

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CAMPUS DI CESENA
SCUOLA DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN ARCHITETTURA

**Integrating resilience and sustainable development
prevention of the Cascadia aftermath in Portland**

Tesi in:
LABORATORIO DI LAUREA
“ARCHITETTURA SOSTENIBILE”
ALLEGATI

Relatore:

Prof. Ernesto Antonini

Presentata da:

Ilaria Bagalini

Correlatori:

Prof. Kristian Fabbri

Prof. Sergio Palleroni

Anno accademico 2016/2017

INDICE

ALLEGATI

1. THE THREAT AND ITS AFTERMATH
2. THE BUILDING
3. RESILIENCE ASSESSMENT
4. WATER SUPPLY
5. DAYLIGHT ENHANCEMENT
6. ENERGY SUPPLY, LIGHTING POWER DENSITY
6. ENERGY SUPPLY, ENVELOPE PERFORMANCE
8. ENERGY SUPPLY, HEATING AND VENTILATION
9. ENERGY SUPPLY, RENEWABLES
10. PLACARD BEFORE vs AFTER