

Politecnico di Torino
Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di ARCHITETTO
IUNIOR
prima Sessione 2024 – 31 luglio 2024

TEMA n° 1
FUSIONE E RIORGANIZZAZIONE FUNZIONALE DI n° 2 UNITA' RESIDENZIALI

PROVA PRATICA

In un edificio residenziale pluripiano esistente, collocato in ambito urbano, la proprietà di due unità immobiliari a destinazione residenziale, poste l'una sopra l'altra, rispettivamente al 5° piano fuori terra e al 6° piano fuori terra (sottotetto) intende procedere alla fusione delle due unità e alla riorganizzazione completa degli spazi interni da destinarsi ad abitazione per una famiglia composta dai genitori e da due figli adolescenti.

L'appartamento si svilupperà su due piani, ultimo e sottotetto, attualmente non collegati, ma accessibili dalla scala condominiale.

E' richiesto al candidato di progettare un collegamento verticale interno per una migliore fruibilità dei due piani nel rispetto degli elementi strutturali esistenti.

È richiesto al candidato di ridistribuire zona giorno e zona notte dell'appartamento così creato, senza apportare modifiche esterne, ma ricavando:

- un'ampia zona giorno
- n° 3 camere da letto
- n° 2 bagni al 5° piano fuori terra
- n° 1 bagno nel sottotetto
- n° 1 locale idoneo ad essere utilizzato da entrambi i genitori, anche contemporaneamente, per il lavoro in remoto. Si richiede pertanto di porre particolare attenzione allo studio degli elementi di arredo per consentire un adeguato livello di privacy

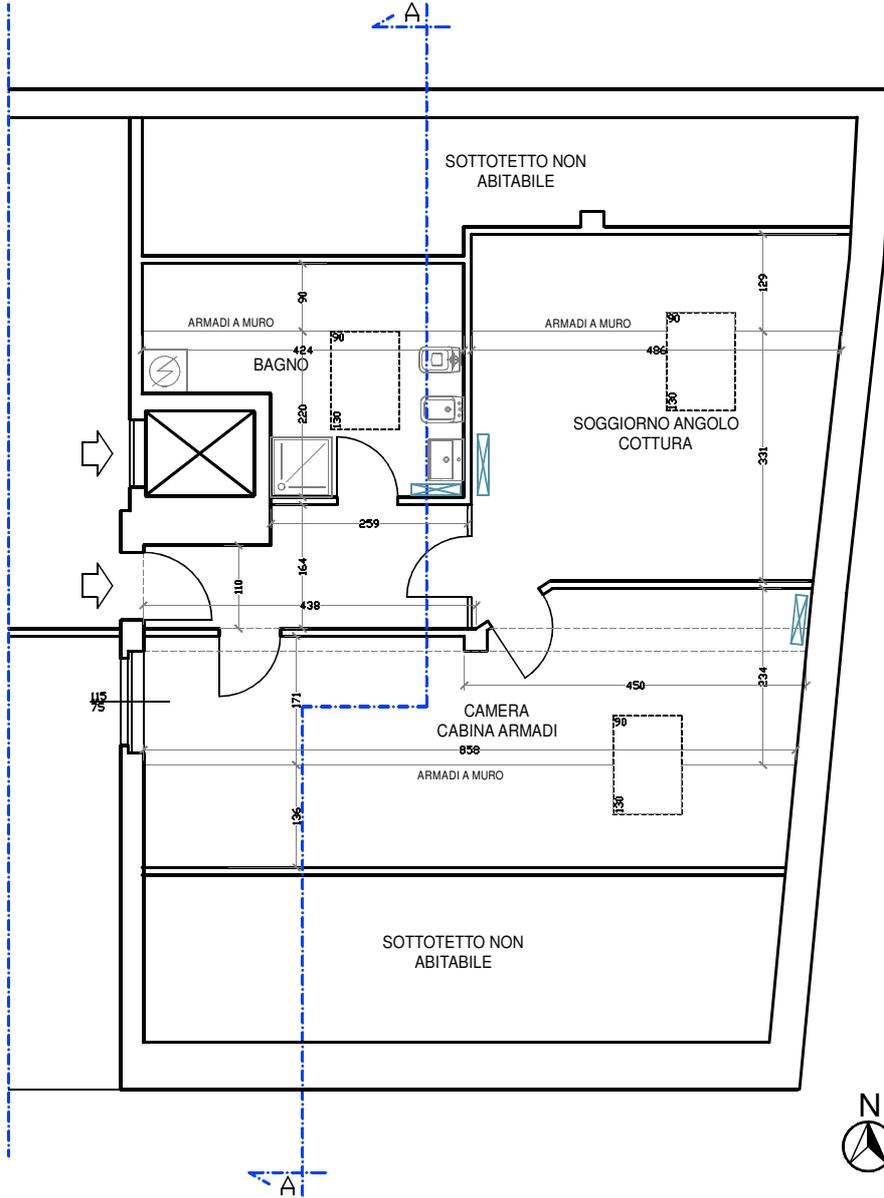
Si chiede inoltre al candidato di ipotizzare opportuni scenari di illuminazione artificiale in funzione dell'utilizzo dei locali.

