

LABORATORIO DI PROGETTAZIONE 1 PROF. ANNARITA EMILI-RESIDENZA UNIFAMILIARE

TESI DI LAUREA
IN COSTRUZIONE
DELL'ARCHITETTURA
E DELL'AMBIENTE

RELATORE:
ARCH.
FEDERICA OTTONE

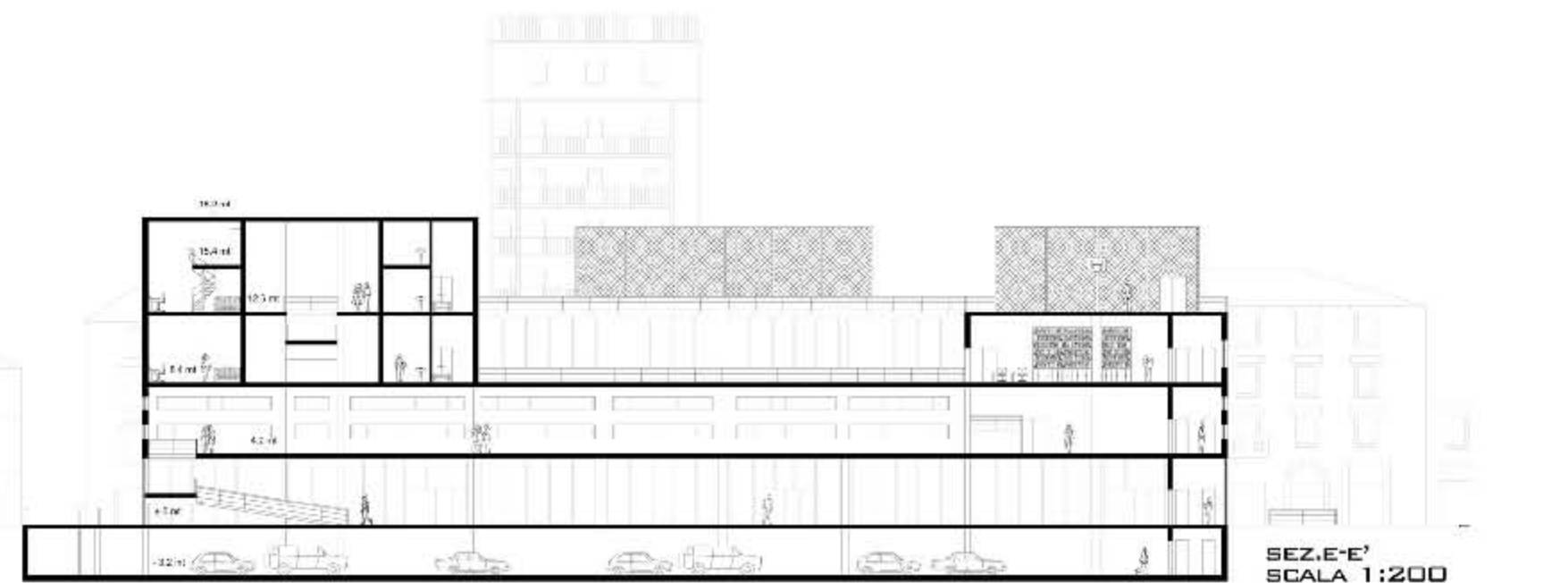
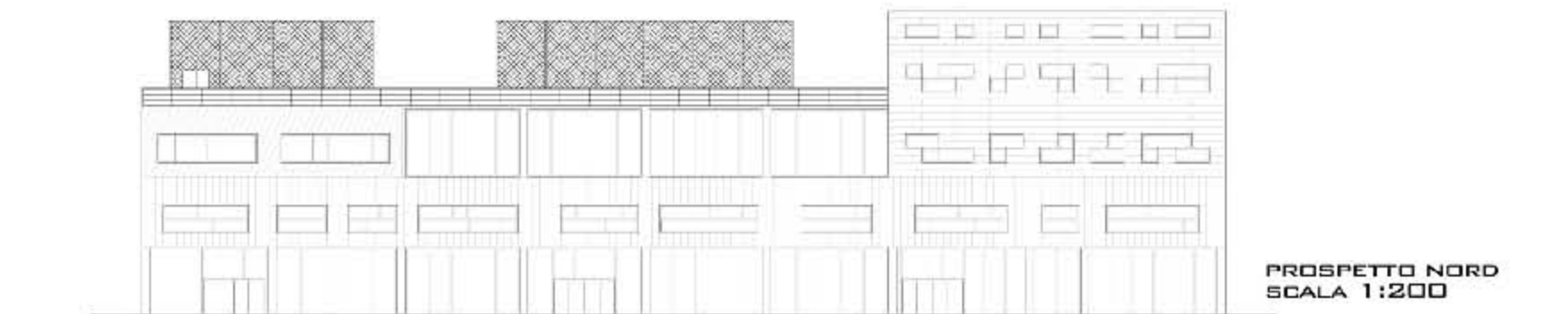
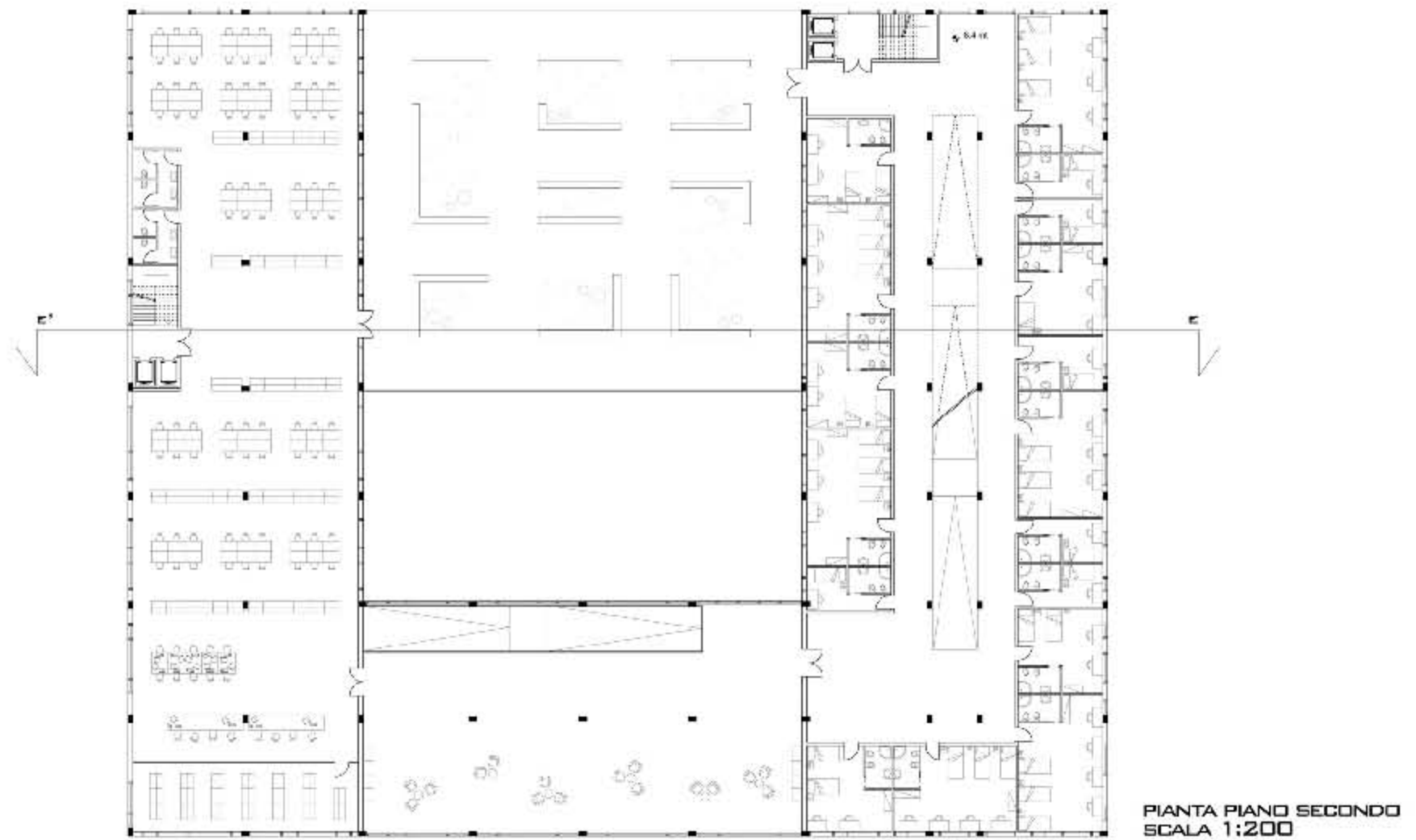
CORRELATORE:
ARCH.
ANGELA LEUZZI

