

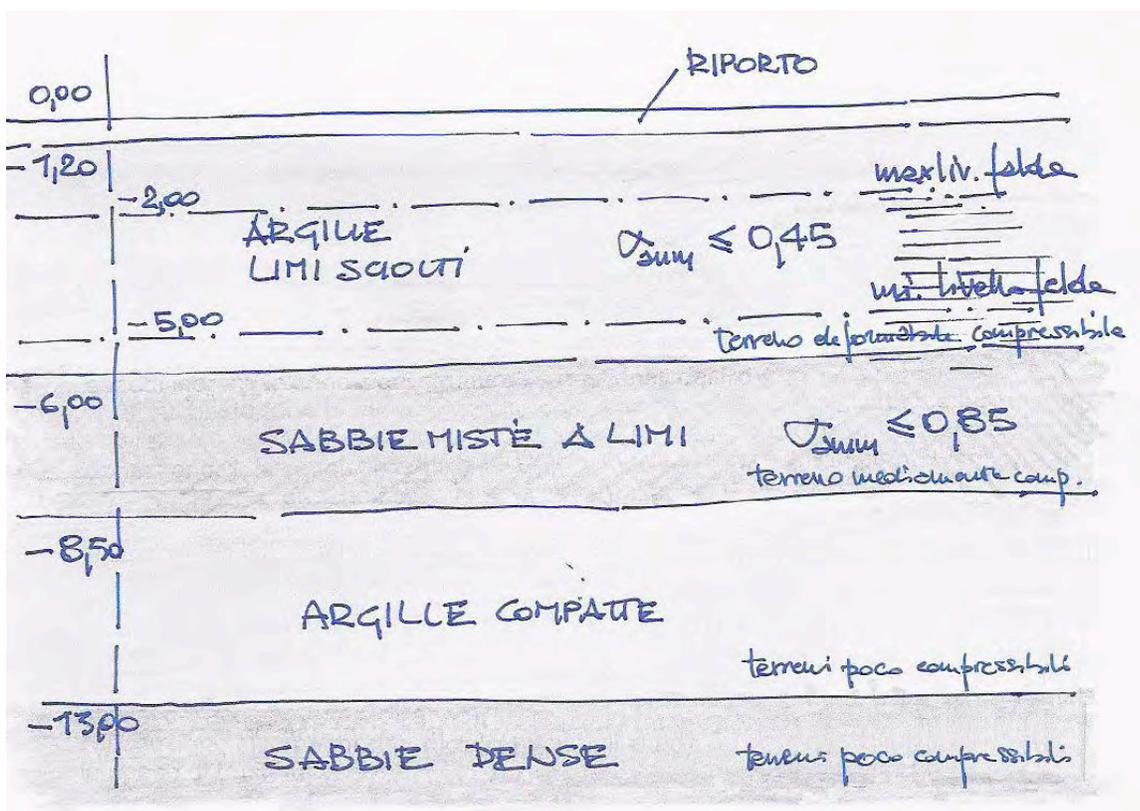
EX TEMPORE n. 3 (tema di laboratorio)

Ipotizzare il sistema costruttivo e lo schema statico, in funzione degli aspetti visibili o del progetto in corso di tre tipi di edificio quali la casa assegnata, il polo C della Facoltà di Ingegneria, e le strutture principali del distributore di cui alla precedente esercitazione.

Disegnare gli schemi ipotizzati, in maniera semplificata, e calcolare sommariamente i carichi che arrivano in fondazione. Si faccia riferimento ai soli carichi verticali.

Successivamente si ipotizzi il tipo di fondazione idonea alla trasmissione dei carichi in funzione del terreno e della stratificazione dello stesso. Si individui il piano di posa della fondazione stessa e si progetti il sistema di chiusura orizzontale verso terra con particolare attenzione all'impermeabilizzazione.

Il lavoro da svolgere in gruppo, con elaborazioni personali, si concluderà con l'elaborazione dello schema di fondazione.

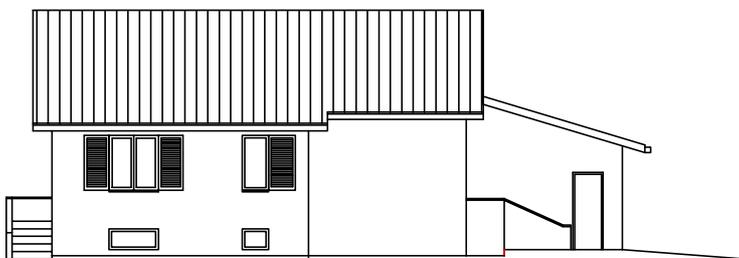
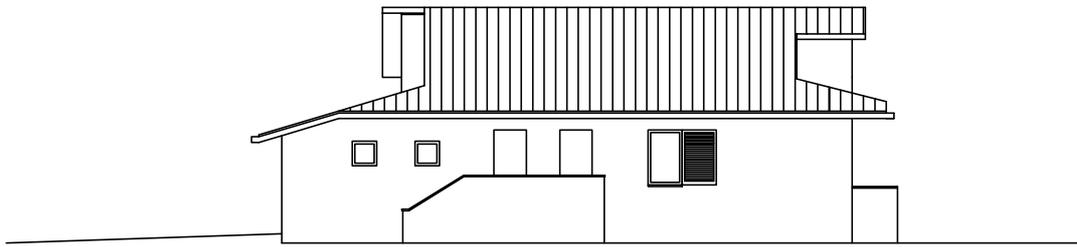