Sulla base del materiale fornito il candidato sviluppi la propria proposta progettuale descrivendola almeno con i seguenti elaborati:

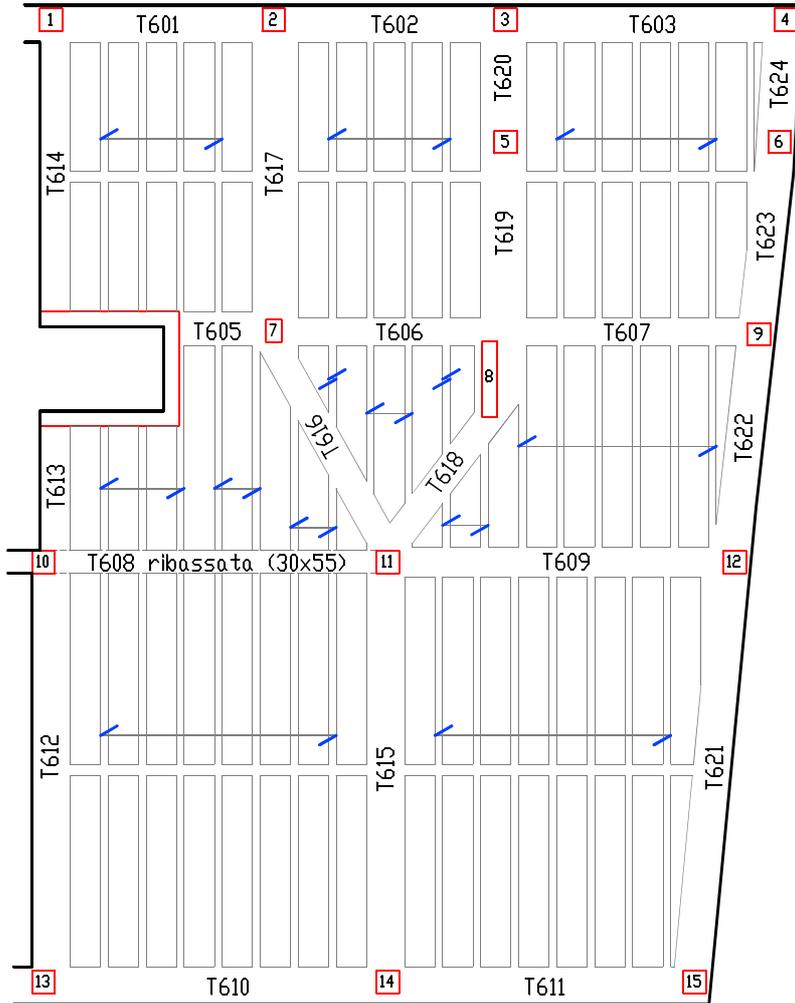
1. Piante quotate in scala 1:100;
2. n° 1 Sezione in Scala 1:100;
3. Schizzi prospettici o assonometrici utili a definire la comprensione del progetto.
4. In una lunghezza massima di 4 fogli protocollo a righe una relazione tecnica illustrativa delle scelte progettuali operate e lo sviluppo di uno dei seguenti aspetti:
 - elenco delle principali voci di costo atte alla valutazione economica dell'intera opera
 - progetto e verifica di un elemento strutturale a scelta
 - illustrazione delle principali scelte di carattere costruttivo ed energetico volte a favorire il raggiungimento della sostenibilità ambientale dell'opera.

