

**ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
ARCHITETTO**

Ordinanza Ministeriale 21/02/2013

SEZIONE B – ARCHITETTURA

27 giugno 2013

PROVA PRATICA n. 1

Progetto di uno spazio espositivo.

Il candidato elabori una proposta di sistemazione interna, a fini espositivi (a sua scelta come, per esempio, esposizione di opere scultoree, mostra-mercato di prodotti artigianali o alimentari...), del padiglione sito nel Comune di Roma, realizzato con struttura muraria portante in mattoni pieni a cinque teste, copertura in capriate in ferro e manto in tegole marsigliesi. I prospetti esterni sono simmetrici. Le parti di finitura (cornici, stipiti di aperture e zoccolatura esterna) sono in travertino, le pareti sono rivestite, internamente, da lastre di marmo. L'edificio è dotato di aperture di ingresso in corrispondenza delle testate (al centro dei prospetti est e ovest) e sui lati nord e sud (due per ogni lato). È possibile prevedere la realizzazione di spazi soppalcati nel rispetto delle finalità espositive e modifiche nel sistema di copertura. Nelle fotografie è visibile una tettoia esterna, a copertura di un sistema di binari per il trasporto delle merci, trascurabile ai fini del progetto.

Elaborati richiesti

- * pianta di progetto in scala 1:200 con indicazione del sistema di accessi, di percorrenza, con la localizzazione degli spazi e delle funzioni ritenute necessarie al nuovo uso e delle relative attrezzature
- * almeno una sezione trasversale in scala 1:100 con indicazione delle eventuali nuove strutture di soppalco e delle dotazioni previste per l'uso espositivo
- * disegni di dettaglio dei nuovi inserimenti

PRIMA PROVA SCRITTA n. 1

Breve relazione tecnico illustrativa con indicazione della sequenza cronologica degli interventi previsti (compresi eventuali interventi modificativi sul volume esistente come la realizzazione di nuove aperture, modifiche nel sistema di copertura, ecc.). La relazione illustrativa deve contenere indicazioni su: tipo di esposizione prevista, sistema di accessibilità, percorso espositivo, nuova dotazione di servizi ritenuti necessari, cenni sugli aspetti impiantistici, materiali previsti per i nuovi elementi e le attrezzature.

ELABORATI GRAFICI A DISPOSIZIONE

Allegato n. 1: pianta dello stato attuale e prospetto sud scala 1:200

Allegato n. 2: prospetto est, prospetto ovest, sezione trasversale AA' 1:200, tipologie di aperture 1:50, viste del prospetto sud e di un'apertura

Allegato n. 3: dettagli di un'apertura scala 1:20

PROVA PRATICA n. 2

Progetto di frazionamento.

Il candidato elabori una proposta di suddivisione di una villa unifamiliare in più unità abitative (anche su più livelli ciascuna), con il vincolo di mantenere il corpo scala esistente nella torretta a uso condominiale. L'edificio, databile all'inizio del XX secolo, è realizzato con struttura in muratura portante e solai misti. È presente anche un locale interrato, da destinare a uso comune. I nuovi alloggi devono contenere almeno un bagno e cucina (o angolo cottura) dotati di illuminazione e aerazione naturale. Il nuovo alloggio/i al piano terra può/possono avere accesso indipendente rispetto a quello condominiale. Nel piano secondo si prevede la rimozione del controsoffitto, in pessimo stato di conservazione. Non sono ammesse modifiche dei prospetti, ad eccezione del prospetto ovest. Nonostante si tratti di locali già abitabili, il progetto dovrà darsi carico di adeguare le altezze utili interne ai minimi di legge, anche mediante l'eliminazione di solai e/o controsoffitti.

Elaborati richiesti:

- * piante di tutti i piani abitabili, in scala 1:100, con indicazione degli usi dei locali (compresa la disposizione degli arredi principali) e delle attrezzature dei servizi igienici e delle cucine
- * piante in scala 1:100 con indicazione degli interventi sulle strutture portanti esistenti, necessari a realizzare la nuova distribuzione (es. demolizione di pareti, realizzazione di nuove aperture o tagli per nuovi corpi scala ecc.)
- * eventuali sezione e prospetto, qualora modificati rispetto all'esistente

PRIMA PROVA SCRITTA n. 2

Breve relazione tecnico illustrativa con indicazione della sequenza cronologica degli interventi previsti. Specificazione delle scelte progettuali in relazione alle caratteristiche architettoniche dell'edificio, al suo orientamento, al sistema costruttivo esistente, agli eventuali vincoli strutturali e alle norme igienico-sanitarie relative all'abitabilità dei locali.

ELABORATI GRAFICI A DISPOSIZIONE

Allegato n. 1: piante del piano terra e del piano primo scala ~~1:100~~ 1:100

Allegato n. 2: pianta del piano secondo e prospetto sud scala 1:100

Allegato n. 2 bis pianta del piano secondo ammezzato e sezione trasversale AA scala 1:100

Allegato n. 3: prospetto est scala 1:100

Allegato n. 4: prospetti nord e ovest scala 1:100

Allegato n. 5: sezione longitudinale BB scala 1:100

PROVA PRATICA n. 3

Progetto di recupero.

Il candidato elabori un progetto di recupero di un fabbricato rurale a servizio del Parco del Beigua, definendone un uso compatibile con la conservazione delle strutture fisiche esistenti (ad esempio struttura didattica, punto di ristoro, punto informativo del Parco legato alla rete dei sentieri, ecc.). La struttura dell'edificio è in muratura portante in pietra, i solai sono in legno, come anche la struttura di copertura, costituita da coppie di puntoni che sorreggono il trave di colmo e le travi di falda. Il manto, provvisorio, è in lamiera, mentre quelli tradizionali degli edifici nel Parco erano in scandole di legno, in focacce di laterizio o in lose di pietra, successivamente sostituite da tegole marsigliesi.

Elaborati richiesti:

- * piante del piano terra e del piano primo in scala 1:50 con indicazione schematica degli arredi e delle finiture
- * pianta della copertura con indicazione del nuovo manto, in sostituzione di quello in lamiera, e del sistema di smaltimento delle acque meteoriche (il candidato può fare riferimento alle tipologie tradizionali fornite negli allegati n. 4 e n. 5)
- * assonometria in scala 1:50 del volume, con indicazione della struttura del solaio intermedio e della struttura di copertura

PRIMA PROVA SCRITTA n. 3

Il candidato elabori una breve relazione tecnico illustrativa con indicazione della sequenza cronologica degli interventi previsti, con particolare attenzione ai nuovi inserimenti in relazione alla tipologia e alle caratteristiche costruttive del fabbricato.

ELABORATI GRAFICI A DISPOSIZIONE

Allegato n. 1: piante del piano terra e del piano primo scala 1:50, prospetto ovest scale 1:50 (foto-raddrizzamento) e 1:100

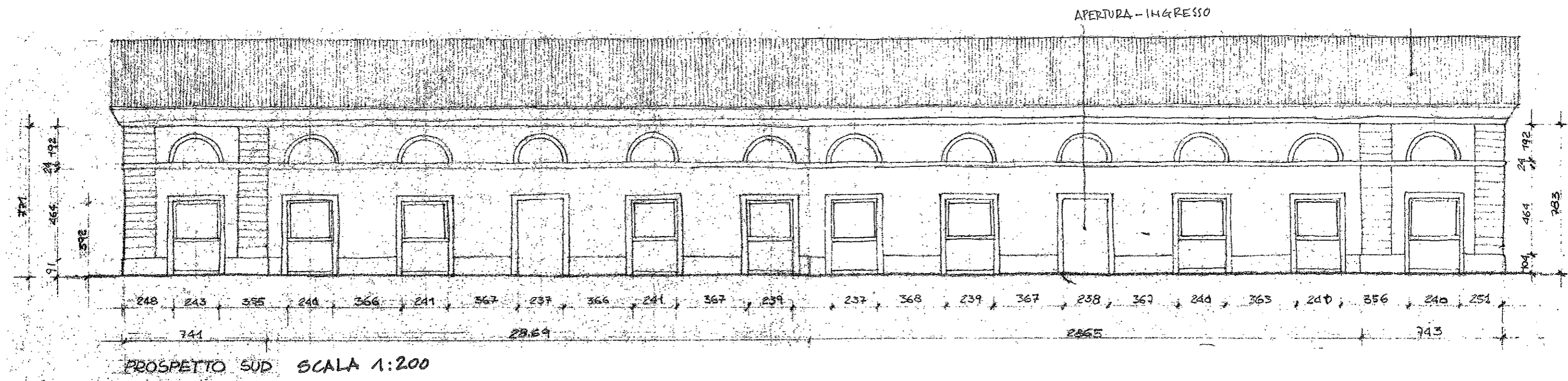
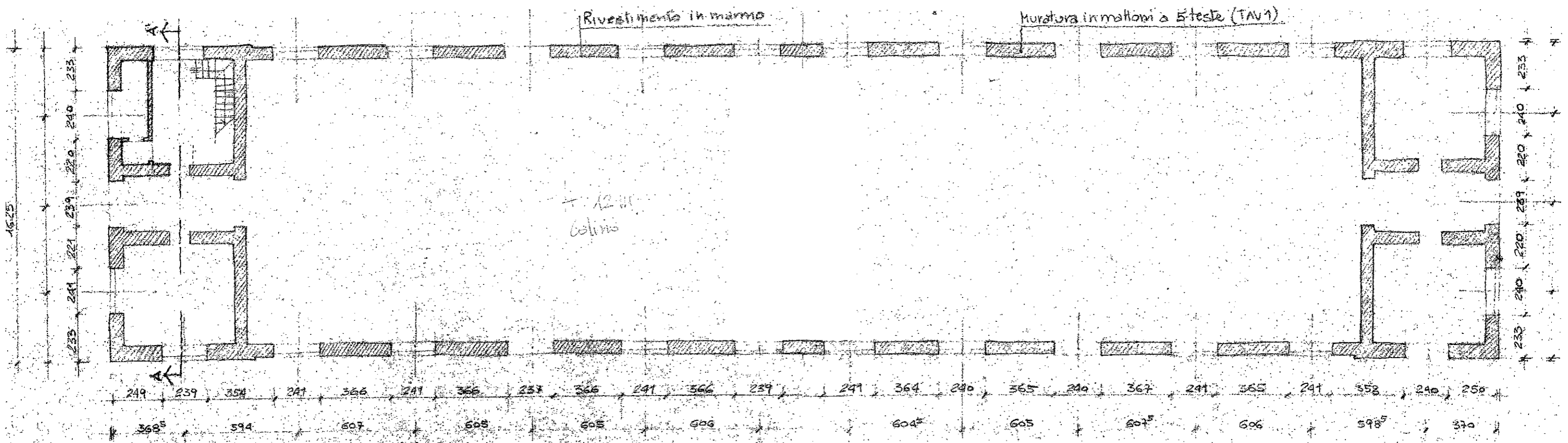
Allegato n. 2: prospetti sud e nord scale 1:50 (foto-raddrizzamento) e 1:100

Allegato n. 3: sezione trasversale AA', sezione longitudinale BB' scala 1:50 e viste della copertura

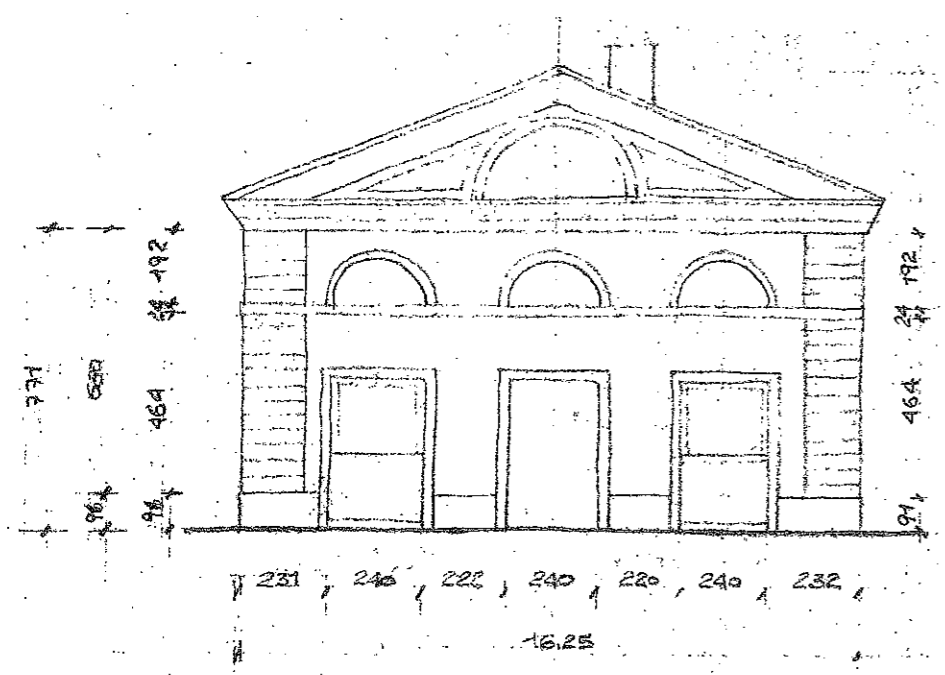
Allegato n. 4 disegni di dettaglio di coperture tradizionali in scandole di legno

Allegato n.5 disegno di dettaglio di un manto tradizionale in "focacce" di laterizio e fotografia

