Politecnico di Torino
Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Architetto Junior
Prima sessione 2013 – 27 giugno

Sezione A - SETTORE ARCHITETTURA
Tema 1
Prova pratica

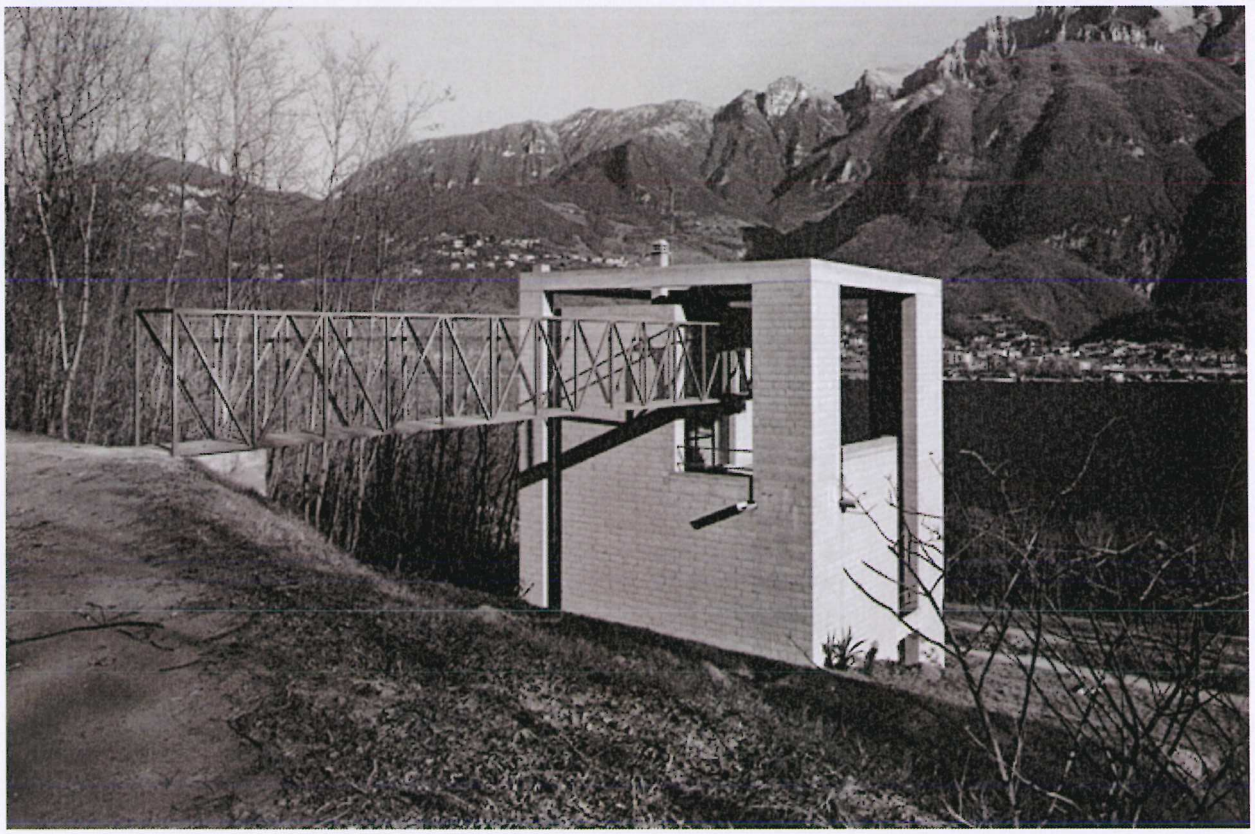
Sviluppo grafico di un progetto esistente e stesura grafica di un particolare architettonico
Tema assegnato: Mario Botta, Casa unifamiliare a Riva San Vitale, Ticino, Svizzera, 1971-1973
«La costruzione sorge sulle rive del lago di Lugano, ai piedi del monte San Giorgio. Il terreno è situato a nord del vecchio nucleo del villaggio, al limite di una strada comunale che corre sulle pendici del monte. Oltre questa strada, verso nord, si estende un bosco che delimita l'orizzonte. Di fronte, oltre il lago in direzione est, si innalzano le stupende alture del monte Generoso. Il nuovo edificio è stato impostato nella parte bassa della particella di terreno e configurato con diversi livelli come una "torre", nell'intento di stabilire un rapporto dialettico fra il nuovo manufatto e la situazione orografica del luogo. La configurazione primaria della "torre" é unicamente virtuale e definita dalle strutture degli angoli portanti la soletta di copertura. Una compenetrazione spaziale fra interno ed esterno definisce alcune terrazze che si articolano su più livelli. Questi spazi sono intesi, più che come prolungamenti dell'abitazione, come "filtri" di relazione fra l'interno e la configurazione geografica del paesaggio circostante. Il sistema costruttivo è in pareti portanti in mattoni di cemento leggeri lasciati a vista e dipinti di bianco all'interno. I solai sono in calcestruzzo. I serramenti, in profilati di ferro, sono dipinti in nero. Il traliccio in ferro per la passerella d'ingresso é dipinto in rosso. I pavimenti sono in tavelle di cotto rosso. Tutta la costruzione é stata realizzata con materiali "poveri" cercando di metterne in evidenza qualità e struttura». (fonte: sito di Mario Botta).

