



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAMERINO

SCUOLA DI ARCHITETTURA E DESIGN “E. VITTORIA”

CORSO DI LAUREA IN

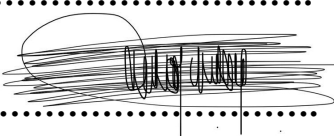
.....ARCHITETTURA.....

TITOLO DELLA TESI

.....PROGETTAZIONE DI UN ECOQUARTIERE A MAMBANDA, DOUALA
.....(CAMERUN): VIAGGIO VERSO UN'URBANIZZAZIONE SOSTENIBILE
.....

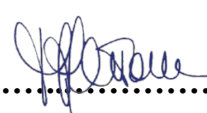
Laureando/a

Nome. ARNELLE LAETITIA NGUENANG

Firma.....

Relatore

Nome. MARIA FEDERICA OTTONE

Firma.....

Se presente eventuale Correlatore indicarne nominativo/i

.....
.....

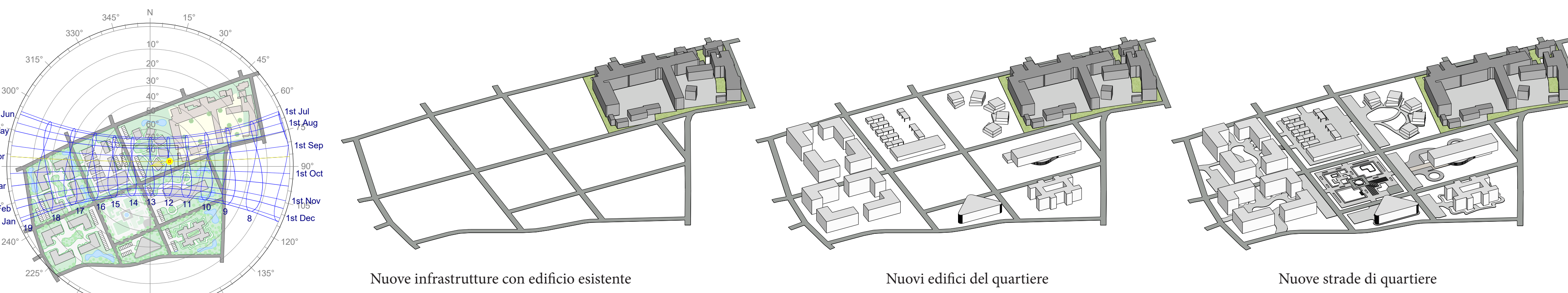
ANNO ACCADEMICO

.....2023/2024.....