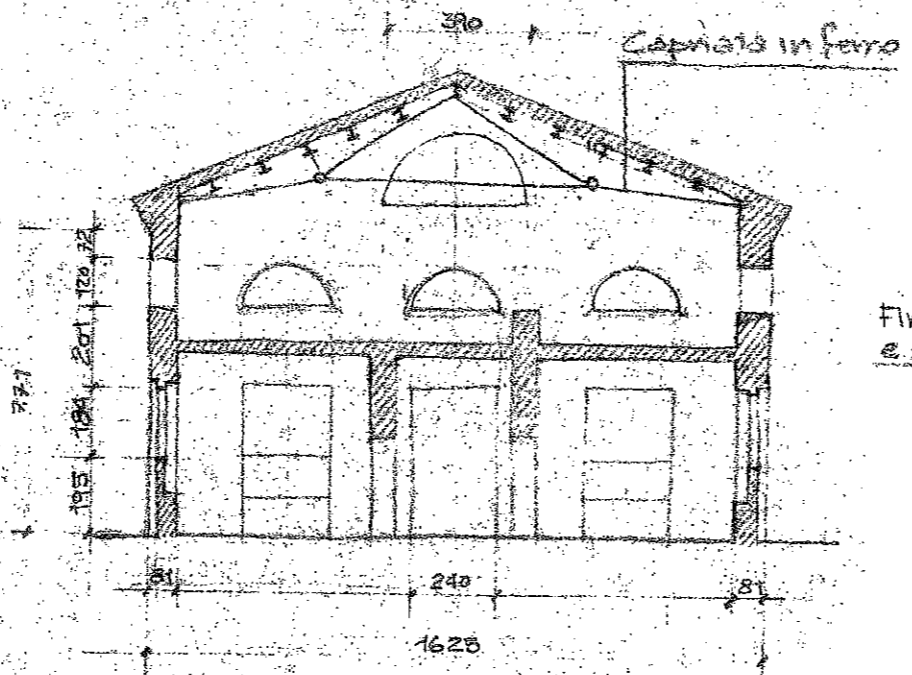
Bari
[Handwritten signature]



Beni

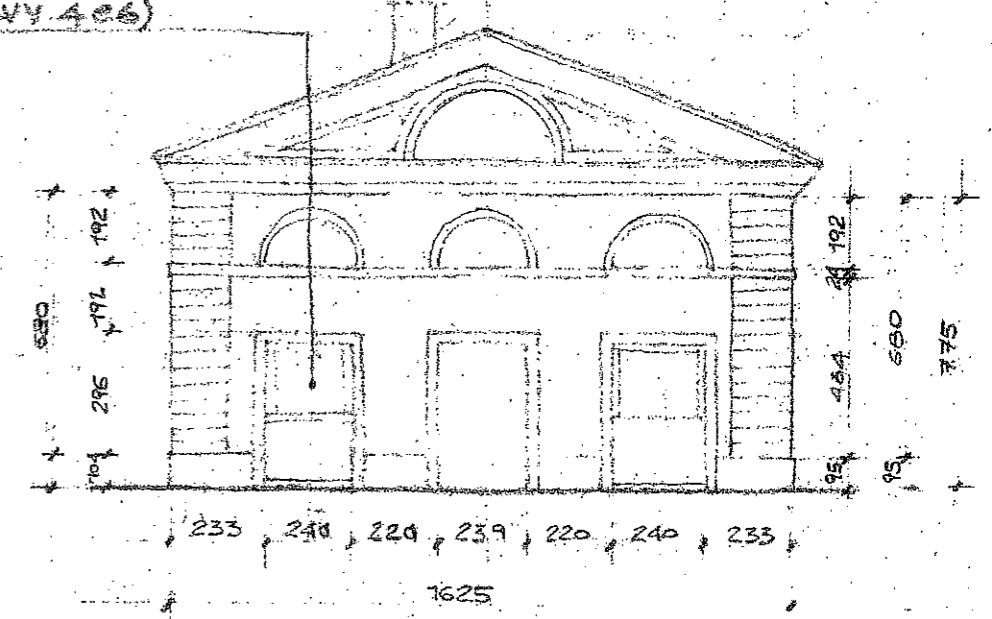


PROSPETTO OVEST

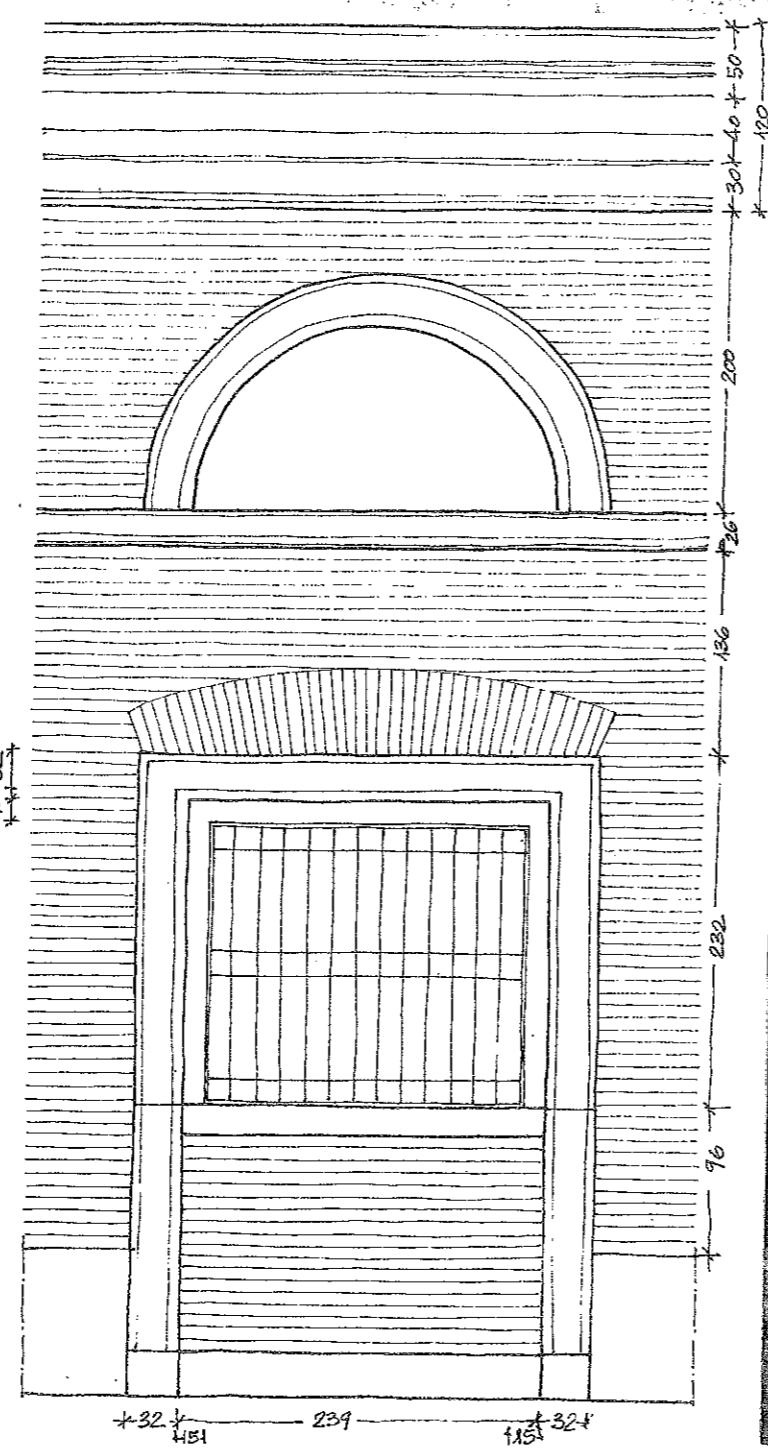
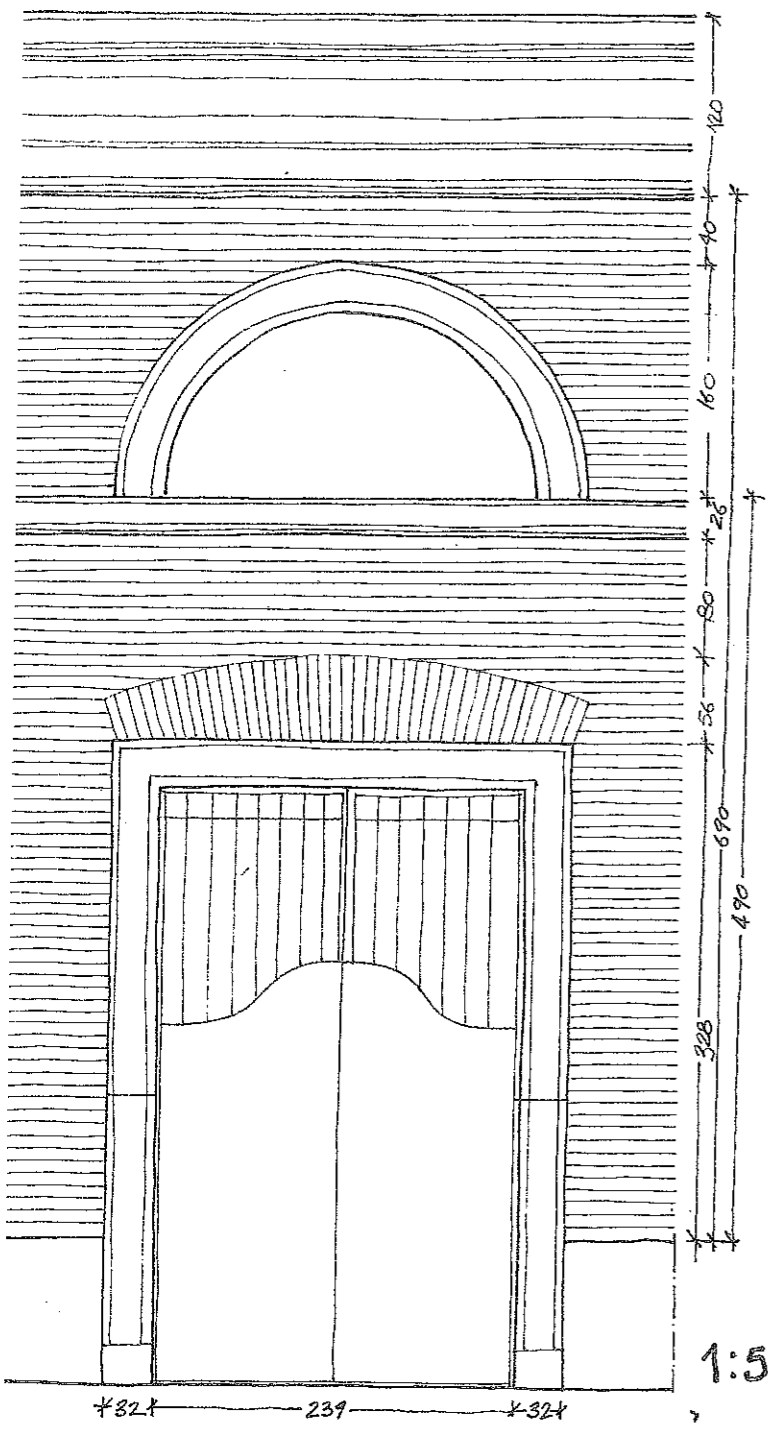


SEZIONE AA

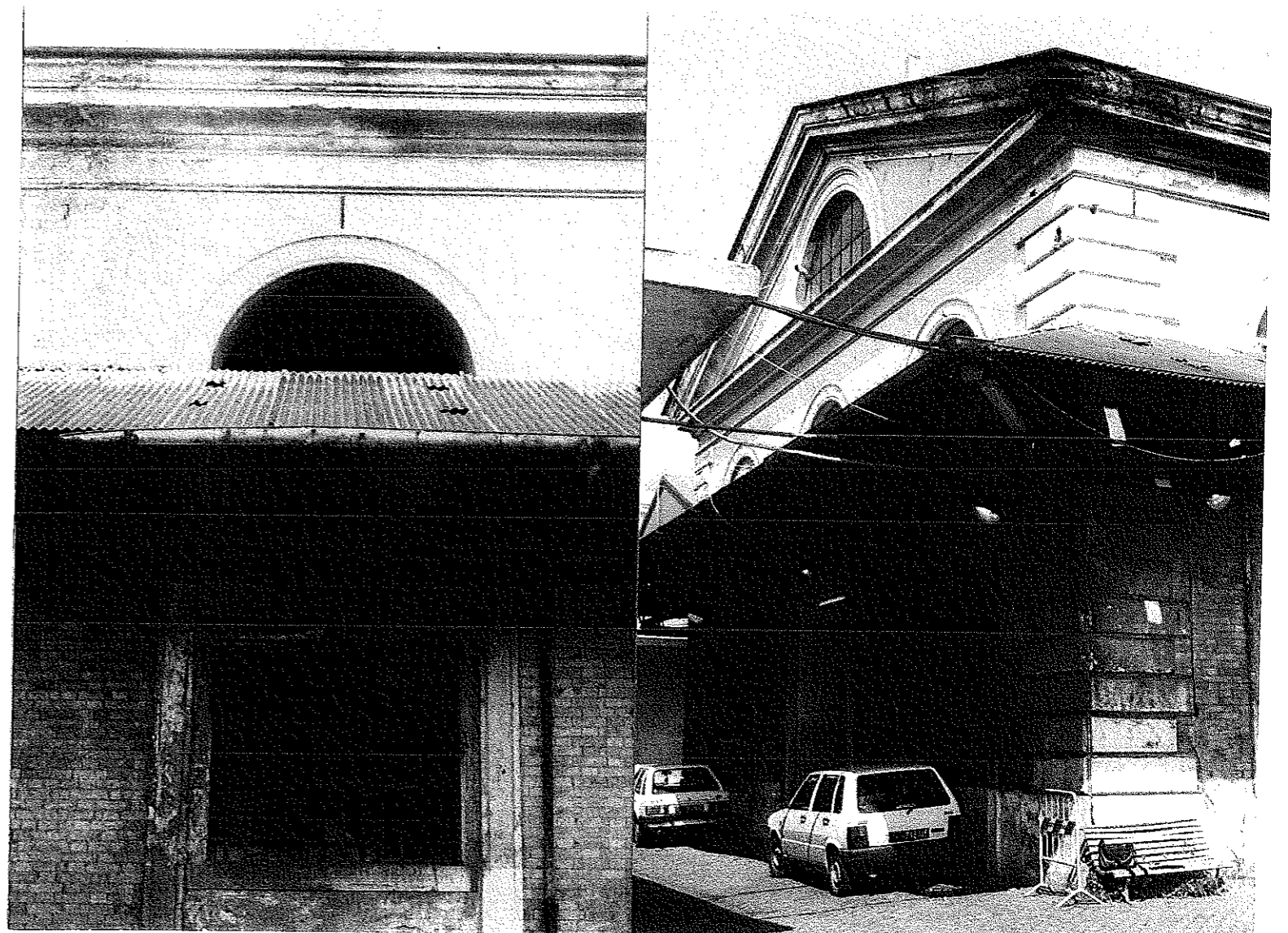
Finestra con cornice in muratura e stucco (TAVV. 4.06)