LAUREANDA:
GIULIA ALESSANDRINI



LABORATORIO DI PROGETTAZIONE 3 PROF. GABRIELE MASTRIGLI-ALLOGGI PER STUDENTI

PLASTICO



TAV. 2 CURRICULARE FLEXIBILITY: ATELIERS E SALE ESPOSITIVE

RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA SGL CARBON DI ASCOLI PICENO

LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DEI SISTEMI COSTRUTTIVI PROF. FEDERICA OTTONE-ALLOGGI PER STUDENTI

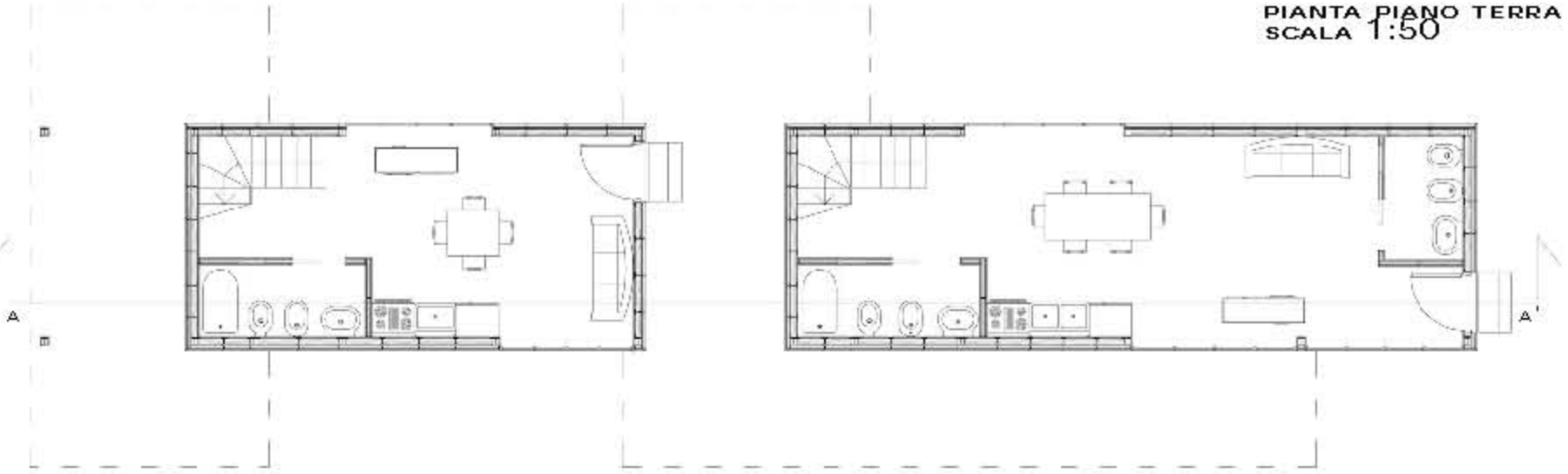
TESI DI LAUREA
IN COSTRUZIONE
DELL'ARCHITETTURA
E DELL'AMBIENTE

RELATORE:
ARCH.
FEDERICA OTTONE

