

POLITECNICO DI MILANO
ESAME DI STATO – ABILITAZIONE PROFESSIONE DI ARCHITETTO IUNIOR
SECONDA SESSIONE 2016
QUARTA COMMISSIONE – SEZIONE B
SETTORE ARCHITETTURA
PROVA PRATICA E PRIMA PROVA SCRITTA – 23 NOVEMBRE 2016

TEMA 1

Al candidato viene fornita una planimetria quotata fuori scala (Allegato 1), di un appartamento di una casa di cooperativa di edilizia residenziale.

Vi è la necessità di rendere pienamente accessibile ai disabili l'appartamento secondo le vigenti normative nazionali di abbattimento delle barriere architettoniche (L.13/1989, D.P.R. 236/89).

Il candidato:

- ❑ sviluppi la planimetria in scala 1:50, con i dettagli tipici di questa scala, verificandone l'accessibilità dei vari ambienti, secondo i requisiti richiesti dalla normativa, (L.13/1989, D.P.R. 236/89) e introducendo le modifiche necessarie a rendere accessibile il servizio igienico indicato.
- ❑ sviluppi in scala 1:20, con i dettagli tipici di questa scala, la planimetria del servizio igienico adattato come richiesto nel punto precedente.
- ❑ rediga il computo metrico estimativo dei lavori necessari alla realizzazione del nuovo servizio igienico

TEMA 2

Al candidato viene fornita il rilievo in scala 1:200 di un cascinale in disuso e il progetto di trasformazione ad uso biblioteca.

Il candidato:

- ❑ sviluppi le tavole di trasformazione dell'edificio con il confronto delle opere di demolizione (gialli) e di nuova costruzione (rossi), relative alle piante del piano terra (allegati 2 e 4) e del piano primo (allegati 2 e 5), ai prospetti nord e ovest e alla sezione CC (allegati 3 e 6)
- ❑ sviluppi i dettagli costruttivi in scala 1:10 della copertura (colmo e falda), relativi alle porzioni indicate nella sezione CC di progetto (allegato 6)
- ❑ rediga il computo metrico estimativo dell'intera copertura del corpo di fabbrica sezionato in CC, come sviluppato nel dettaglio costruttivo del punto precedente

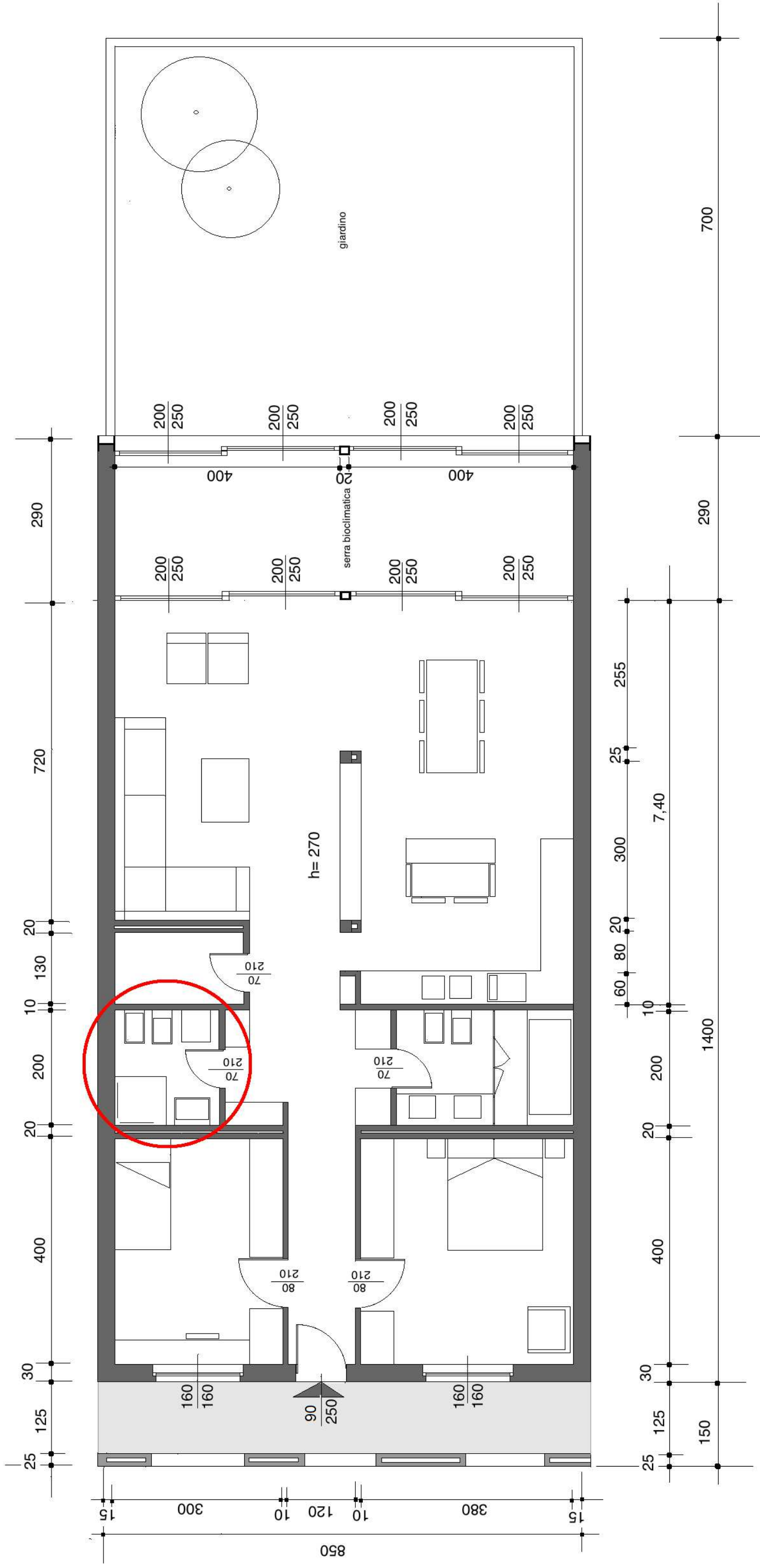
TEMA 3

Al candidato viene fornito il progetto di un edificio residenziale monofamigliare pluripiano