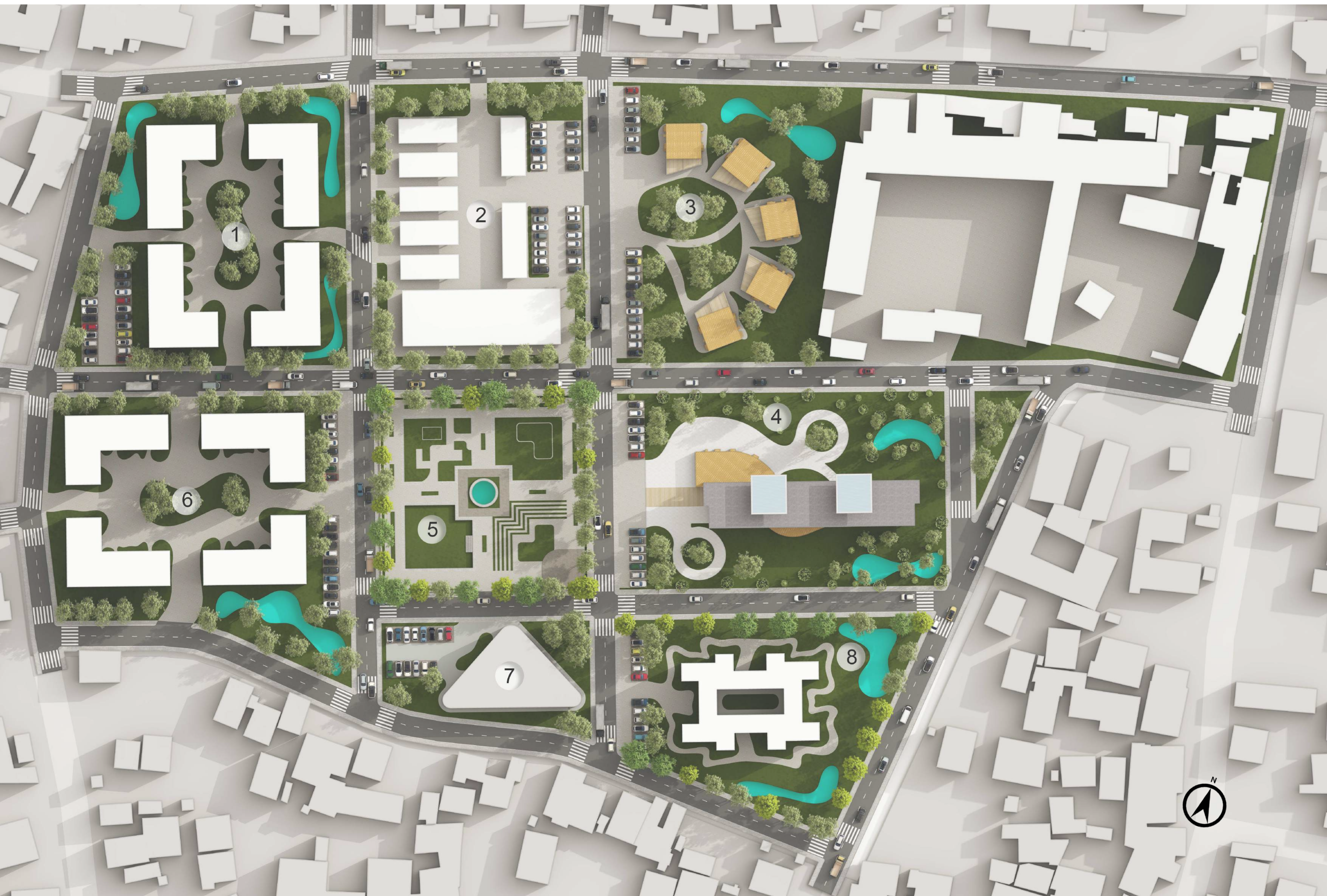
INQUADRAMENTO TERRITORIALE



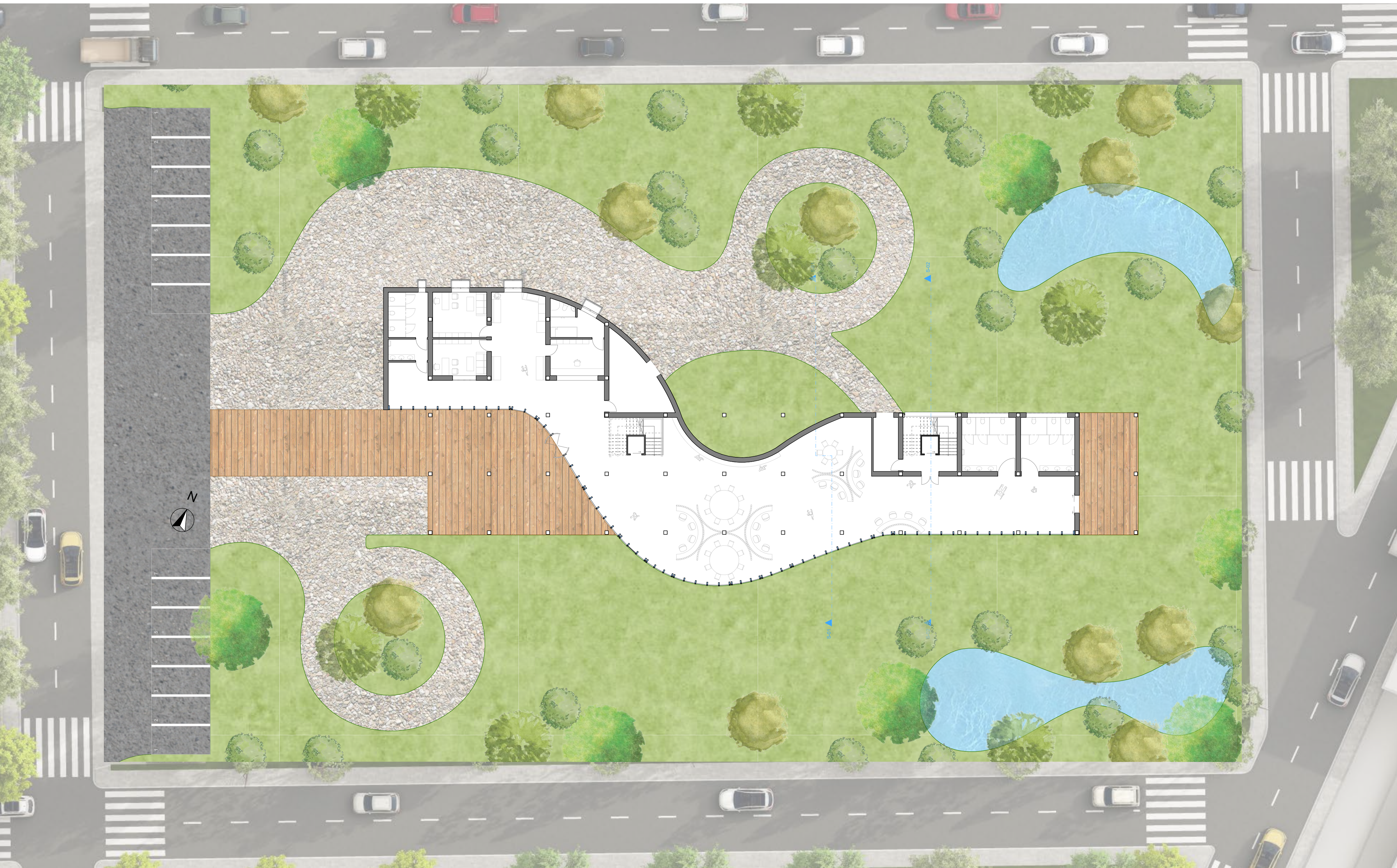