Terreno di riferimento

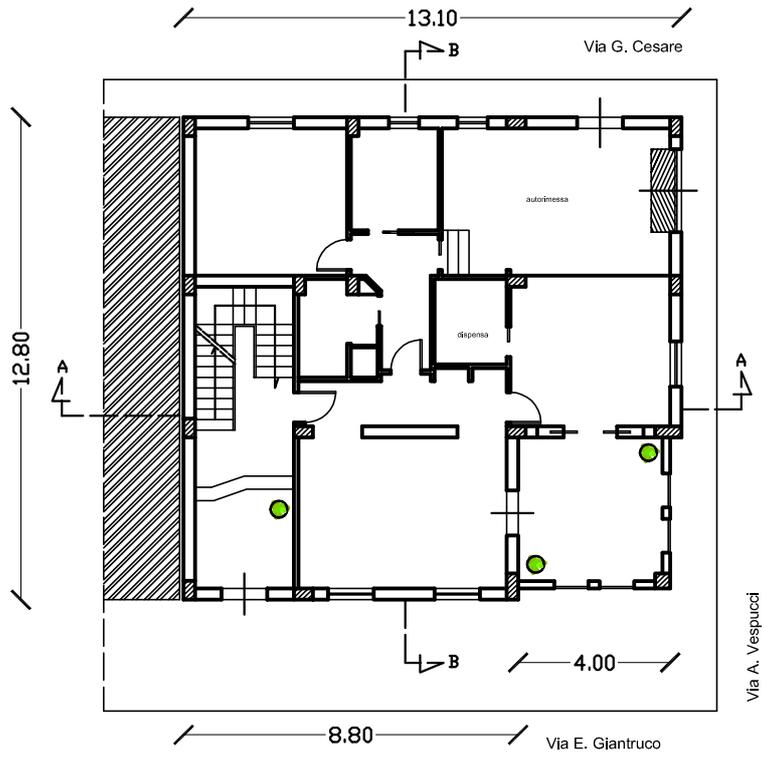
TAVOLE RICHIESTE

- Schizzi relativi agli schemi statici
- Ipotesi di calcolo (analisi dei carichi verticali, schema di calcolo, carichi alla base della struttura)
- Ipotesi di fondazione, con disegni relativi alla stessa
- Particolare chiusura orizzontale verso terra, con dettaglio della impermeabilizzazione.