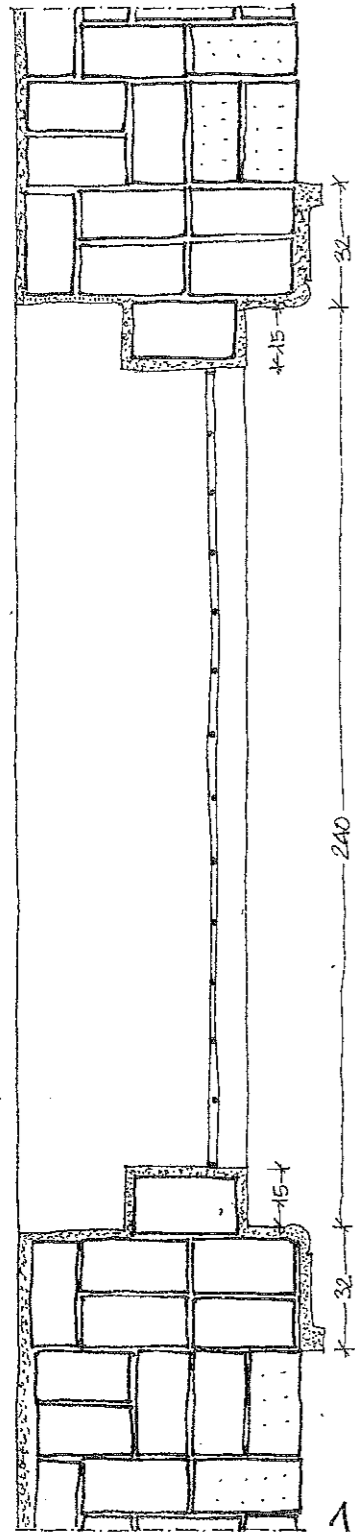
PROSPETTO EST



1:50

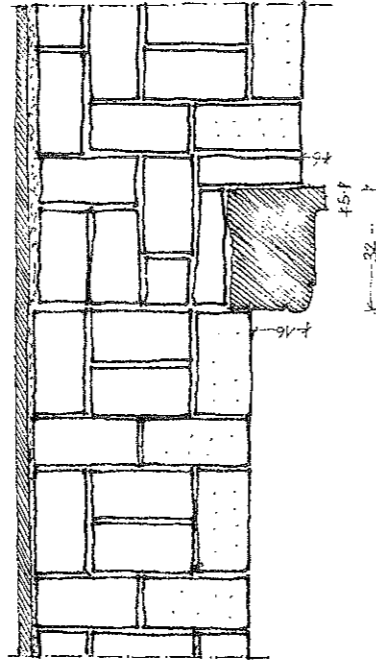


Boni

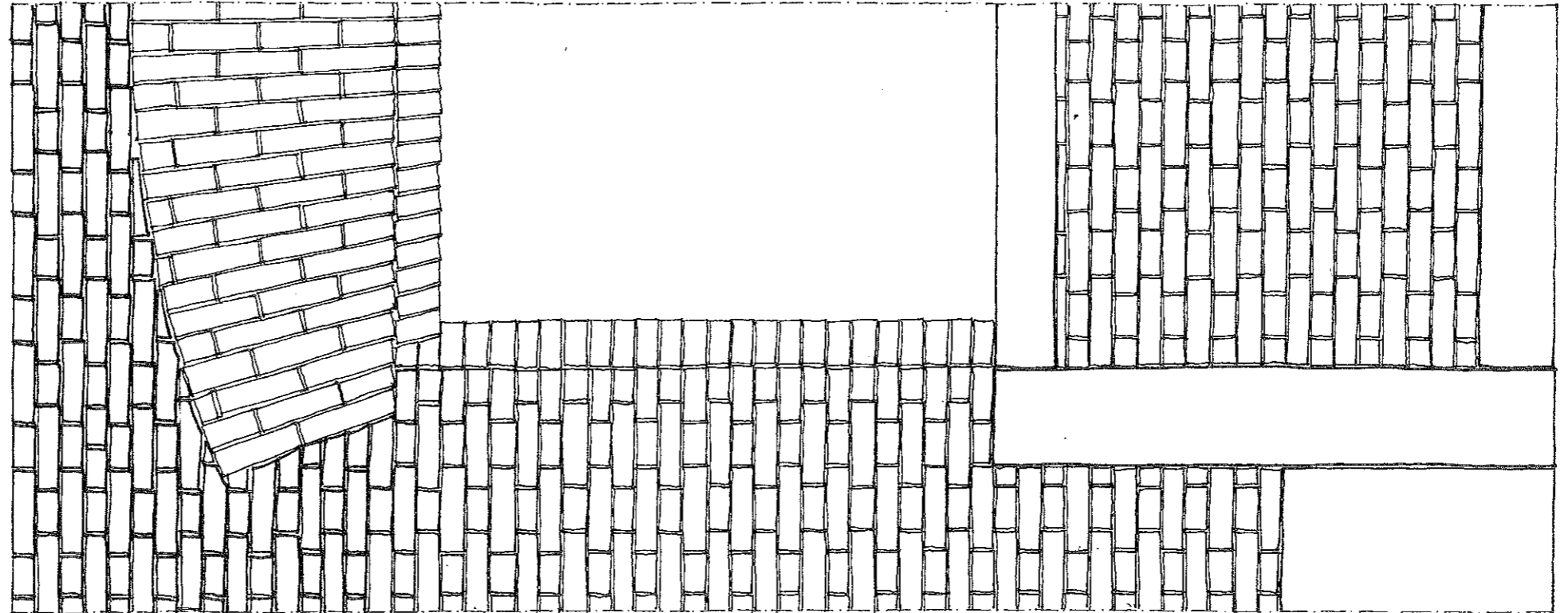


1:20

MURATURA SOTTO FINESTRA A 4 TESTE - STRIPE IN TRAVERTINO

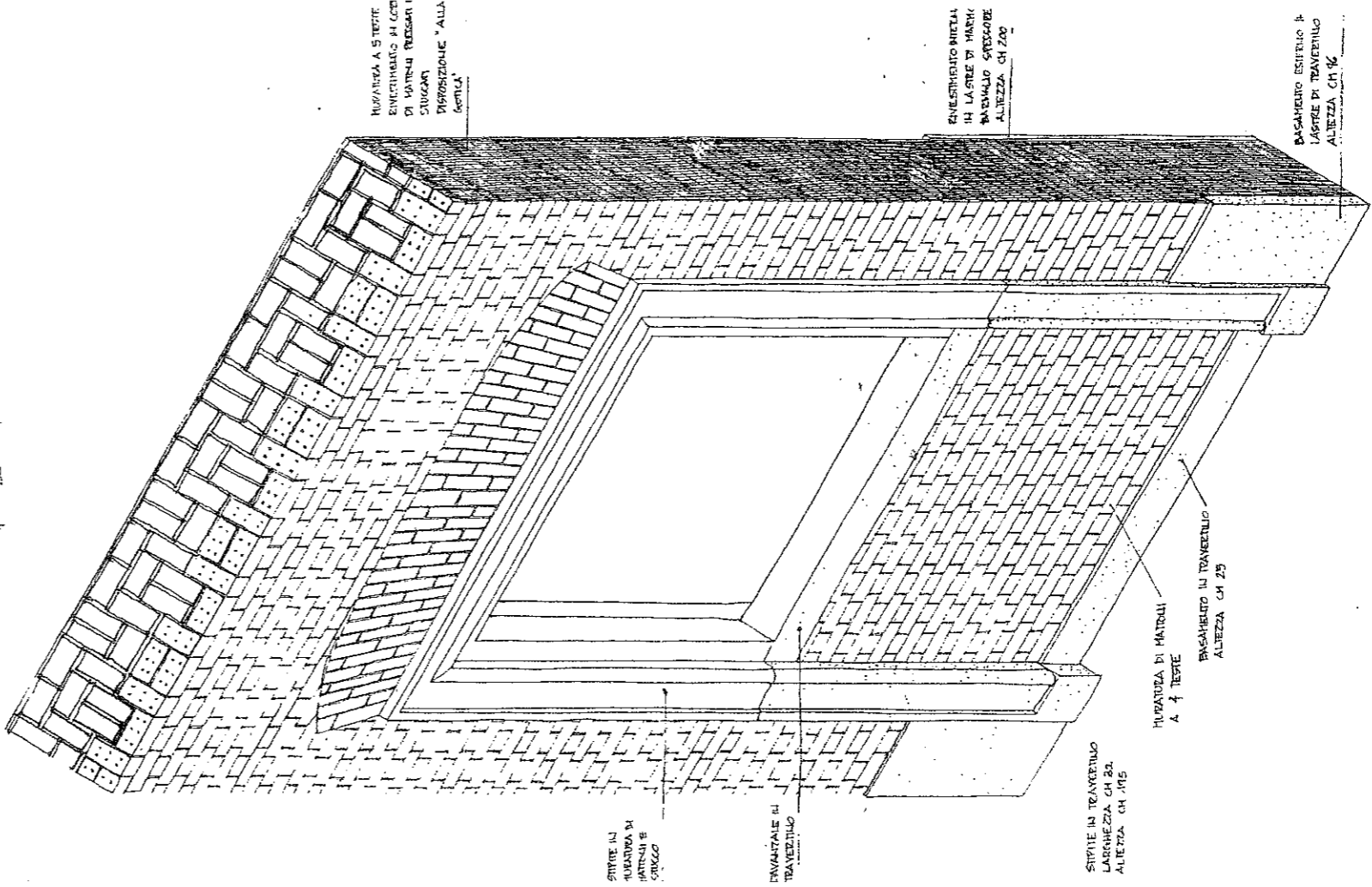


1:20



BASILICATO, PAVANZALE E STRIPE (FINO A 195 CM) IN TRAVERTINO

1:20



MURATURA A 5 TESTE
 ENVESTIMENTO DI CORD
 DI MATRIZI PEGGIANI I
 STIGGIANI
 PROTEZIONE "ALLA
 ASTORIA"

