

POLITECNICO DI MILANO

ESAME DI STATO – ABILITAZIONE PROFESSIONE DI ARCHITETTO IUNIOR

PRIMA SESSIONE 2013

QUARTA COMMISSIONE – SEZIONE B

SETTORE ARCHITETTURA

PROVA PRATICA E PRIMA PROVA SCRITTA – 27 GIUGNO 2013

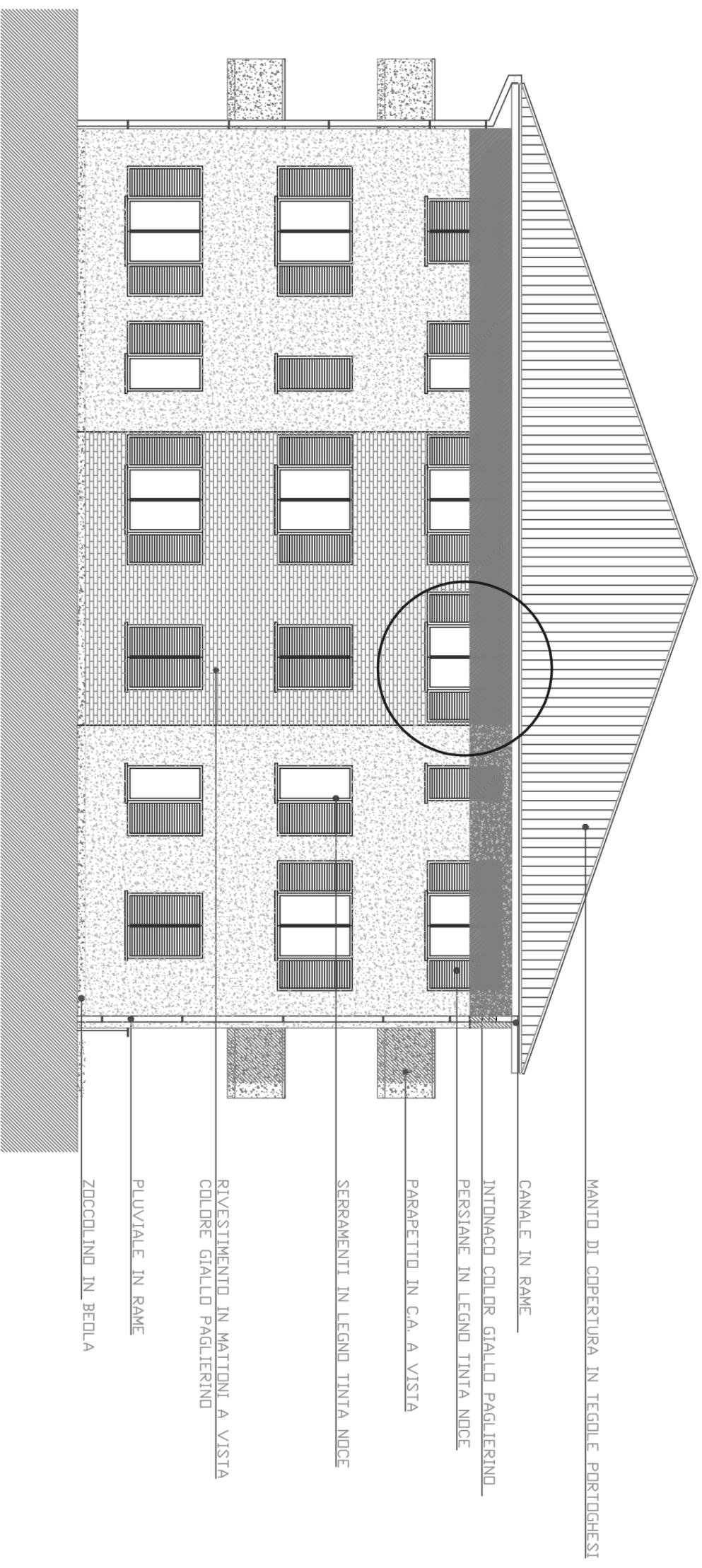
TEMA N. 1

Con riferimento agli elaborati grafici allegati si chiede al candidato di:

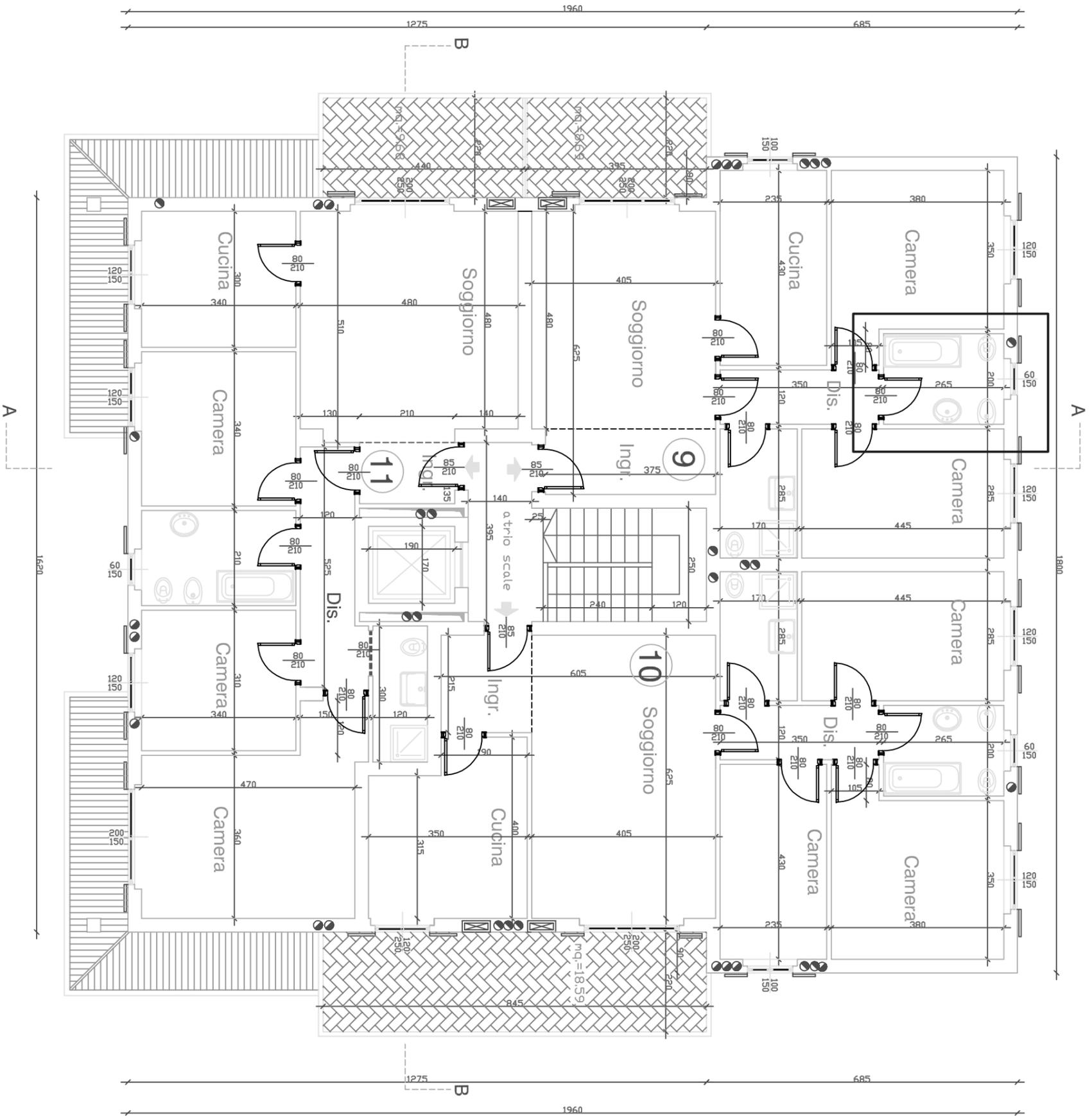
- Riprodurre in scala 1:50 la pianta del piano secondo inserendo con grafia appropriata tutti i dettagli tipici di questa scala di rappresentazione ed in particolare ipotizzando lo schema strutturale, indicando gli elementi portanti verticali, e rappresentando la stratigrafia delle chiusure e partizioni verticali con adeguata simbologia;
- Sviluppare in scala 1:20 le sezioni, verticale e orizzontale, e il prospetto della porzione dell'edificio identificata con un cerchio nel prospetto e nella sezione allegate.

