TAVOLA 09

PARTICIOLARE COSTRUTTIVO scala 1:20

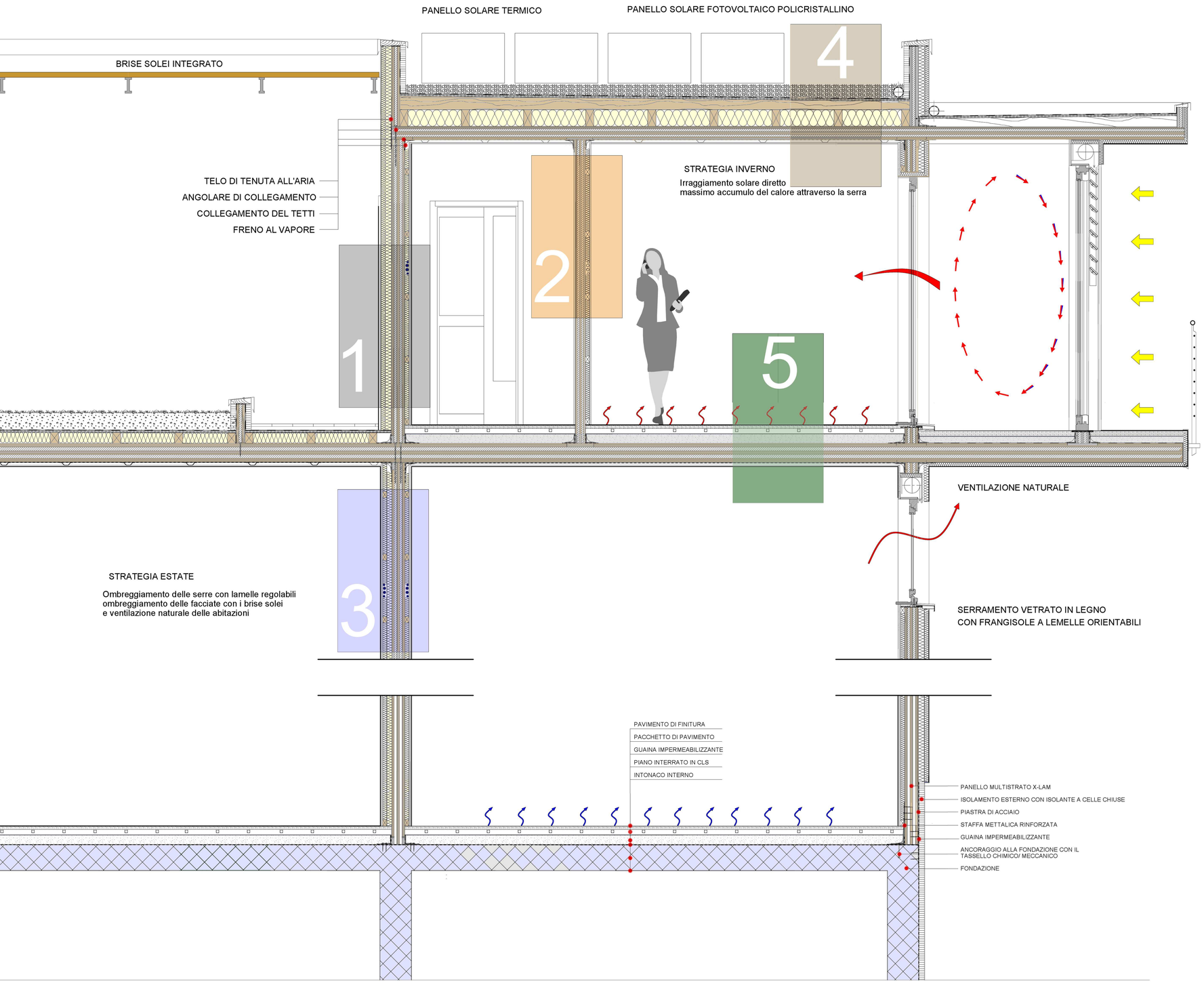
Tesi di Laurea Specialistica in Scienze dell'Architettura

TAVOLE RIASSUNTIVE

Facoltà di Architettura e Società
Polo Regionale di Mantova
A.A. 2010/2011

Relatori
Prof. Barbara Bogoni
Prof. Gianni Scudo

Laureando
Daria Anna Bajon
n° 208086



1

PARETE ESTERNA
Parete esterna costituita da pannelli di legno in X LAM
con coimbientazione esterna a capotto,
internamente intercapedine per impianti con listellatura
e isolante in fibra di canapa e finitura a pennelli in fibrogesso.