ENVESTIMENTO NELLA
 IN LA SUE DI MATRIZI
 PAVANZALE SPOCCARE
 ALTEZZA CM 240

BASILICATO ESISTENTE A
 LAGRE DI TRAVERTINO
 ALTEZZA CM 16

STRIPPE IN
 MURATURA DI
 MATRIZI E
 STIGGIANI

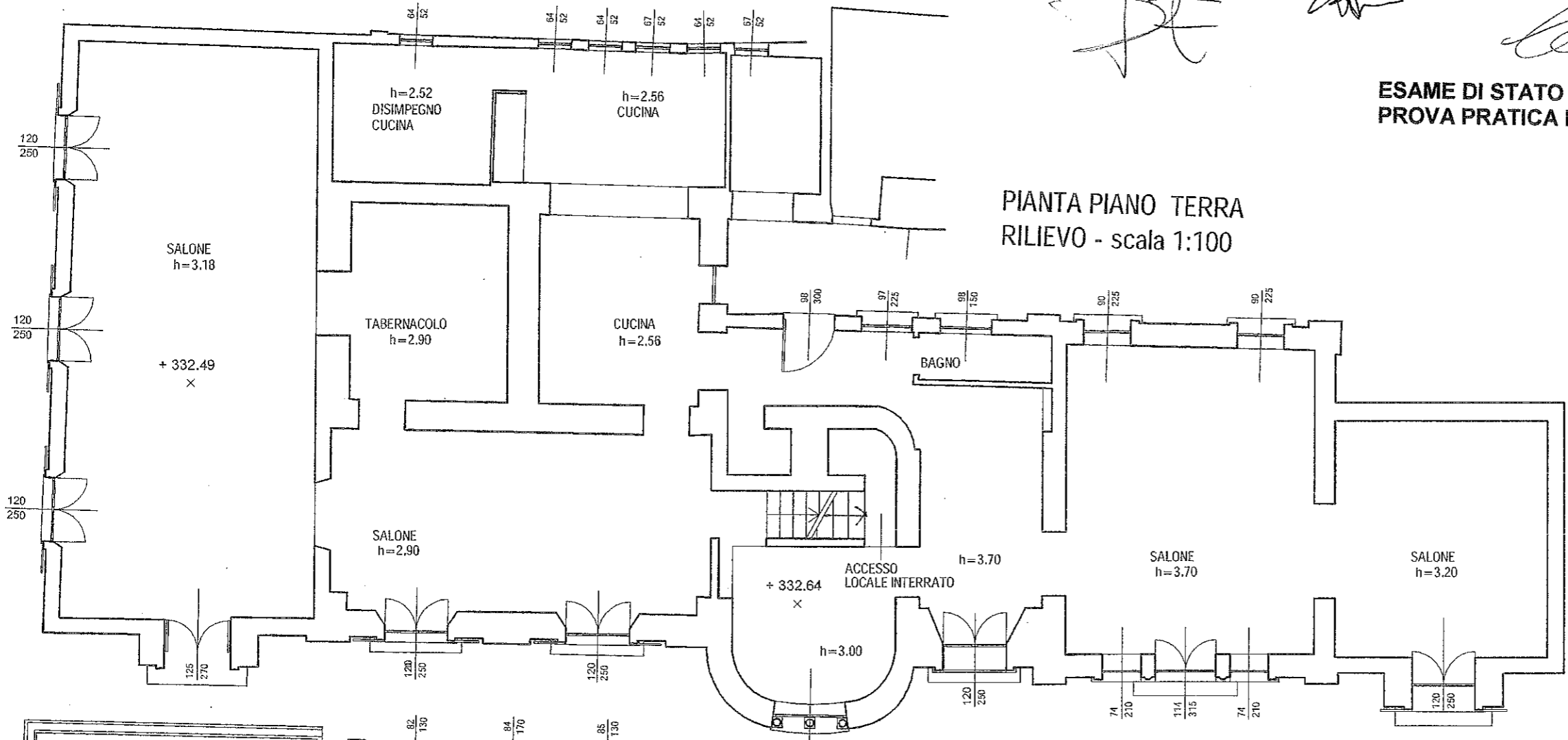
PAVANZALE IN
 TRAVERTINO

STRIPPE IN TRAVERTINO
 LARGHEZZA CM 22
 ALTEZZA CM 16

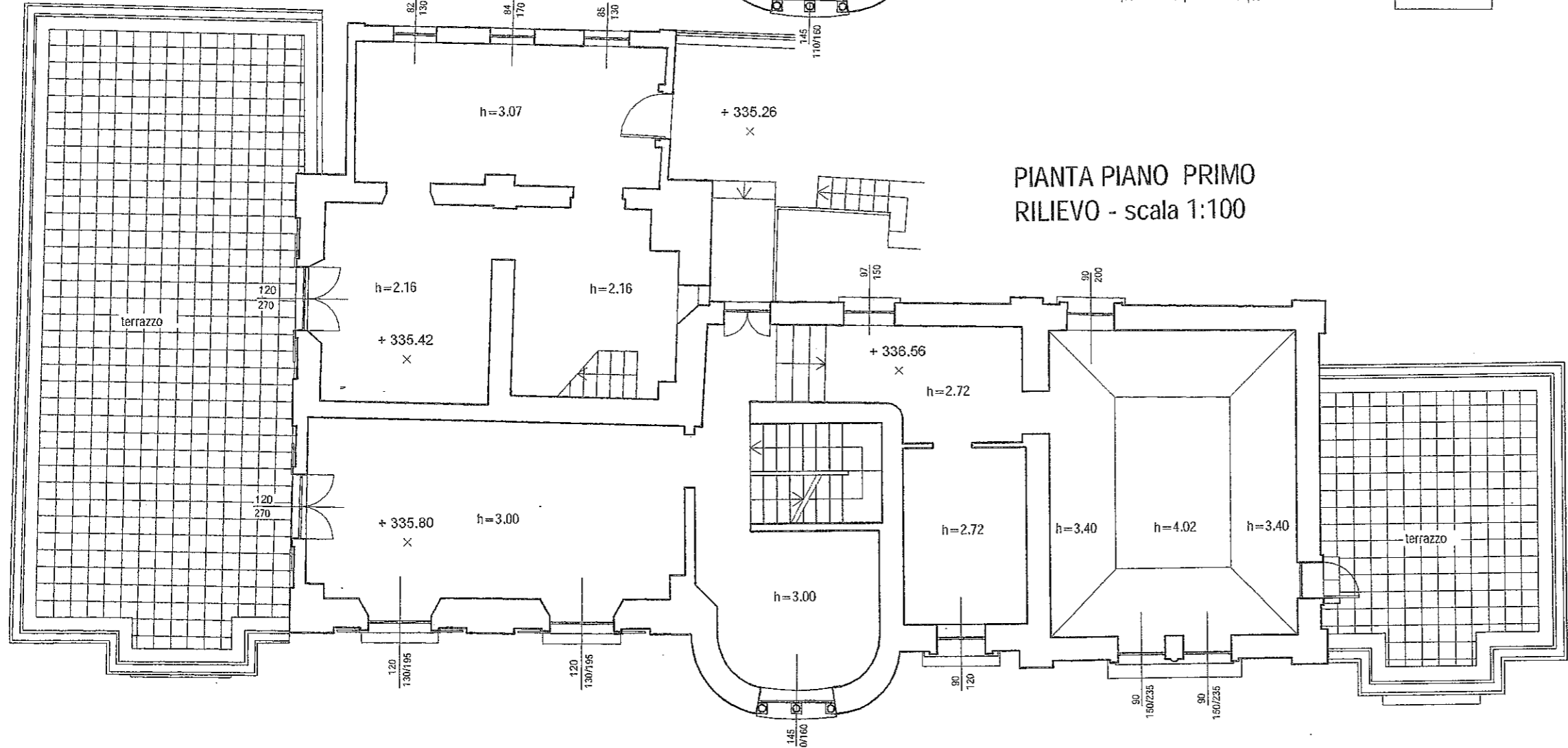
MURATURA DI MATRIZI
 A 4 TESTE

BASILICATO IN TRAVERTINO
 ALTEZZA CM 25

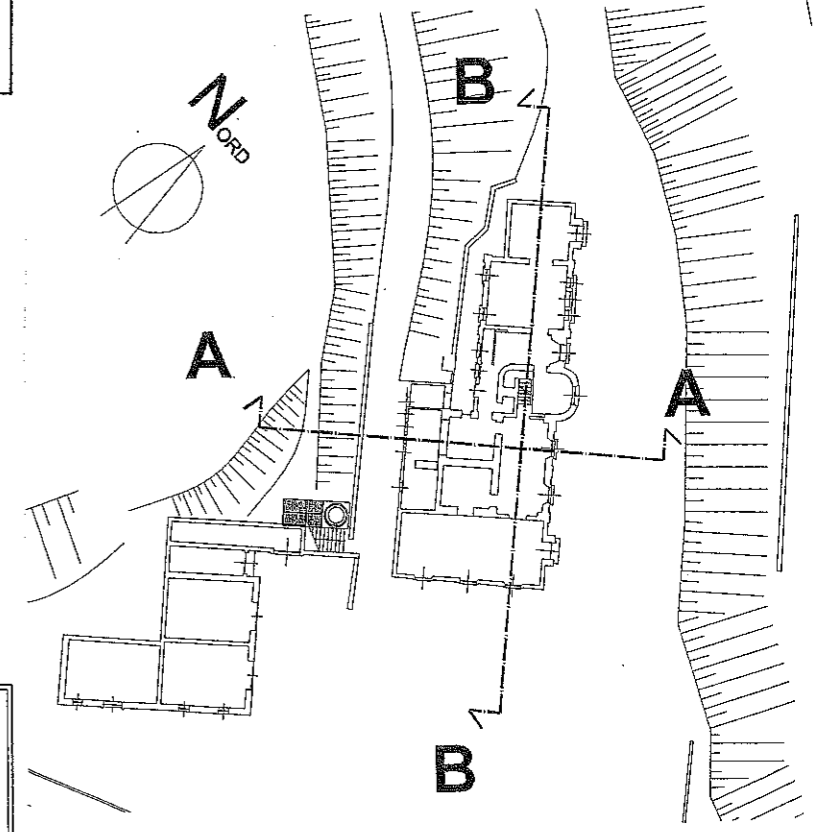
[Handwritten signature]

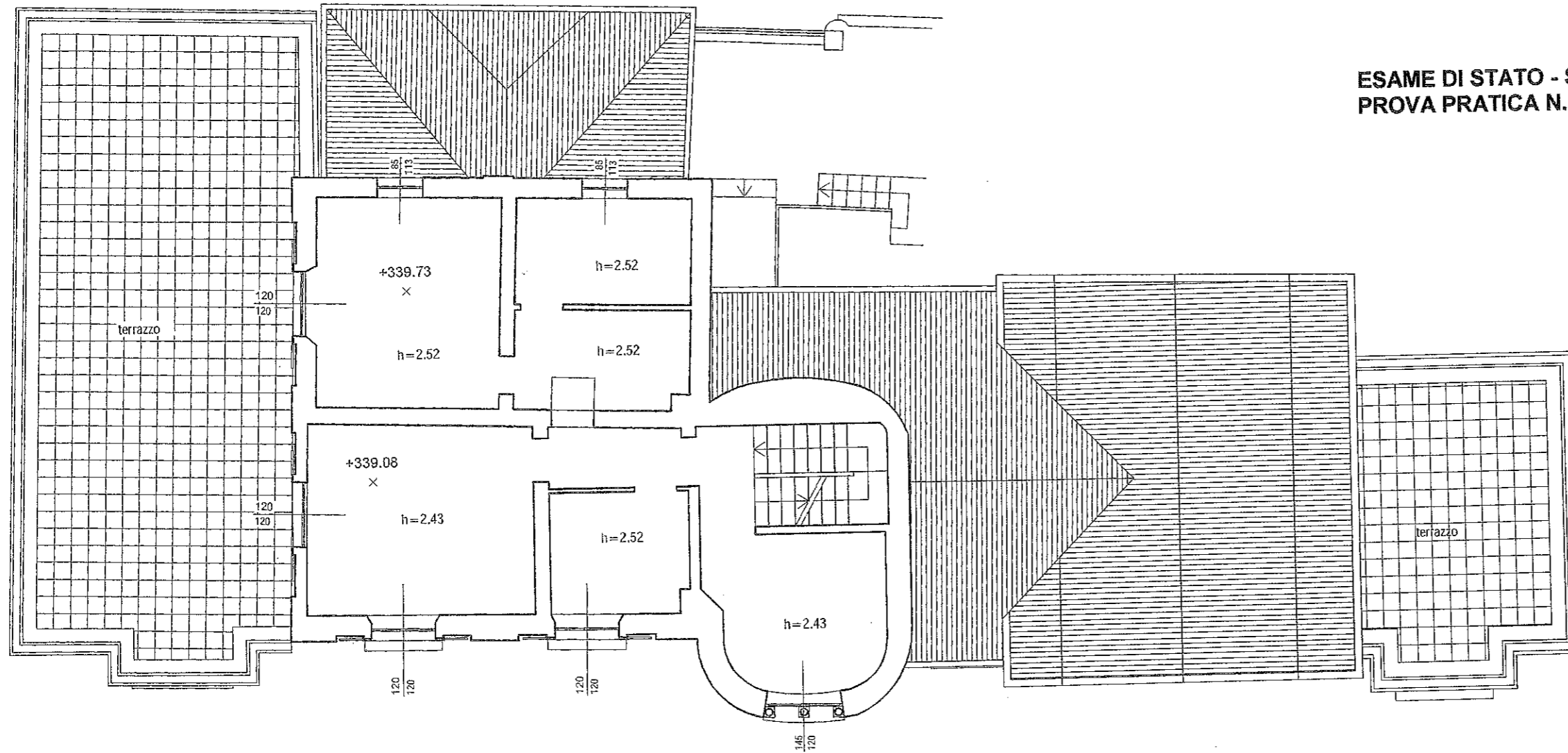


PIANTA PIANO TERRA
 RILIEVO - scala 1:100



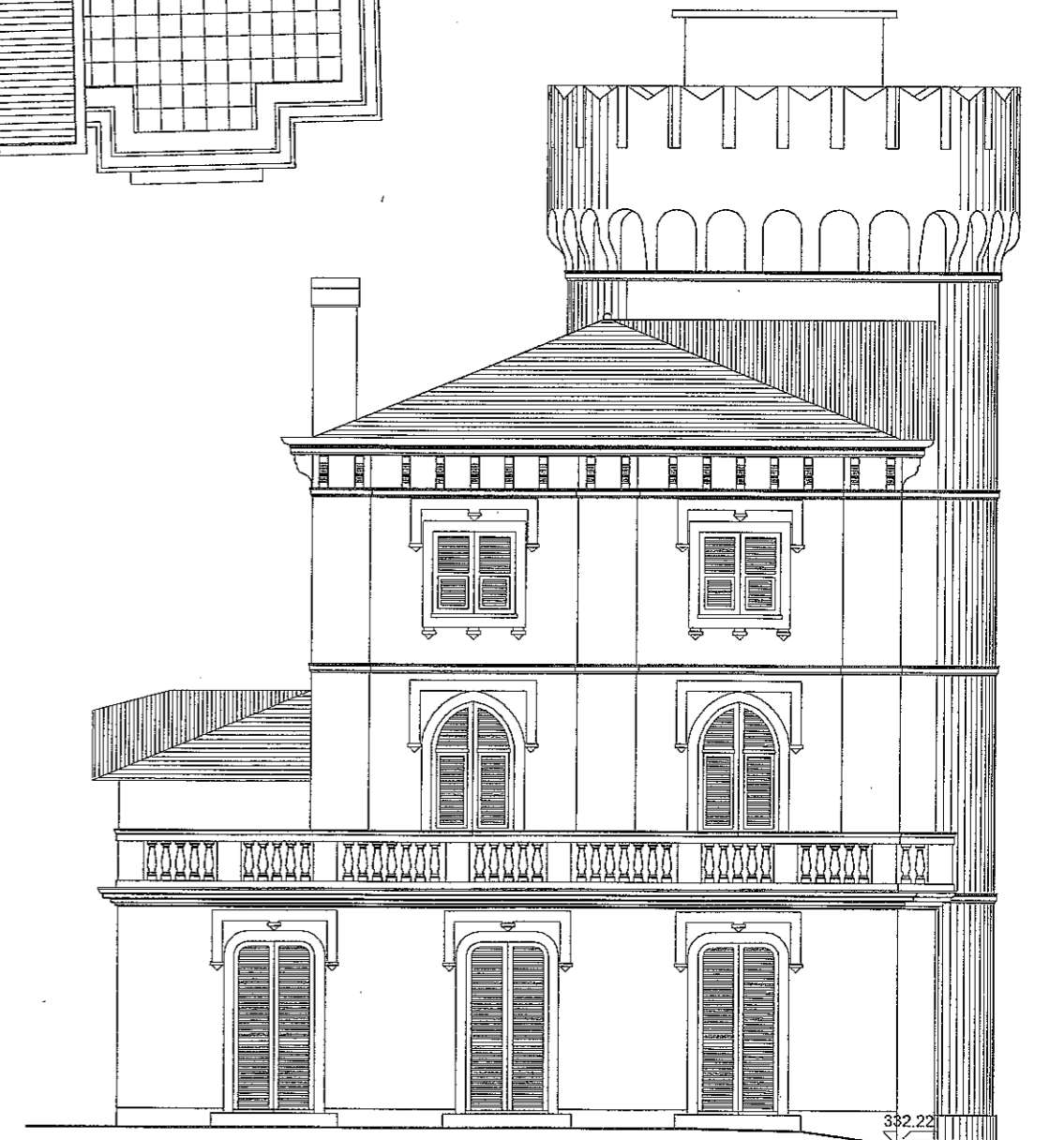
PIANTA PIANO PRIMO
 RILIEVO - scala 1:100