Il candidato:

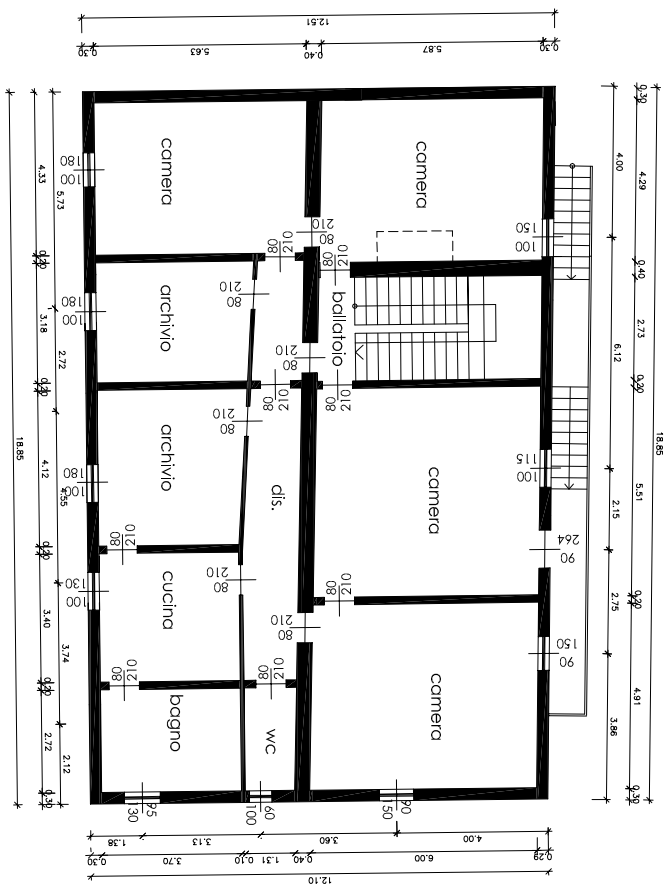
- ❑ sviluppi in scala 1:50 (con i dettagli tipici di questa scala) la sezione AA dell'edificio, come individuata nelle planimetrie (allegati 7, 8 e 9)
- ❑ sviluppi il dettaglio costruttivo in scala 1:10 della parete esterna nord, dall'attacco a terra per un'altezza di 2 metri
- ❑ rediga il computo metrico estimativo dell'intera parete esterna nord, come sviluppata nel dettaglio costruttivo del punto precedente