GEOMETRIA SOLARE E GERARCHI DEGLI SPAZI



MASTERPLAN DEL PROGETTO

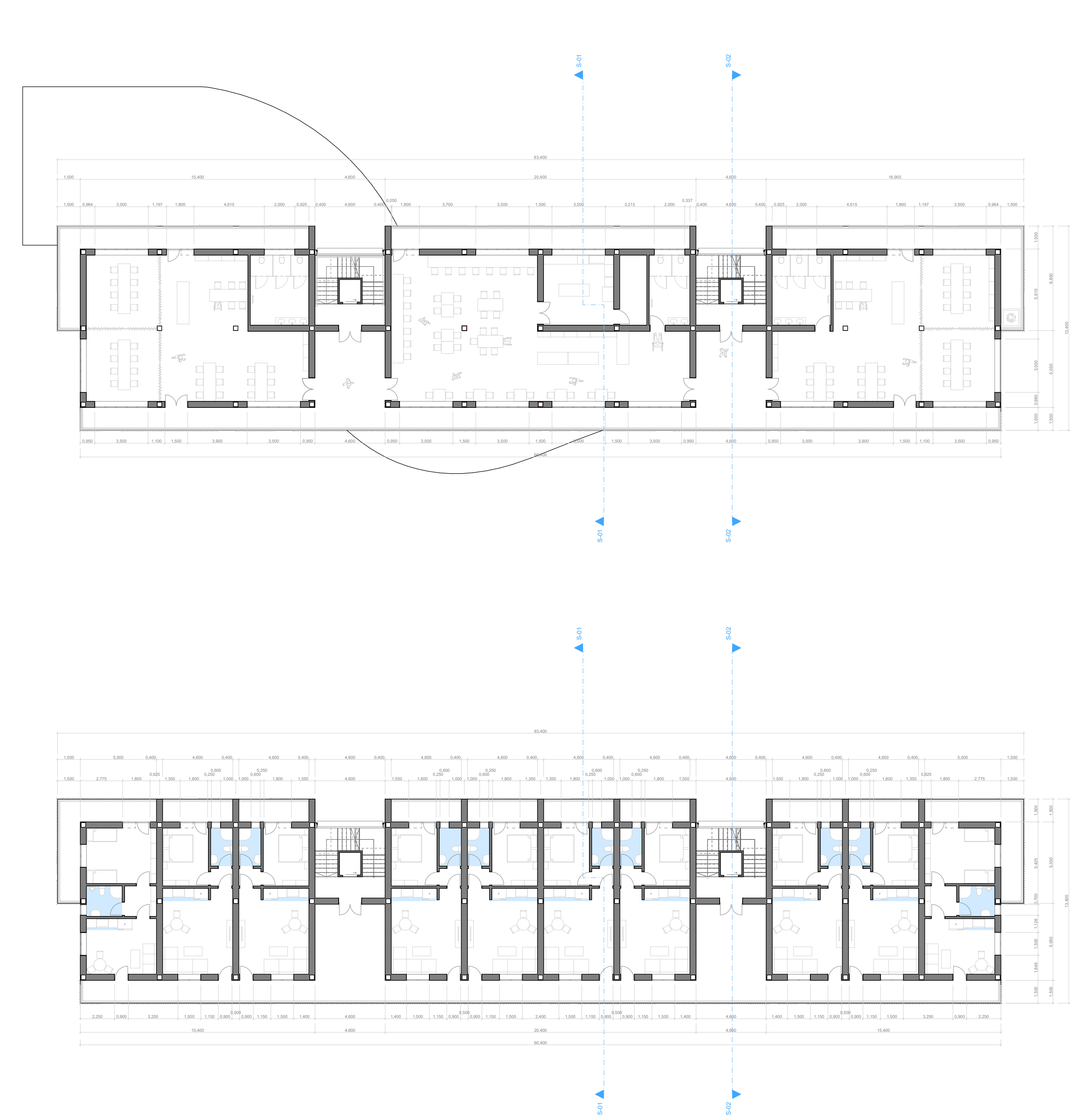


PLANIMETRIA PIANO TERRA 1:200