PIANTA PIANO SECONDO
RILIEVO - scala 1:100

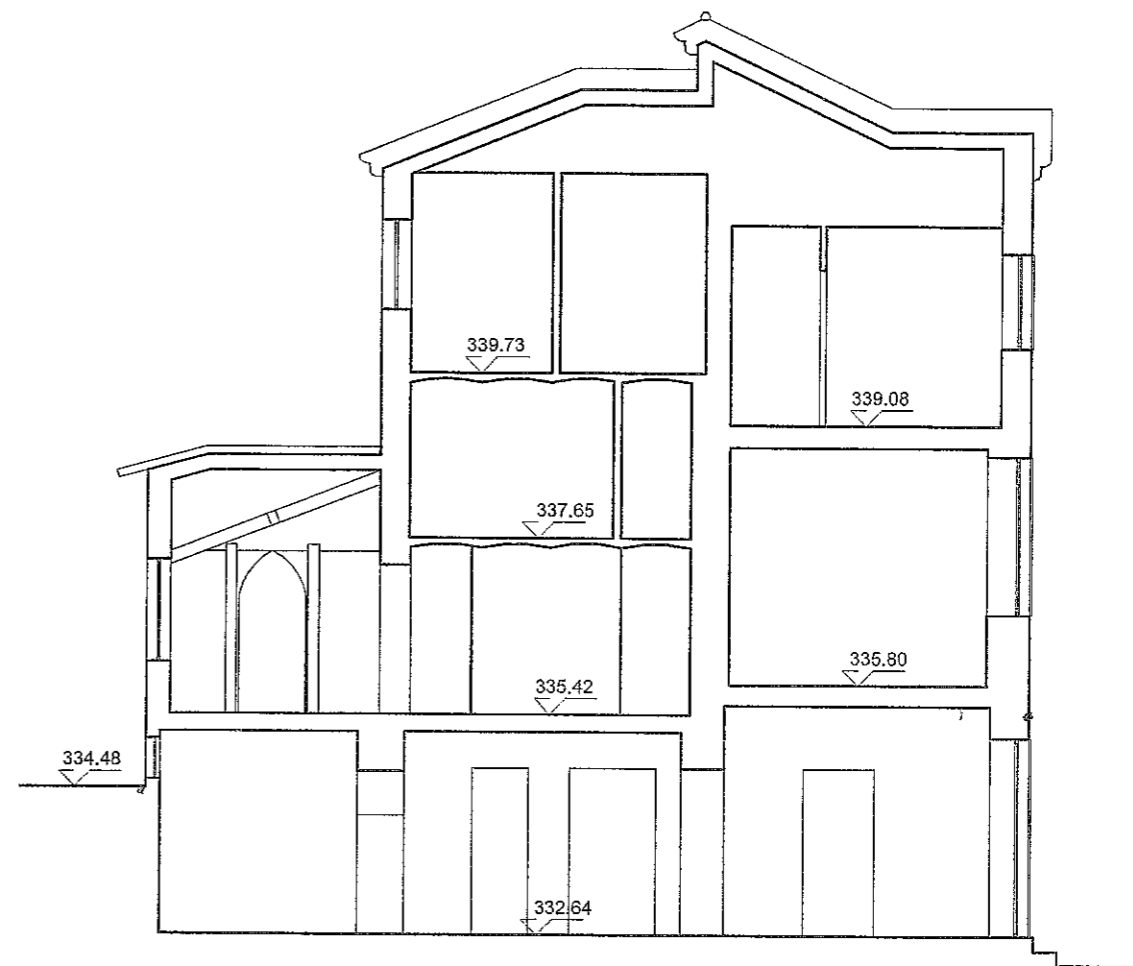
Handwritten signature



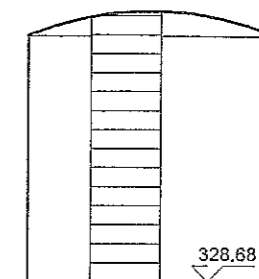
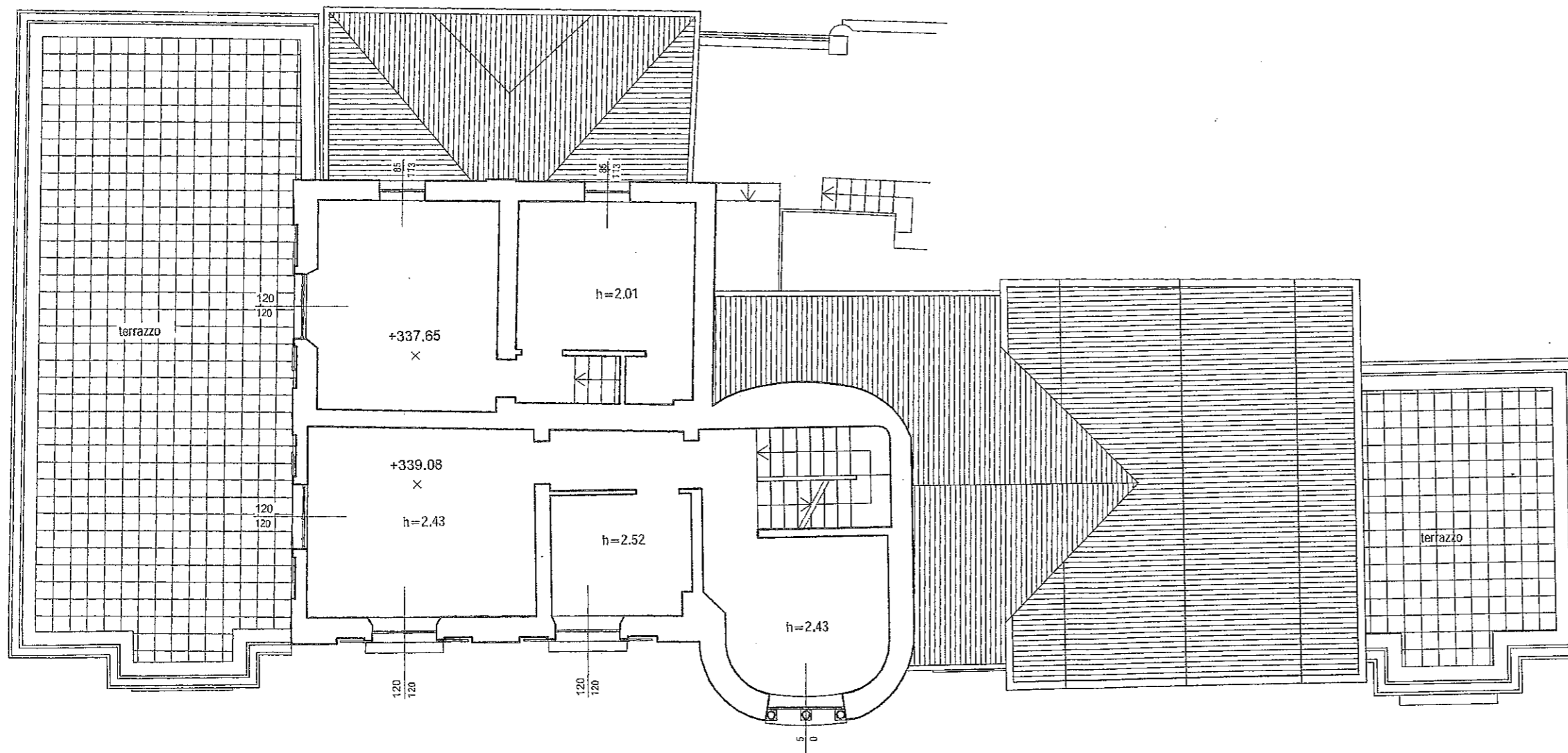
PROSPETTO SUD
RILIEVO - scala 1:100