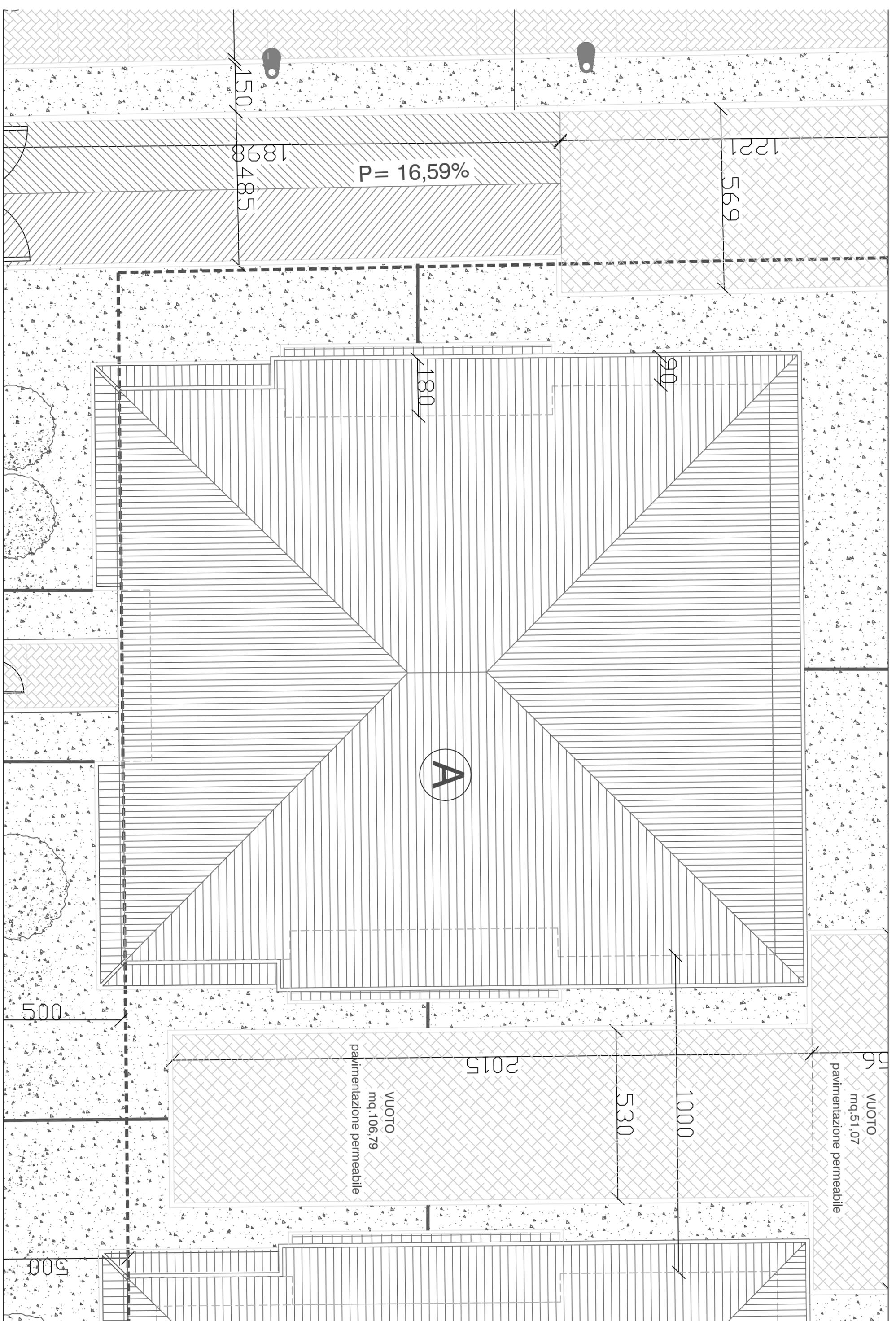
Prova scritta

- Redigere il computo metrico estimativo, completo di descrizione delle lavorazioni, del bagno identificato nella pianta allegata includendo, oltre alle opere edilizie, gli impianti e i serramenti.