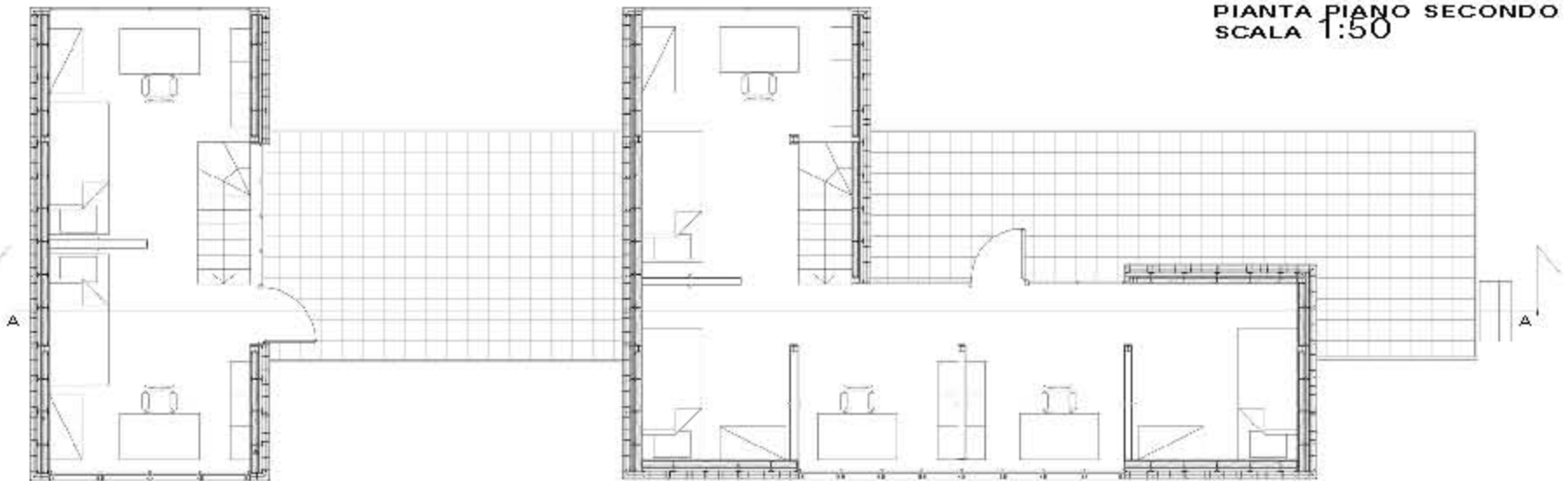
CORRELATORE:
ARCH.
ANGELA LEUZZI

LAUREANDA:
GIULIA ALESSANDRINI

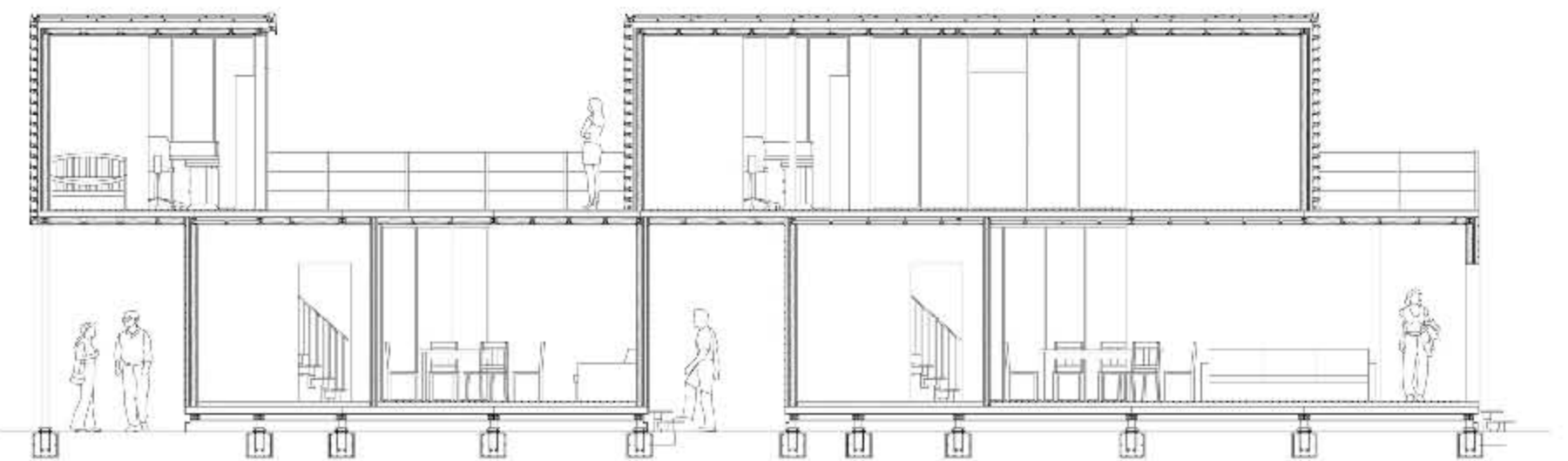
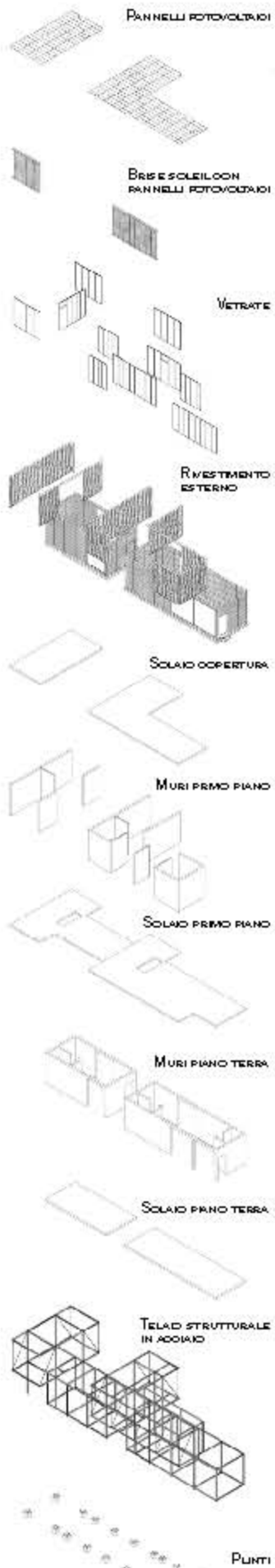
PIANTA PIANO TERRA
SCALA 1:50



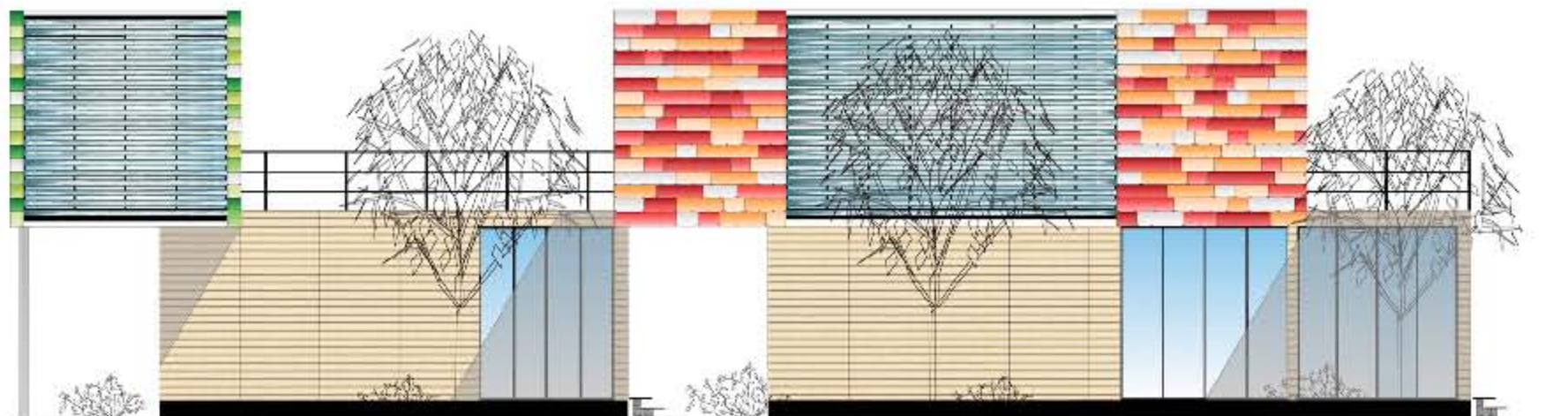
PIANTA PIANO SECONDO
SCALA 1:50



ESPLOSO:



SEZ. A-A
SCALA 1:50



PROSPETTI
SCALA 1:50

TAV.3

FLEXIBILITY: ATELIERI E SALE ESPOSITIVE

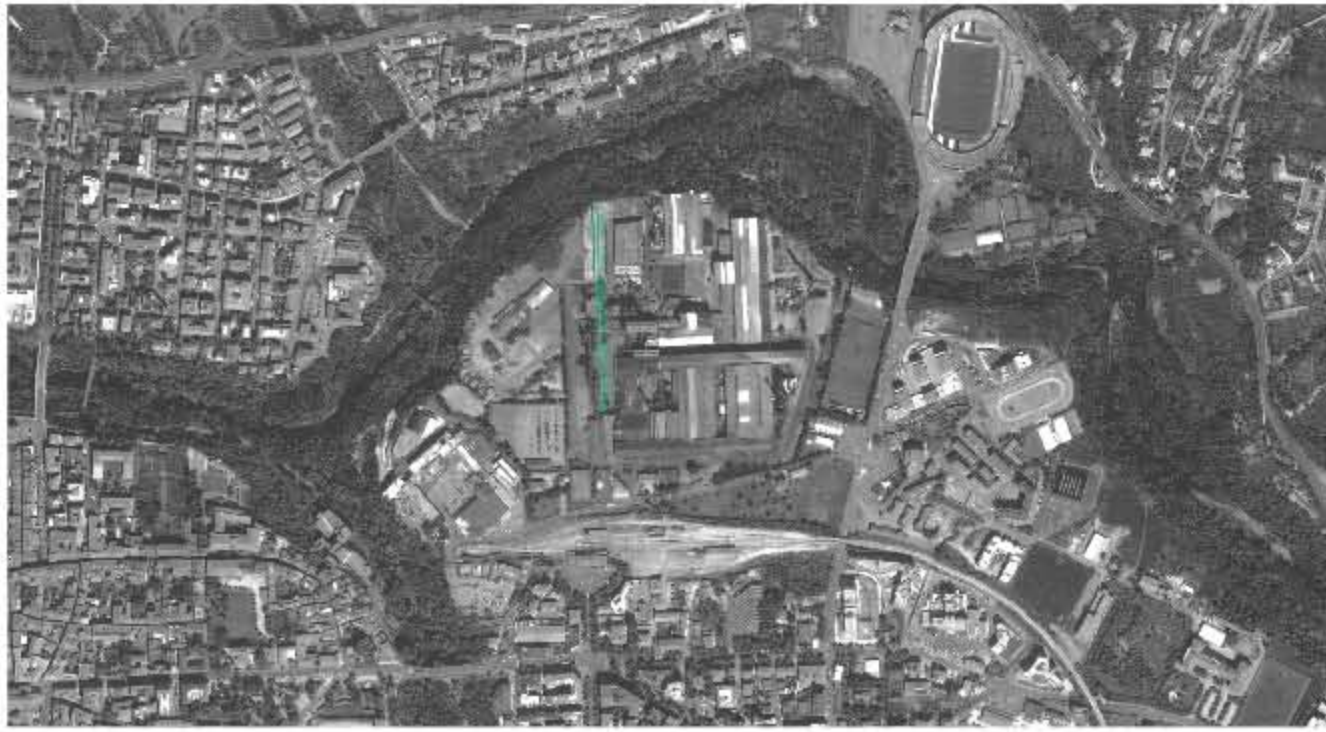
RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA SGL CARBON DI ASCOLI PICENO