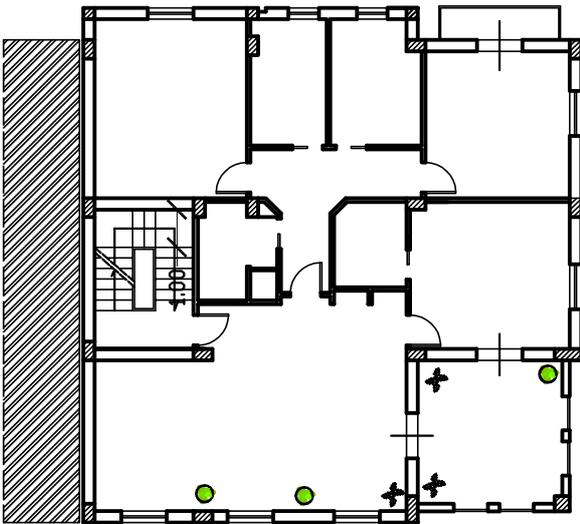
CASO 1 - scala 1:200



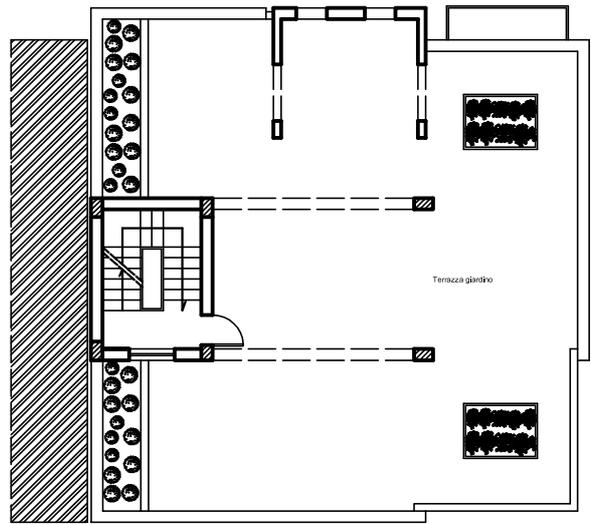
PIANTA PIANO TERRA



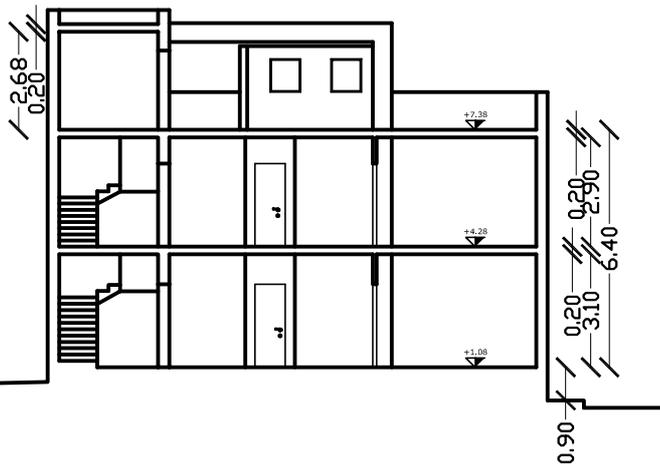
PIANTA PIANO PRIMO