In aggiunta, qualora il candidato lo ritenga utile alla definizione e completezza del progetto, definisca un particolare tecnologico in scala adeguata.

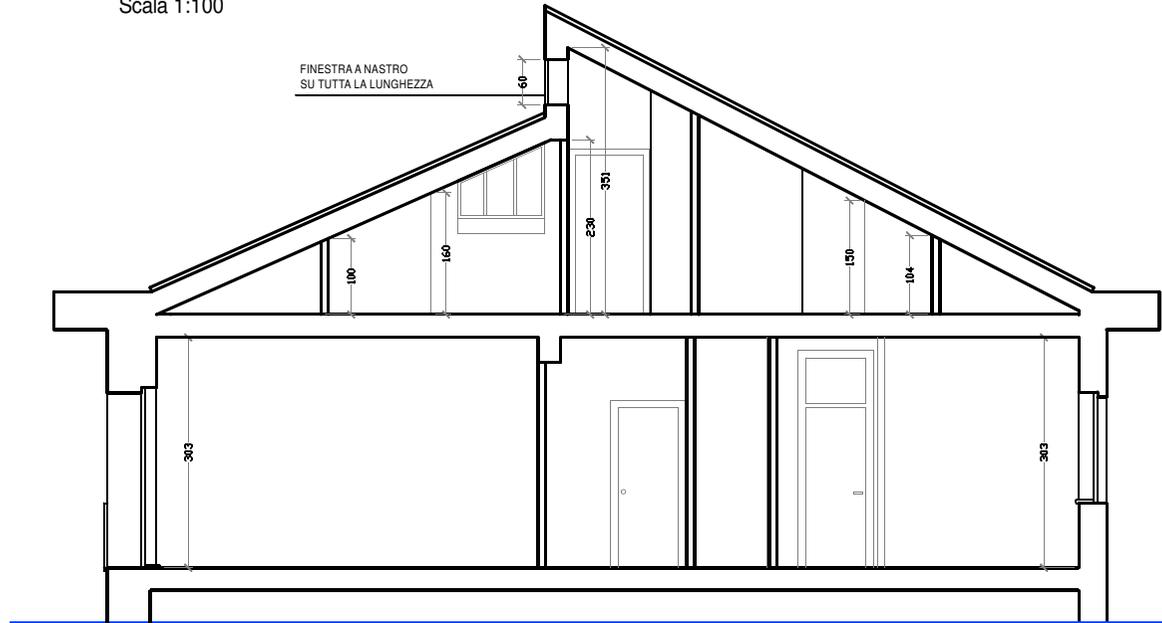
PIANTA ALLOGGIO 6° p.f.t. (SOTTOTETTO)
STATO DI FATTO
Scala 1:100