Handwritten signature and initials

SEZIONE TRASVERSALE AA
RILIEVO - scala 1:100



PIANTA PIANO SECONDO AMMEZZATO
RILIEVO - scala 1:100



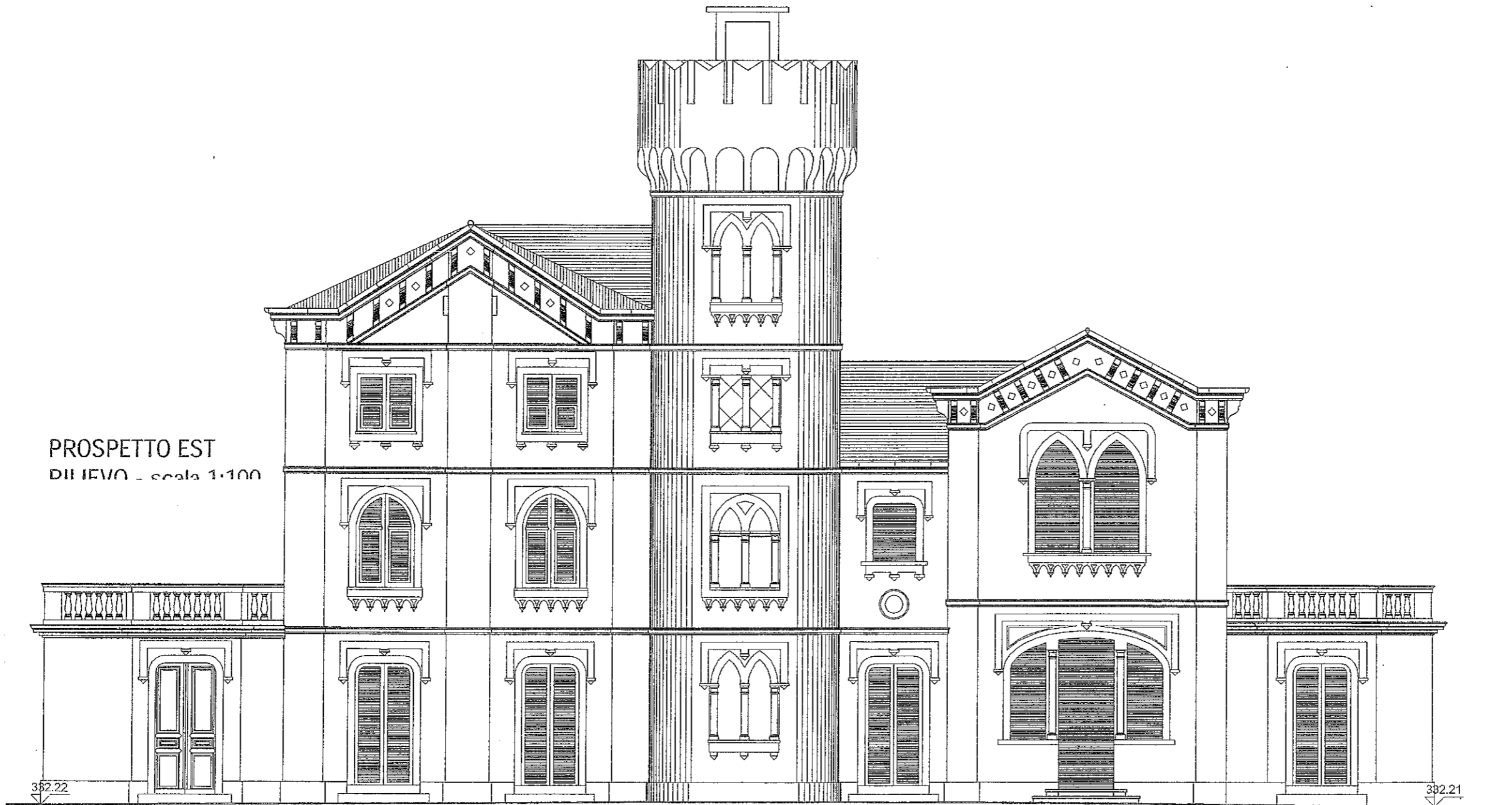
ESAME DI STATO - SEZIONE B
ARCHITETTURA

27 GIUGNO 2013

PROVA PRATICA N. 2

ALLEGATO N. 2 bis

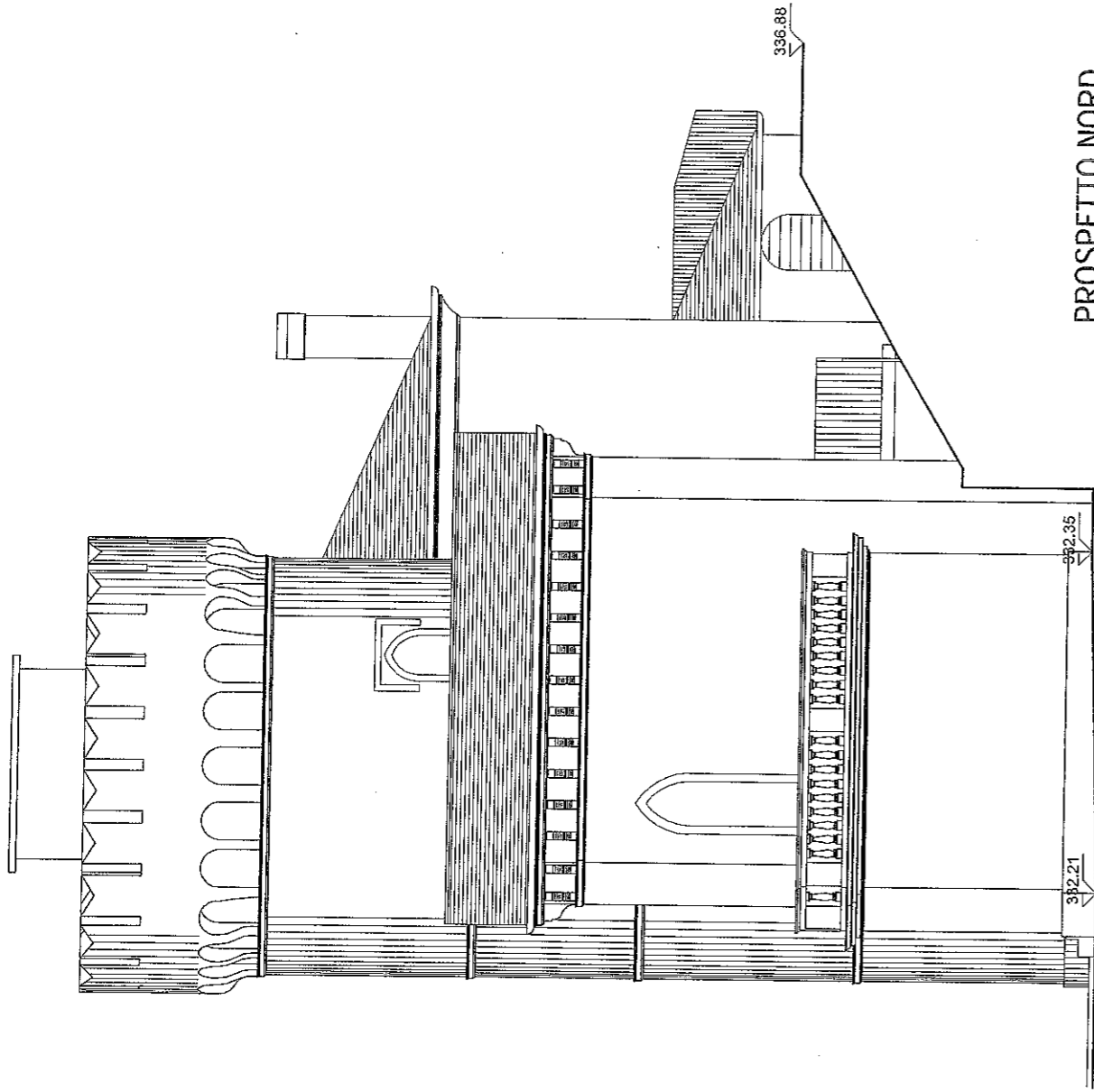
PROSPETTO EST
DII IEVO - scala 1:100



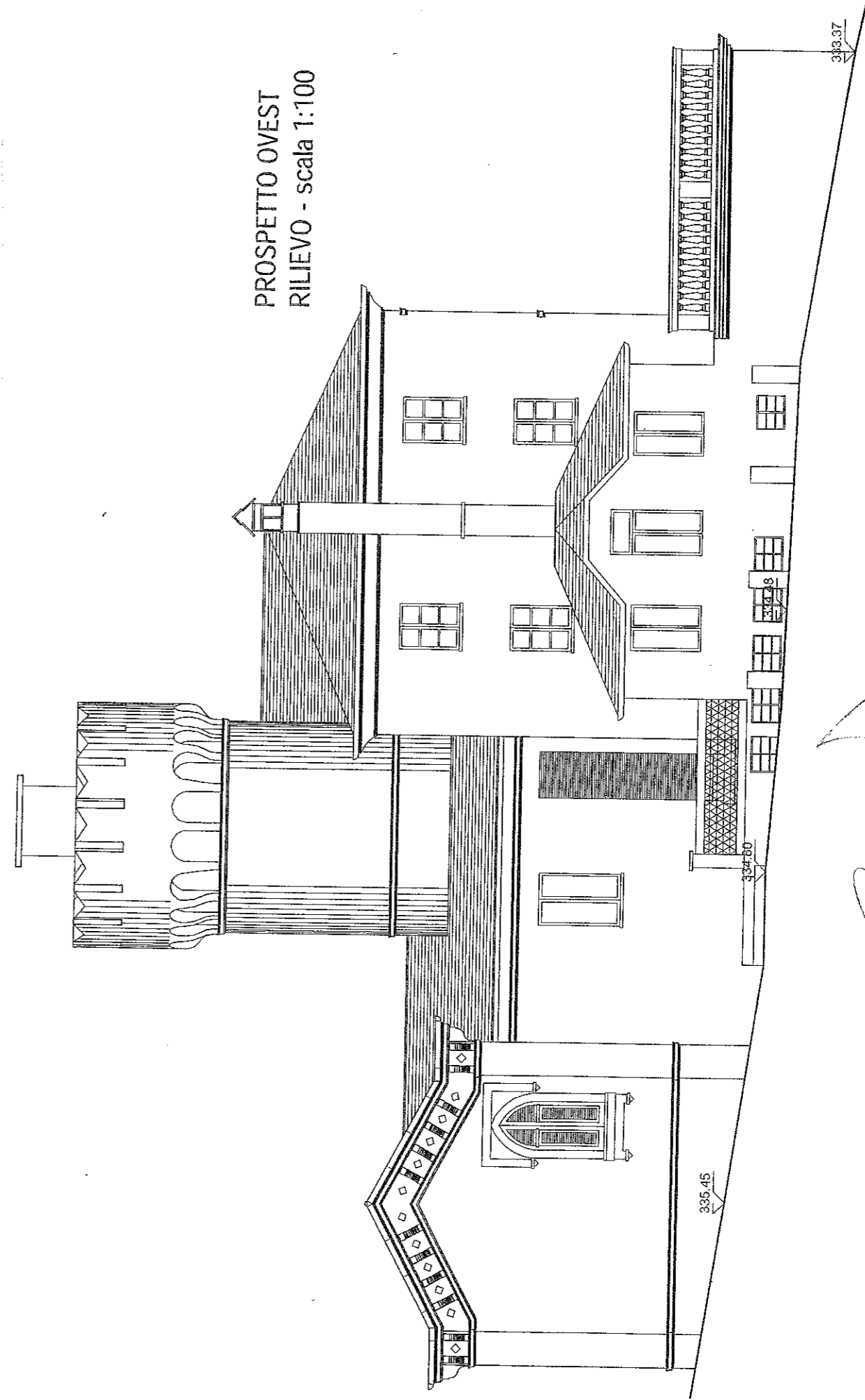
382.22

382.21

[Handwritten signature and initials]



PROSPETTO NORD
RILIEVO - scala 1:100



PROSPETTO OVEST
RILIEVO - scala 1:100

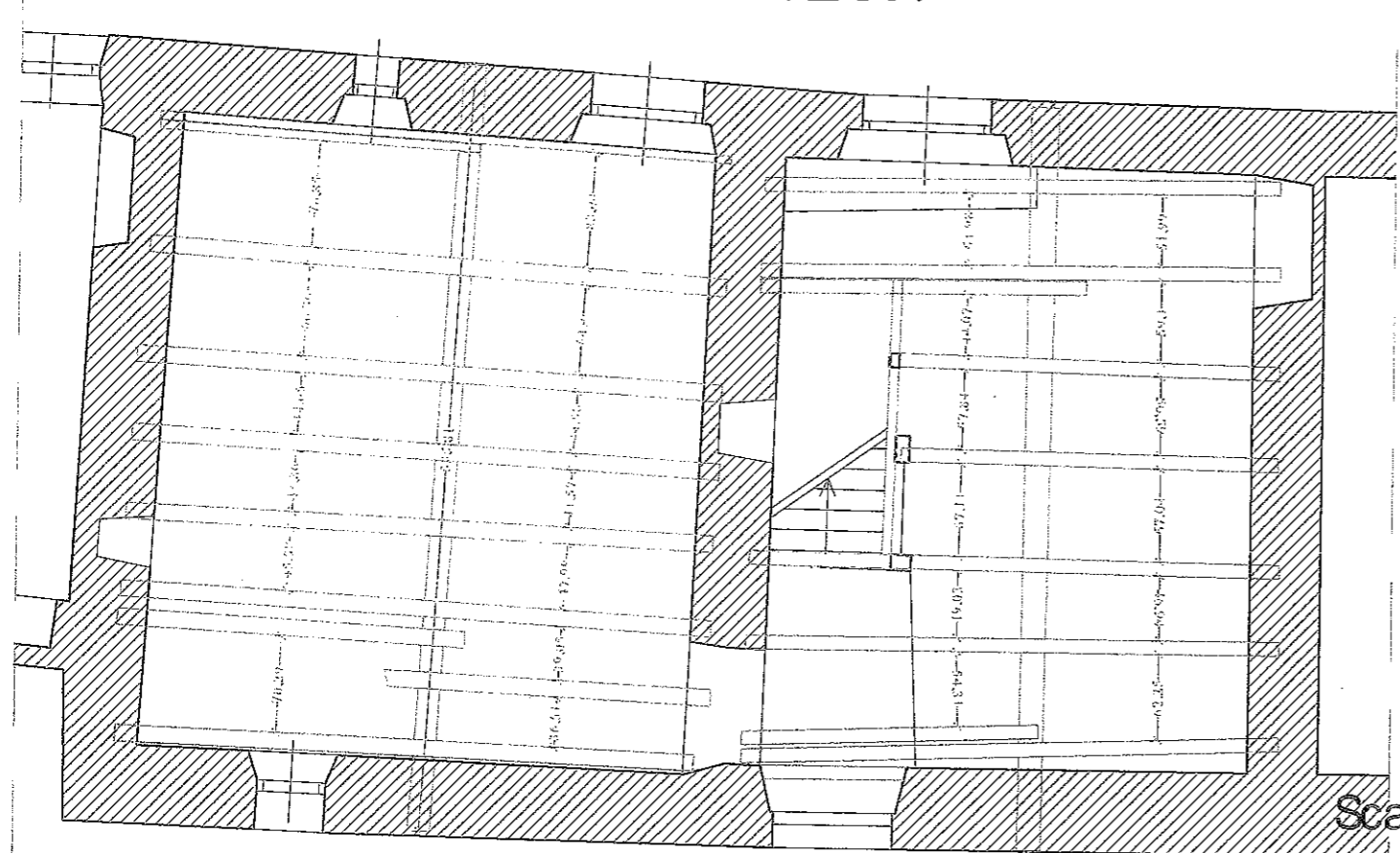
Handwritten signature and initials.



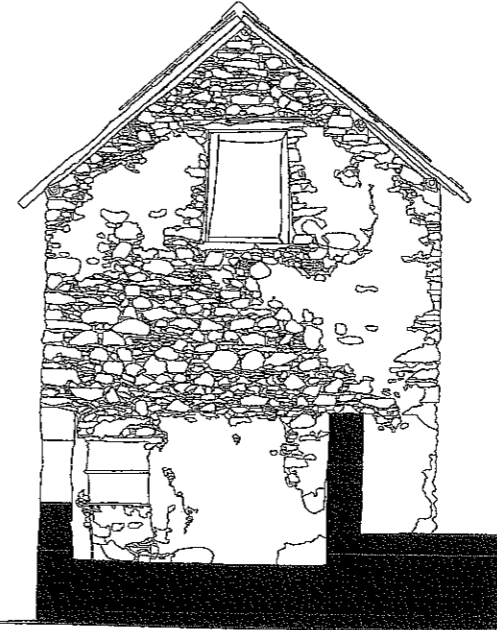
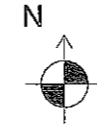
SEZIONE LONGITUDINALE BB
RILIEVO - scala 1:100

[Handwritten signature]

PIANTA PIANO TERRA



Scala 1:50

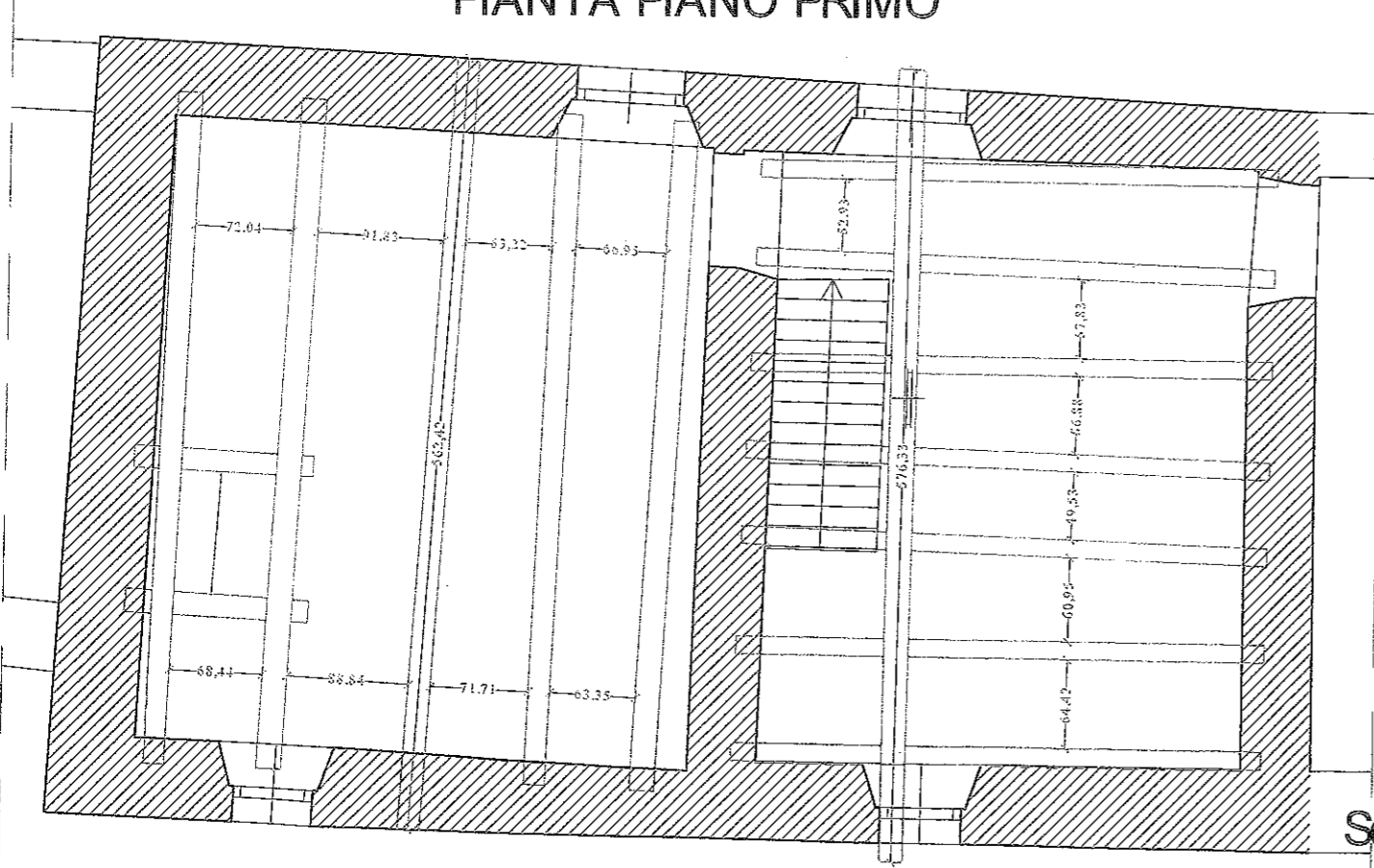


Scala 1:100

PROSPETTO OVEST (FOTORADDRIZZAMENTO)

Handwritten signature and initials.