**TESI DI LAUREA
IN COSTRUZIONE
DELL'ARCHITETTURA
E DELL'AMBIENTE**

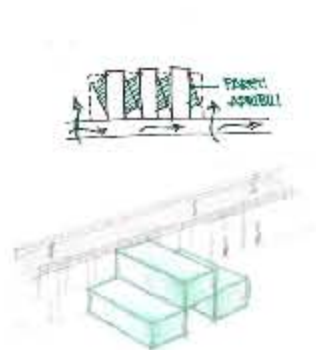
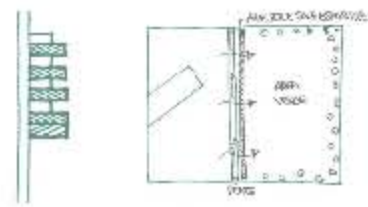
RELATORE:
ARCH.
FEDERICA OTTONE

CORRELATORE:
ARCH.
ANGELA LEUZZI

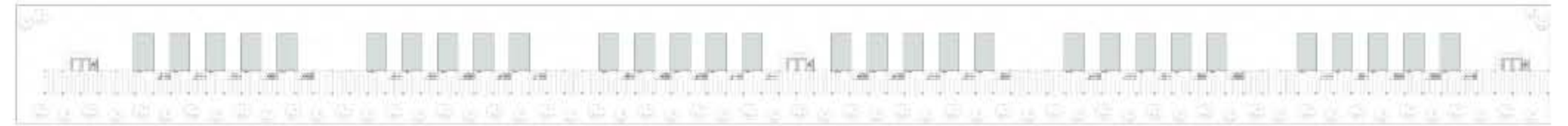
LAUREANDA:
GIULIA ALESSANDRINI



CONCEPT:



**PIANO TERRA
SCALA 1:500**



**PIANO PRIMO
SCALA 1:500**



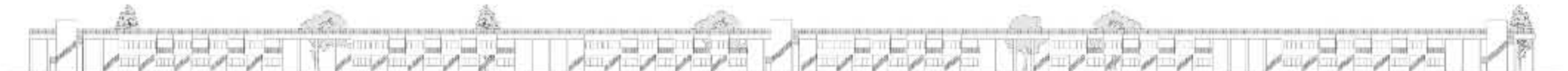
**PIANO PRIMO
SCALA 1:500**



**PLANIVOLUMETRICO
SCALA 1:500**



**PROSPETTO
SCALA 1:500**
















TESI DI LAUREA
IN COSTRUZIONE
DELL'ARCHITETTURA
E DELL'AMBIENTE

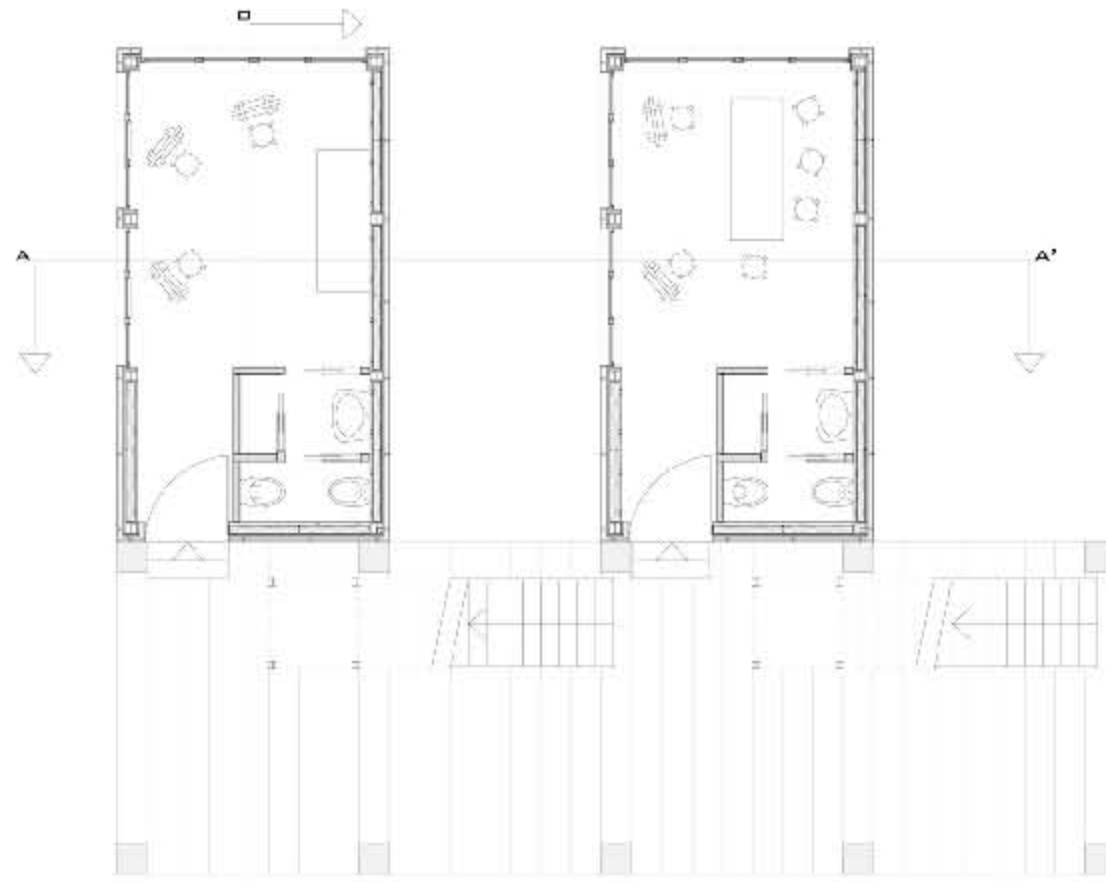
RELATORE:
ARCH.
FEDERICA OTTONE

CORRELATORE:
ARCH.
ANGELA LEUZZI

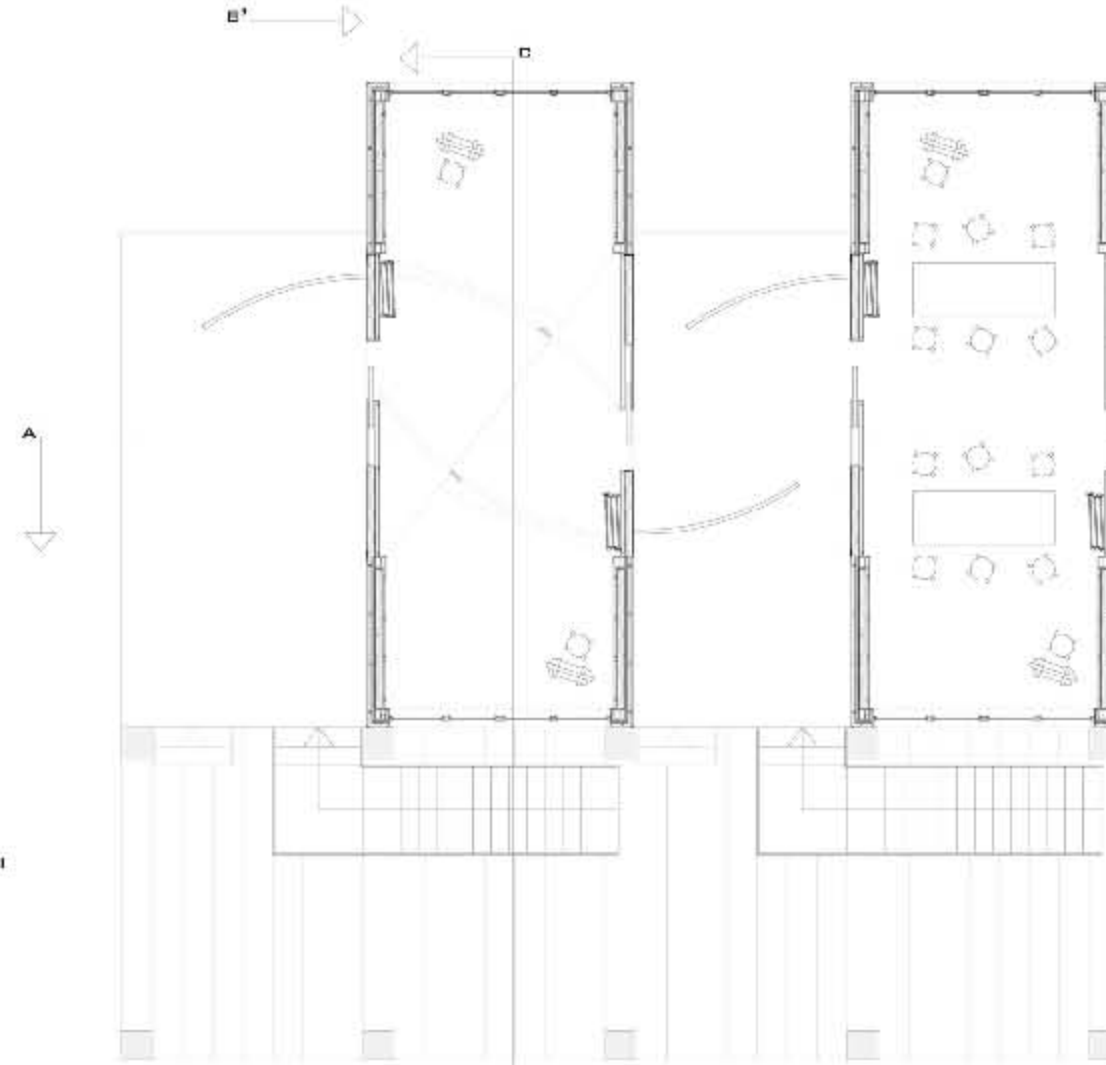
LAUREANDA:
GIULIA ALESSANDRINI

ESPLOSO:

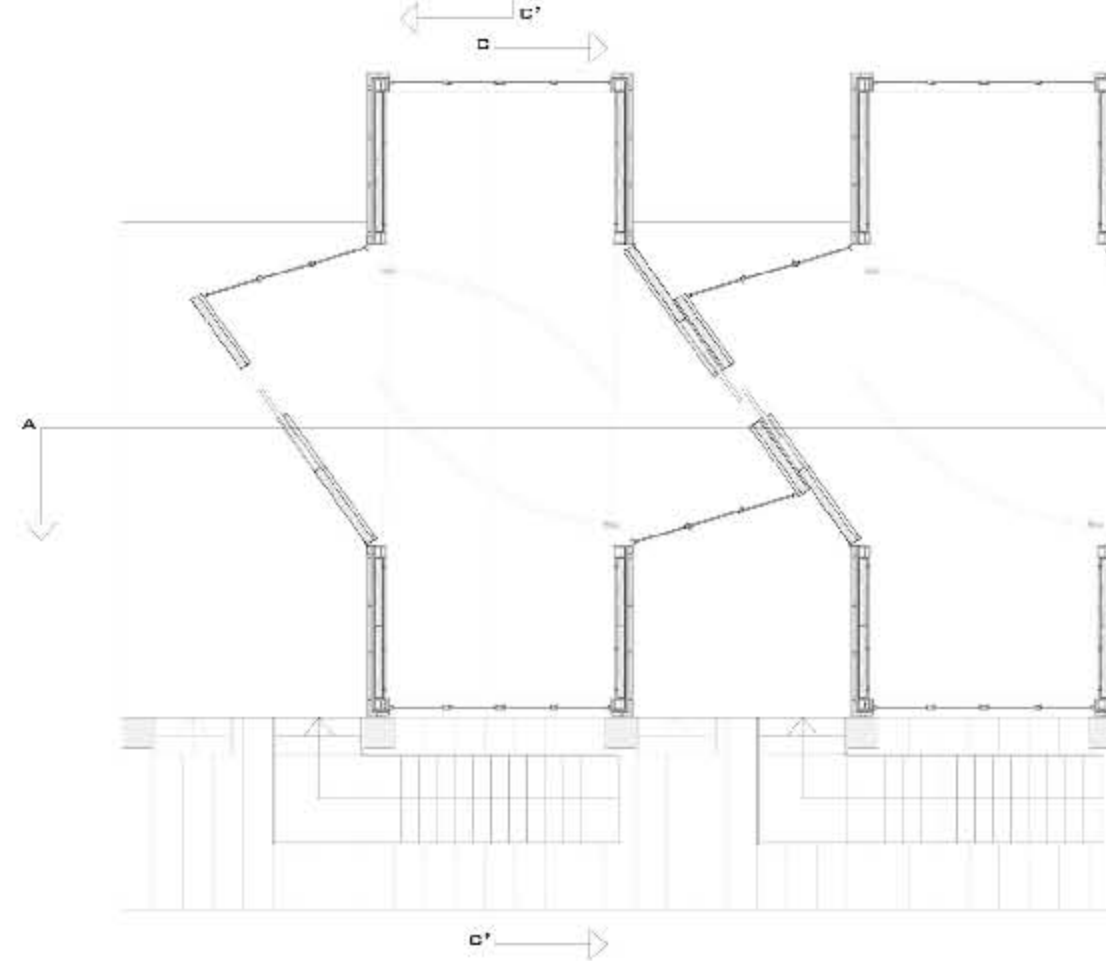
-  SOLAIO DI COPERTURA PIANO PRIMO
-  SOLAIO DI COPERTURA FARETI MOBILI
-  RIVESTIMENTO PIANO SECONDO
-  VETRATE PIANO SECONDO
-  PARETI MOBILI PIANO PRIMO
-  MURI ESTERNI FISSI PIANO PRIMO
-  SOLAIO PIANO PRIMO
-  RIVESTIMENTO PIANO PRIMO
-  VETRATE PRIMO PIANO
-  MURI ESTERNI ED INTERNI PIANO TERRA
-  SOLAIO PIANO TERRA
-  STRUTTURA
-  PLINTI