PIANO SECONDO





P= 16,59%

A

VUOTO
mq. 106,79
pavimentazione permeabile

VUOTO
mq. 51,07
pavimentazione permeabile

2015

150
485

569

180

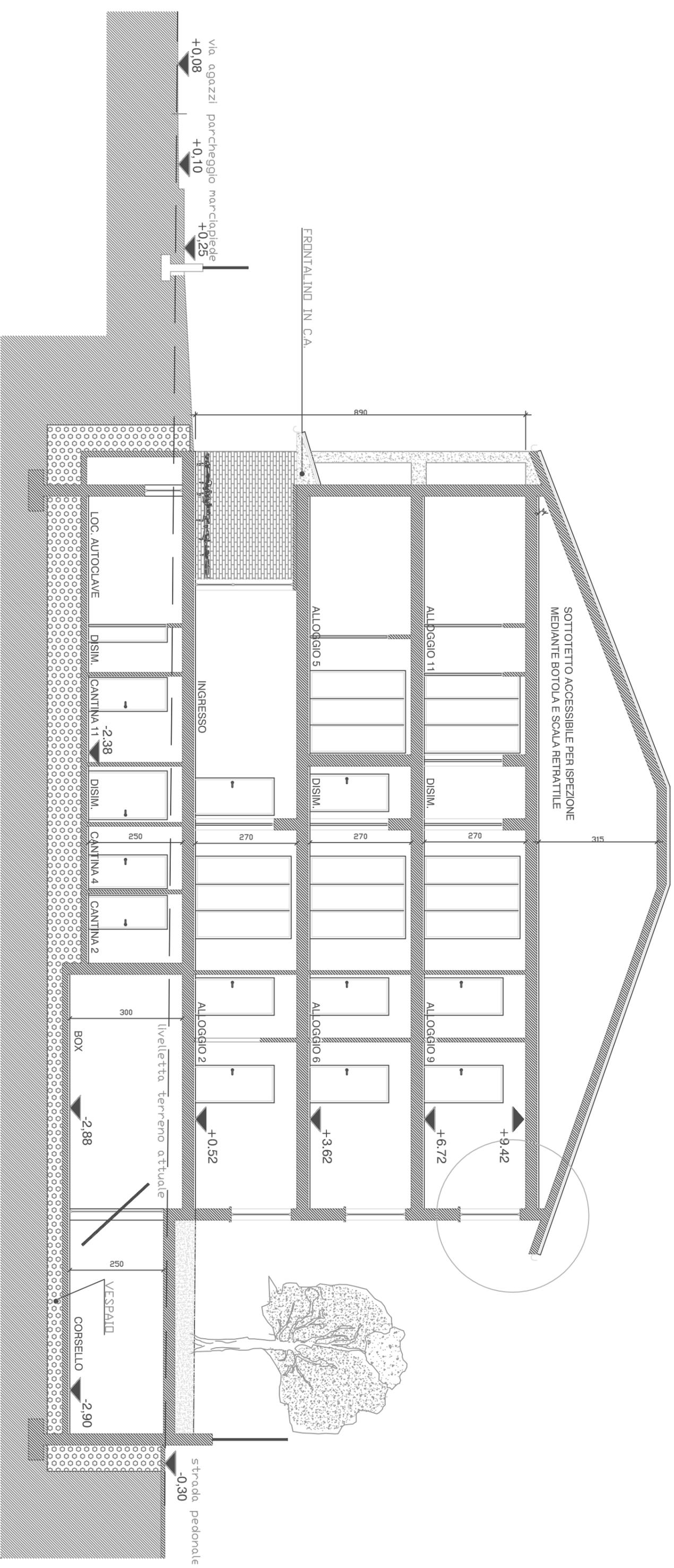
90

500

1000

530

500



SEZIONE A-A

POLITECNICO DI MILANO

ESAME DI STATO – ABILITAZIONE PROFESSIONE DI ARCHITETTO IUNIOR

PRIMA SESSIONE 2013

QUARTA COMMISSIONE – SEZIONE B

SETTORE ARCHITETTURA

PROVA PRATICA E PRIMA PROVA SCRITTA – 27 GIUGNO 2013

TEMA N. 2

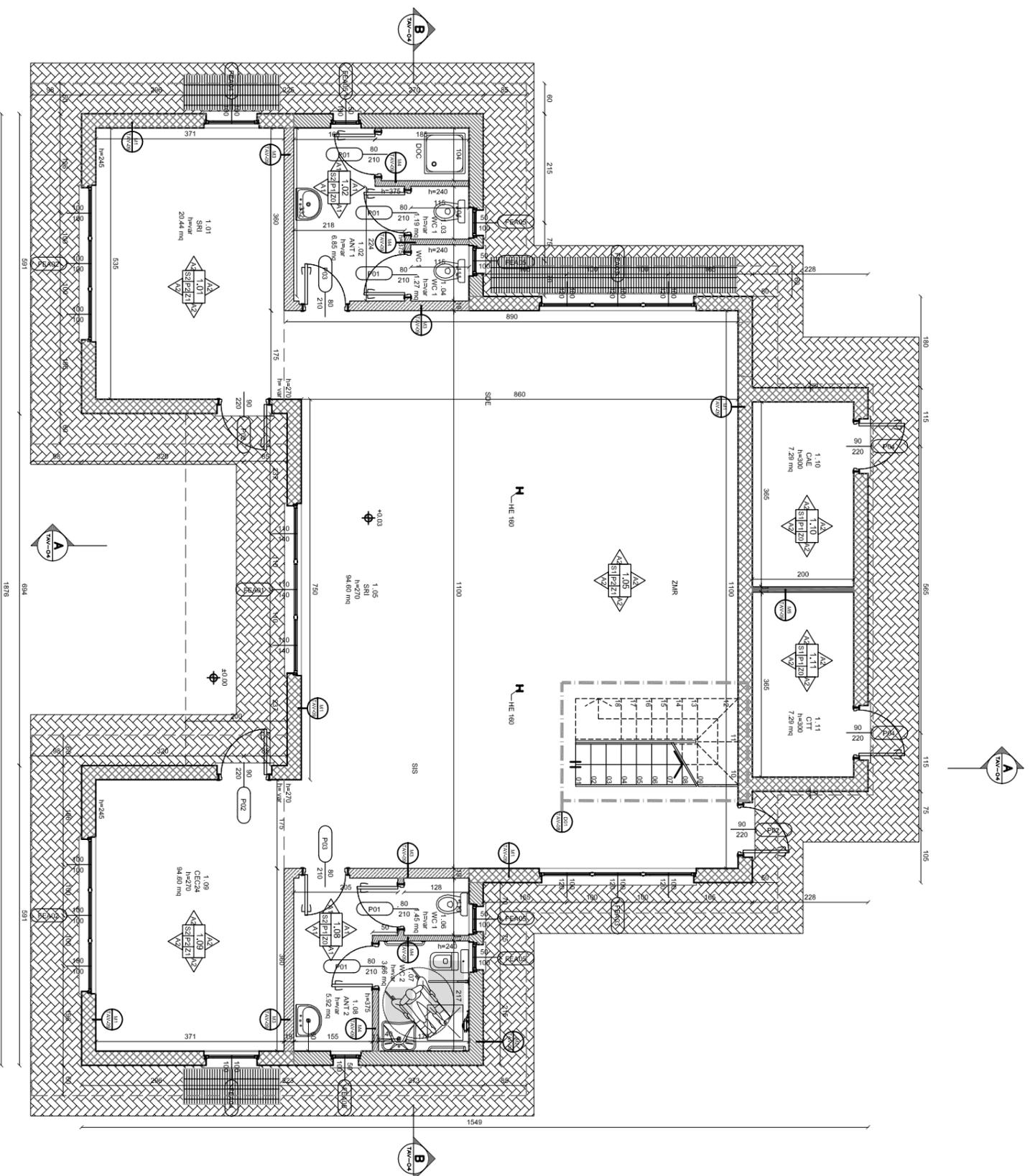
Con riferimento agli elaborati grafici allegati si chiede al candidato di:

- Rappresentare in scala 1:50 i prospetti nord-ovest e sud-ovest inserendo con grafia appropriata tutti i dettagli tipici di questa scala di rappresentazione;
- Sviluppare in scala 1:20 le sezioni, verticale e orizzontale, dei due dettagli costruttivi dell'edificio identificati con un cerchio nella sezione A-A allegata.