Allegato 1

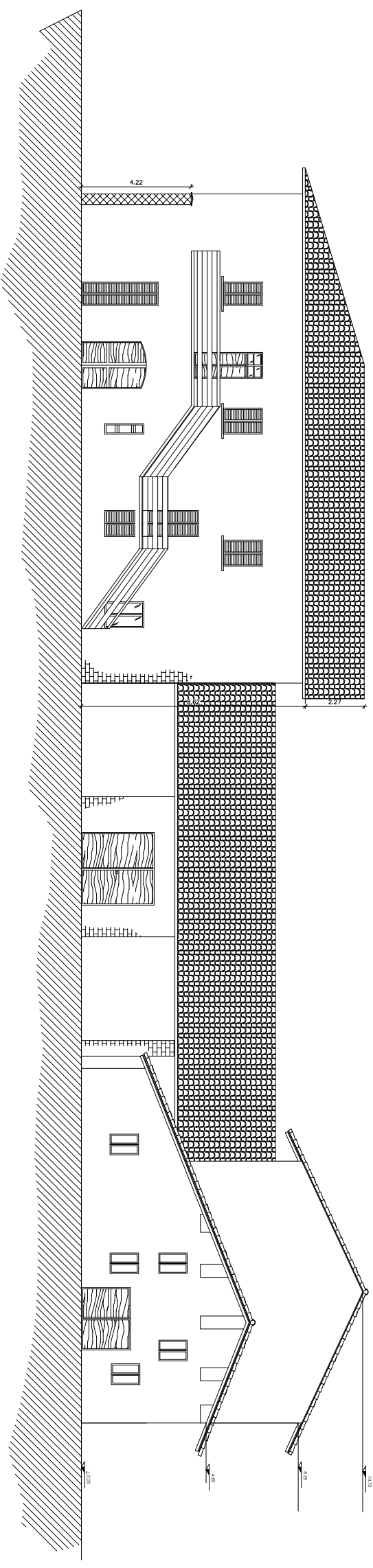


Allegato 2

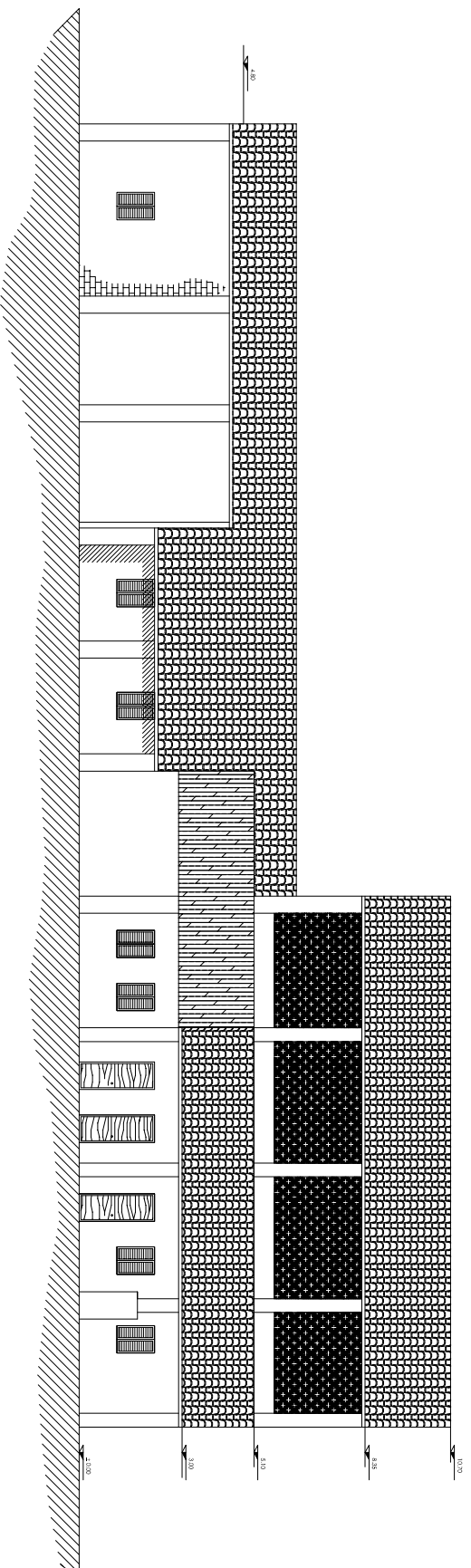
piano primo



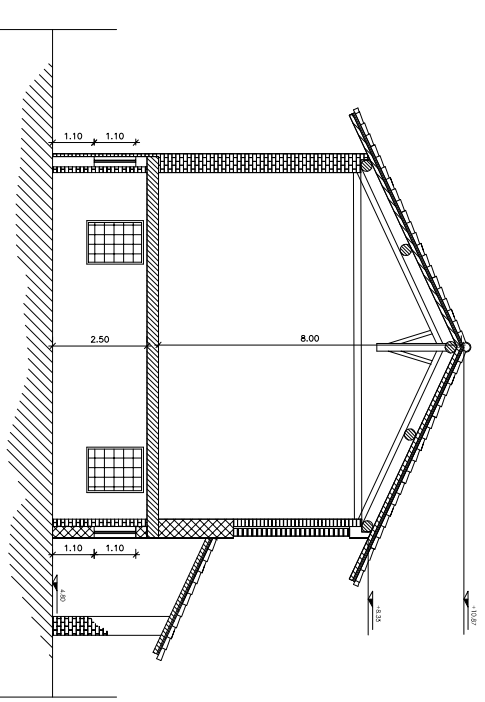
Allegato 3



prospetto nord



prospetto ovest



sezione C-C

Allegato 4

The floor plan shows a building with a central corridor labeled 'C' and a large room labeled '4'. The plan includes dimensions, room numbers, and a north arrow. The building is divided into several sections, with a central corridor labeled 'C' and a large room labeled '4'. The plan is oriented with North at the top.