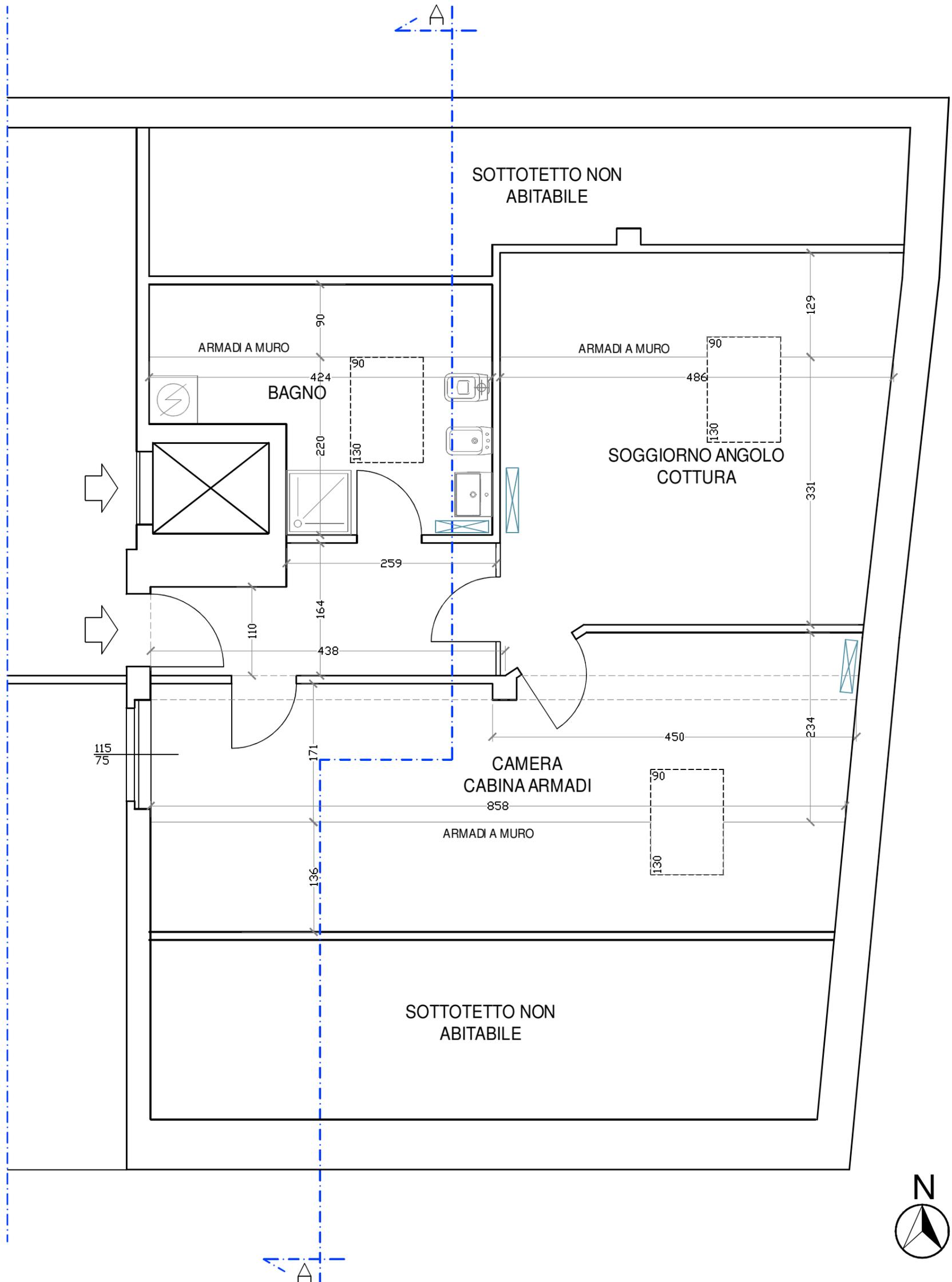
SCHEMA SOLAIO INTERPIANO
STATO DI FATTO
Scala 1:100