PIANTA PIANO TERRA
SCALA 1:50



PIANTA PIANO PRIMO
SCALA 1:50



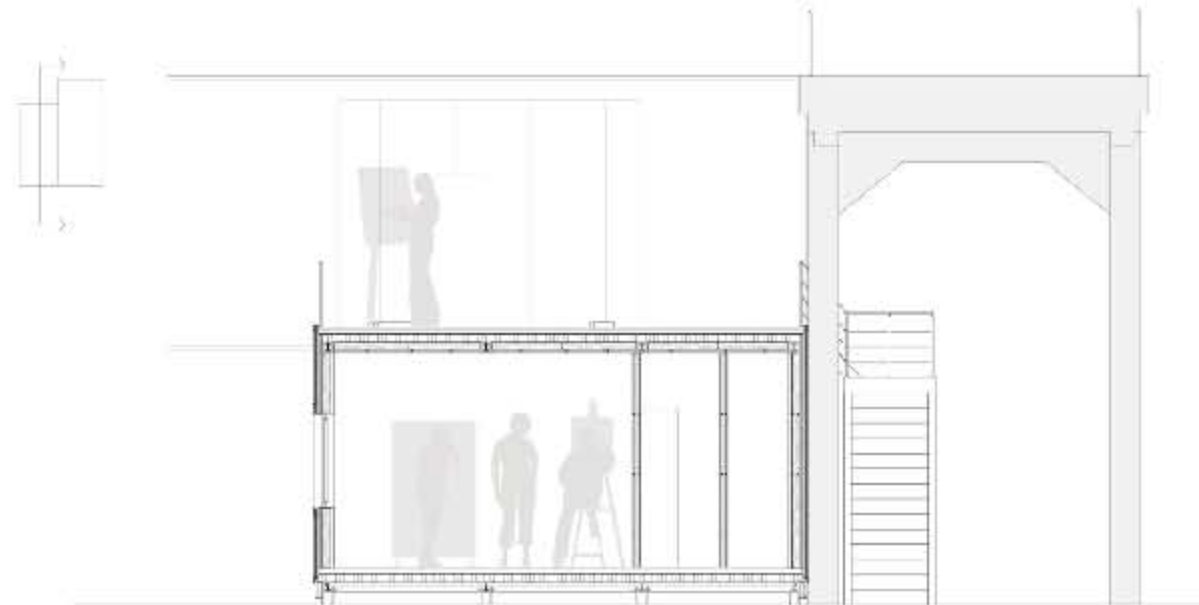
PIANTA PIANO PRIMO
SCALA 1:50

TESI DI LAUREA
IN COSTRUZIONE
DELL'ARCHITETTURA
E DELL'AMBIENTE

RELATORE:
ARCH.
FEDERICA OTTONE

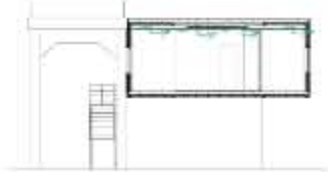
CORRELATORE:
ARCH.
ANGELA LEUZZI

LAUREANDA:
GIULIA ALESSANDRINI

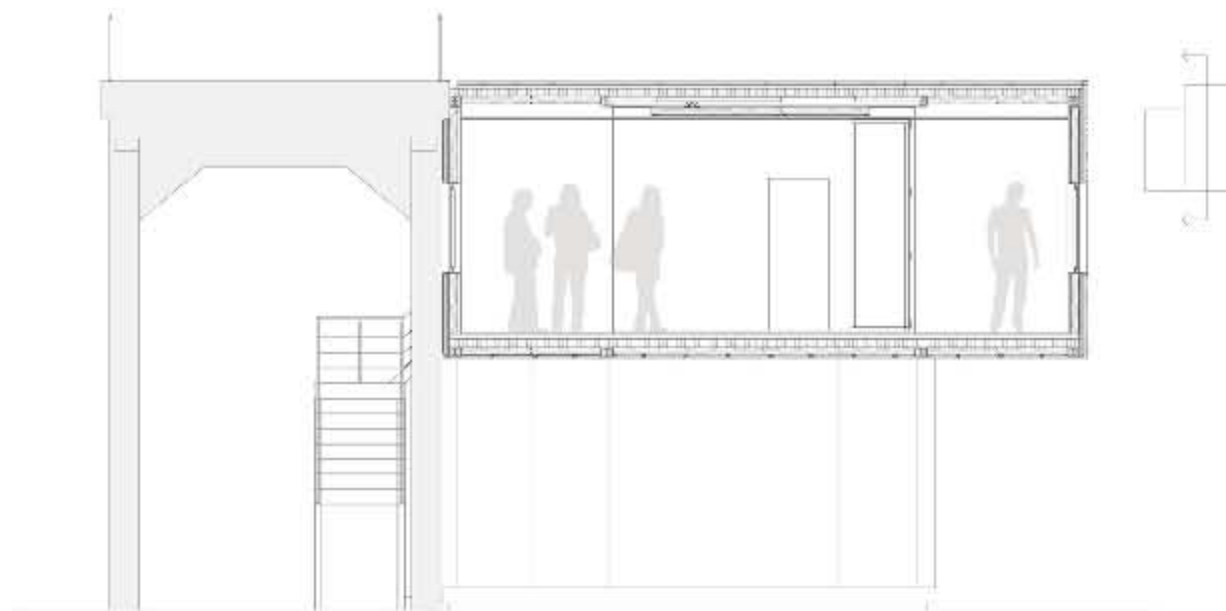


SEZIONE B-B'
SCALA 1:50

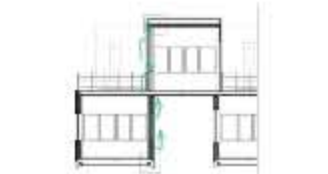
SEZIONI
BIOCLIMATICHE:



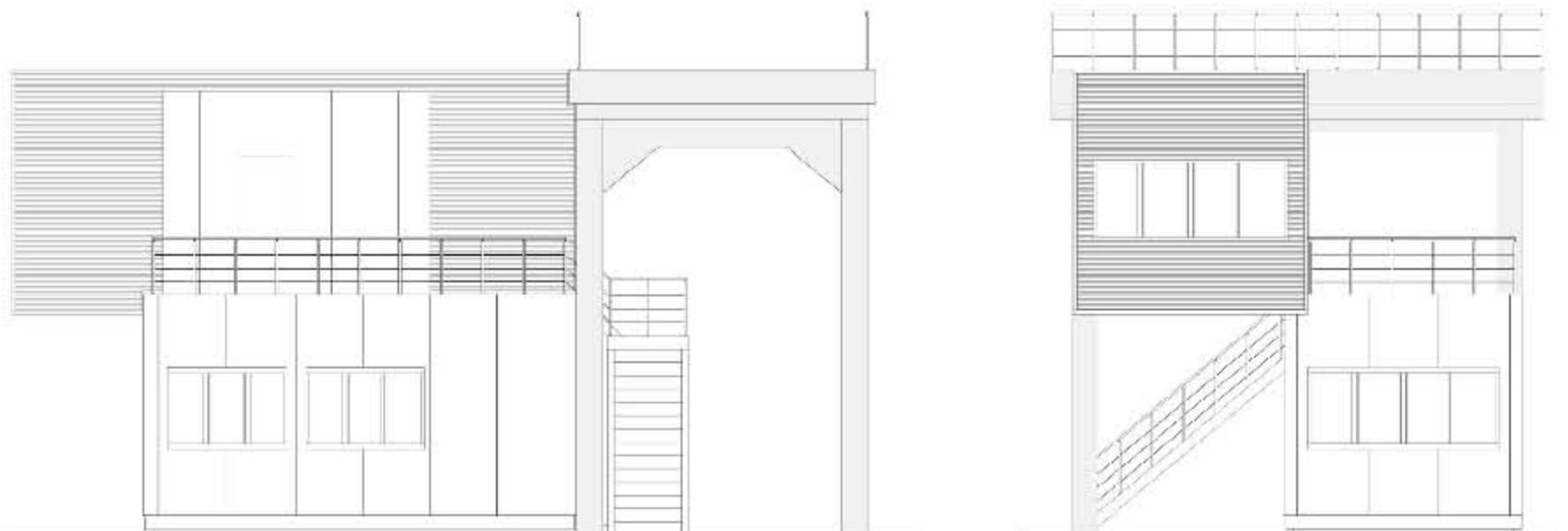
TETTO VENTILATO:
È STATO CREATO TRAMITE PROFILI METALLICI A "Z" ANCORATI AL SOLAIO DI COPERTURA CHE SORREGGONO UN RIVESTIMENTO IN LAMIERA ONDULATA. SI VIENE, COSÌ, A CREARE UN'INTERCAPEDINE D'ARIA CHE SVOLGE UN RUOLO IMPORTANTE IN TERMINI DI RISPARMIO ENERGETICO. IN ESTATE, INFATTI, L'ARIA FRESCA CHE ENTRA NELL'INTERCAPEDINE, SI RISCALDA PER EFFETTO DELL'IRRAZZIAMENTO (DIVENTANDO PIÙ LEGGERA) E FUORIESCE SOTTRAENDO IL CALORE ACCUMULATO DAL MATERIALE DI COPERTURA. IN INVERNO, INVECE, LA CIRCOLAZIONE DELL'ARIA EVITA LA CREAZIONE DI CONDENSA.



SEZIONE C-C'
SCALA 1:50



PARETI VENTILATE:
IL PROGETTO PREVEDE LA PRESENZA DI PARETI VENTILATE REALIZZATE TRAMITE APPOSITI PROFILI METALLICI, ANCORATI A PANNELLI COIBENTATI, CHE SOSTENGONO UN RIVESTIMENTO (A PANNELLI AL PIANO INFERIORE, A LASTRE DI LAMIERA ONDULATA AL PIANO SUPERIORE). IN ESTATE, LE PARETI VENTILATE RIDUCCONO IL CALORE A CARICO DELL'EDIFICIO GRAZIE ALLA PARZIALE RIFLESSIONE DELLA RADIAZIONE SOLARE DA PARTE DEL RIVESTIMENTO, ALL'APPLICAZIONE DI PANNELLI ISOLANTI E ALLA VENTILAZIONE NATURALE CHE AVVIENE NELL'INTERCAPEDINE D'ARIA PER EFFETTO CAMINO (DIFFERENZA DI TEMPERATURA TRA ESTERNO ED INTERNO). IN INVERNO, IL TEMPO DI RAFFREDDAMENTO DELLA PARETE AUMENTA, QUINDI IL CALORE VIENE TRATTENUTO PIÙ LUNGO.