Progetto Piano Te

Progetto Piano Terra

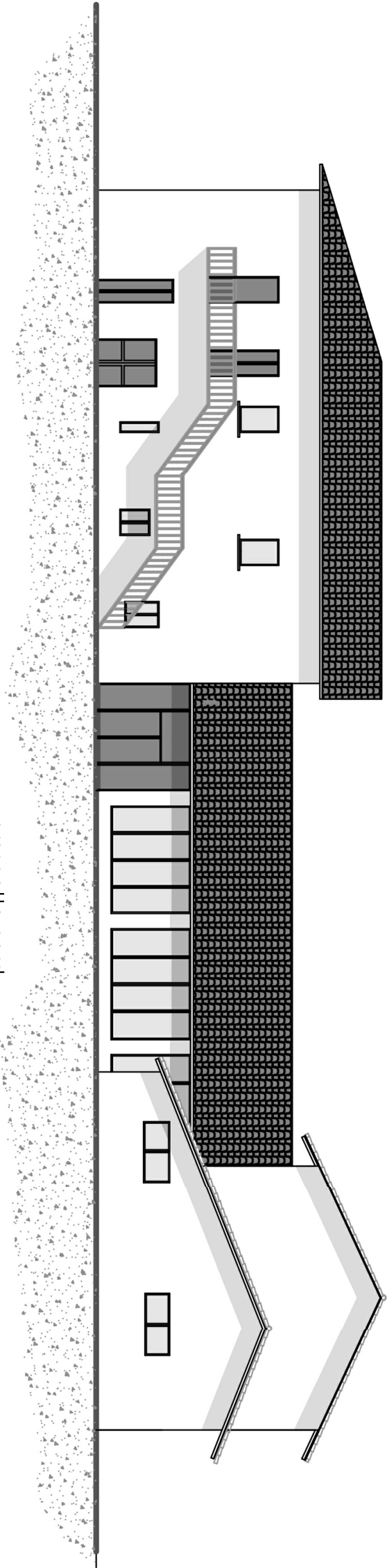
Allegato 5

Progetto Piano Primo

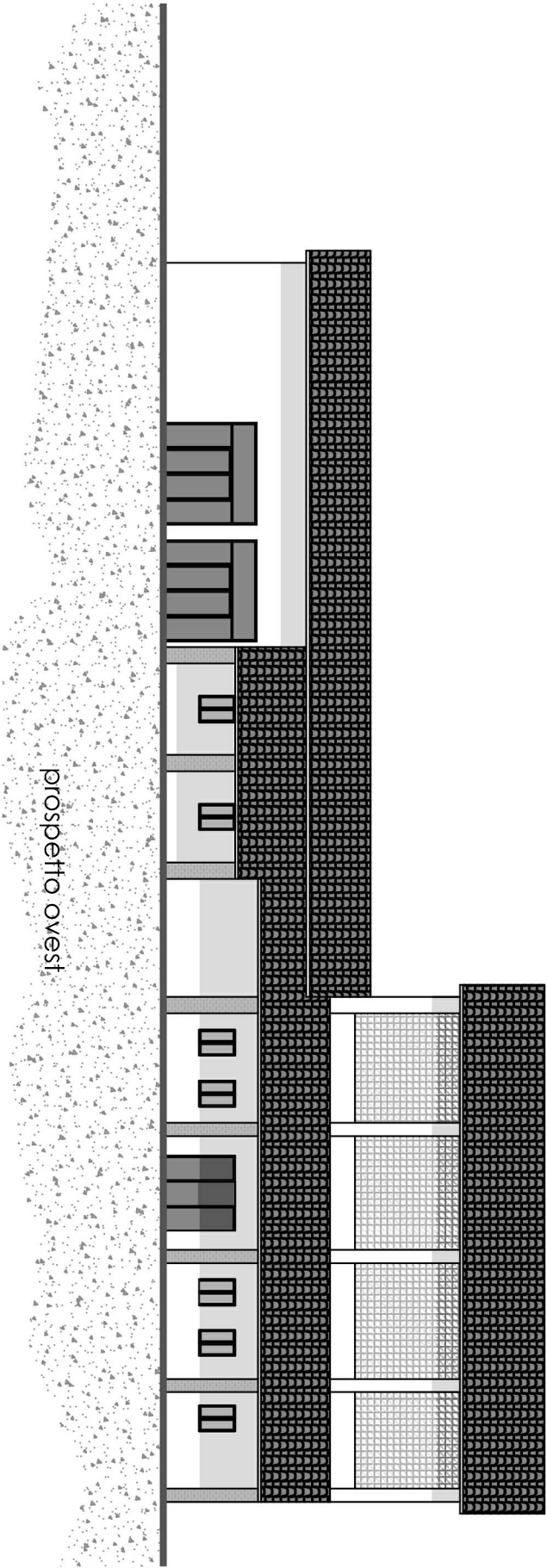
The floor plan shows a large central hall (C) with a staircase (4) and two elevators (+4.20 and +0.00). The plan is divided into several rooms and corridors, with dimensions and room numbers indicated. The overall dimensions are 10.10 by 15.51. The plan is labeled 'Allegato 5' and 'Progetto Piano Primo'.