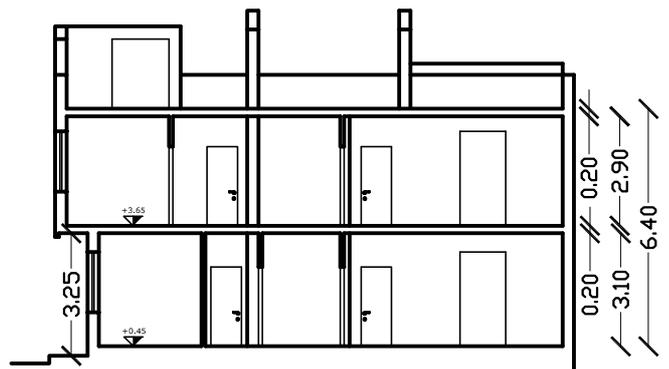
PIANTA PIANO SECONDO



SEZIONE A-A



SEZIONE B-B



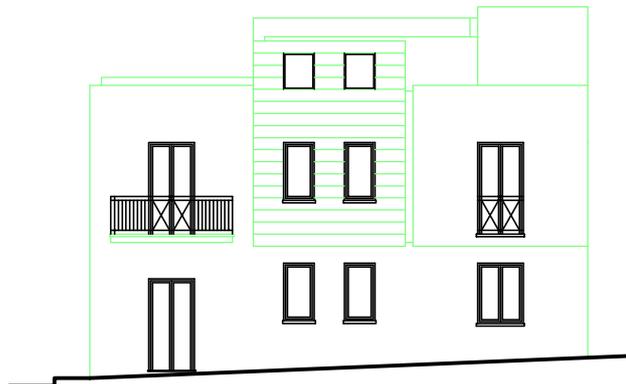
PROSPETTO VIA E. GIANTURCO



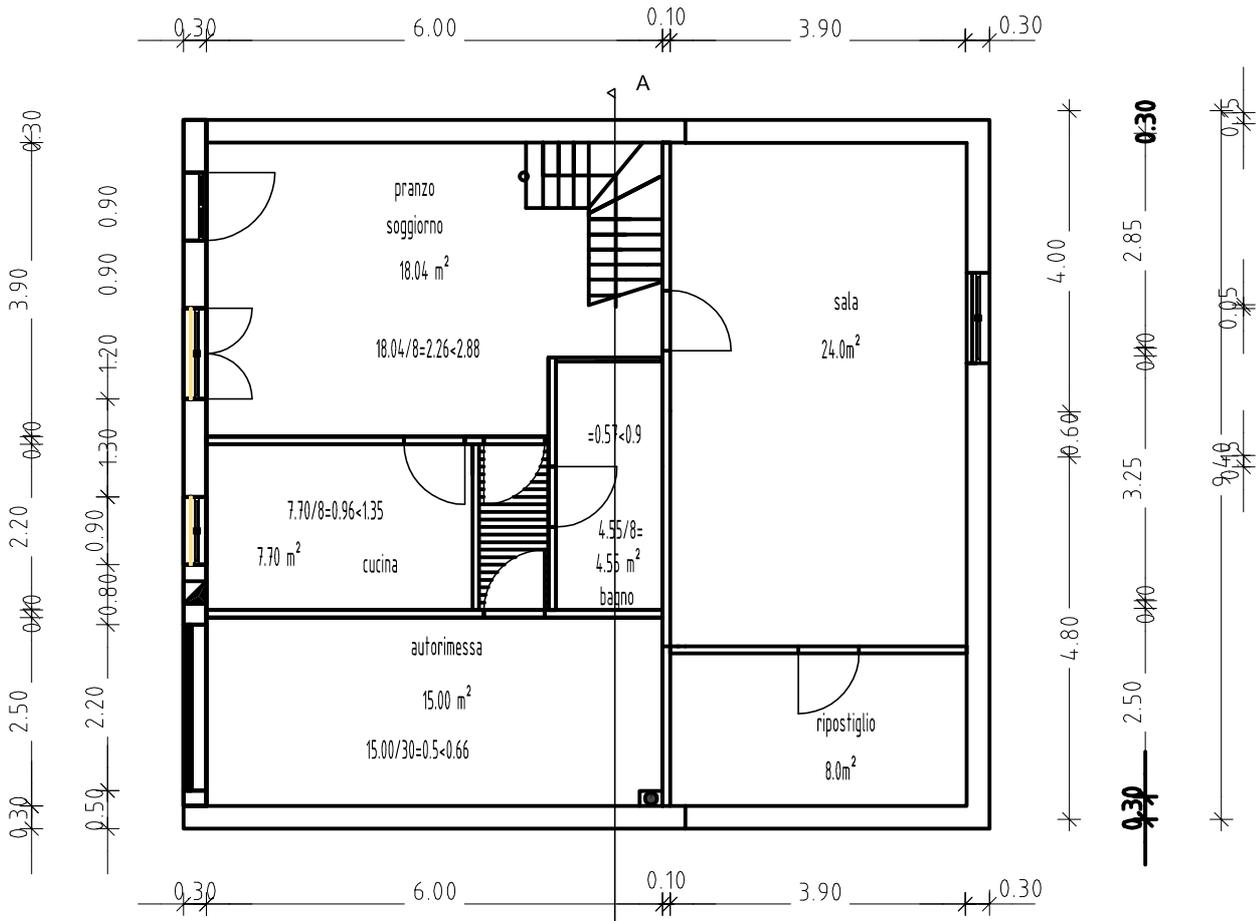
