



UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE

FACOLTA' DI INGEGNERIA

Corso di Laurea magistrale in INGEGNERIA EDILE

DIMOSTRAZIONE APPLICATIVA DI UN SERVIZIO DI GESTIONE OLONICA
COLLABORATIVA DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI EDIFICI
RESIDENZIALI

Empirical demonstration of a holonic collaborative service to manage energy
renovation works in residential buildings

Relatore:

Prof. Alessandro Carbonari

Correlatori

Dott. Ing. Francesco Spegni

Dott. Ing. Leonardo Messi

Tesi di Laurea di:

Sammartino Emanuele

A.A. 2020 / 2021