



Contents

4

INDICE

Sezione I/Memorie**■ Idrologia:**

U. Moisello: Probabilità di non superamento della massima profondità di un corso d'acqua a fondo mobile.

Parte I: Descrizione del caso di studio, analisi dei dati e formulazione dei modelli

7

■ Sistemi di fognatura e depurazione:

O. Strafella, N. Bazzurro: Verifica di funzionalità delle caditoie stradali.

Tre casi di studio a Genova

21

■ Meccanica dei fluidi:

G. Pezzinga: Affidabilità di modelli semi-empirici di turbolenza per la valutazione delle resistenze di attrito in condizioni di moto vario

29

■ Idrogeologia:

P. Bersani, P.F. Biagi, C. Ferranti, A. Piotti: Gli sprofondamenti della Piana di San Vittorino (Rieti)

39

■ Gestione delle risorse idriche:

M. Coni, M. Ferralis, P. Madonia, C. Sechi, C. Verde: Pianificazione delle risorse idriche e qualità delle acque nel bacino del Riu Cixerri (Sardegna Meridionale)

49

■ Qualità dell'acqua dell'ambiente:

C. Nasello, S. Nicosia: Dati ambientali di un piccolo corso d'acqua siciliano

57

Sezione II/Aggiornamenti professionali

Corsi

64

Sezione III/Osservatorio normativo e Gestionale

Nota introduttiva

67

N. R. Saporiti: L'evoluzione del settore dell'acqua nella Repubblica del Sud Africa

68

Elenco delle normative entrate in vigore recentemente

77

Sezione IV/Notiziari A.I.I. ed Enti collaboratori. Informazioni dalle Aziende

A.I.I.

81

A.I.I. - Profili dei grandi maestri di idraulica

C. Lotti: Filippo Arredi

83

3rd Announcement: News Trends in Water and Environmental Engineering for Safety and Life: Eco-compatible Solutions for Aquatic Environments

86

Sezione V/Calendario

90

Sezione VI/Osservatorio delle società operanti nel settore dell'acqua

92



CONTENTS
Section I/Scientific papers
■ Hydrology:

- U. Moisello:* Nonexceedance Probability of the Maximum Depth in a Mobile Bed River.
I. Description of the Case Study, Data Analysis and Formulation of the Models 7

■ Sewage Systems and Wastewater Treatment:

- O. Strafella, N. Bazzurro:* Operativeness Verification of the Road Gully Pots.
Three Case Studies in Genoa 21

■ Fluid Mechanics:

- G. Pezzinga:* Reliability of the Semiempirical Models of Turbulence to Evaluate the Resistances in Unsteady Flow Conditions 29

■ Hydrogeology:

- P. Bersani, P.F. Biagi, C. Ferranti, A. Piotti:* The Ground Collapses of the San Vittorino Plain 39

■ Integrated Water Systems:

- M. Coni, M. Ferralis, P. Madonia, C. Sechi, C. Verde:* Water Resource Planning and Water Quality in the Riu Cixerri Basin (Southern Sardinia) 49

■ Environment and Water Quality:

- C. Nasello, S. Nicosia:* Environmental Data of a Small River in Sicily 57

Section II/Professional Training

- Training Activities 64

Section III/Legislation, Rules and Management

- Introductory Remarks 67

- N. R. Saporiti:* The Evolution in the Field of Water in the Republic of South Africa 68

- Recent Promulgated Rules 77

Section IV/Bulletin of AII and Collaborating Institutions. News from Industries

- Italian Association for Hydrotechniques 81

- Italian Association for Hydrotechniques - Profiles of the Great Masters of Hydraulics

- C. Lotti:* Filippo Arredi 83

- 3rd Announcement: News Trends in Water and Environmental Engineering for Safety and Life: Eco-compatible Solutions for Aquatic Environments 86

- Section V/General News Bulletin** 90

- Section VI/Review of Companies Operating in the Field of Water** 92

