



UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE  
FACOLTÀ DI INGEGNERIA

Corso di Laurea in Ingegneria edile

**METODOLOGIA PER L'INSERIMENTO  
AUTOMATICO DEI DATI PER LA COMPILAZIONE  
DEL PROTOCOLLO ITACA**

**METHODOLOGY FOR AUTOMATIC INPUT DATA  
FOR THE COMPILATION OF THE ITACA  
PROTOCOL**

Relatore: Chiar.mo  
**Prof. Costanzo Di Perna**

Tesi di Laurea di:  
**Giacomo Tota**

A.A. 2019/2020