Prova scritta

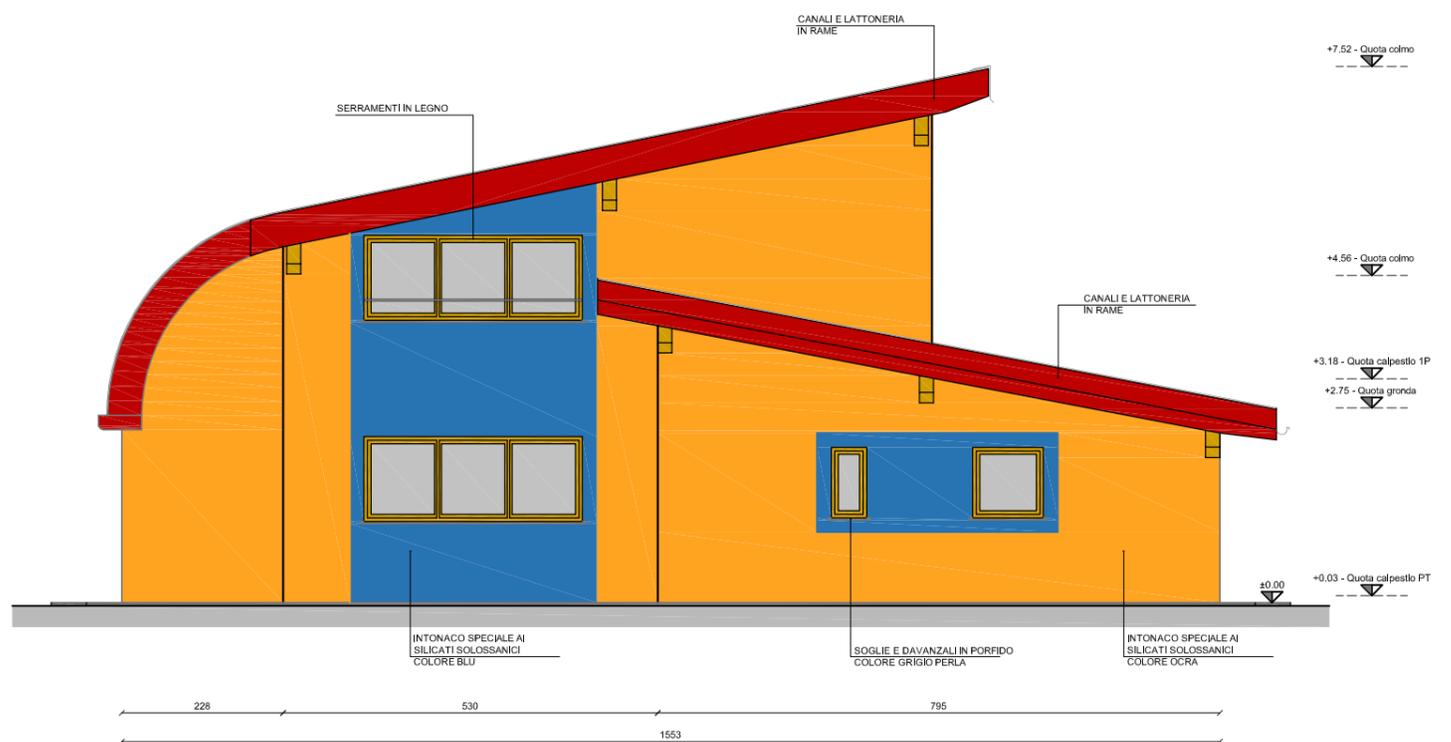
- Redigere il computo metrico estimativo, completo di descrizione delle lavorazioni, per la realizzazione del piano interrato includendo anche il primo solaio.