PRIMO E SECONDO PIANO

1:200



MODULI ABITATIVO E SEZIONI S01 & S02

1:200

Tipologia A (T2): 50 mq

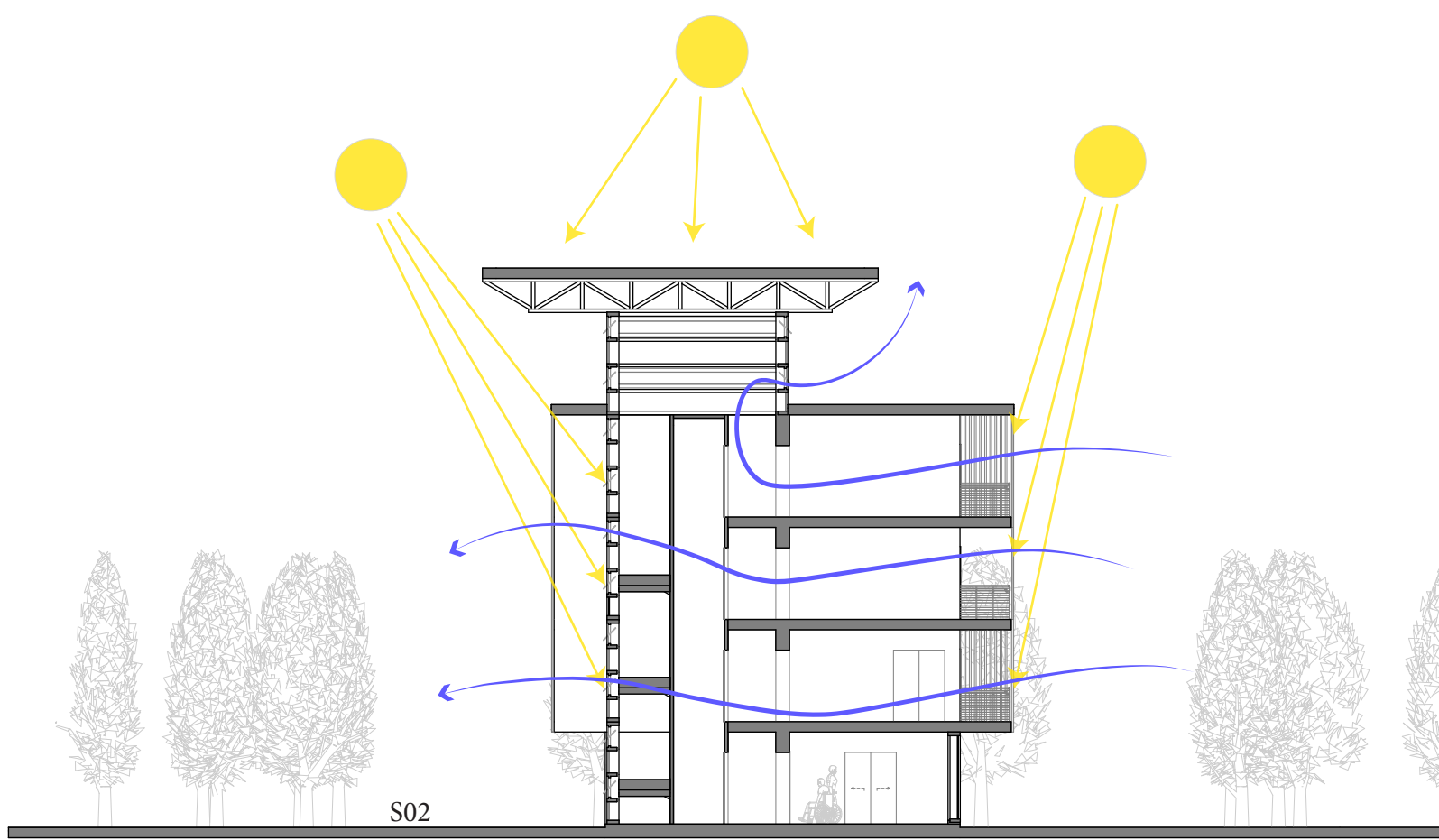