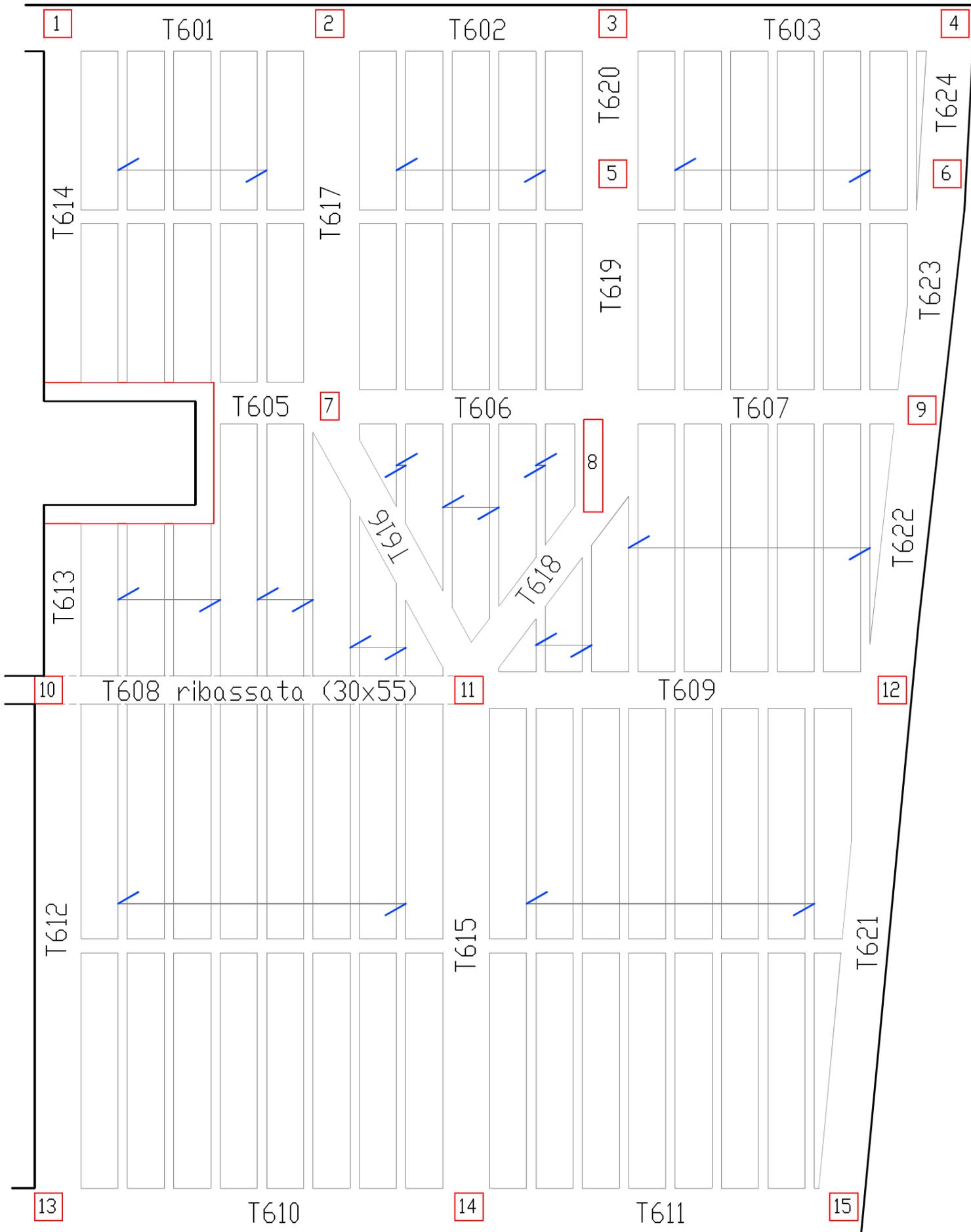
SEZIONE AA - STATO DI FATTO
Scala 1:100