PIANO TERRA

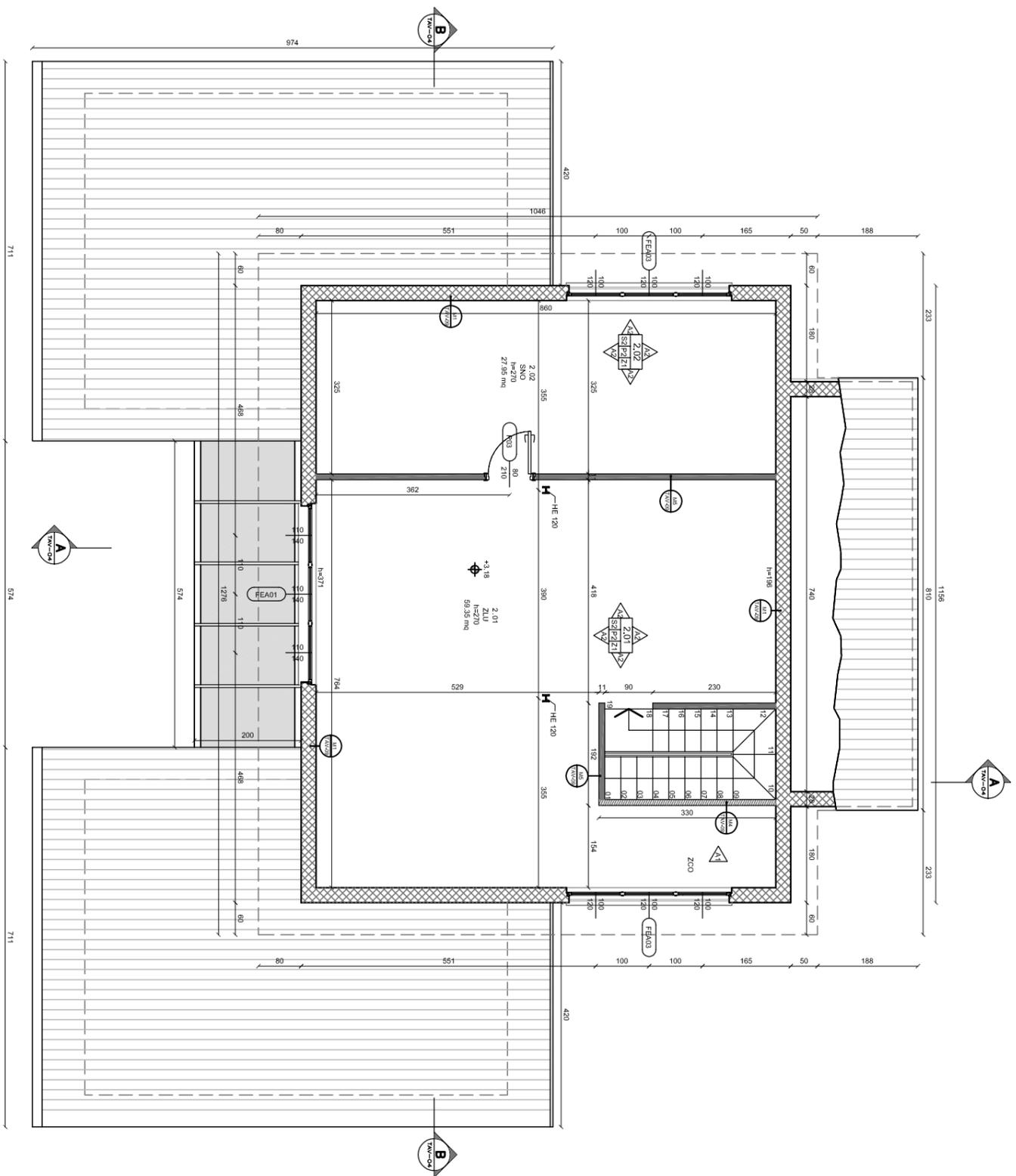




PROSPETTO NORD - EST

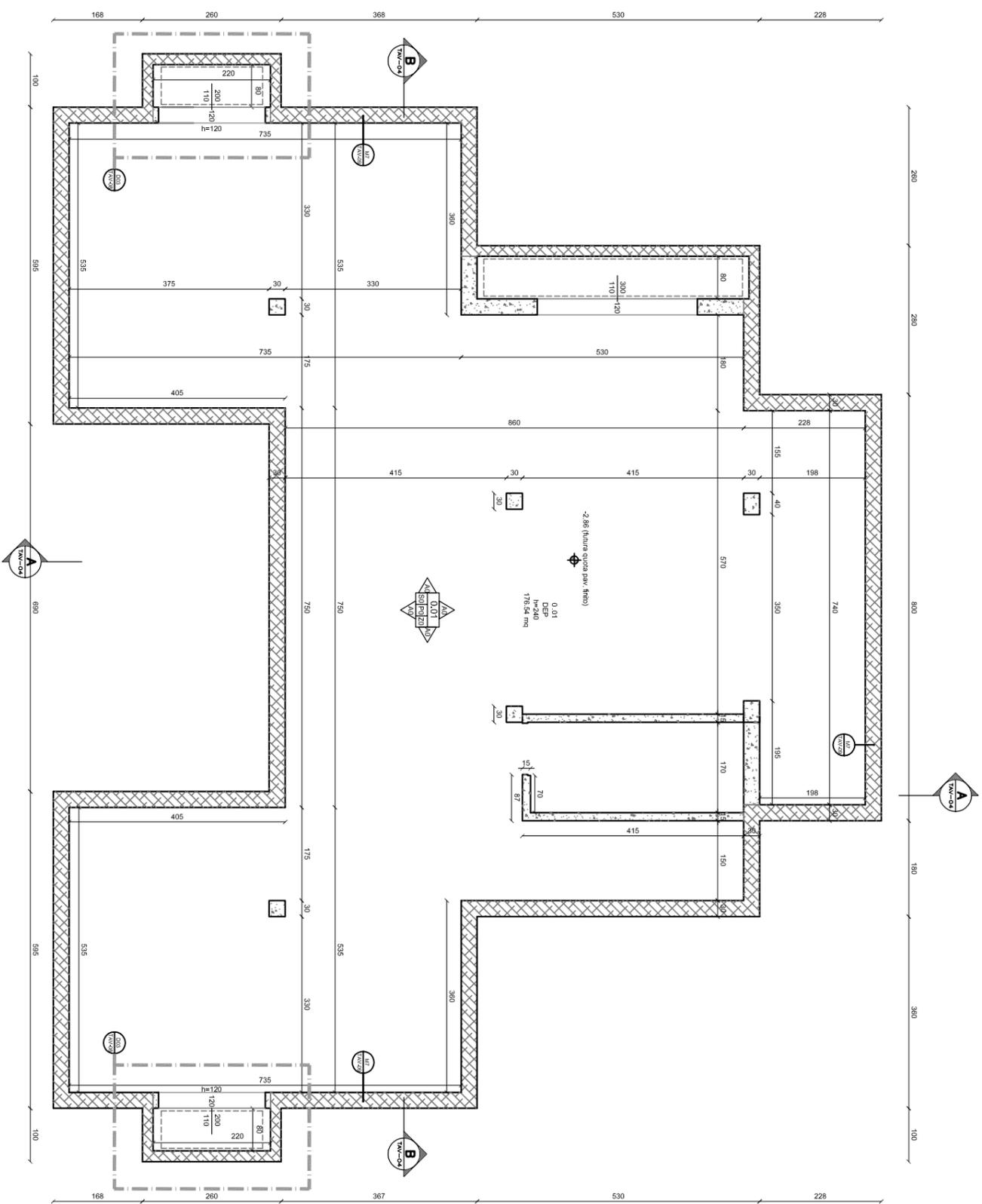


PROSPETTO SUD-EST



PIANO PRIMO

PIANO INTERRATO



POLITECNICO DI MILANO

ESAME DI STATO – ABILITAZIONE PROFESSIONE DI ARCHITETTO IUNIOR

PRIMA SESSIONE 2013

QUARTA COMMISSIONE – SEZIONE B

SETTORE ARCHITETTURA

PROVA PRATICA E PRIMA PROVA SCRITTA – 27 GIUGNO 2013

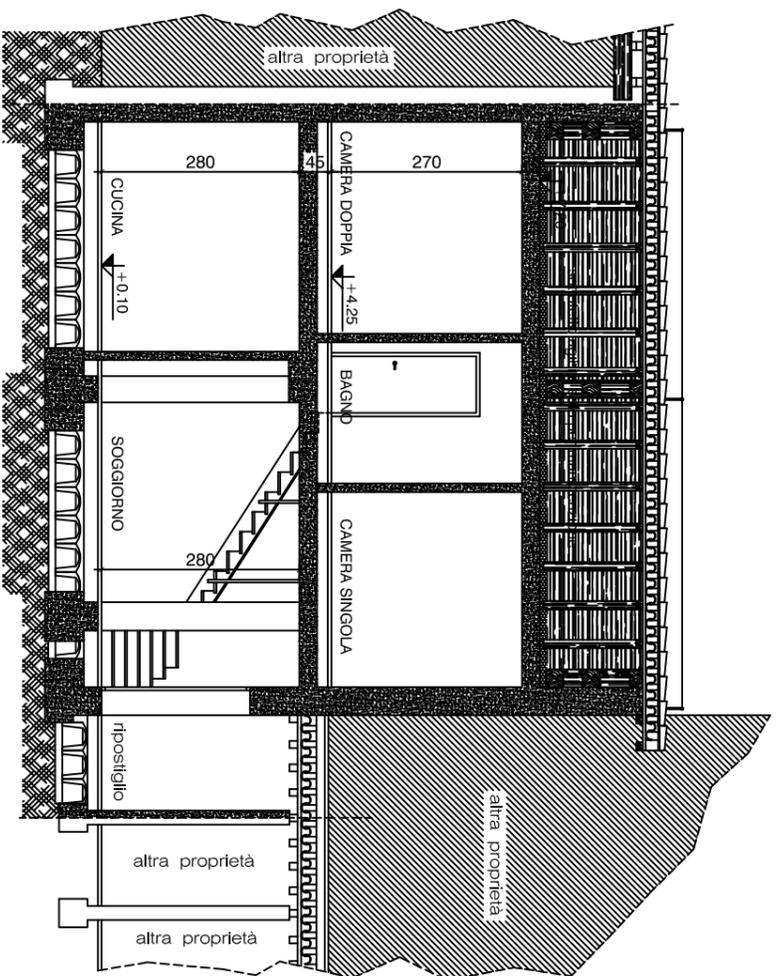
TEMA N. 3

Con riferimento agli elaborati grafici allegati si chiede al candidato di:

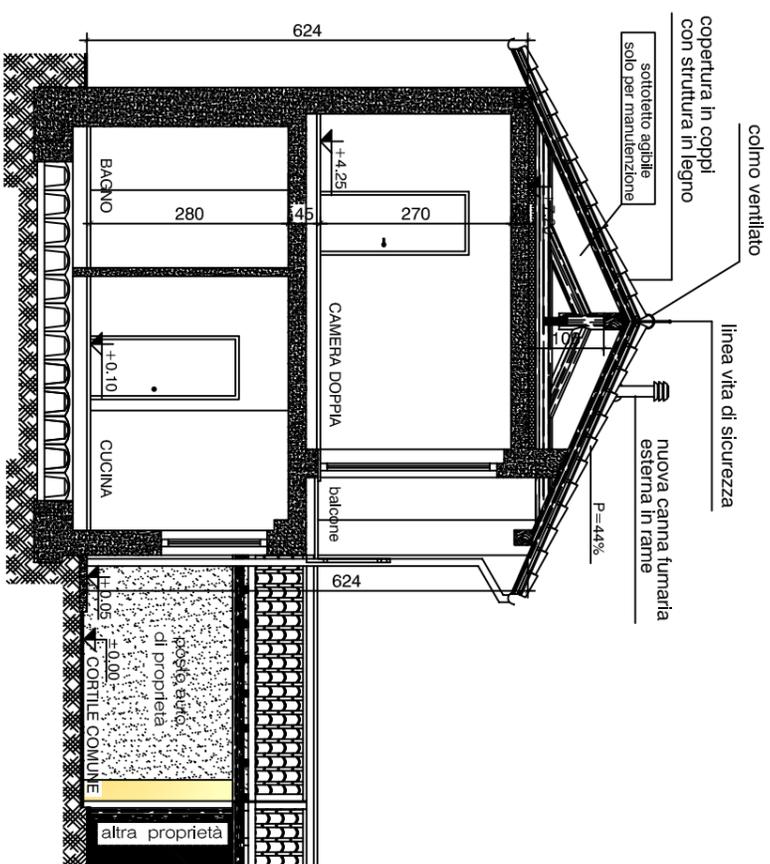
- sulla base delle planimetrie di progetto rappresentare, in due planimetrie (planimetria con demolizioni e costruzioni e planimetria di progetto) in scala 1:50 complete di tutti i dettagli tipici di questa scala di rappresentazione, le modifiche necessarie per rendere l'unità abitativa completamente accessibile in base alla *Normativa* per i diversamente abili (DPR 384/78, D.P.R. 236/89, D.P.R. 503/96);
- Sviluppare in scala 1:20 le sezioni, verticale e orizzontale, dell'intera porzione dell'edificio identificata con un rettangolo nella sezione C-C allegata.

Prova scritta

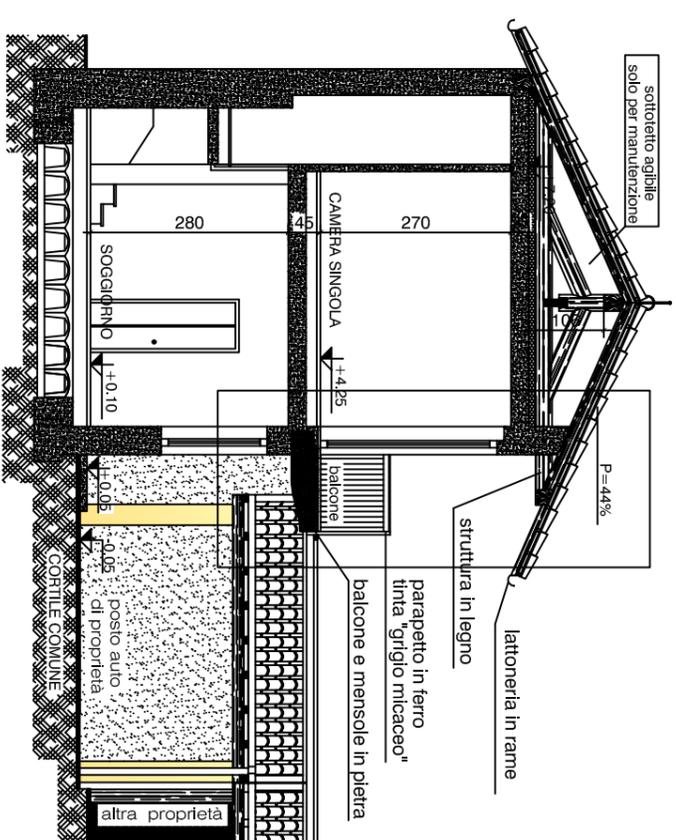
- Redigere il computo metrico estimativo, completo di descrizione delle lavorazioni, di tutte le opere necessarie a rendere l'unità abitativa completamente accessibile in base alla *Normativa* per i diversamente abili (DPR 384/78, D.P.R. 236/89, D.P.R. 503/96).