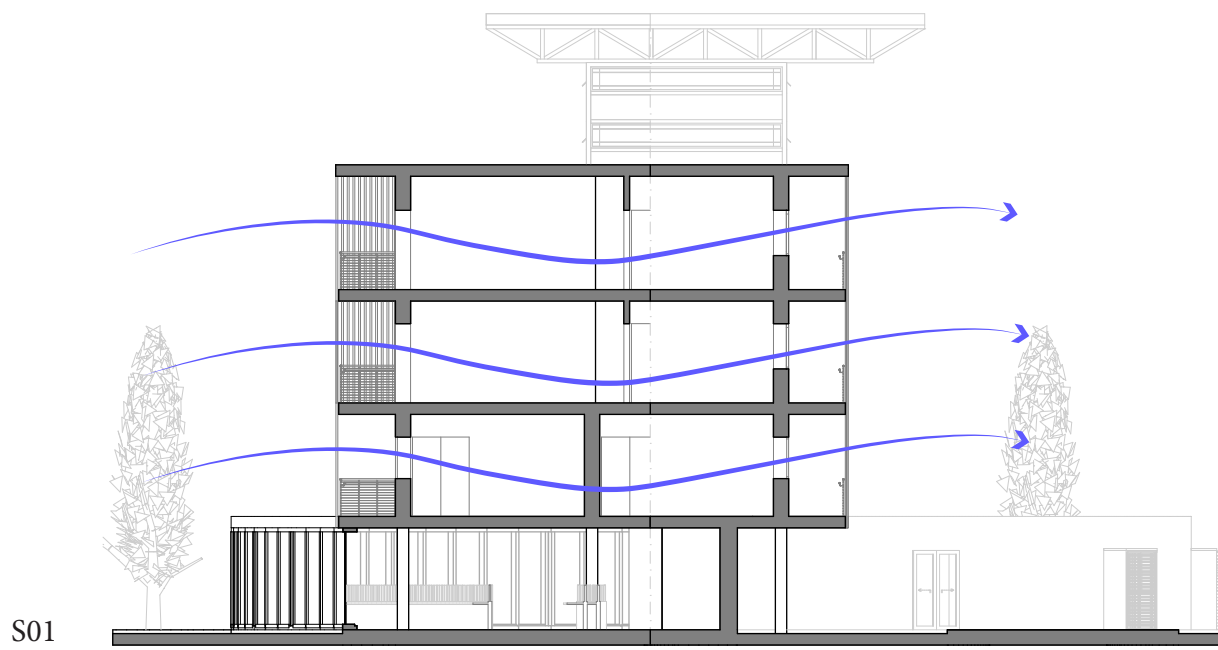
Soggiorno e cucina = 22.08 mq
Camera = 11.42 mq
Bagno = 3.63 mq