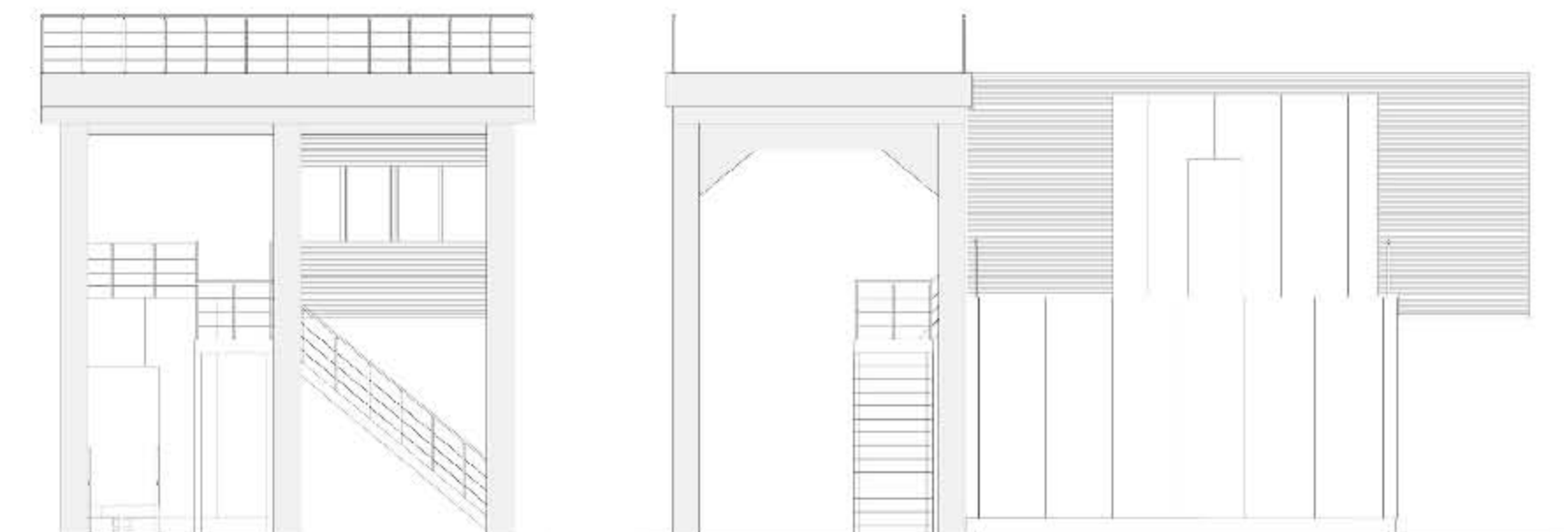


PROSPETTO NORD

PROSPETTO EST



SOLAIO AREATO:
L'EDIFICIO È STATO SOLLEVATO DA TERRA IN MODO DA CREARE UN'INTERCAPEDINE D'ARIA CHE PERMETTA UNA VENTILAZIONE NATURALE E CHE LIMITI LA RISALITA DI UMIDITÀ DAL TERRENO.



PROSPETTO OVEST

PROSPETTO SUD

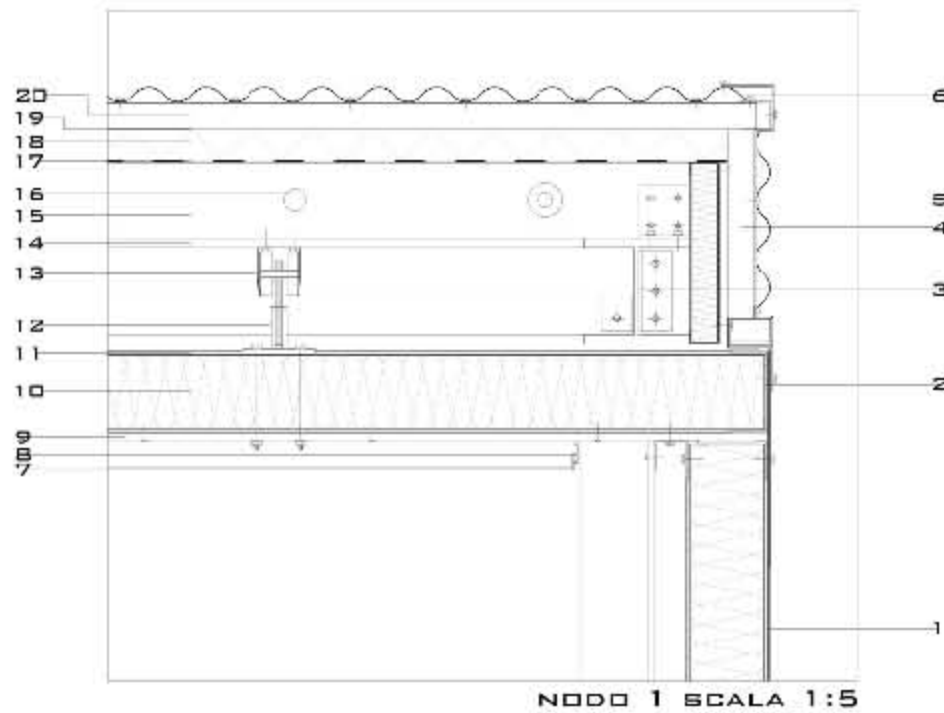
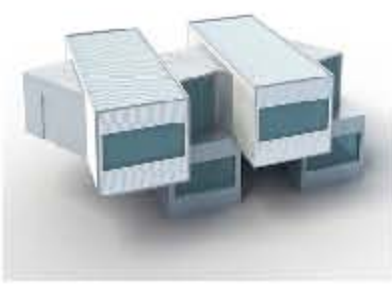
**TESI DI LAUREA
IN COSTRUZIONE
DELL'ARCHITETTURA
E DELL'AMBIENTE**

RELATORE:
ARCH.
FEDERICA OTTONE

CORRELATORE:
ARCH.
ANGELA LEUZZI

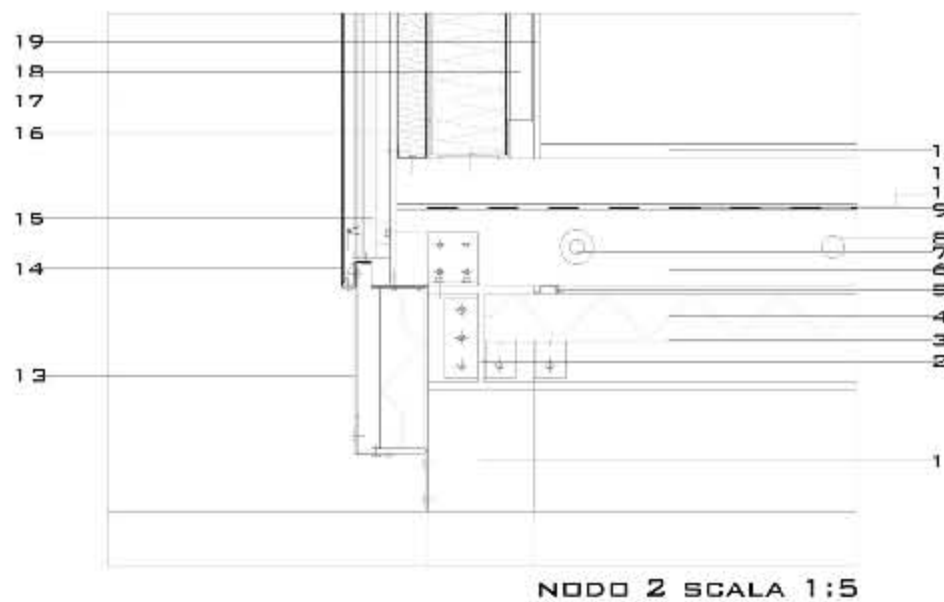
LAUREANDA:
GIULIA ALESSANDRINI

RENDER:



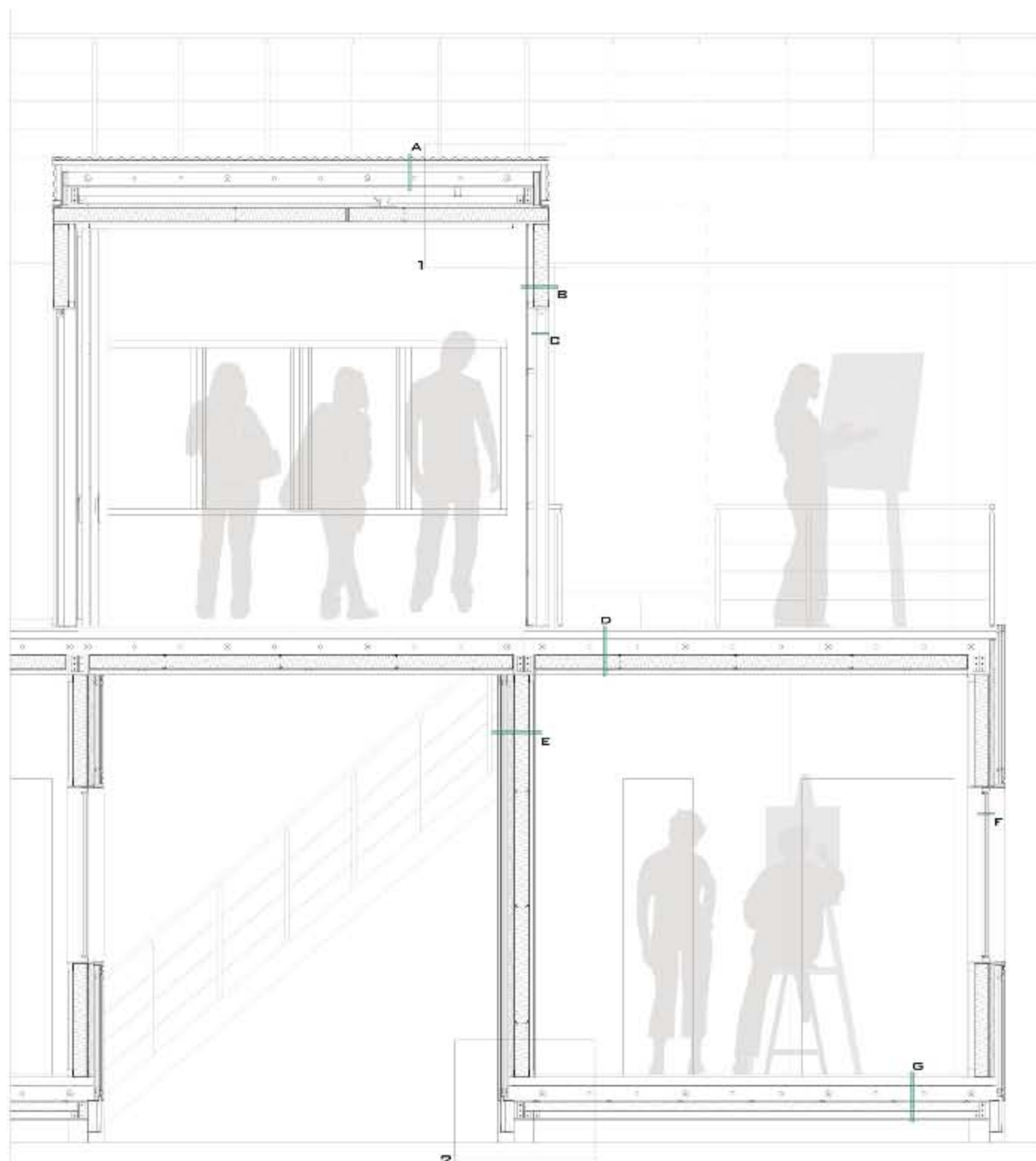
1. PANNELLO ALLUCOBOND COMPOSTO DA NUCLEO INTERNO IN POLIETILENE RIVESTITO DA DUE LAMIERE IN LEGA DI ALLUMINIO
- 2- PROFILO GUIDA
3. TRAVE HEB140
4. PROFILO METALLICO AD "U"
5. BARRA IN ACCIAIO INOX
6. LAMIERA ONDULATA KALBAL
7. SOFFITTO TESO BARRISOL STAR IN PVC
8. PROFILO DI SOSTEGNO SOFFITTO TESO
9. CARTONGESSO
10. PANNELLO SANDWICH ONE KLASS COMPOSTO DA POLISTIRENE ESPANSO RIVESTITO DA DUE LAMIERE IN ALLUMINIO
11. PROFILO GUIDA
12. CARRELLO PER SCORRIMENTO DELLA FARETE
13. BINARIO GUIDA
14. TRAVE HEB140
15. SOLAIO LEGNOLEGO IN LEGNO DI ABETE ROSSO AD ELEMENTI MODULARI
16. PERNO IN LEGNO DURO INFILATO A SECCO
17. BARRIERE AL VAPORE
18. POLISTIRENE ESPANSO
19. MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE
20. PROFILO A "Z" PER IL TETTO VENTILATO

NODO 1 SCALA 1:5



1. FLASTRO HEB140
2. TRAVE HEB140
3. CARTONE BITUMATO
4. POLISTIRENE ESPANSO
5. PROFILI AD "OMEGA"
6. SOLAIO IN LEGNOLEGO N LEGNO DI ABETE ROSSO AD ELEMENTI MODULARI
7. BARRA IN ACCIAIO INOX
8. PERNO IN LEGNO DURO INFILATO A SECCO
9. BARRIERA AL VAPORE
10. TESSUTO NON TESSUTO
11. MASSETTO
12. PAVIMENTO IN RESINA
13. PANNELLO ALLUCOBOND
14. PANNELLO ALLUCOBOND
15. STRUTTURA SECONDARIA DI SOSTEGNO DELLA PARETE VENTILATA
16. PANNELLO SANDWICH ONE KLASS SPESSORE 40 MM
17. PANNELLO SANDWICH ONE KLASS SPESSORE 100 MM
18. PROFILO METALLICO AD "U"
19. CARTONGESSO

NODO 2 SCALA 1:5



A. SOLAIO DI COPERTURA COMPOSTO DA: SOLAIO LEGNOLEGO, BARRIERA AL VAPORE, POLISTIRENE ESPANSO, MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE, PROFILI A "Z" CHE SCORRONO LA LAMIERA ONDULATA

B. PARETE MOBILE FRONTO PIANO COMPOSTA DA: CARTONGESSO, STRUTTURA IN TUBOLARI METALLICI, PANNELLO ONE KLASS, PANNELLO ALLUCOBOND

C. INGRESSO SCORREVOLE SU GUIDA METALLICA

D. SOLAIO INTERMEDIO COSTITUITO DA: PAVIMENTO IN RESINA, MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE, MASSETTO, TESSUTO NON TESSUTO, BARRIERA AL VAPORE, SOLAIO LEGNOLEGO, PANNELLI ONE KLASS, CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO

E. PARETE PERIMETRALE RANDO TERRA: CARTONGESSO, PROFILI METALLICI DI SOSTEGNO, PANNELLO ONE KLASS (100MM), PANNELLO ONE KLASS (40MM), CARTONGESSO, STRUTTURA DI SOSTEGNO PER I PANNELLI ALLUCOBOND

F. FINESTRA FISSA COMPOSTA DA 2 LASTRE DI VETRO E INTERCAMPIONE D'ARIA

G. SOLAIO DI ATTACCO A TERRA COMPOSTO DA: PAVIMENTO IN RESINA, MASSETTO, TNT, BARRIERA AL VAPORE, SOLAIO LEGNOLEGO, PROFILI AD "OMEGA", POLISTIRENE ESPANSO, CARTONE BITUMATO

SEZIONE A-A'
SCALA 1:50