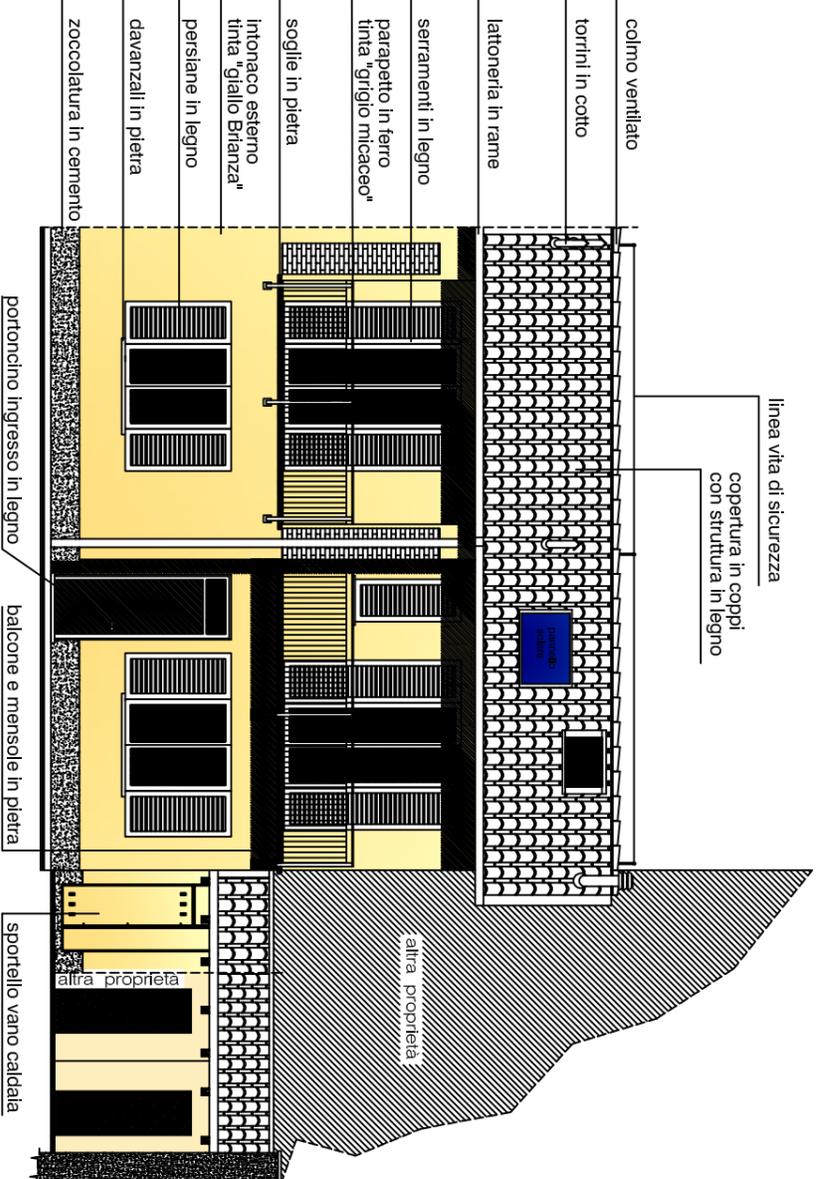
SEZIONE A - A



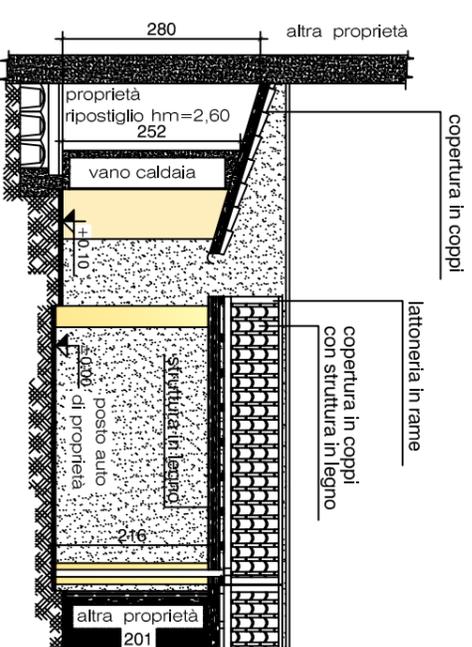
SEZIONE B - B



SEZIONE C - C

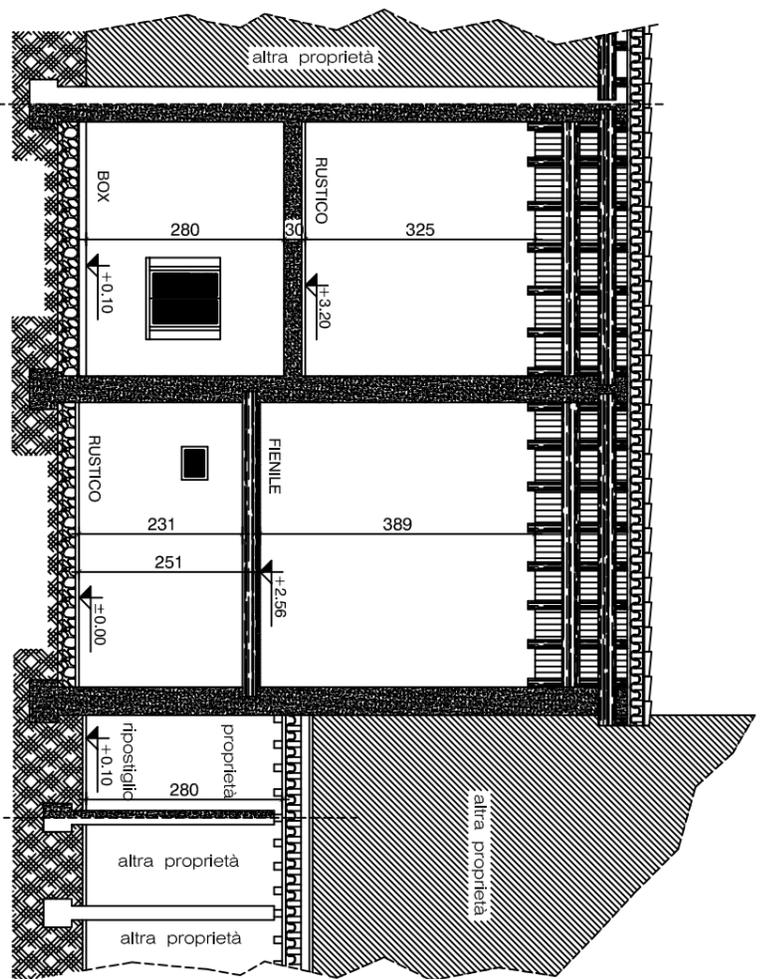


PROSPETTO EST

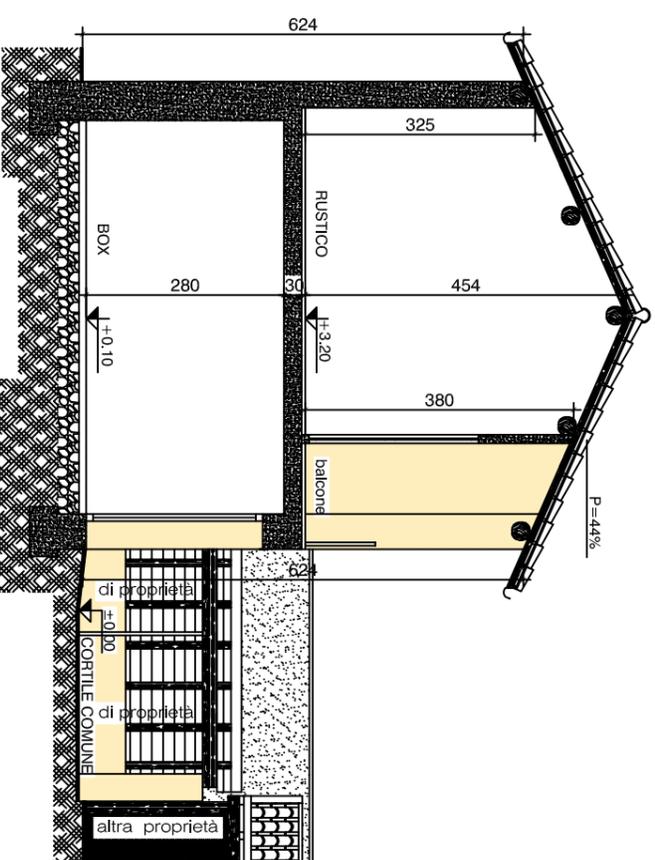


SEZIONE D - D