PROSPETTO VIA A. VESPUCCI



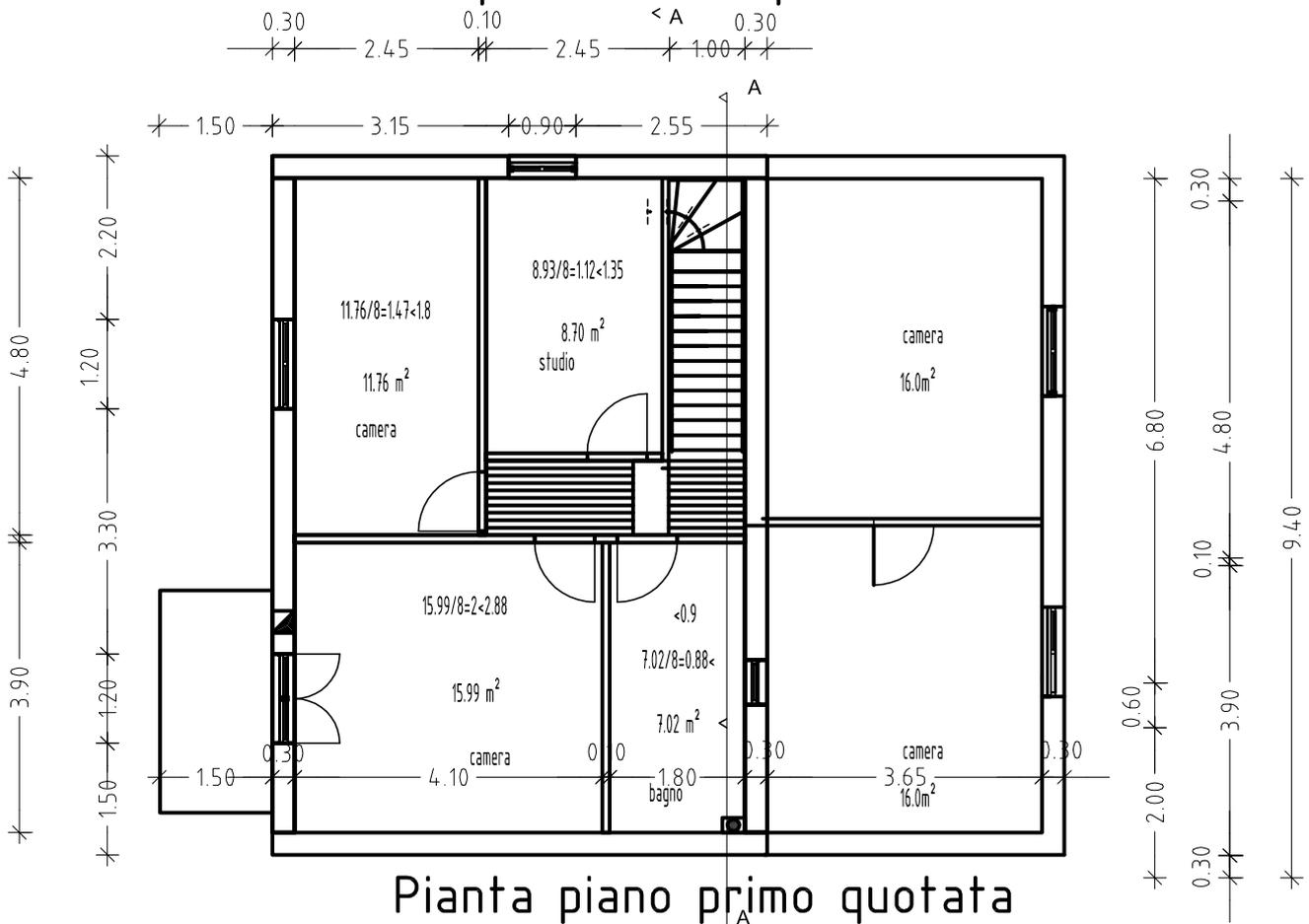
PROSPETTO VIA G. CESARE



CASO 3 - scala 1:100

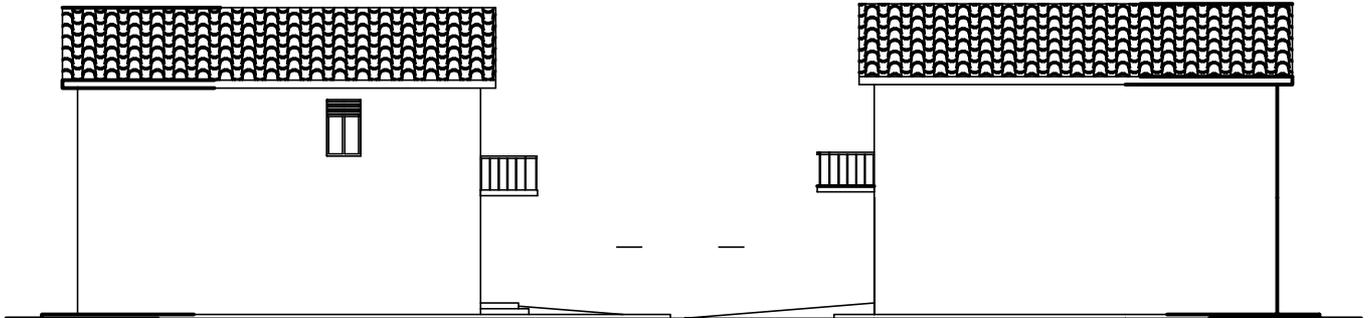
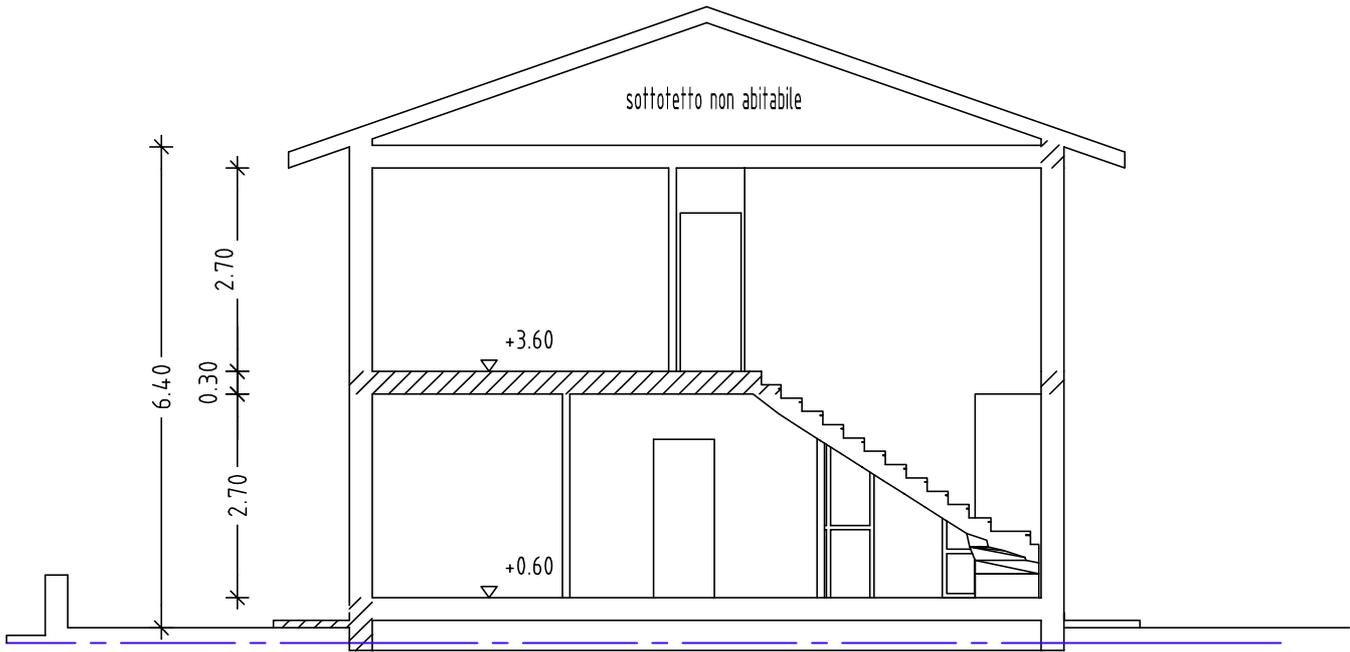