Progetto Piano Primo

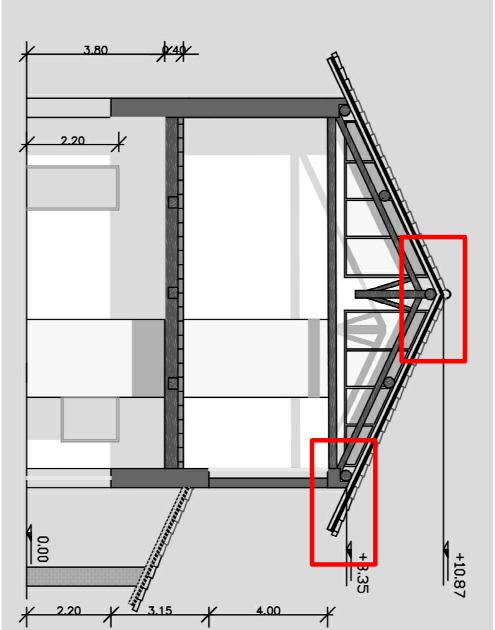
Allegato 6



prospetto nord

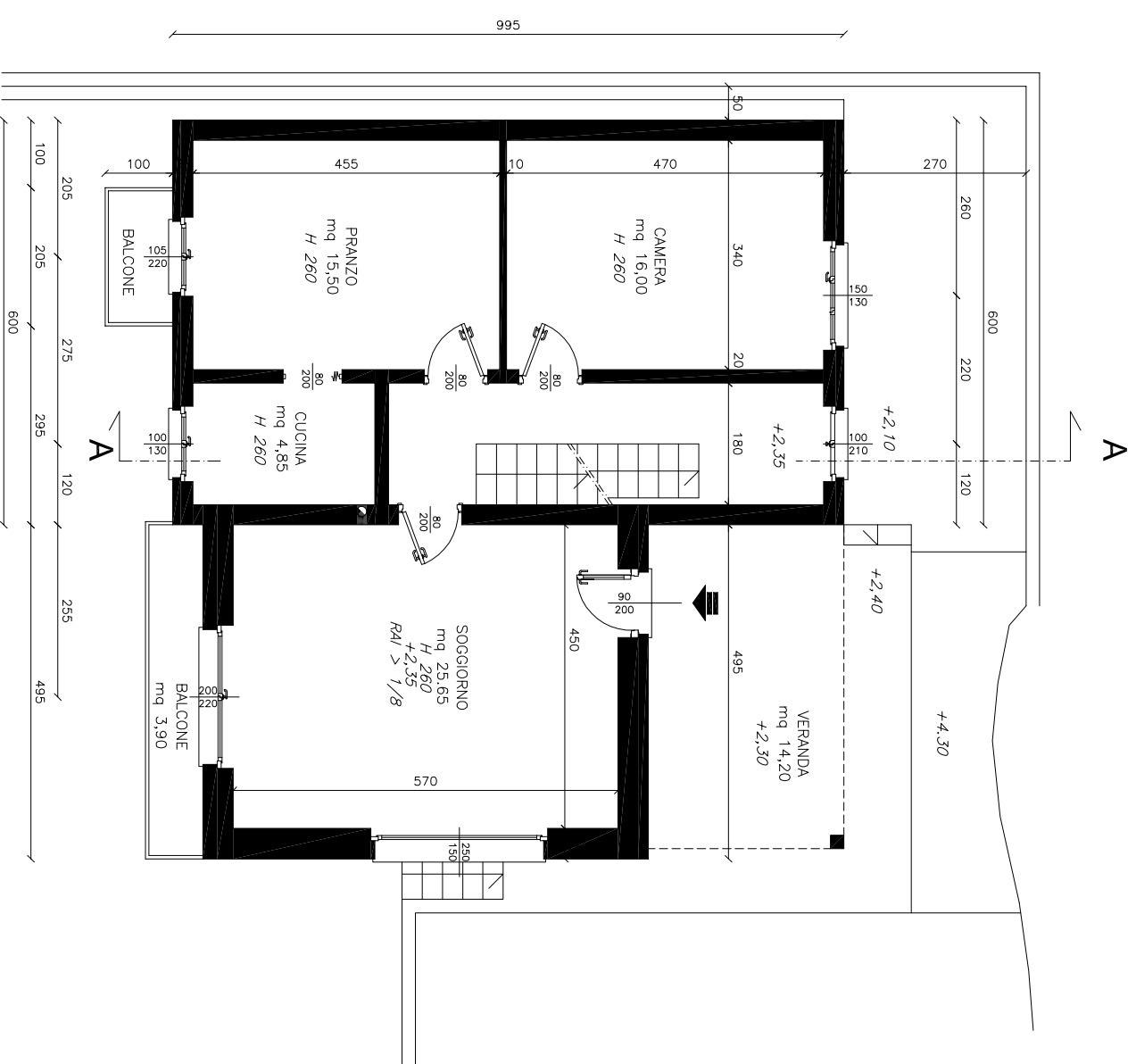
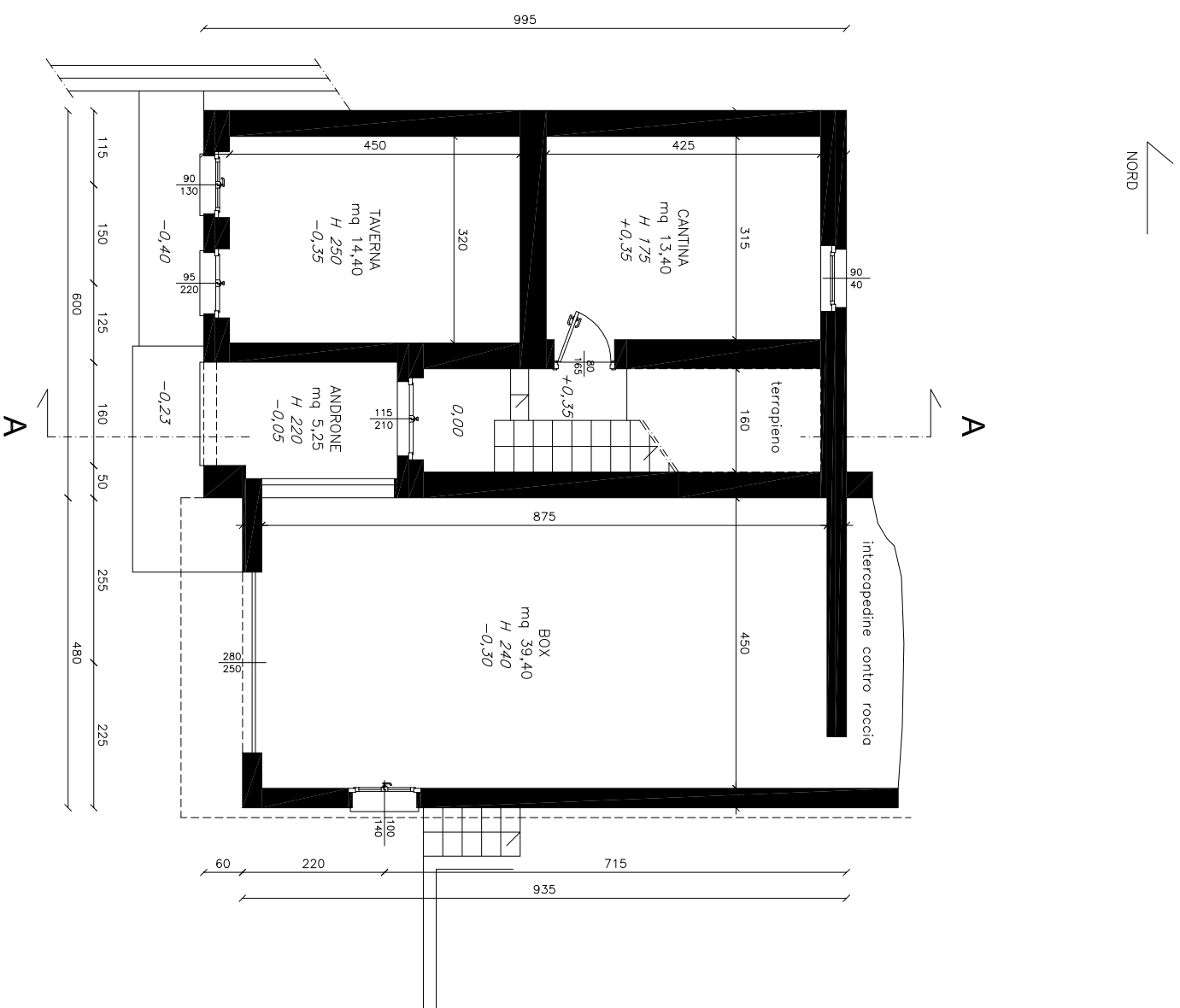