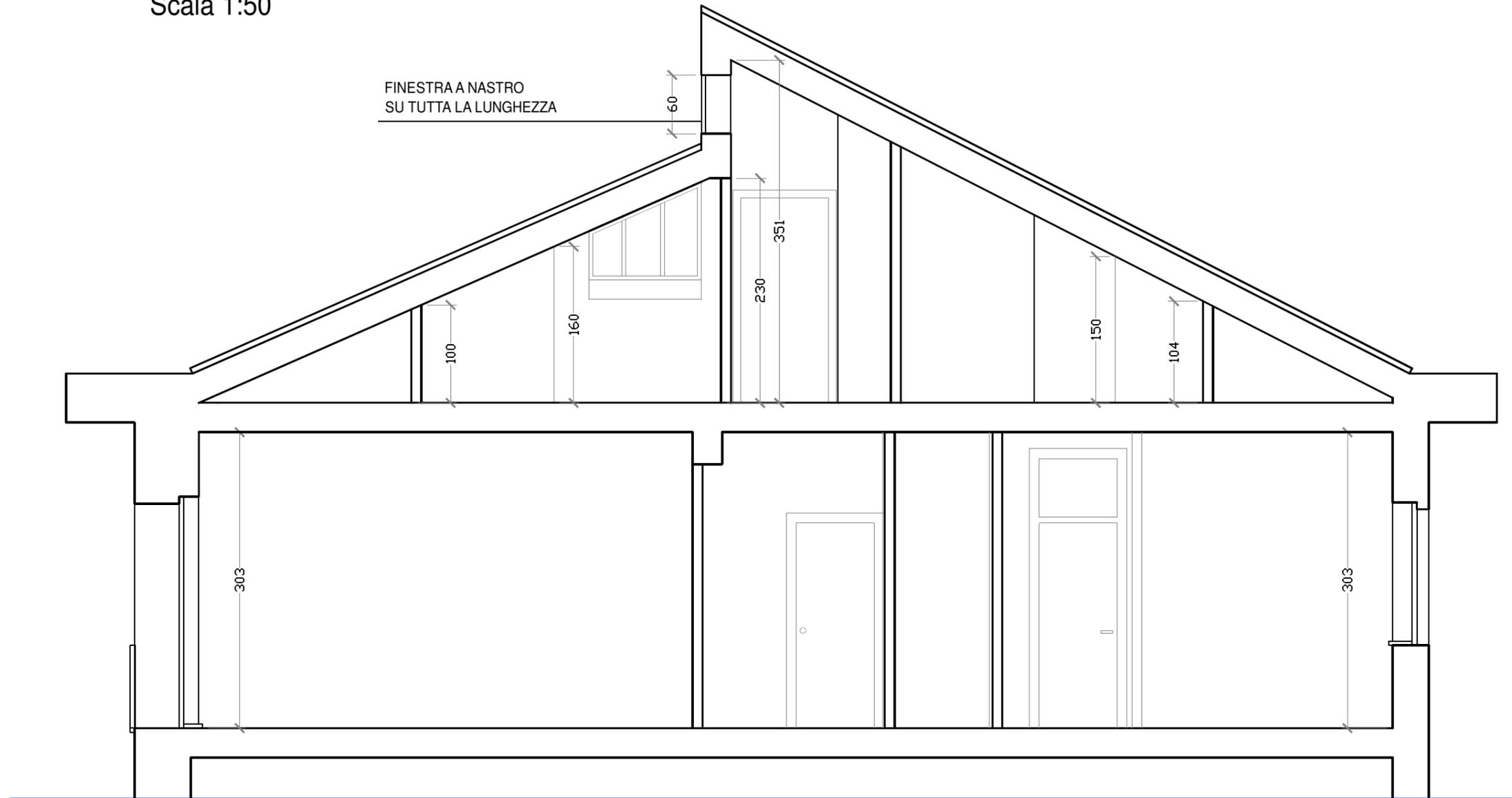
PIANTA ALLOGGIO 6° p.f.t. (SOTTOTETTO)
STATO DI FATTO
Scala 1:50