Pianta piano terra quotata



Pianta piano primo quotata

CASO 3 - scala 1:100 sezione
CASO 3 - scala 1:200 prospetti

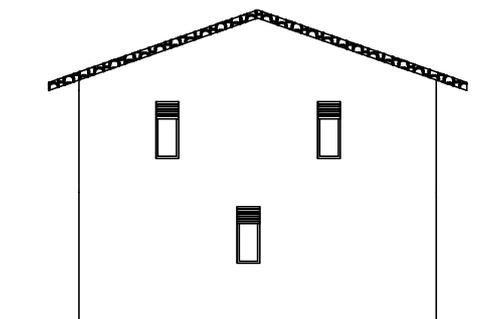


Prospetto ovest

Prospetto est



Prospetto nord

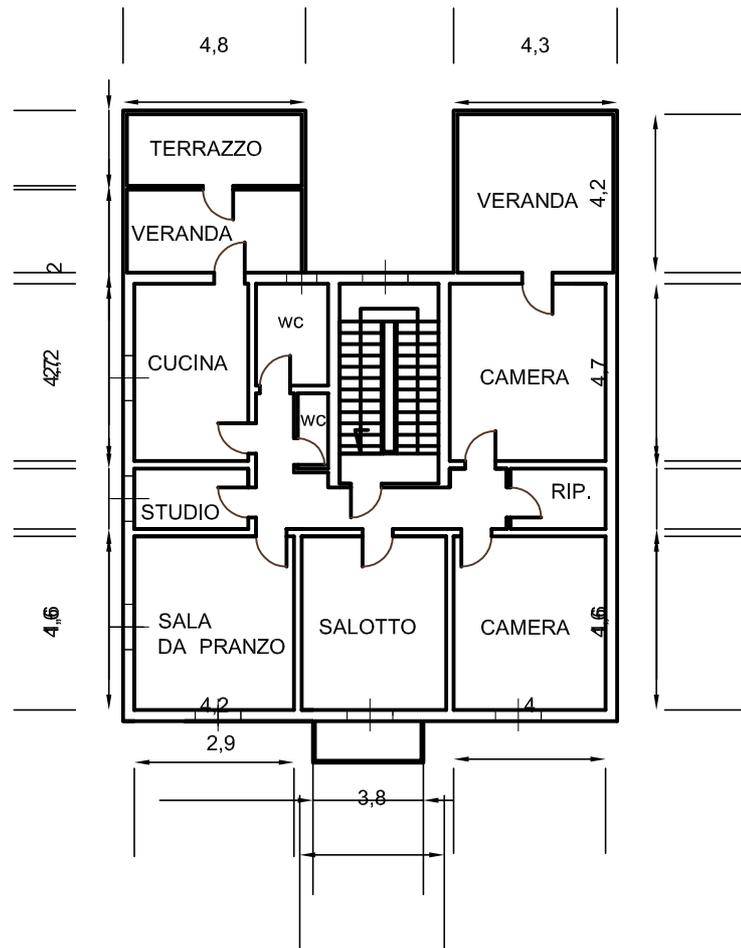


Prospetto sud

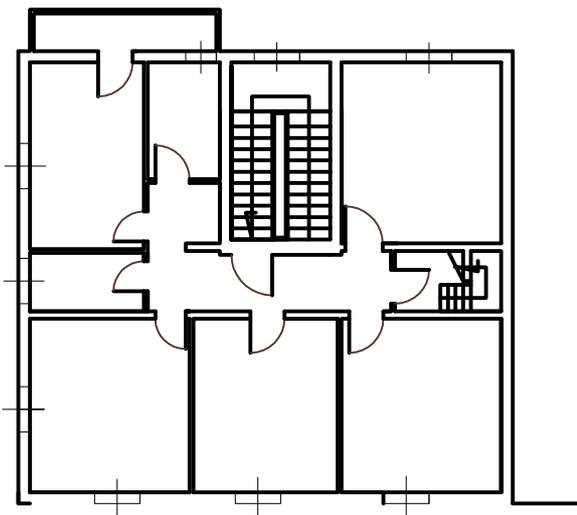
CASO 4

scala 1:200

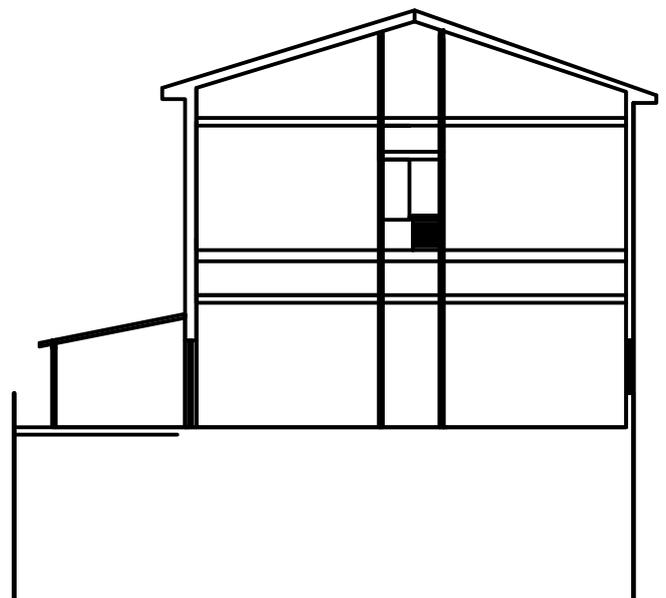
PIANO PRIMO



PIANO SECONDO



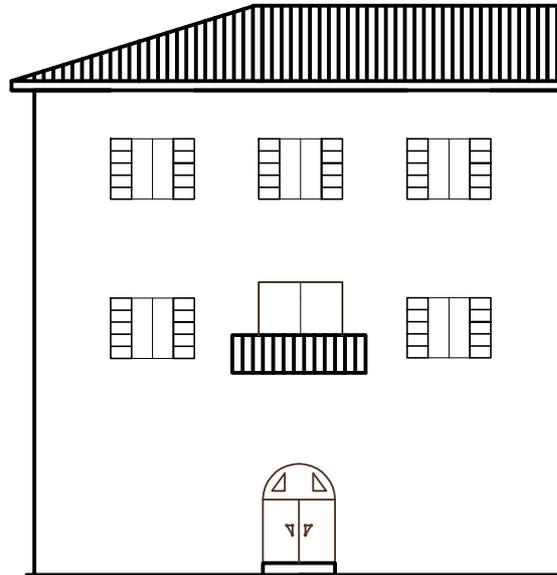