prospetto ovest

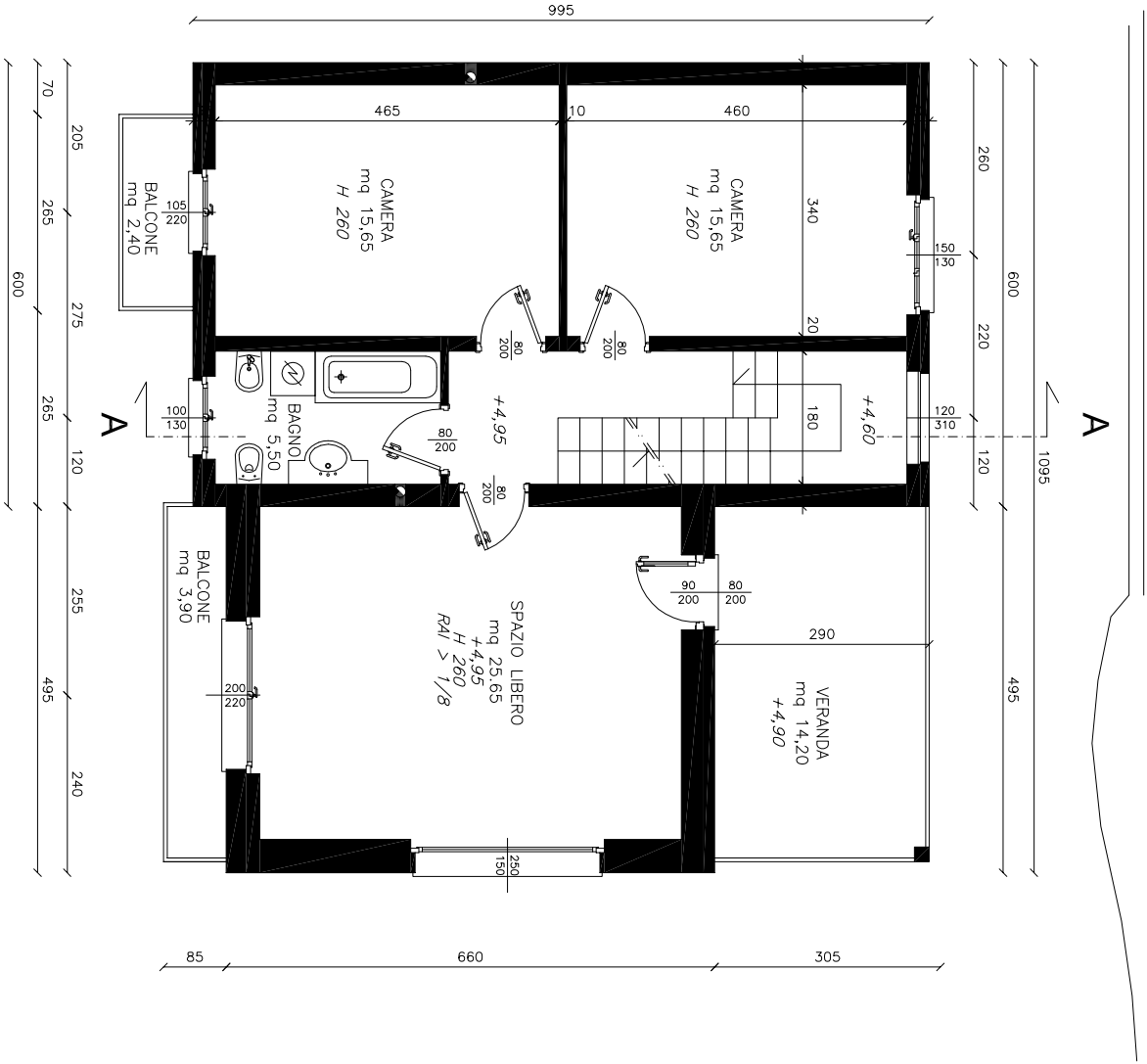
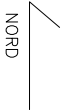