SCHEMA SOLAIO INTERPIANO
STATO DI FATTO
Scala 1:50



SEZIONE AA - STATO DI FATTO
Scala 1:50



TEMA N. 2 - PROGETTO DI UN'EDICOLA SMONTABILE IN UNA PIAZZA DI UN CENTRO STORICO

In una piazza di un centro storico di una città sul litorale ligure si progetti un'edicola smontabile per agevolare lo svolgimento delle varie attività collettive che prendono vita nel sito, in particolar modo durante l'estate.

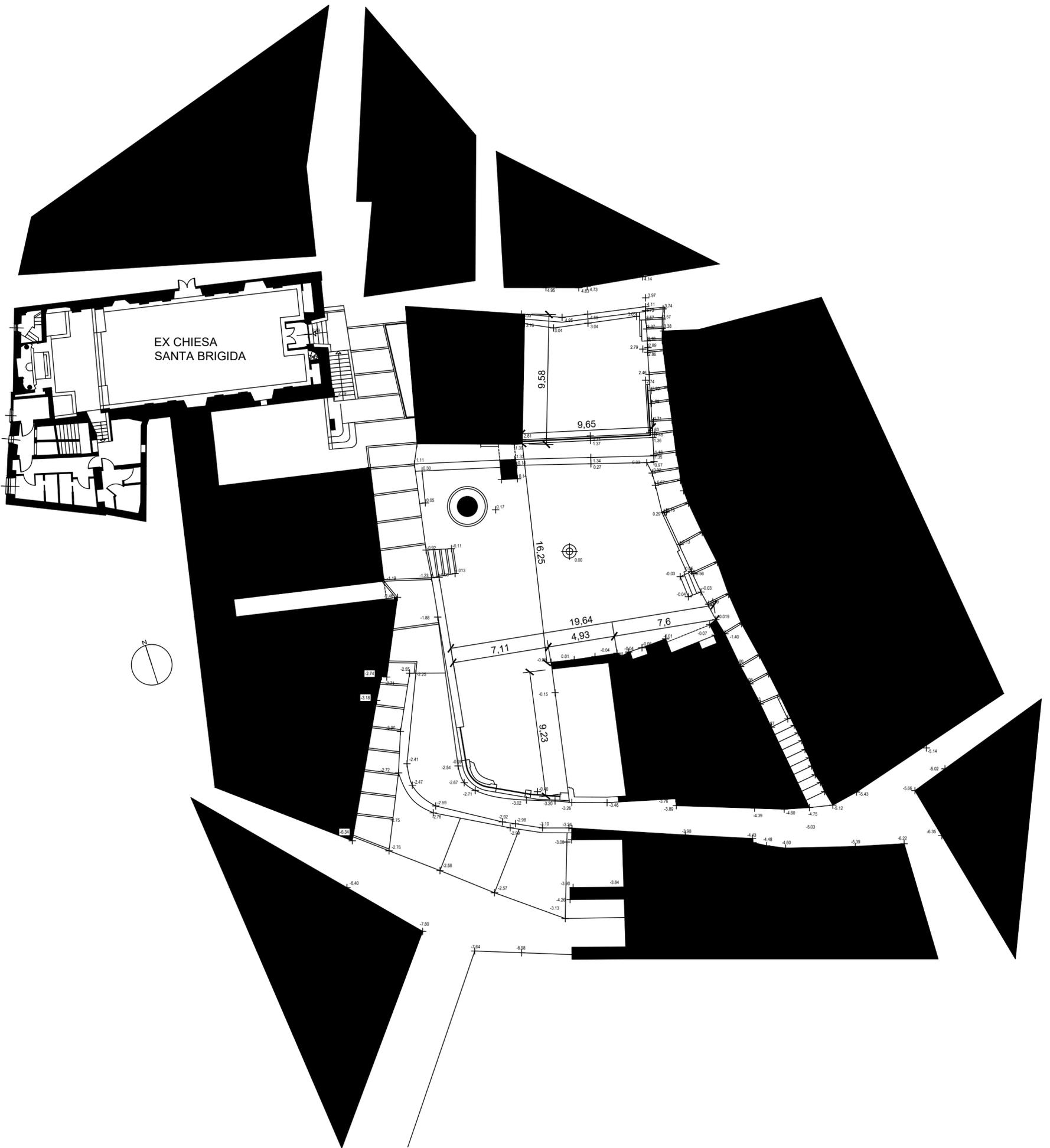
Data la conformazione della piazza, venutasi a creare dopo bombardamenti bellici che hanno provocato la distruzione di alcune abitazioni, gli abitanti organizzano in forma spontanea spettacoli teatrali e cinema all'aperto, feste di quartiere o più semplicemente si ritrovano. Durante le ore diurne la piazza è un "campo giochi" per i bambini che qui trovano un'ampia superficie piana e sgombra, una rarità per un centro storico ligure. La sera è un luogo di ritrovo per il quartiere.

Si elabori pertanto il progetto di un'edicola che possa essere montata e smontata e che possa essere, a seconda delle occasioni, una biglietteria, un chiosco, un negozio, un deposito...

L'edicola deve avere superficie massima di 25 mq

Il progetto sviluppato in base ai dati sopra riportati, dovrà essere costituito dai seguenti elaborati:

- a) planimetria generale della in scala 1:200
- b) pianta in scala 1:50
- c) almeno un prospetto in scala 1:50
- d) almeno una sezione significativa scala 1:50
- e) definizione di un particolare tecnologico costruttivo in scala adeguata
- f) schizzi prospettici ed elaborati a piacere che si ritengano esplicativi del progetto
- g) in una lunghezza massima di 4 fogli protocollo a righe una relazione tecnica illustrativa delle scelte progettuali.



PLANIMETRIA
GENERALE scala 1:200

San-Remo
 Section F dite de la Ville
 3me - emle Enclave
 Contenant du n. 835 au n. 1885,
 plus les n. 833 bis et 834 bis.