SEZIONE



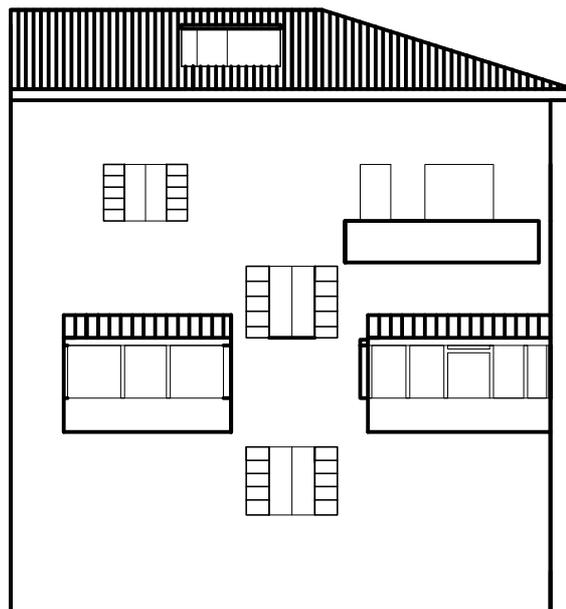
CASO 4

scala 1:200

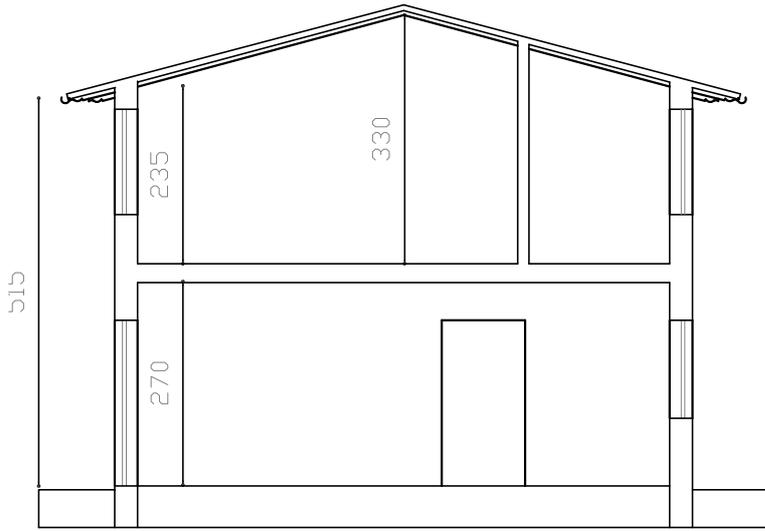
PROSPETTO 2



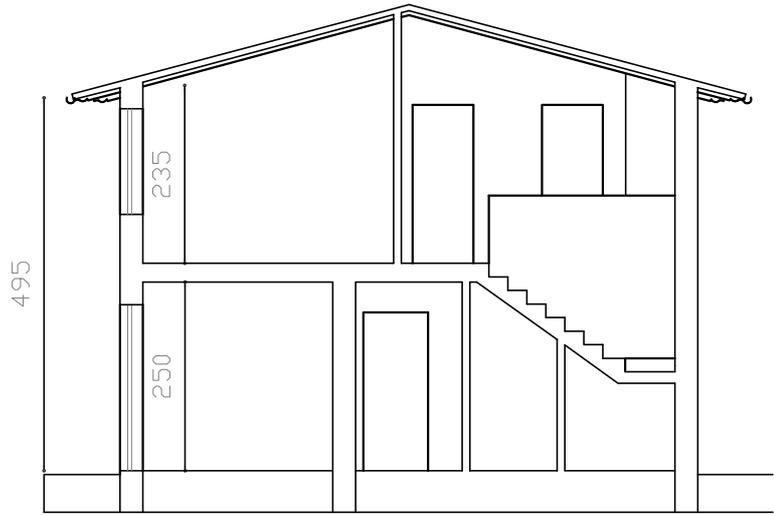
PROSPETTO 1



CASO 5 scala 1:100



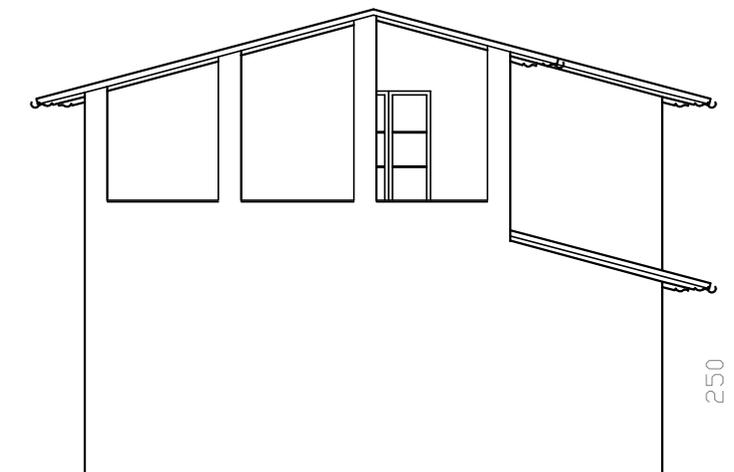
SEZIONE A - A



SEZIONE B - B



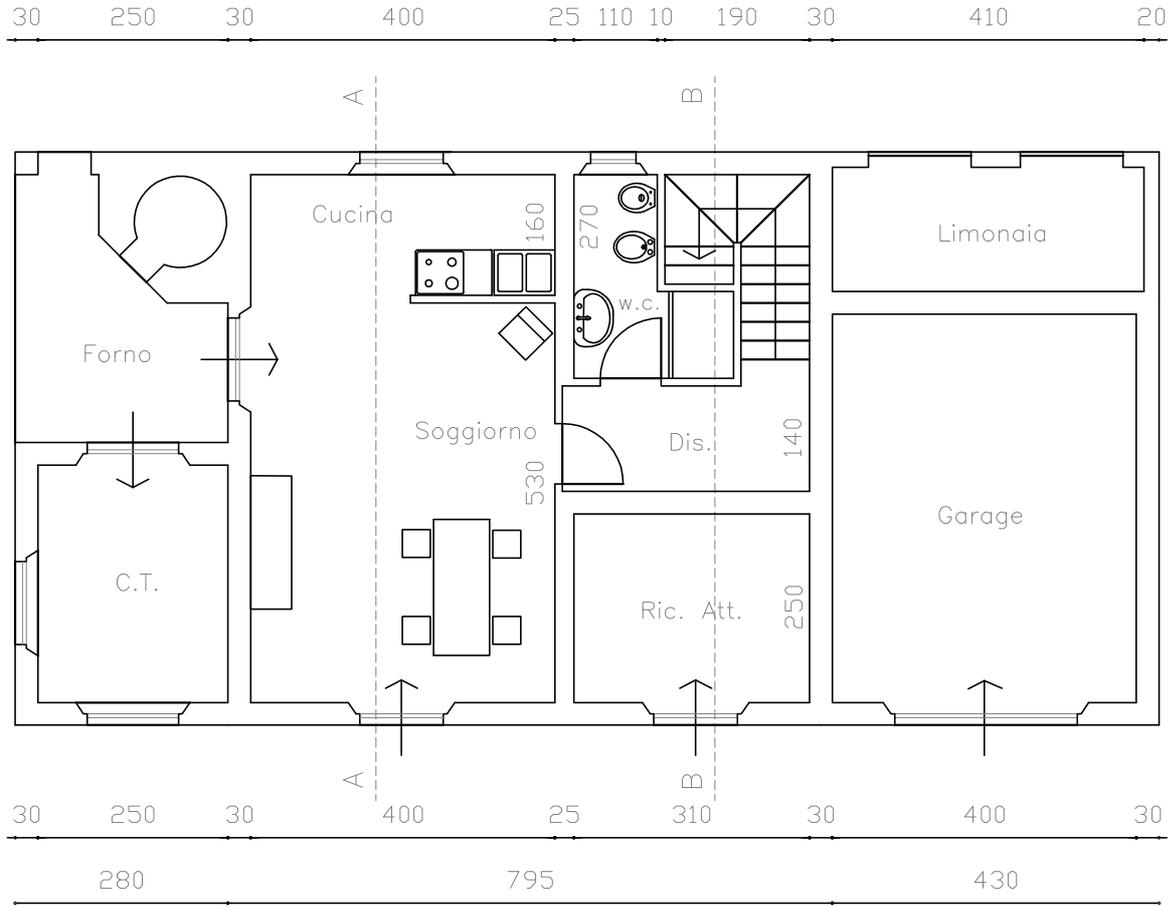
PROSPETTO OVEST



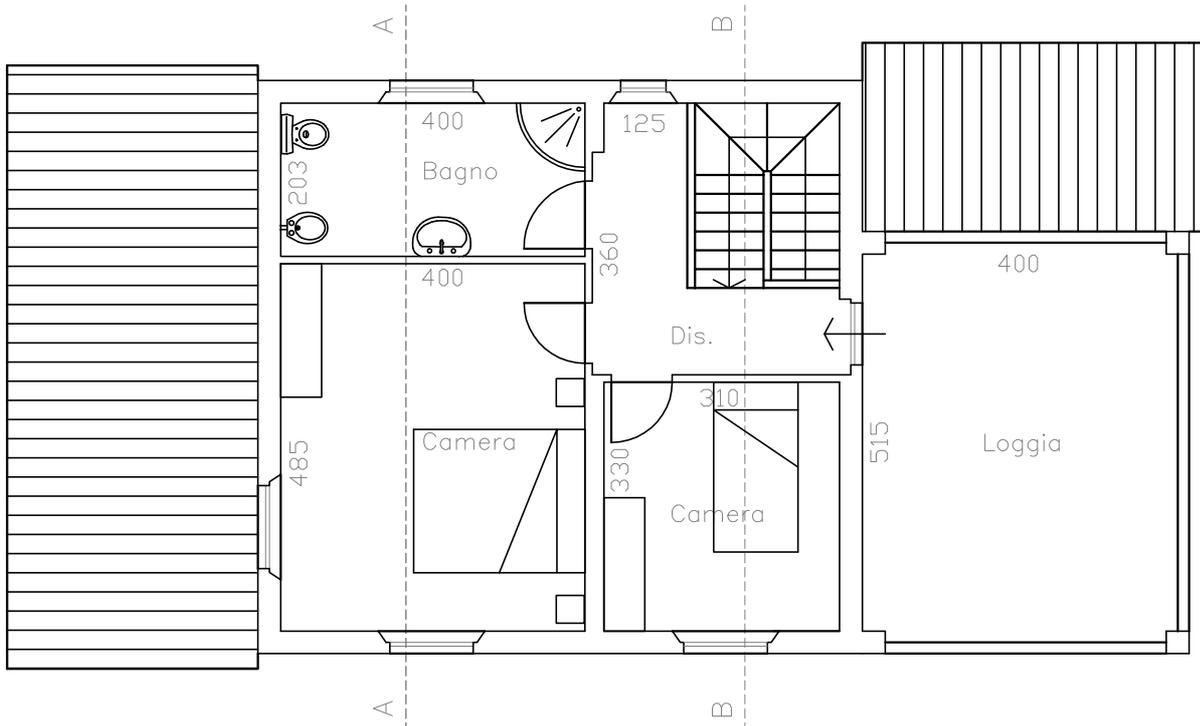
PROSPETTO SUD

CASO 5

scala 1:100