STRATIGRAFIA

A.	Pannelli di fibrogesso + idropittura	2x 12,5
B.	Intercapedine per impianti/ Isolante fibra di canapa densità 40kg/m3	40
C.	Pannello strutturale a cinque strati	120
D.	Isolante in fibra di legno densità 150 kg/m3	60
E.	Isolante in fibra di legno porta intonaco densità 250 kg/m3	40
F.	Rasatura + rivestimento (intonachino)	5

2

PARETE INTERNA PORTANTE
Parete interna semplice costituita da panello
a lamelle incrocciate con intercapedine per impianto
su un lato e rivestimento su ambo lati di fibrogesso.

STRATIGRAFIA

A.	Pannello di fibrogesso + idropittura	12,5
B.	Pannello strutturale a cinque strati	90
C.	Intercapedine per impianti/ Isolante fibra di canapa densità 40kg/m3	45
D.	Pannello di fibrogesso + idropittura	12,5

3

PARETE DIVISORIE TRA ALLOGGI CON INTERCAPEDINE
Costituita strutturalmente da pannelli compensate di tavole,
con isolante in fibra di legno, su un lato distanziatori,
intercapedine per impianti su ambo lati e rivestimento con doppio strato di fibrogesso

STRATIGRAFIA

A.	Pannelli di fibrogesso + idropittura	2 x 12,5
B.	Intercapedine per impianti/ Isolante fibra di canapa densità 40kg/m3	40
C.	Pannello strutturale a cinque strati	120
D.	Isolante in fibra di legno densità 150 kg/m3 con distanziatori in legno	60
E.	Intercapedine per impianti /Isolante in fibra di canapa Isolante in fibra di legno porta intonaco densità 250 kg/m3	40
F.	Pannelli di cartongesso	5

4

COPERTURA PAINA CON PACCHETTO VEGETALE / GHIAIA
Copertura piana costituita strutturalmente da pannelli in legno X LAM,
rivestimento all'intradosso con controsoffitto in fibrogesso
e pacchetto all'estradosso con strato isolante in fibra di legno,
non ventilato, ricoperto da pacchetto vegetale.

STRATIGRAFIA

A.	Pannello di fibrogesso + idropittura	12,5
B.	Ancoraggio con gancio a molla	20
C.	Barriera al vapore	
D.	Pannello strutturale X LAM a cinque strati	120
E.	Distanziatori / Isolante in fibra di legno densità 45 kg/m3	160
F.	Panello OSB	22
G.	Sistema impermeabilizzazione bituminoso elastometrico	8
F.	Pacchetto vegetale / Ghiaia	80

5

SOLAIO CON RISCALDAMENTO/ RAFFRESCAMENTO A PAVIMENTO
Solaio costituito strutturalmente da tavole in X LAM,
rivestimento al intradosso con controsoffitto in fibrogesso e pacchetto al estradosso
con massetto legero e riscaldamento a pavimento.

STARTIGRAFIA

A.	PANNELLI MULTISTRATO STRUTTURALE	120
B.	MEMBRANA IMPERMEABILE	
C.	MASSETTO LEGGERRO	60
D.	SISTEMA ANTICALPESIO	3
E.	RISCALDAMENTE A PAVIMENTO E CALDANA	60
F.	PAVIMENTO DI FINITURA	

DAL CONCETTO DI ABITARE SOCIALE NELLA CITTA' DI REGGIO EMILIA AD UN'IPOTESI DI COHOUSING