

Libro

Ingegneria Naturalistica e Difesa del Territorio
Manuale degli interventi di recupero ambientale
Federico Boccalaro
Anno: 2006
Pagine: 576
Prezzo: € 40,00

Argomento

Il presente manuale cerca di rappresentare tutti gli aspetti (progettuali, costruttivi, economici, qualitativi, manutentivi) degli interventi di *difesa del suolo* applicati alle infrastrutture viarie (strade, ferrovie), nella duplice funzione di protezione dal dissesto idrogeologico e di salvaguardia dell'ambiente, dovendo spesso rinunciare ai necessari approfondimenti di singole tematiche (rimandati alla bibliografia), a favore però di una visione d'insieme sintetica e logica. L'utilizzo frequente di schede, figure, tabelle, analisi e schemi rende ancora più comprensibile e istruttivo il contenuto.

L'*ingegneria naturalistica* ha avuto un'attenzione particolare nel testo proposto, dato che per il settore delle infrastrutture costituisce una disciplina nuova ed allo stesso tempo antica e dimenticata (vedi le tradizionali tecniche di sistemazioni idraulico-forestali conosciute fin dai tempi della civiltà romana). La novità, oltre all'introduzione di *materiali* davvero nuovi come i geotessili, gli ancoraggi, le strutture flessibili, consiste in una nuova *cultura* che ravvisa la necessità che l'intervento umano sia in equilibrio con la natura e aiuti anzi a riaffermarla. Le *piante* assumono così molteplici ruoli: consolidatrici del terreno, colonizzatrici di suoli sterili, promotrici della biodiversità, artefici del paesaggio, inibitrici dell'inquinamento. Le esperienze che si sono fatte recentemente in Italia fanno ben sperare in una più ampia diffusione e applicazione dei principi della rinaturazione.

Questo lavoro vuole coniugare quindi innovazione e tradizione per una *gestione del territorio* volta al risparmio delle risorse, alla prevenzione del dissesto e al rispetto dell'ambiente.

Fruitore

Il libro si rivolge principalmente ai *tecnici* ferroviari, stradali e forestali che si dedicano alla manutenzione del corpo stradale e che spesso devono affrontare emergenze per la circolazione viaria causate da instabilità dei versanti (erosione accelerata, frane), alluvioni, mareggiate (arretramento dei litorali), valanghe, terremoti, ecc.

Anche gli *studenti* di Ingegneria (civile, ambientale e forestale), Geologia, Agraria e Architettura sono i naturali destinatari di questa opera, insieme ai progettisti ed agli esecutori di interventi di difesa del suolo e dell'ambiente, ed ai *funzionari* di Stato, Regioni, Province, Comuni, Comunità montane, Autorità di Bacino e Protezione Civile.

Autore

Federico Boccalaro si è laureato in Ingegneria Civile a Roma. Si è specializzato in difesa del suolo, sistemazioni idrauliche e ingegneria naturalistica. Lavora dal 1987 nel gruppo delle Ferrovie dello Stato dove ha svolto attività di direzione lavori di manutenzione alla sede ferroviaria, progettazione esecutiva, collaudo delle opere civili. Attualmente è impegnato nella supervisione della costruzione (in particolare opere di difesa, barriere antirumore e sistemazioni ambientali) e del monitoraggio ambientale della tratta AV Roma-Napoli. È socio esperto AIPIN e socio SIGEA. Ha pubblicato diversi articoli sul *dissesto idrogeologico* e svolge attività didattica presso convegni e corsi sulla salvaguardia del territorio. Promuove la rivegetazione delle coste e dei fondali marini.

Vendita

Il libro, prodotto dalla Casa Editrice Dario Flaccovio di Palermo (www.darioflaccovio.it), ha il prezzo di € 40 ed è in vendita nelle librerie specializzate; prezzo scontato di € 34 per i soci SIGEA.

Per ulteriori informazioni l'autore è rintracciabile all'indirizzo e-mail naides@fastwebnet.it.



COLLANA SIGEA DI GEOLOGIA AMBIENTALE

FEDERICO BOCCALARO

Difesa del territorio e ingegneria naturalistica

MANUALE DEGLI INTERVENTI DI RECUPERO AMBIENTALE



 DARIO
FLACCOVIO
EDITORE