sezione C-C

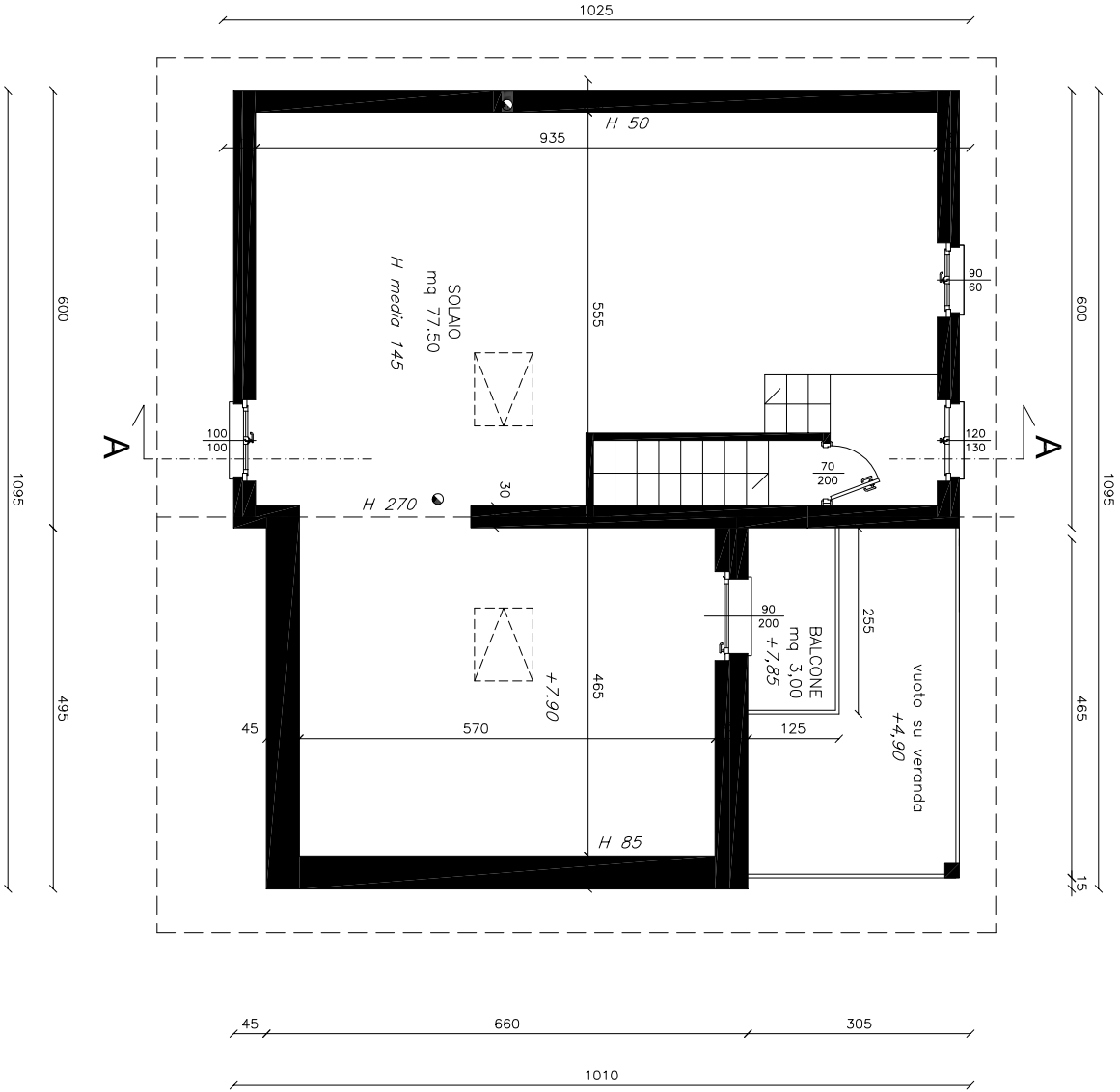
Progetto



Allegato 8

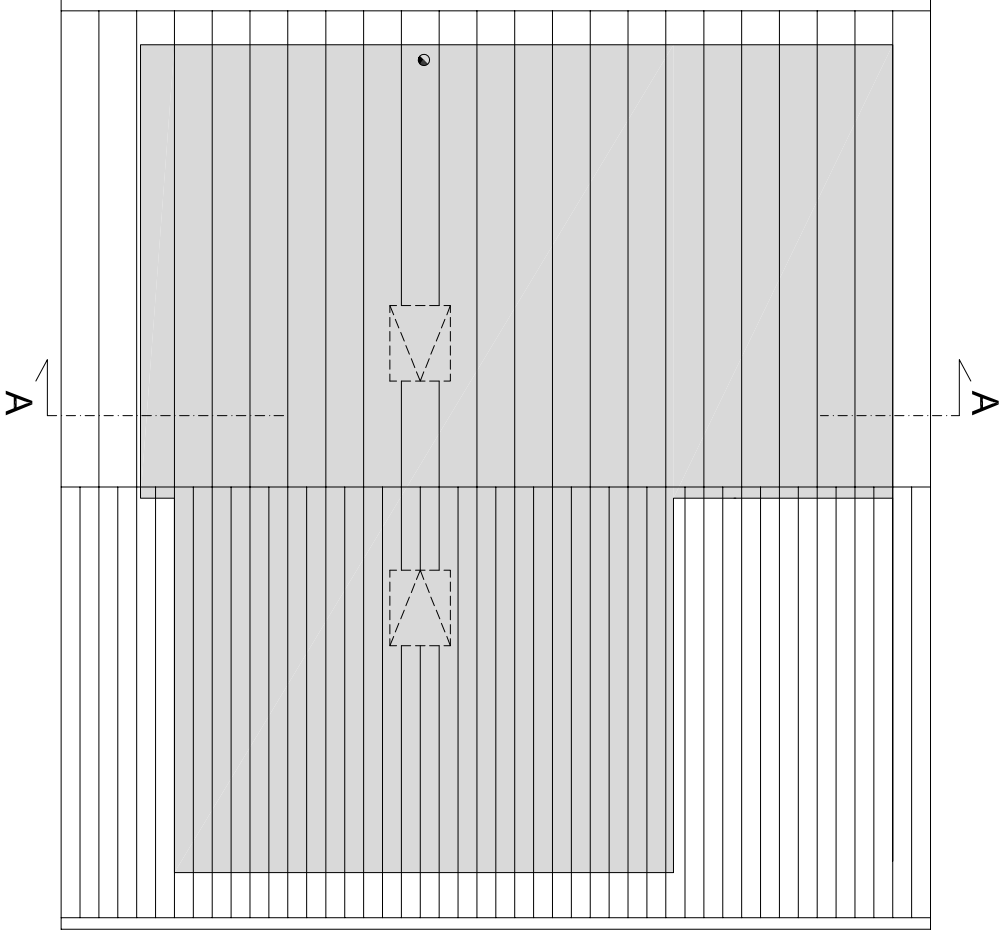
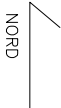