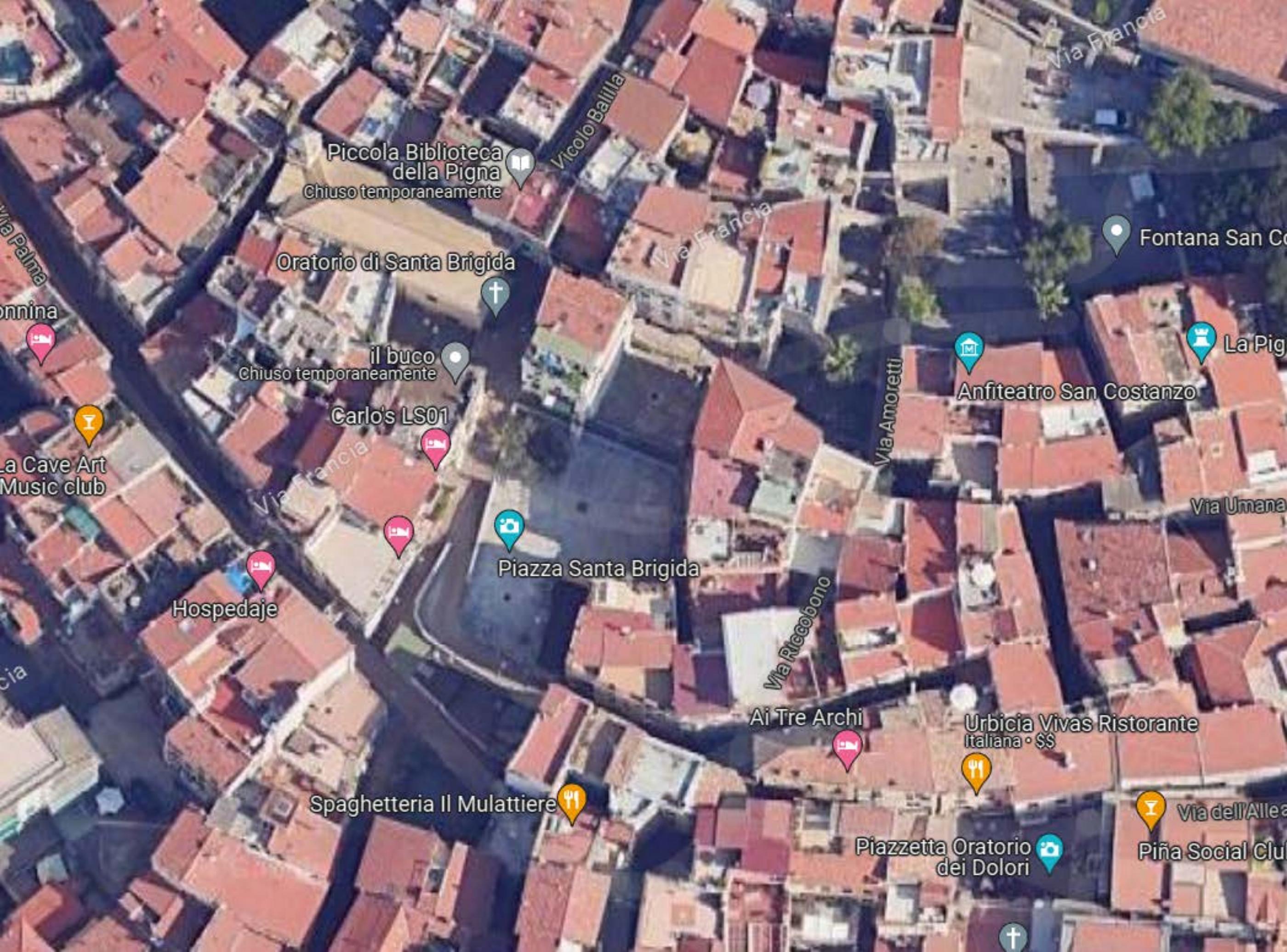
Echelle 1:1250

M.B. Le plan ci-dessus
 pour l'assiette de
 la loi n. 2500, c. 1
 du 21/12/1890
 est le plan ci-dessus
 de la loi n. 1250
 du 21/12/1890
 et non le plan ci-dessus
 de la loi n. 2500, c. 1
 du 21/12/1890



Catasto de Napoleon 1812

Echelle 1:1250



Piccola Biblioteca della Pigna
Chiuso temporaneamente

Oratorio di Santa Brigida

il buco
Chiuso temporaneamente

Carlo's LS01

Hospedaje

Piazza Santa Brigida

Ai Tre Archi

Urbicia Vivas Ristorante
Italiana • \$\$

Spaghetteria Il Mulattiere

Piazzetta Oratorio dei Dolori

Piña Social Club

Fontana San Costanzo

Anfiteatro San Costanzo

La Pigna

Via Umana

Vicolo Balilla

Via Francia

Via Francia

Via Amoretti

Via Riccobono

Via Palma

Donnina

La Cave Art Music club

Via

Via dell'Alleanza













6
ANN
♥ IANKI
CLAUDIA
CIAO
GIANNI
TI VOGLIAMO
BENE
TANTO BENE
BOVA
CUMINI