PIANTA PIANO PRIMO



Scala 1:50



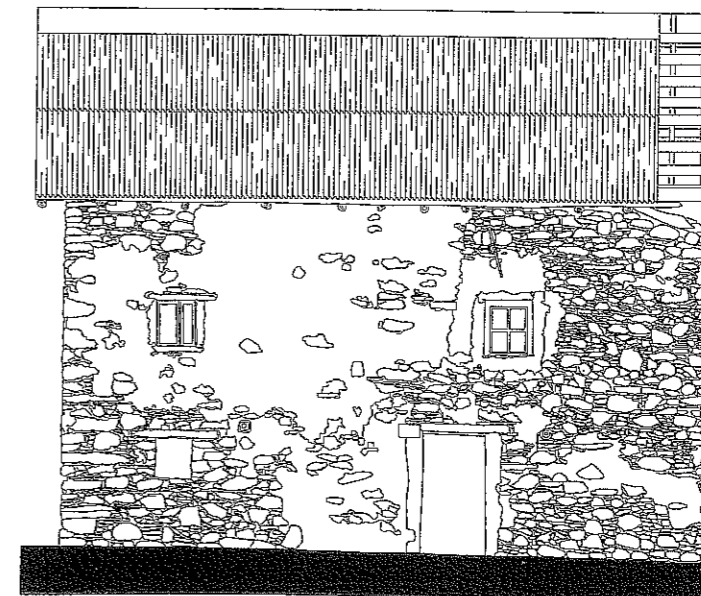
Scala 1:50

Handwritten signature and initials.

PROSPETTO SUD (FOTORADDRIZZAMENTO) Scala 1:50



ESAME DI STATO - SEZIONE B: ARCHITETTURA - 27 GIUGNO 2013
ALLEGATO N. 2 ALLA PROVA PRATICA N. 3

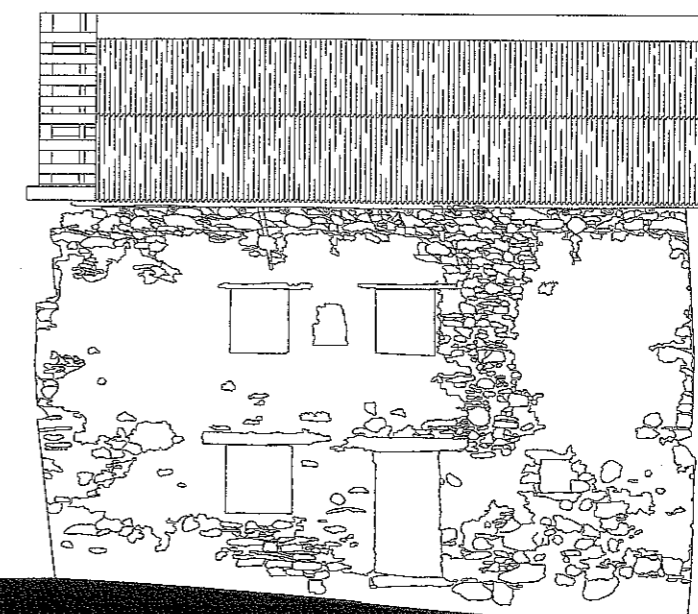


Scala 1:100

PROSPETTO NORD (FOTORADDRIZZAMENTO)

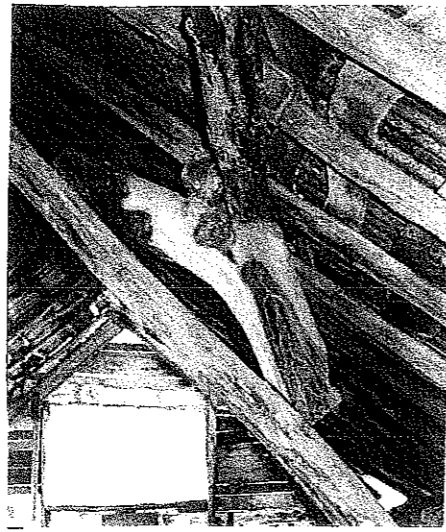
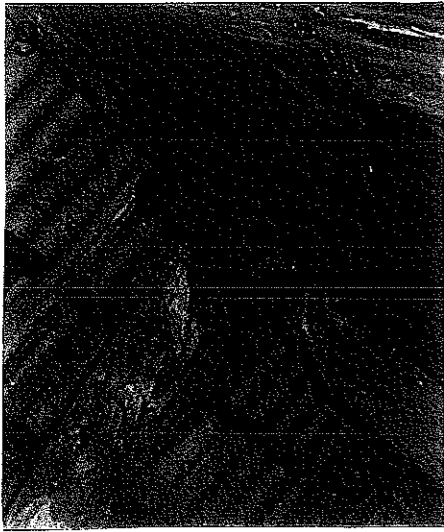


Scala 1:50



Scala 1:100

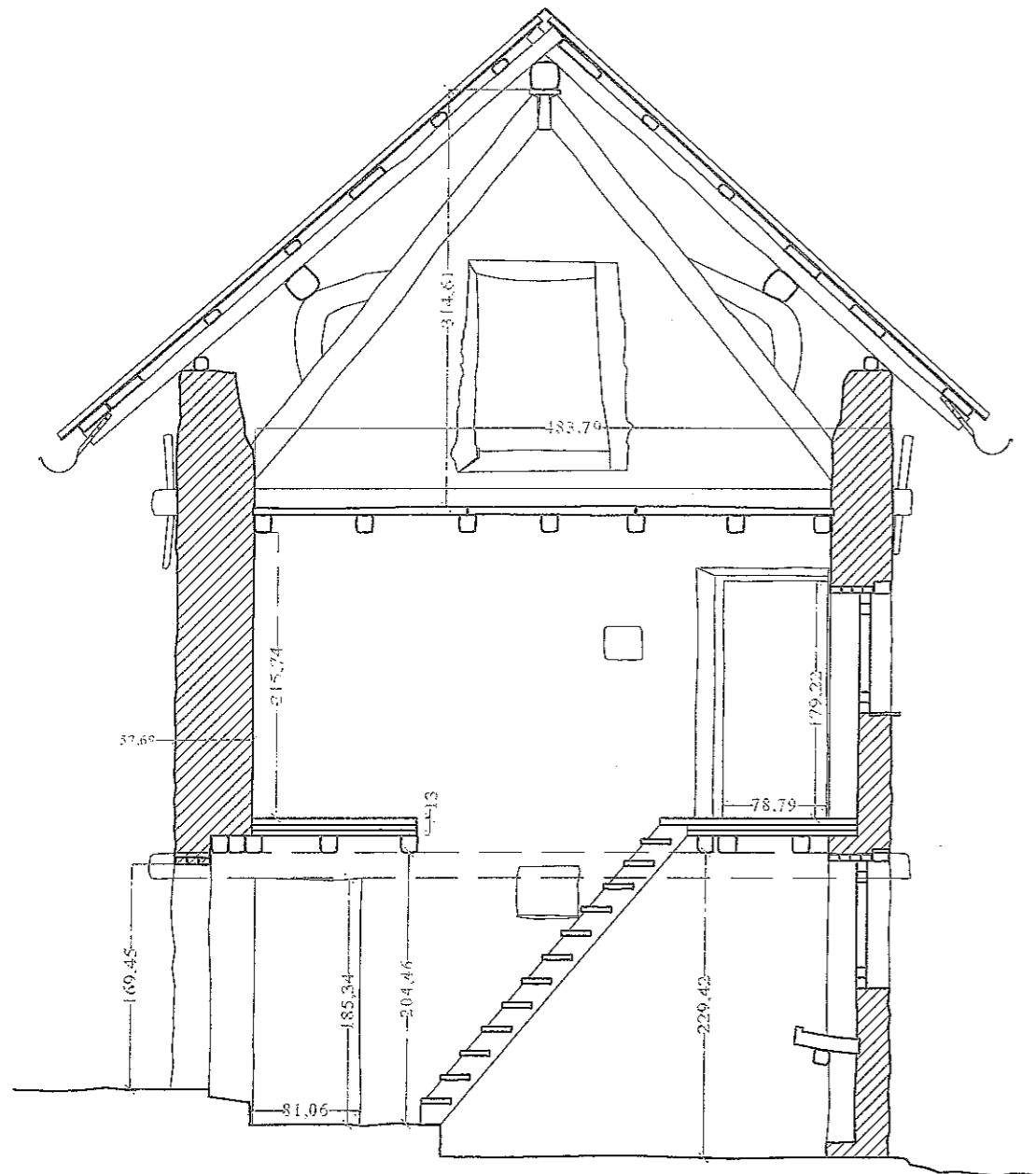
Handwritten signatures:
Bui
la
AR
H



ESAME DI STATO - SEZIONE B: ARCHITETTURA - 27 GIUGNO 2013
ALLEGATO N. 3 ALLA PROVA PRATICA N. 3

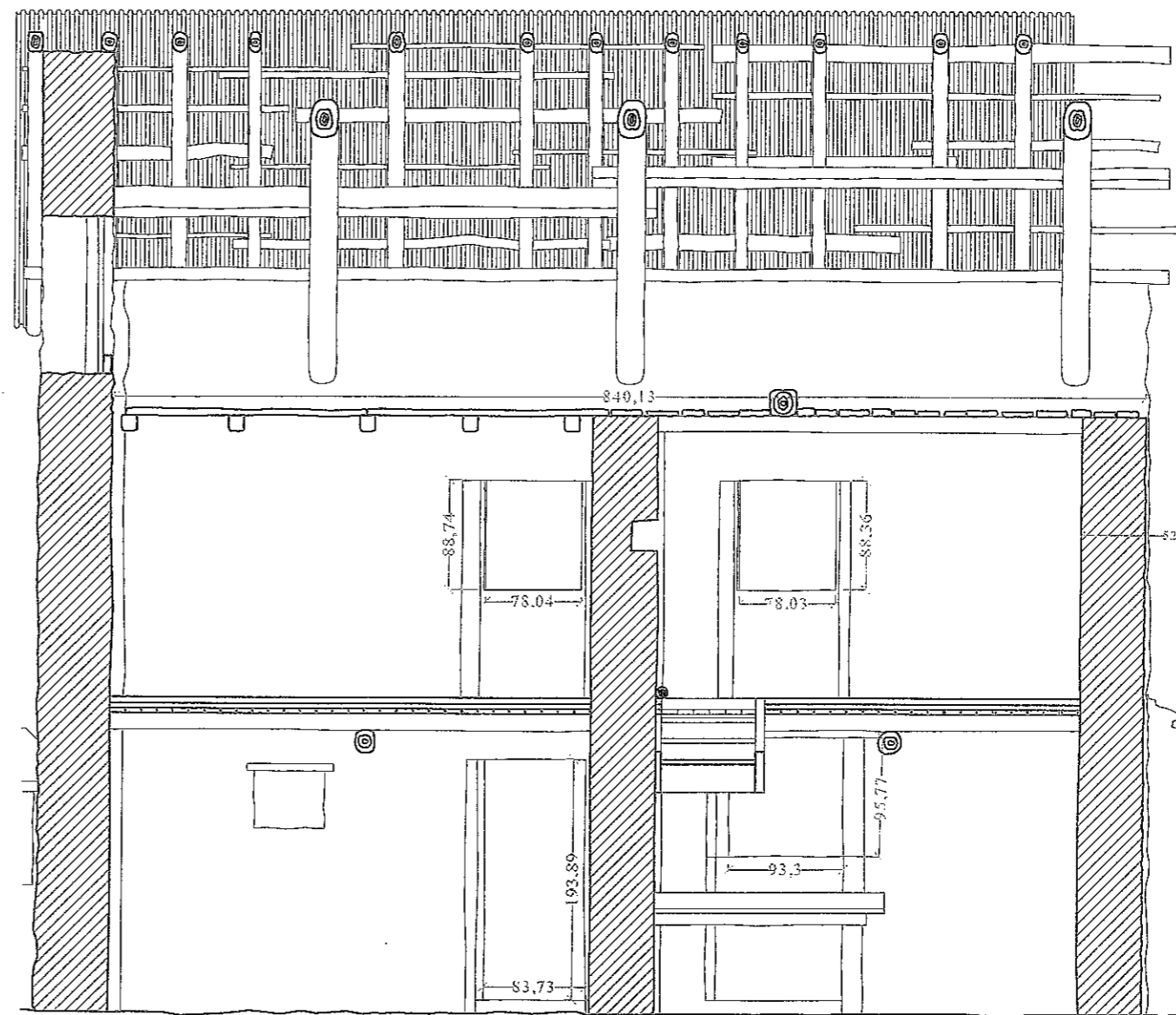
Beri
la
AR
ST

SEZIONE TRASVERSALE

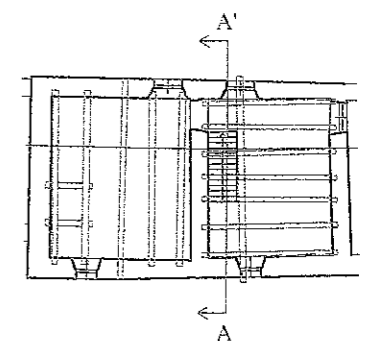
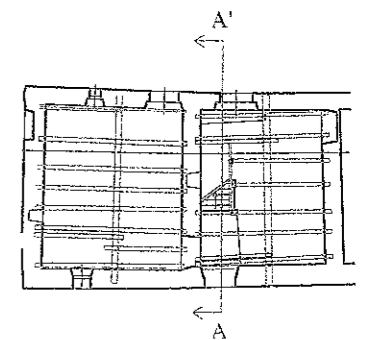


SEZIONE A-A'

