura degli argini dei fiumi e dei torrenti che ricadono nell'area di sua competenza. Si tratta di interventi che richiedono un forte impiego di energie, soprattutto in termini finanziari e di organizzazione del personale e che aumentano all'aumentare della superficie e della quantità di materiale utilizzato. Ad oggi la ripulitura degli argini e delle sponde fluviali consiste generalmente nell'esecuzione periodica del taglio raso di tutta la vegetazione arborea ed arbustiva presente lungo una fascia predefinita. Questo tipo di intervento, seppur utile da un punto di vista idrologico, si scontra non solo con aspetti negativi dal punto di vista finanziario, ma anche con le esigenze di conservazione degli habitat di molte specie animali che vivono in questi ambienti. La presente ricerca ha definito delle linee operative per la gestione della vegetazione ripariale dei corsi d'acqua ricadenti nel territorio del consorzio di Bonifica Area Fiorentina che tengono conto sia della sostenibilità economico-finanziaria (razionalizzazione delle operazioni, valorizzazione del prodotto) sia degli aspetti ambientali. In particolare è stata valutata la possibilità dell'impiego a fini energetici della biomassa prodotta.

Obiettivi

La presente proposta di ricerca ha come principale obiettivo la definizione di linee operative per la gestione della vegetazione ripariale dei corsi d'acqua ricadenti nel territorio del consorzio di Bonifica Area Fiorentina che tengano conto sia della sostenibilità economico-finanziaria (razionalizzazione delle operazioni, valorizzazione del prodotto) sia degli aspetti ambientali. In particolare verrà valutata la possibilità dell'impiego a fini energetici della biomassa prodotta. Le predette linee guida saranno messe a punto attraverso la progettazione e realizzazione di interventi sperimentali nel territorio di competenza del Consorzio di Bonifica dell'Area Fiorentina.

Classificazione

Definizione di linee guida per la gestione della vegetazione di sponda secondo criteri di sostenibilità ecologica ed economic

2/3

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/definizione-di-linee-guida-la-gestione-della-vegetazione-di-sponda-secondo>

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.5 Silvicoltura e industria del legno

Area problema

110 Biologia, coltura e gestione delle foreste e delle colture da legno

Ambiti di studio

17.2.3. Risorse idriche in generale (incluse acque irrigue)

Ambito territoriale

Interprovinciale

Zona altimetrica

Collina

Destinatari dei risultati

Consorzi di bonifica

Istituzioni pubbliche

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

Il prodotto finale del progetto sarà un manuale di linee guida per la manutenzione degli alvei e dei canali di scolo, come contributo alla modernizzazione e razionalizzazione di questa importante attività di gestione del territorio, anche alla luce delle opportunità offerte dalla meccanizzazione forestale e dal mercato delle biomasse legnose. Tali linee guida operative saranno di grande interesse anche per gli altri Consorzi di Bonifica che effettuano analoghi interventi in Toscana nelle aree di loro competenza.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Lavoro

Aumento

Definizione di linee guida per la gestione della vegetazione di sponda secondo criteri di sostenibilità ecologica ed economic

3/3

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/definizione-di-linee-guida-la-gestione-della-vegetazione-di-sponda-secondo>

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità suoli
Valorizzazione paesaggi e territori

Risultati Realizzati

Definizione di linee operative per la gestione della vegetazione ripariale che tengano conto sia della sostenibilità economico-finanziaria (razionalizzazione delle operazioni e valorizzazione del prodotto) sia degli aspetti naturalistici e ambientali.

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Tecnologiche

Forma di presentazione del prodotto
Protocolli e disciplinari

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Si

Lavoro
Aumento

Capitale
Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità suoli

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
Accademi Italiana Scienze Forestali
Responsabile
Susanna Nocentini
info@aisf.it
Dettagli
