

INGEGNERIA NATURALISTICA

COSTRUIRE CON LE PIANTE

LINEE GUIDA ALL'IMPIEGO DELLE PIANTE NEGLI INTERVENTI
DI INGEGNERIA NATURALISTICA IN AMBITO MEDITERRANEO



ITALO ABATE - MARIA GROTTA



INGEGNERIA NATURALISTICA

COSTRUIRE CON LE PIANTE

LINEE GUIDA ALL'IMPIEGO DELLE PIANTE NEGLI INTERVENTI
DI INGEGNERIA NATURALISTICA IN AMBITO MEDITERRANEO

ITALO ABATE - MARIA GROTTA

Con grande piacere ed entusiasmo presento questo lavoro, frutto delle riflessioni di due autori che conosco personalmente da molto tempo ed ai quali sono legato da stima ed amicizia consolidatesi in tante occasioni che ci hanno visto impegnati insieme. L'opera rappresenta a mio avviso quanto di meglio sull'argomento può essere oggi reperibile in libreria.

E ciò almeno per tre motivi: chiarezza di impostazione, completezza di informazione, piacevolezza di lettura.

Gli argomenti presentati, tutti indispensabili per dare essenza alla complessa disciplina dell'ingegneria naturalistica e operare sul campo nel migliore dei modi, sono trattati dagli autori con una naturalezza e semplicità tali da renderli comprensibili anche a chi per la prima volta si avvicina alla materia.

Questo rende il lavoro di Italo Abate e Maria Grotta ancora più apprezzabile.

Ferdinando Jannuzzi

*CNR - Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale
Responsabile U.O. di Napoli e Se.R.S.A.P*

Sommario:

Prefazione-Introduzione. - Parte I - STORIA E NORMATIVA. I. *L'ingegneria naturalistica*. II. *Quadro normativo della disciplina*. - Parte II - L'AMBIENTE MEDITERRANEO. I. *Condizioni climatiche e capacità di adattamento delle piante*. - Parte III - LE FITOCENOSI. I. *Classificazione delle fitocenosi mediterranee*. - Parte IV - CARATTERISTICHE BIOTECNICHE. I. *Attitudini biotecniche delle piante*. - Parte V - I MATERIALI. I. *I materiali dell'ingegneria naturalistica*. - Parte VI - SISTEMI. I. *Metodi costruttivi, ambiti ed interventi di ingegneria naturalistica*. - Parte VII - LE OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA. I. *Particolari costruttivi*. - Parte VIII - CONCLUSIONI. Conclusioni, Appendice (Glossario-Note), Tabelle, Figure, Nomenclatura, Bibliografia.

Italo Abate e Maria Grotta sono due studiosi del territorio sulle tematiche della riduzione dell'impatto ambientale. Il primo porta l'esperienza trentennale di dirigente della Regione Campania dell'Area Lavori Pubblici impegnato sui territori delle province interne del Sannio e dell'Irpinia.

Il secondo raccoglie le esperienze della libera professione di naturalista esercitate in tutta Italia. Ha curato gli aspetti botanici e faunistici e sviluppato la relazione di applicabilità e la lista di controllo del Regolamento di Ingegneria Naturalistica approvato dalla Regione Campania.

Ambedue hanno ricoperto la carica di Vice-Presidente dell'Aipin Campania.

ISBN 88-6076-014-2



9 788860 760142

Costruire con le piante porta un messaggio carico di novità: il successo degli interventi di ingegneria naturalistica dipende dal migliore utilizzo delle attitudini biotecniche delle piante. Le capacità di resistenza delle specie vegetali alle forze dinamiche che sconvolgono l'equilibrio del suolo possono davvero facilitare la via per raggiungere l'obiettivo della riduzione del danno ambientale conseguente quasi sempre alla realizzazione di opere sul territorio.



Italo Abate

Studioso del territorio. Ha pubblicato:

- Il Sannio -Un territorio a rischio idrogeologico (1995)
- Attività estrattiva e recupero ambientale (1998)
- Cave-La legislazione regionale (2000)
- Le pietre ornamentali (2007)

Numerosi convegni, seminari e pubblicazioni su riviste tecnico-scientifiche. Molti anni di esperienza in qualità di dirigente della Regione Campania.

Maria Grotta

Naturalista, esperta in omitologia, censimenti e monitoraggi, gestione delle risorse naturali, valutazione d'impatto ambientale e di incidenza, ingegneria naturalistica.

Costituisce con Italo Abate un team di lavoro consolidato.

OMAGGIO
ISBN 978-88-6076-014-2