Profilo d'uso: Single o coppia

Tipologia B (T2): 50 mq

Soggiorno e cucina = 16.79 mq
Camera = 16.79 mq
Bagno = 4.70 mq

Profilo d'uso: Doppia



PROSPETTO SUD



PROSPETTO EST



PROSPETTO NORD

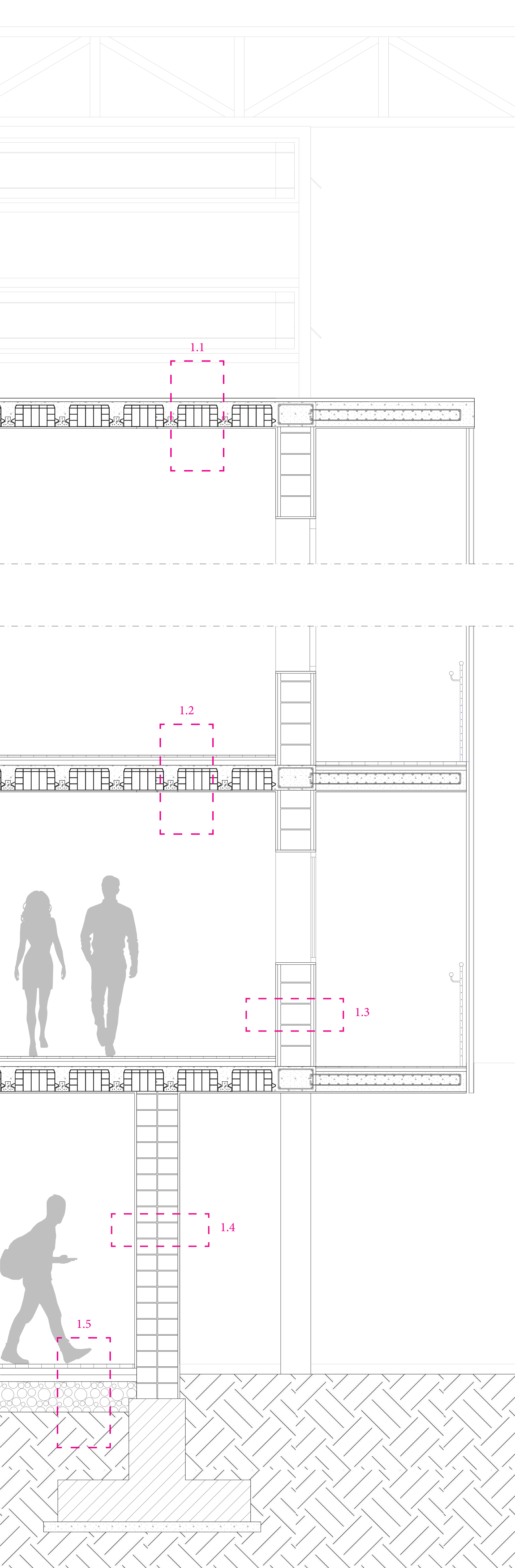


VISTA PROSPETTICA

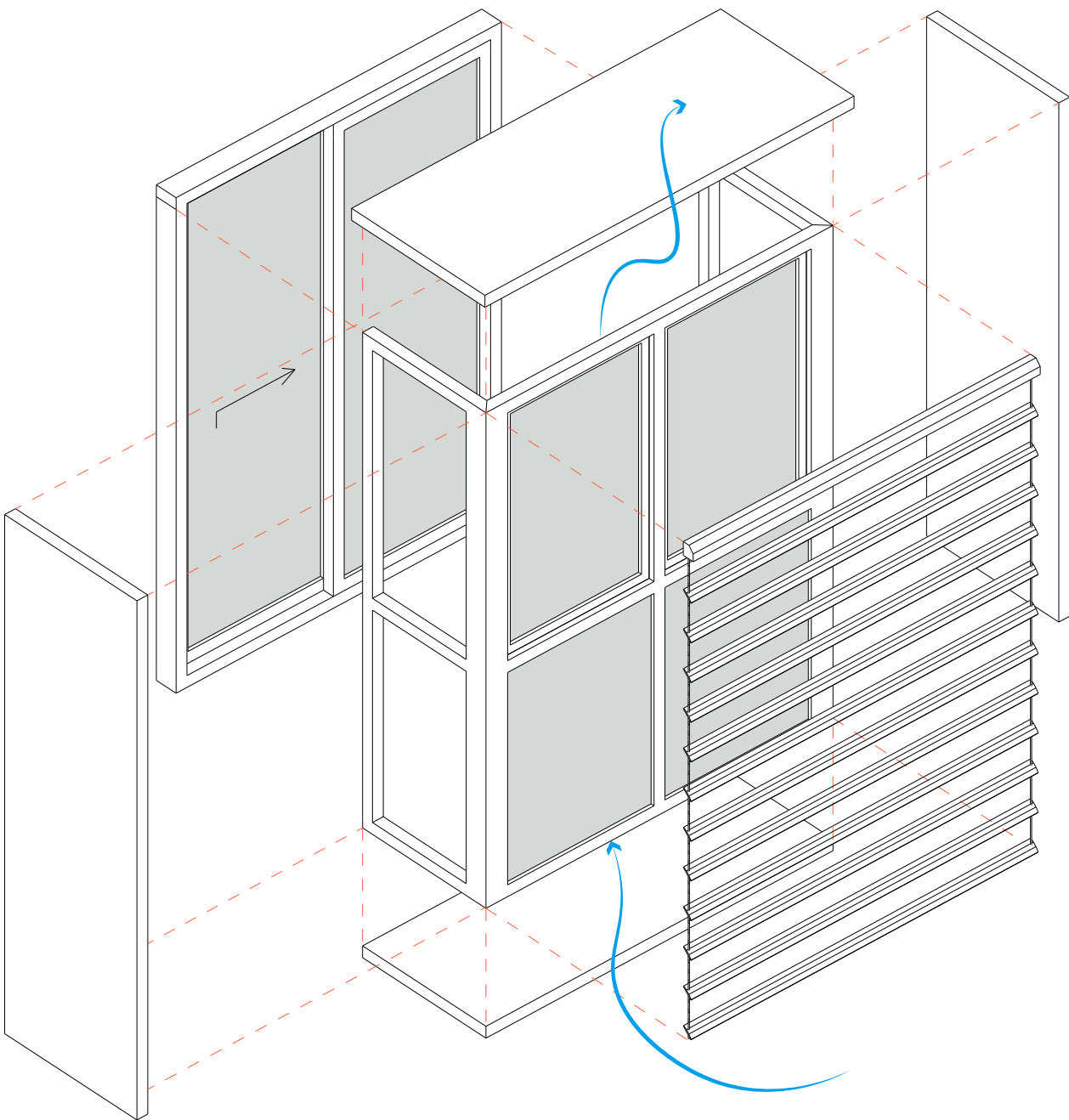


SEZIONE DETTAGLIATA

1:20



DETTAGLIO BOX WINDOW



1.1 INVOLUCRO ORIZZONTALE SUPERIORE

- Manto di copertura in coppi
- Membrana bitumosa di impermeabilizzazione
- Massetto in CLS alleggerito sp 30 mm
- Isolante in lana di Roccia sp 50 mm
