

Relazione tra gestione selvicolturale dei boschi e stabilità dei versanti.

Riferimenti

Regione

Toscana

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Capofila

DREAM Italia s.c.r.l.

Periodo

18/07/2002 - 31/12/2006

Durata

53 mesi

Partner (n.)

13

Costo totale

€260.000,00

Contributo concesso

€ 259.350,00 (99,75 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Obiettivi

1. Individuazione di una metodologia per l'individuazione a scala regionale delle aree più sensibili dal punto di vista del dissesto idrogeologico, con particolare riferimento alle aree con copertura forestale
2. Definizione di una metodologia per l'individuazione, alla scala di bacino e/o sottobacino, delle aree interessate da fenomeni gravitativi di tipo superficiale con evidenziazione dei fattori critici per l'instabilità dei versanti
3. valutare quanto e in che modo l'attuale gestione del bosco e la sua potenziale evoluzione considerando anche gli aspetti socioeconomici potrà influire sulla stabilità dei versanti
4. Monitoraggio dei costi e dei tempi di realizzazione delle soluzioni di sistemazione proposte

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.5 Silvicoltura e industria del legno

Area problema

109 Studio e valutazione delle foreste e delle aree a pascolo

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

Ambiti di studio

17.8.1. Ambiente e gestione risorse naturali in generale

20.1.1. Metodi e strumenti della ricerca

Parole chiave

gestione foreste/boschi

metodi di analisi

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Imprese di trasformazione (cantine, frantoi, caseifici, macelli, ecc.)

Servizi di assistenza tecnica

Istituzioni pubbliche

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Territorio, paesaggio e ambiente

Istituzioni pubbliche

Risultati Attesi

redazione di una metodologia di individuazione del dissesto/erosione a scala regionale

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

Valorizzazione paesaggi e territori

redazione di una metodologia di individuazione del dissesto/erosione a scala di bacino idrografico

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

implementazione di dati in aree specifiche del modello focusu e formulazione di scenari di intervento

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Modelli e piani

Impatti dell'innovazione

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

Valutazione di un modello di comportamento del versante in relazione alle componenti suolo idrologia vegetazione

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Modelli e piani

Impatti dell'innovazione

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità suoli

esecuzione di interventi sperimentali selvicolturali ed attività di monitoraggio

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Rischio d'impresa
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità suoli

Formulazione di linee guida selvicolturali in relazione ad indirizzi conservativi

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto
Protocolli e disciplinari
Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Rischio d'impresa
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità suoli

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome

DREAM Italia s.c.r.l.

Responsabile

Roberto Giannini

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Ingegneria Agraria e Forestale (DIAF) - Università di Firenze

Responsabile

Mario Falciai

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)

Responsabile

Luigi Hermanin

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Istituto di Difesa del Suolo

Responsabile

Edoardo A.C. Costantini

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

GEOPLAN

Responsabile

Paolo Binazzi

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Cooperative Forestali Toscana

Responsabile

Alfonso Cavezzini

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Comunità Montana della Garfagnana

Responsabile

Roberto Martini

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Comunità Montana Media Valle del Serchio

Responsabile

Ferruccio Carrara

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Comunità Montana Zona N

Responsabile

Livio Giacomelli

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Comunità Montana Alta Versilia

Responsabile

Domenico Di Nardo

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Comunità Montana Appennino Pistoiese

Responsabile

Roberto Fedeli

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

UNCEM

Responsabile

Giuseppe Matulli

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Parco Regionale delle Alpi Apuane

Responsabile

Antonio Bartelletti

Dettagli