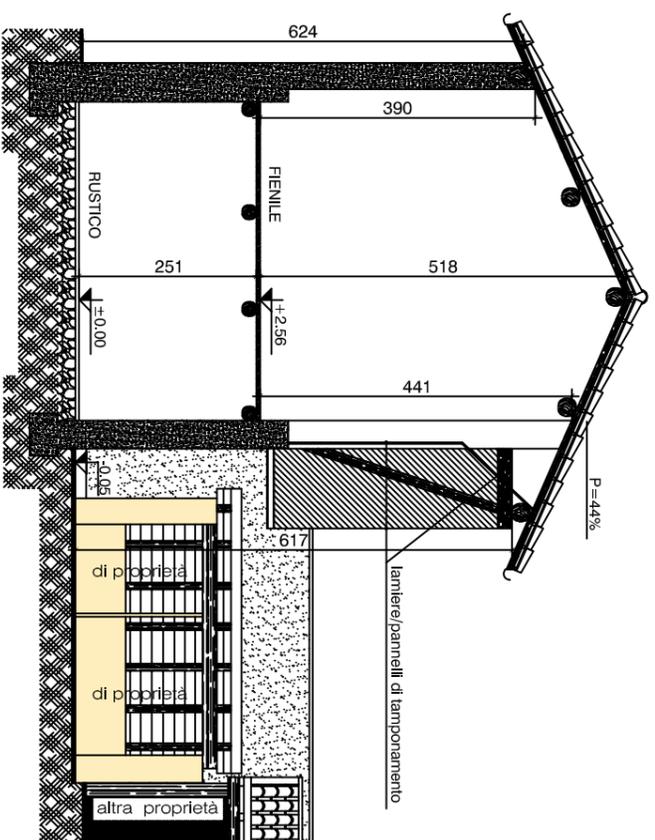
PROSPETTO NORD



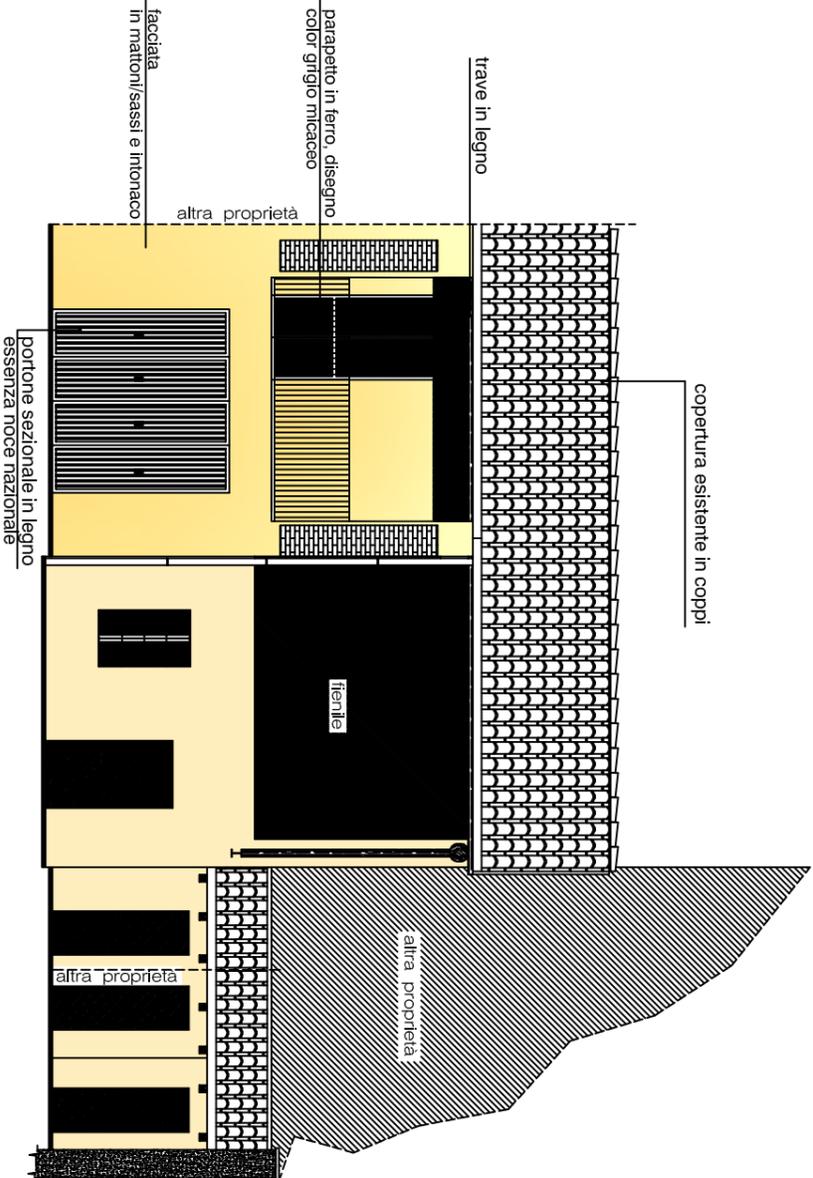
SEZIONE A - A



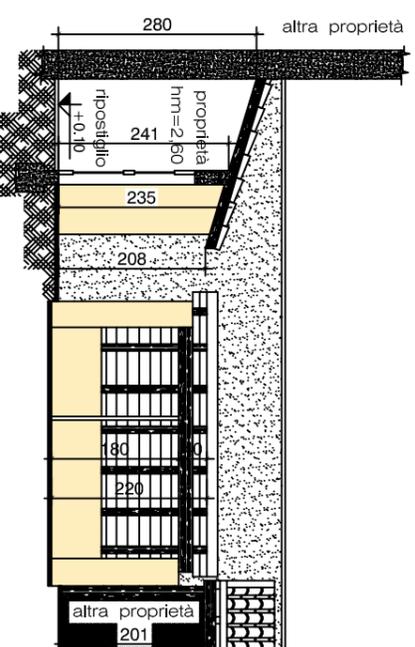
SEZIONE B - B



SEZIONE C - C



PROSPETTO EST



SEZIONE D - D

PROSPETTO NORD