- Solaio in laterocemento + getto di completamento sp 200 + 50 mm
- Controsoffitto in fibrogesso sp 10 mm

1.2 PARTIZIONE ORIZZONTALE

- Pavimento in legno di abete sp 20 mm
- Massetto in CLS alleggerito sp 30 mm
- Isolante in lana di Roccia sp 50 mm
- Solaio in laterocemento + getto di completamento sp 200 + 50 mm
- Controsoffitto in fibrogesso sp 10 mm

1.3 INVOLUCRO VERTICALE SUPERIORE

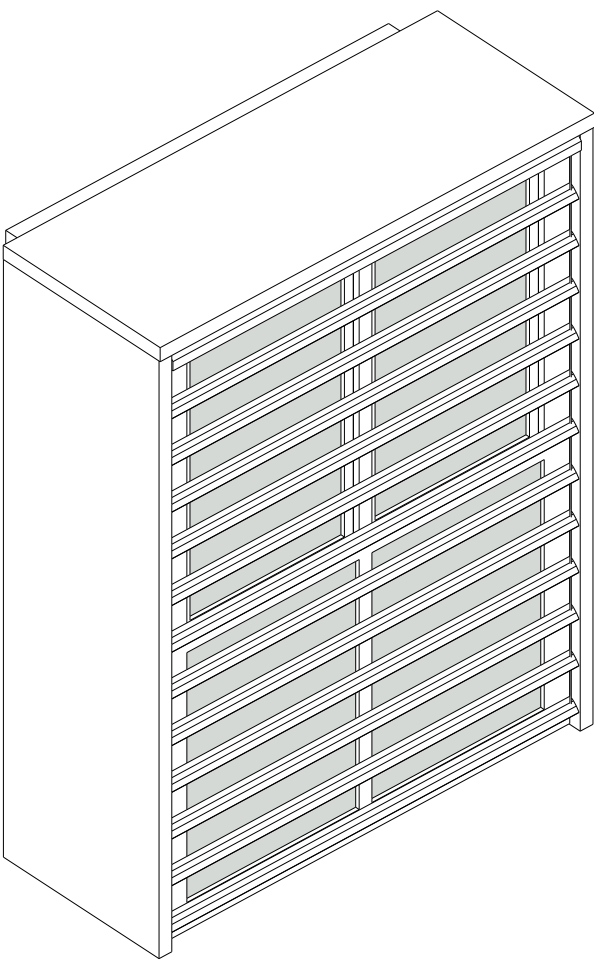
- Intonaco outdoor sp 20 mm
- Mattone di Laterizio con riempimento in CLS sp 300 mm
- Intonaco indoor 15 mm

