

LA COMUNITA' DEL GARDA E LA RICERCA TESI DI LAUREA SUL GARDA

Università: Università degli Studi Roma Tre
Facoltà: Facoltà di Ingegneria
Corso di Laurea: Corso di Studi in Ingegneria Civile - Idraulica

Titolo **STUDIO DELLA FOGNATURA UNITARIA
DEL GARDA SUD - OCCIDENTALE**

Relatore: Prof. Guido CALENDÀ
Correlatore: Ing. Corrado Paolo MANCINI
Laureando: Alessandro PORRETTI

Anno Accademico: 2003-2004

Argomenti trattati:

Prefazione

Il collettore del basso Garda

Introduzione

Lo studio preliminare

Il tratto di collettore oggetto di studio

Analisi delle portate circolanti in rete

Determinazione dei carichi idraulici

Analisi della portata media giornaliera

Rapporto tra il livello del lago e la percentuale delle condotte sommerse

Il clima e la regolazione dei livelli

Orografia e clima

Pluviometria del bacino in esame

Analisi dei livelli del lago

Modello di simulazione

Il modello SWMM

Struttura del modello

Applicazione del modello al caso di studio

Dati di pioggia e selezione degli eventi

Caratteristiche dei bacini

Caratteristiche della rete

Misurazioni e taratura

Introduzione

L'evento di pioggia

Misurazioni sul campo

Taratura del modello

Simulazione degli eventi

Eventi di pioggia

Conclusioni

Bibliografia