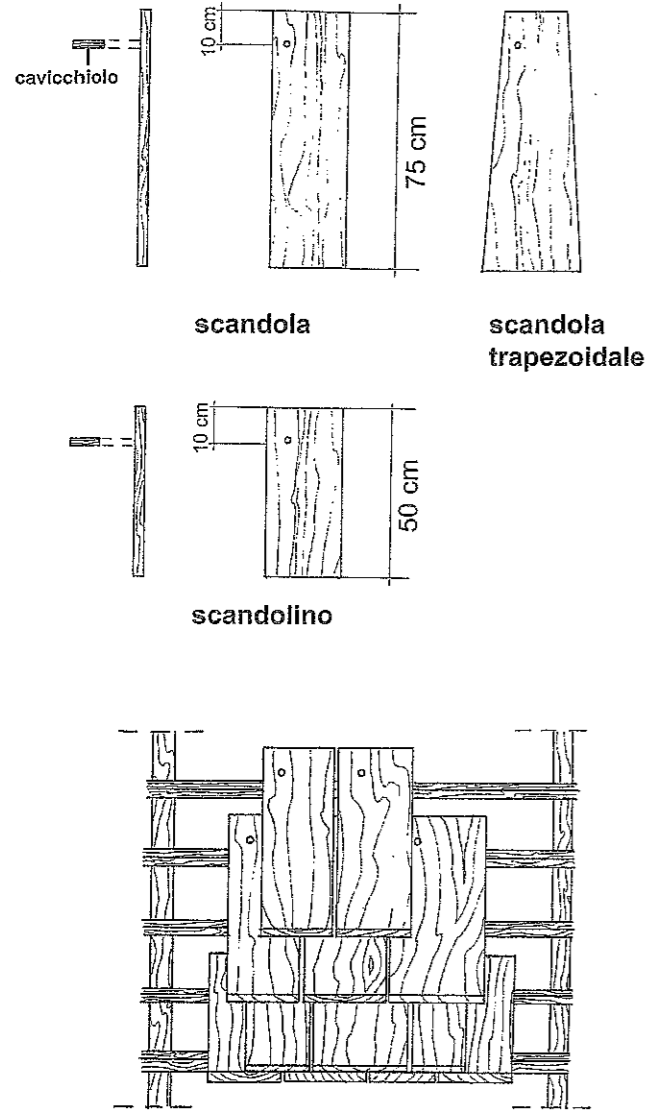
SEZIONE LONGITUDINALE



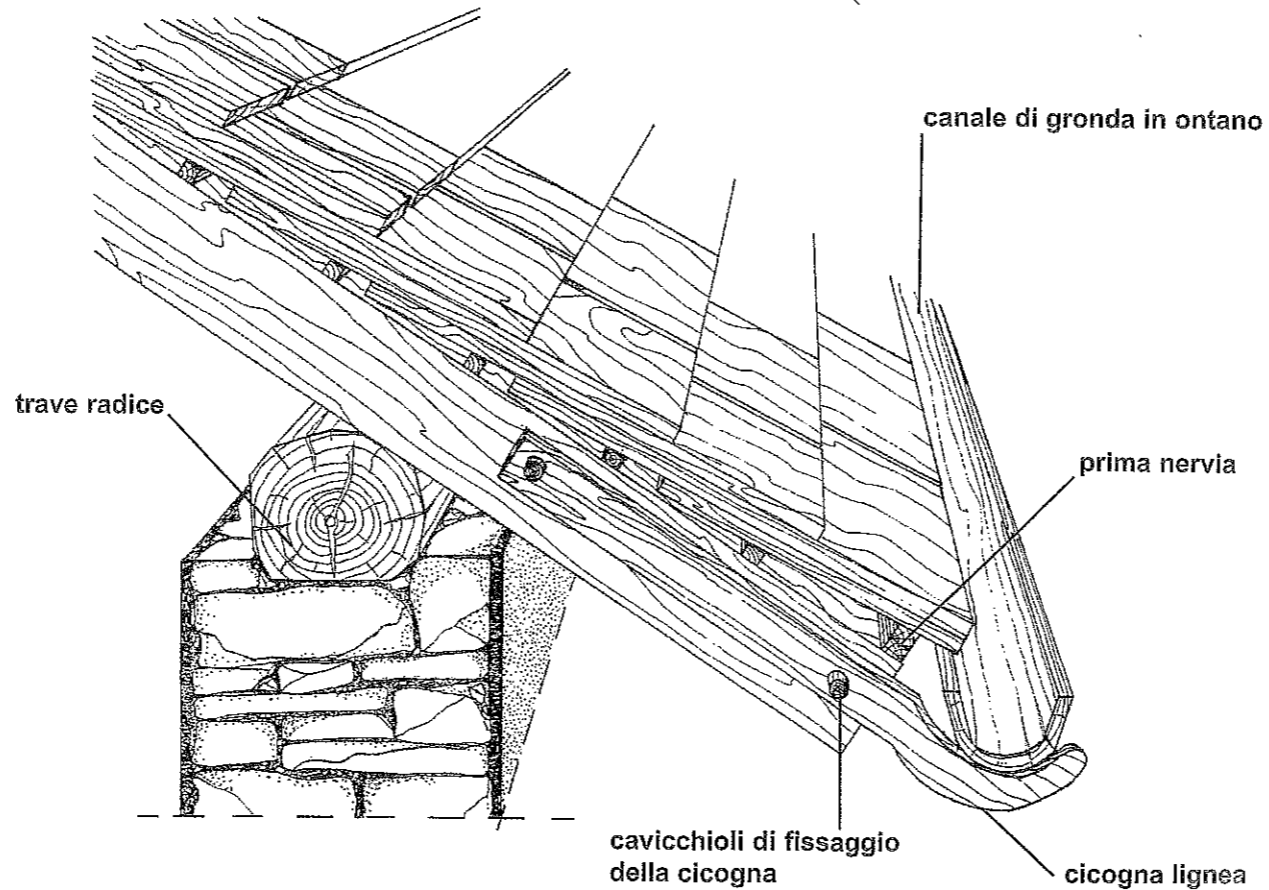
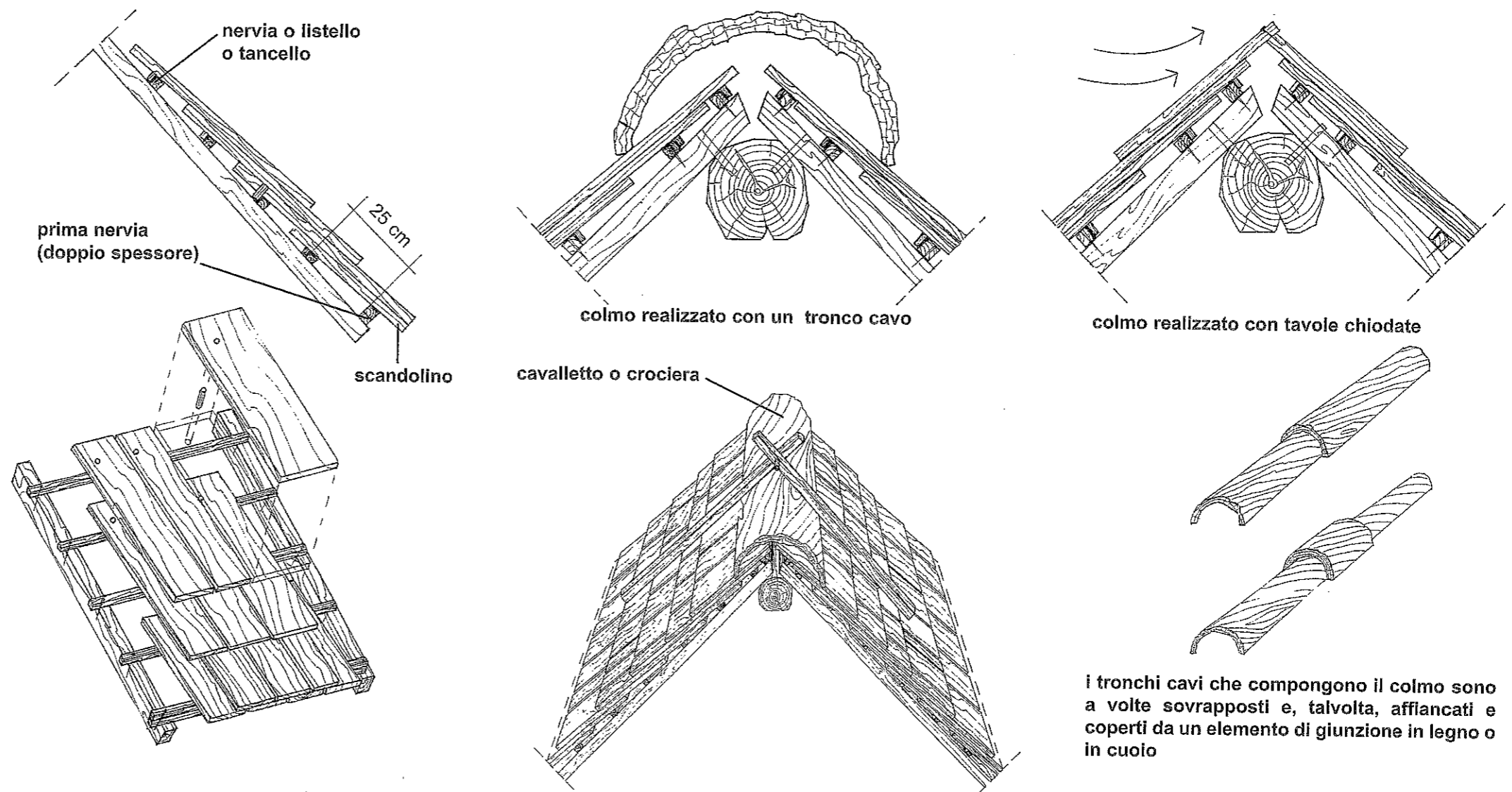
SEZIONE B-B'



COPERTURA CON MANTO IN SCANDOLE - PARTICOLARI DEL MANTO



COPERTURA CON MANTO IN SCANDOLE - PARTICOLARI DEL COLMO



ESAME DI STATO - SEZIONE B : ARCHITETTURA
 27 GIUGNO 2013
 ALLEGATO N. 4 ALLA PROVA PRATICA N. 3

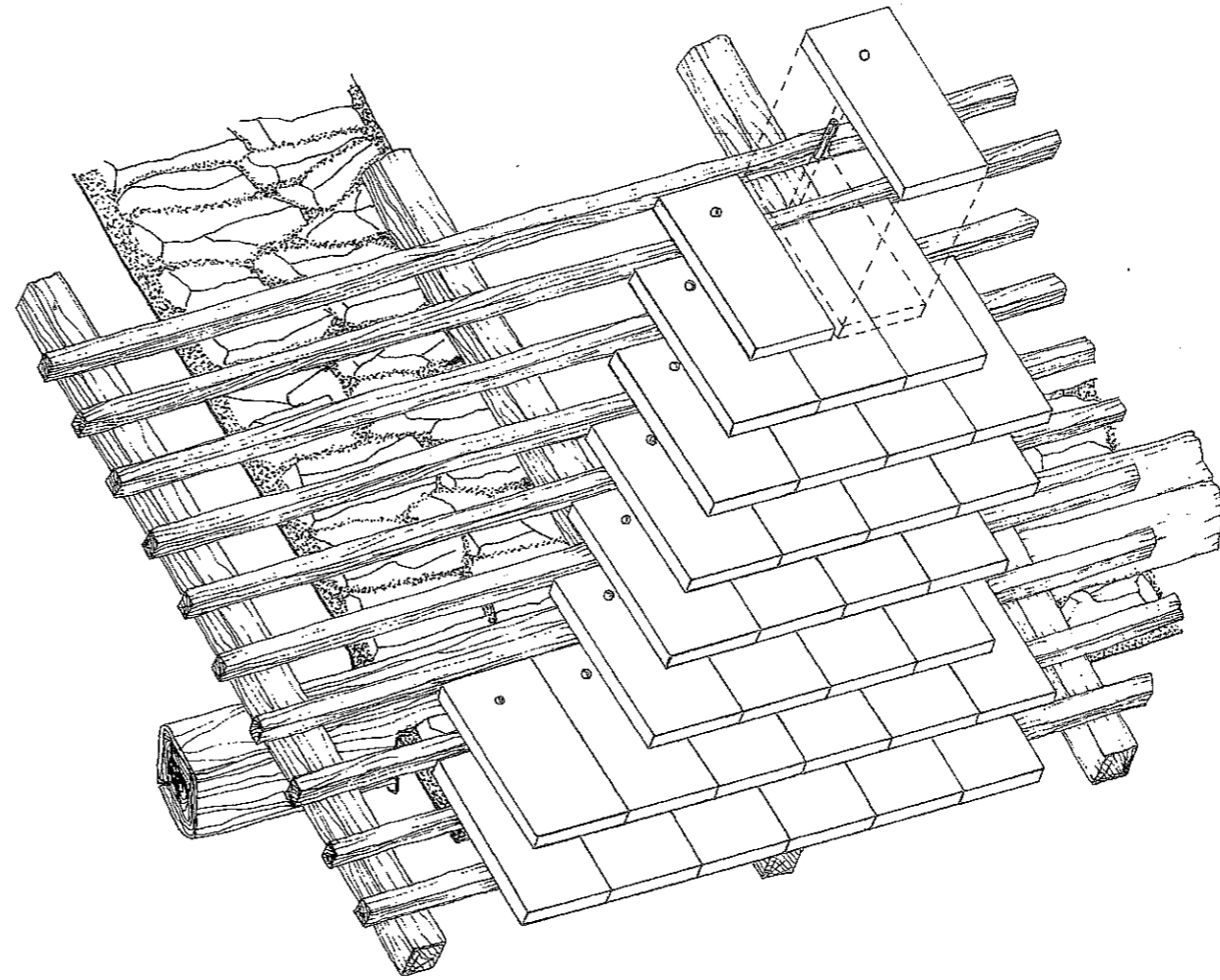


manto di copertura in "focacce" (Sassello)



Edificio con manto in "focacce" (Sassello)

COPERTURA CON MANTO IN "FOCACCE"



ESAME DI STATO - SEZIONE B: ARCHITETTURA
27 GIUGNO 2013
ALLEGATO N. 5 ALLA PROVA PRATICA N. 3

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]