PIANTA PIANO SECONDO

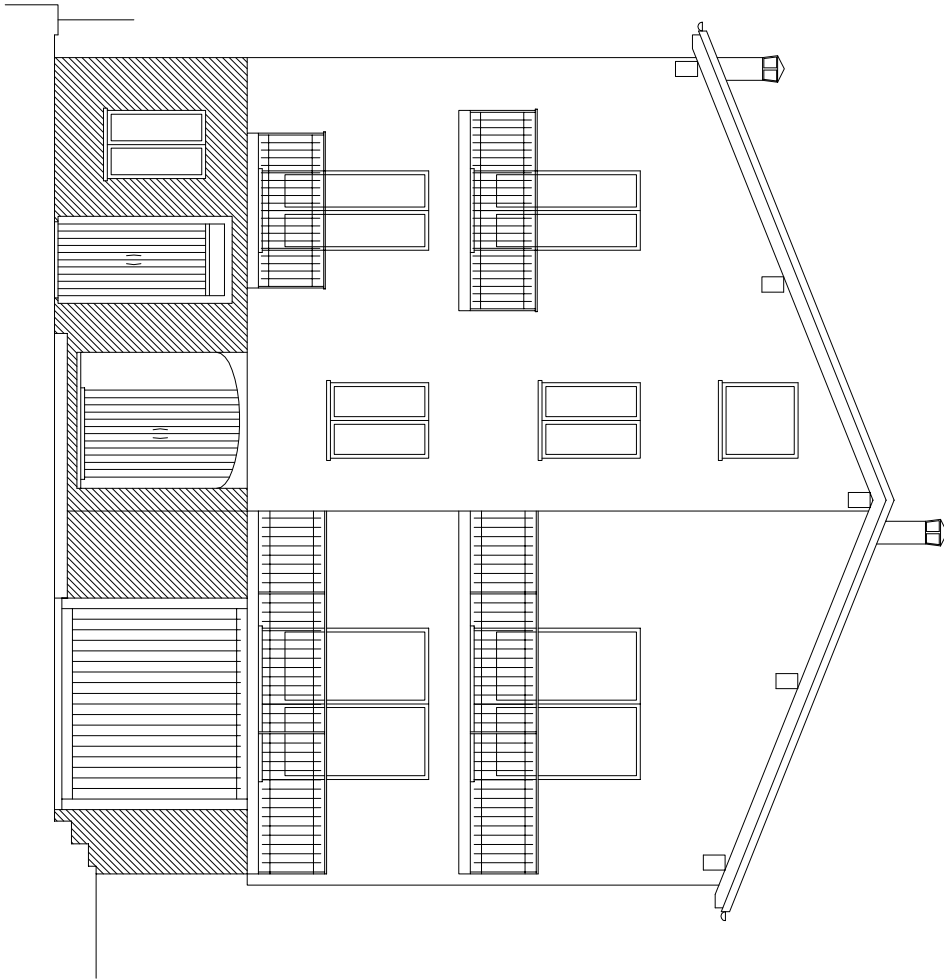


PIANTA SOTTOTETTO

Scala 1:100



PIANTA COPERTURA



PROSPETTO EST

POLITECNICO DI MILANO
ESAME DI STATO – ABILITAZIONE PROFESSIONE DI ARCHITETTO IUNIOR
SECONDA SESSIONE 2016
QUARTA COMMISSIONE – SEZIONE B
SETTORE ARCHITETTURA
SECONDA PROVA SCRITTA – 24 NOVEMBRE 2016

TEMA N.1

“L’architettura contemporanea”.

Il candidato, sulla base dei lavori svolti nel percorso di studi e della propria esperienza personale, descriva un'opera di architettura contemporanea che ha avuto modo di apprezzare e che lo ha particolarmente emozionato, argomentando le motivazioni.

TEMA N.2

“L’architettura nei processi di recupero e riqualificazione del patrimonio immobiliare esistente”.

Il candidato, sulla base dei lavori svolti nel percorso di studi e della propria esperienza personale, elabori una riflessione che inquadri il tema, nei suoi aspetti problematici, nelle prospettive di cambiamento dell’architettura e della città, anche con riferimento a casi esemplari.

TEMA N.3

“L’accessibilità garante della vivibilità degli spazi e della libera fruibilità dell’ambiente costruito da parte di tutti”.

Il candidato, sulla base dei lavori svolti nel percorso di studi e della propria esperienza personale, elabori una riflessione che inquadri il tema, nei suoi aspetti problematici, nelle prospettive di cambiamento dell’architettura e della città, anche con riferimento a casi esemplari.