



NAPOLI, 7 aprile 2014 – DIMENSIONAMENTO DELLE OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA

CONVEGNO

DIMENSIONAMENTO DELLE OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA

Edito a cura della Regione Lazio, il nuovo manuale tecnico con software applicativo è il testo più tecnico, articolato ed approfondito finora prodotto, rivolto a tutti i professionisti e agli operatori del settore impegnati nella progettazione di opere di ingegneria naturalistica.



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

Ing. Eduardo Pace – via Duomo n° 152 – 80138 Napoli – ph. 081447214 – fax 0810112697 - email: ingpace@paceandpartners.it



NAPOLI, 7 aprile 2014 – DIMENSIONAMENTO DELLE OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI



La fitoestrazione e la gestione sostenibile delle biomasse, nella filiera della bonifica dei suoli inquinati con tecniche naturali ed a basso impatto ambientale



Centro Internazionale di Formazione e Ricerca INGEGNERIA NATURALISTICA

Oggi 29 maggio 2006 presso la sede dell' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli ha visto la luce il **Centro Internazionale di Formazione e Ricerca "Ingegneria Naturalistica"**, primo Centro in Europa finalizzato a promuovere, coordinare ed eseguire attività di ricerca, didattica, formazione, aggiornamento di carattere interdisciplinare e fornitura di servizi e consulenze specialistiche sulle tematiche di difesa del suolo e rinaturalizzazione con tecniche di Ingegneria Naturalistica ed a basso impatto ambientale.

Il Centro nasce su proposta dell' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli** con l' **Università degli Studi di Napoli Federico II**, l' **Università degli Studi di Reggio Calabria "Mediterranea"**, l' **Università di BodenKultur, Vienna (Austria)**, l' **Università di Evora (Portogallo)** e l' **Ente Parco nazionale del Vesuvio**.



Il Comitato Fondatore è composto da: Dott. Ing. Luigi **Vinci**, Dott. Ing. Eduardo **Pace**, Dott. Ing. Gino **Menegazzi**, Dott. Ing. Vincenzo **Giuliana**, Avv. Amilcare **Troiano**, Prof. Ing. Mario **Pasquino**, Prof. Ing. Maurizio **Giugni**, Prof. Ing. Massimo **Greco**, Prof. Arch. Rosario **Giuffrè**, Dott. Ing. Carlo **Bifulco**, Prof. Isabel **Ramos**, Prof. Florin **Florineth**.



NAPOLI, 7 aprile 2014 – DIMENSIONAMENTO DELLE OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA

n° 574 del 22 luglio 2002

EMANAZIONE REGOLAMENTO PER L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI DI INGEGNERIA NATURALISTICA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI



Il Regolamento stabilisce concetti e principi

vincolanti

ai quali dovranno attenersi

gli uffici regionali che operano in materia di

gli Enti concessionari per la realizzazione di interventi nei settori

Difesa del suolo

Bonifiche

Recupero ambientale

Infrastrutture

Opere idrauliche

Tutela dell'ambiente



concetti e principi
vincolanti

*Le tecniche di I.N. devono essere applicate come **TECNICHE DI BASE** e come **TECNICHE DI MITIGAZIONE** degli impatti ambientali per tutti gli interventi inseriti nei seguenti ambiti di applicazione:*

ART. 4

- Bonifiche e recupero ambientale di discariche e cave
- Difesa del suolo in generale
- Infrastrutture viarie e ferroviarie
- Rinaturalizzazione
- Opere idrauliche in generale
- Valorizzazione ambientale a fini turistici
- Operazioni di protezione civile



concetti e principi
vincolanti

- Bonifiche e recupero ambientale di discariche e cave
- Difesa del suolo in generale
- Infrastrutture viarie e ferroviarie
- Rinaturalizzazione
- Opere idrauliche in generale
- Valorizzazione ambientale a fini turistici
- Operazioni di protezione civile

ART. 3

RELAZIONE SPECIFICA SULLA
MASSIMA APPLICABILITA' DELLA
INGEGNERIA NATURALISTICA

Fin dalla PROGETTAZIONE PRELIMINARE !

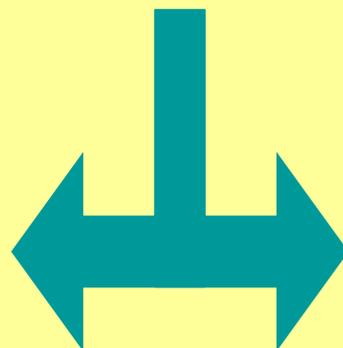


concetti e principi
vincolanti

**LE TECNICHE DI INGEGNERIA
NATURALISTICA SONO OBBLIGATORIE
ANCHE NEI CASI DI:**

ART. 8

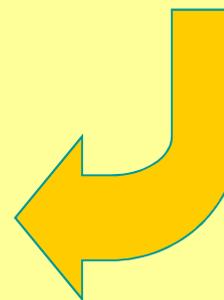
**MANUTENZIONE
DI OPERE PRE-
ESISTENTI**



**FINE LAVORI, PER
RISISTEMAZIONE
AREA DI
CANTIERE**

ART. 7

**ANCHE QUESTA FASE DEVE ESSERE
SPECIFICAMENTE INDICATA NEL
PROGETTO**





concetti e principi

vincolanti

ART. 9

SONO VIETATI :

RIVESTIMENTI DI ALVEI E SPONDE FLUVIALI
IN CALCESTRUZZO

TOMBAMENTI CORSI D'ACQUA

RETTIFICAZIONI E MODIFICHE TRACCIATI
NATURALI DEI CORSI D'ACQUA

ELIMINAZIONE COMPLETA VEGETAZIONE
RIPARIA ARBUSTIVA E ARBOREA



Regolamento per l' Attuazione degli interventi di Ingegneria Naturalistica nel territorio della Regione Campania

Allegato Tecnico

Parte prima: PROGETTAZIONE DELLE OPERE E VALUTAZIONE DEI PROGETTI

Definizioni e campi di applicazione

Linee guida per la progettazione delle opere di I.N.

Definizioni e campi di applicazione

Le essenze vegetali

Linee guida per la valutazione dei progetti di I.N.

Parte seconda: LE TECNICHE

Parte terza: IL PREZZARIO



CONVEGNO

DIMENSIONAMENTO DELLE OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA

Edito a cura della Regione Lazio, il nuovo manuale tecnico con software applicativo è il testo più tecnico, articolato ed approfondito finora prodotto, rivolto a tutti i professionisti e agli operatori del settore impegnati nella progettazione di opere di ingegneria naturalistica.

Relazioni

Il progetto, il piano di sicurezza ed il collaudo delle opere di Ingegneria Naturalistica

Dott. Ing. Gino Menegazzi

Napoli

*Progettista e consulente esperto di interventi di Ingegneria Naturalistica,
Consulente per l'Ingegneria Naturalistica dell'Ente Parco Nazionale del Vesuvio.
Coordinatore responsabile esperto di Ingegneria Naturalistica nel progetto
INTERREG denominato FORCLIMADAPT*

Dott. For. Fabio Palmieri

Bolzano

*Esperto di recuperi ambientali con tecniche di Ingegneria Naturalistica. Docente e
coordinatore di cantieri didattici di Ingegneria Naturalistica*