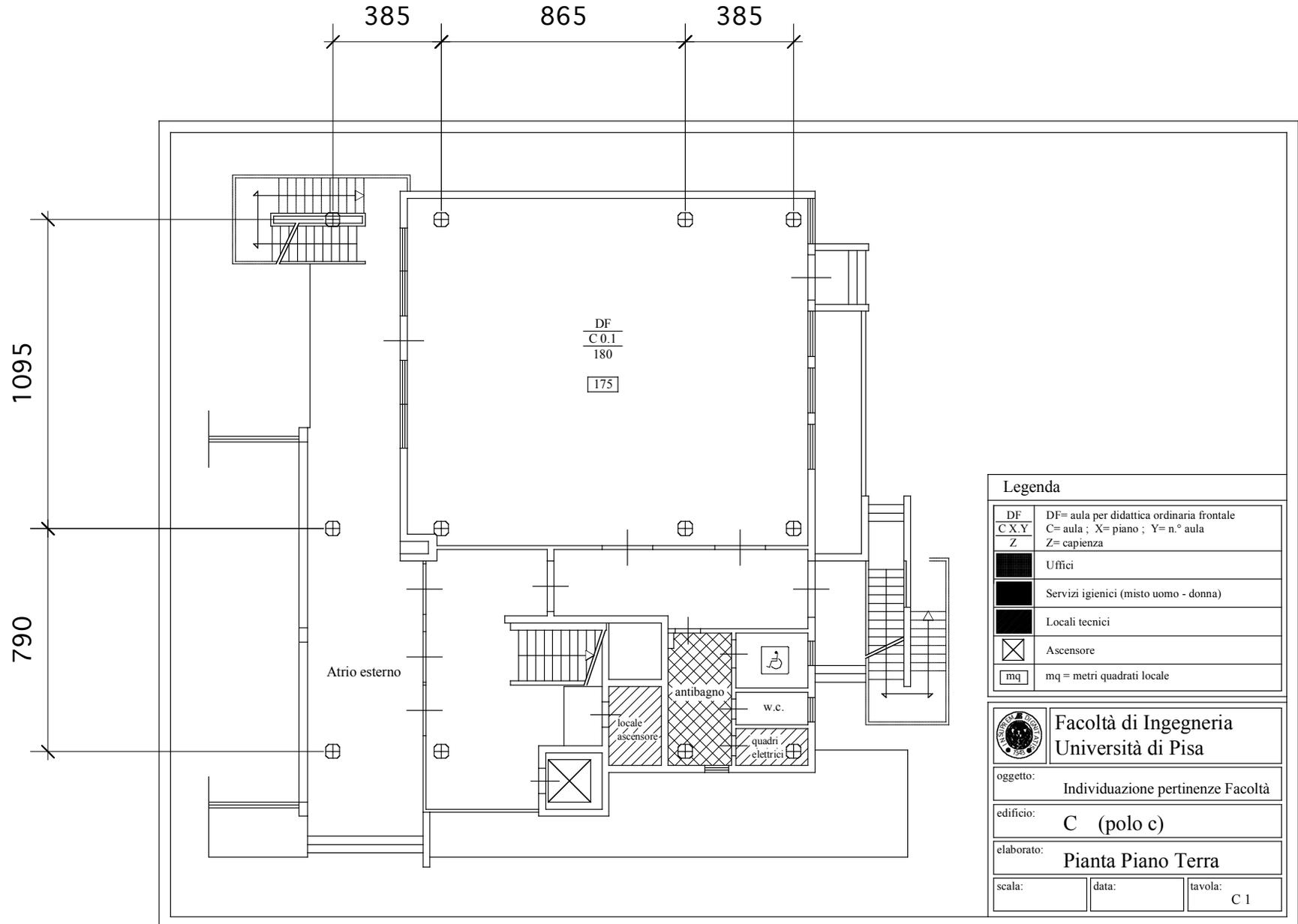


PIANO TERRA



PIANO PRIMO

Scala 1:200



Legenda	
DF	DF= aula per didattica ordinaria frontale
C X.Y	C= aula ; X= piano ; Y= n.° aula
Z	Z= capienza
	Uffici
	Servizi igienici (misto uomo - donna)
	Locali tecnici
	Ascensore
	mq = metri quadrati locale

	Facoltà di Ingegneria Università di Pisa	
oggetto:	Individuazione pertinenze Facoltà	
edificio:	C (polo c)	
elaborato:	Pianta Piano Terra	
scala:	data:	tavola: C 1