1.3 INVOLUCRO VERTICALE INFERIORE

- Rivestimento in terra cruda sp 20 mm
- Doppia linea di mattone di Laterizio con riempimento in CLS sp 200 + 200 mm
- Intonaco indoor 10 mm

1.3 INVOLUCRO ORIZZONTALE FONDAZIONI

- Pavimento in Gres sp 20 mm
- Resina di livellamento sp 5 mm
- Massetto in CLS sp 50 mm
- Isolante in lana di Roccia sp 50 mm
- Magrone in CLS alleggerito sp 200 mm
- Terreno



Le box window nel nostro progetto migliorano la luce naturale, offrono viste panoramiche che creano una forte connessione con l'ambiente esterno, aumentano lo spazio abitabile con aree funzionali come angoli di lettura e mini serre, migliorano la ventilazione grazie a sezioni apribili che favoriscono la circolazione dell'aria, aggiungono valore estetico e architettonico con un design distintivo e moderno, e contribuiscono all'efficienza energetica riducendo le dispersioni termiche e i costi energetici per riscaldamento e raffreddamento.

ALTRI MODULI

1:200

Tipologia C : 75 mq

- Soggiorno = 28.30 mq
- Cucina = 9.90 mq
- Camere = 9 mq e 9.11 mq
- Bagno = 4.80 mq
- Profilo d'uso: 3 o 4 persone

Tipologia D : 75 mq

- Soggiorno = 28.30 mq
- Cucina = 9.90 mq
- Camere = 9 mq e 9.11 mq
- Bagno = 4.80 mq
- Profilo d'uso: 3 o 4 persone

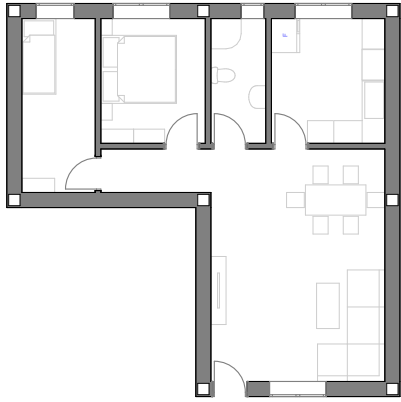
Tipologia E : 100 mq

- Soggiorno = 28.30 mq
- Cucina = 9.90 mq
- Camere = 9.34 mq; 9.86 mq e 12 mq
- Bagni = 4.74 mq e 4.78 mq
- Profilo d'uso: 5 o 6 persone

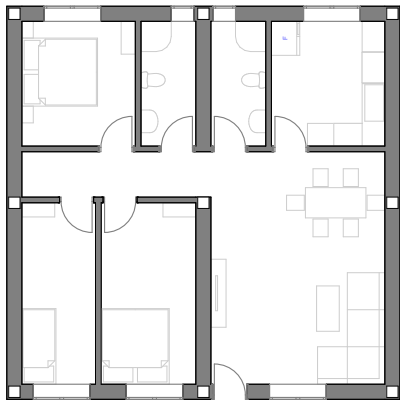
Tipologia F : 100 mq

- Soggiorno = 28.30 mq
- Cucina = 9.90 mq
- Camere = 9 mq; 9.11 mq e 14.95 mq
- Bagni = 4.80 mq e 4.80 mq
- Profilo d'uso: 5 o 6 persone

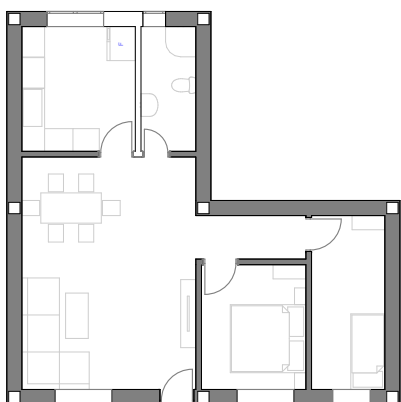
C



E



D



F