Allegati:
1. Fotografie dell'edificio
2. Piante di tutti i livelli in scala 1:200
3. Prospetti e sezioni in scala 1:200, schizzo tridimensionale dell'edificio nel contesto

Si chiede
1. lo sviluppo grafico della pianta al livello ±0.00, di un prospetto e di una sezione rappresentati secondo le convenzioni grafiche in scala 1:100 (pianta e sezione devono essere provviste delle quote principali)
2. uno stralcio di facciata (porzione di pianta, prospetto e sezione in correlazione proiettiva) in scala 1:50

Prova scritta

Si chiede una relazione (max 2 pp) di lettura dei principi progettuali seguiti nel progetto in esame, eventualmente anche in relazione al panorama architettonico contemporaneo e/o di analizzare e confrontare le soluzioni progettuali originali (Canton Ticino, progetto anni '70) con il quadro normativo italiano attuale.
Non verranno presi in considerazione testi che eccedono le due pagine.



B B

PIANO BAMBINI A

B B

BOSCO

INGRESSO

STRADA COMUNALE

A A

PIANO TETTO A QUOTA + 3,89

PIANO SOGGIORNO

INGRESSO

STRADA COMUNALE

A A

PIANO INGRESSO A QUOTA ± 0,00

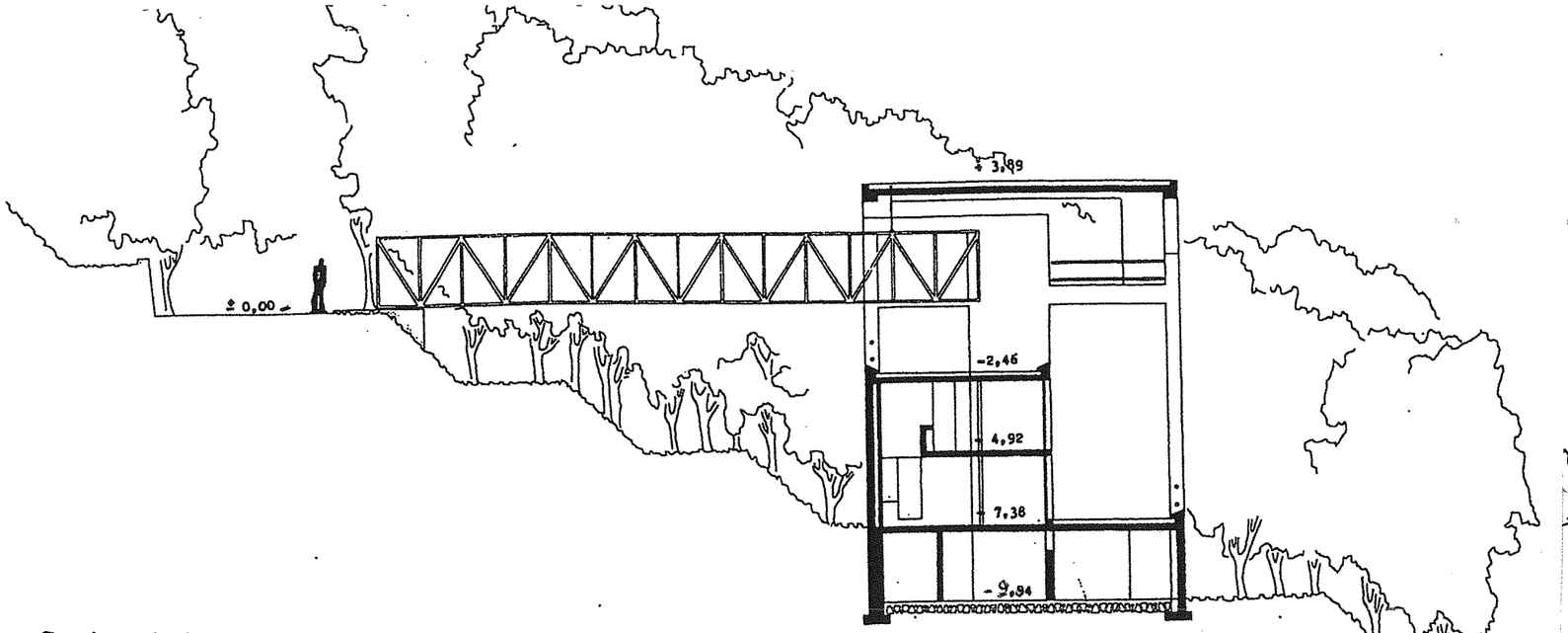
N

PIANO CANTINA A

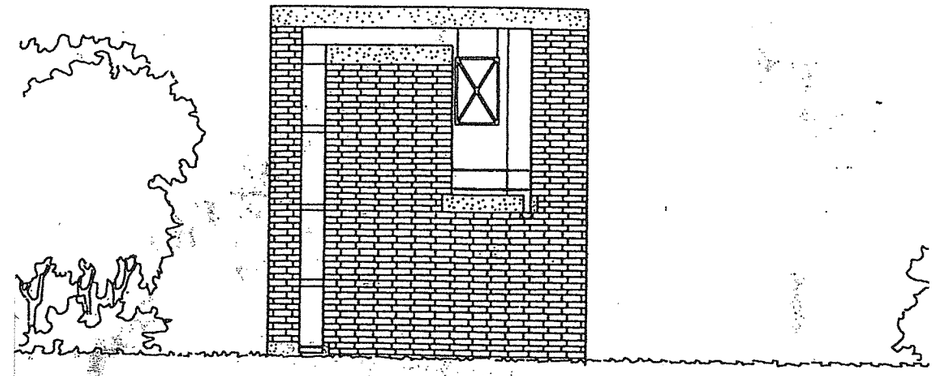
26

A A

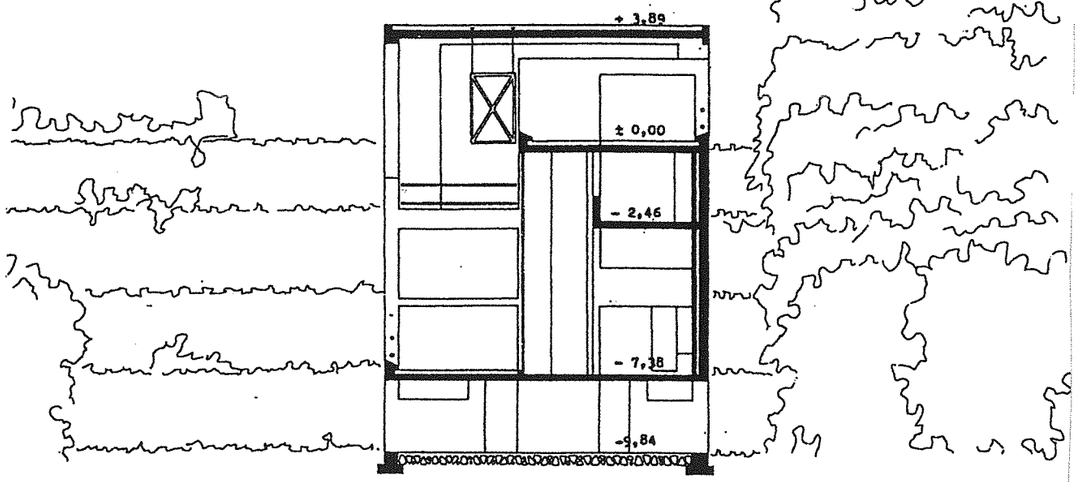
PIANO GENITORI A QUOTA - 2.46



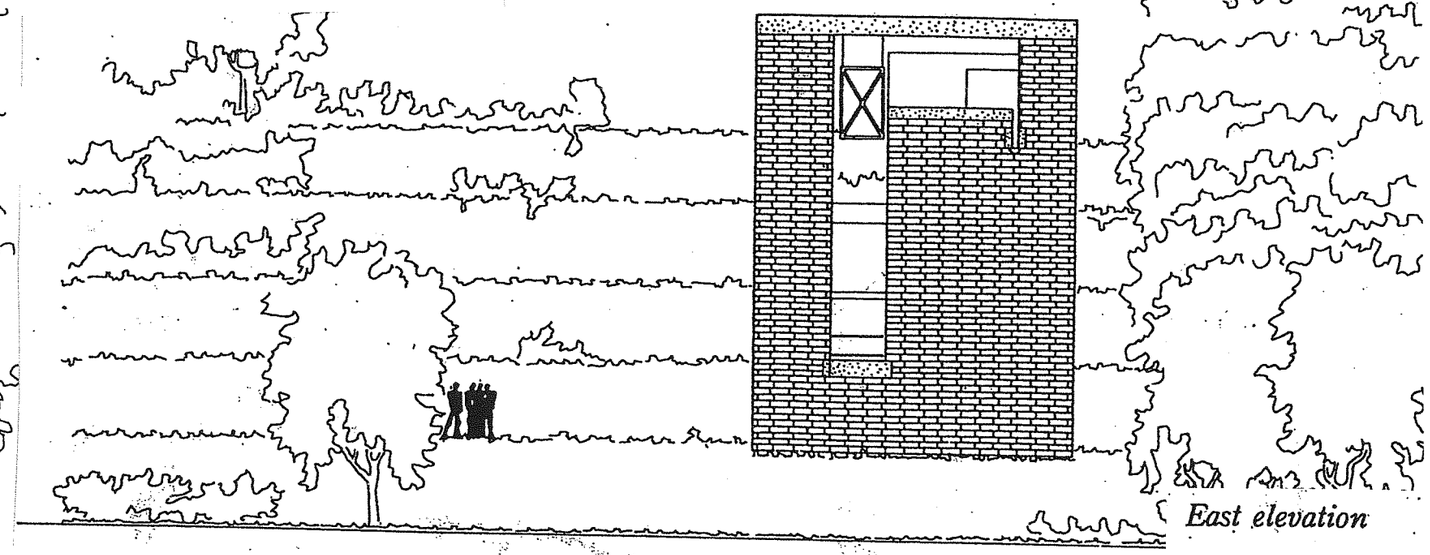
Section A-A



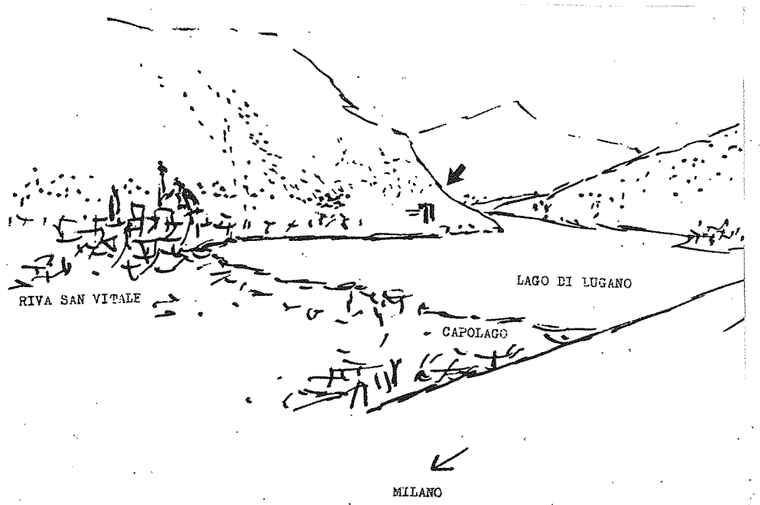
West elevation

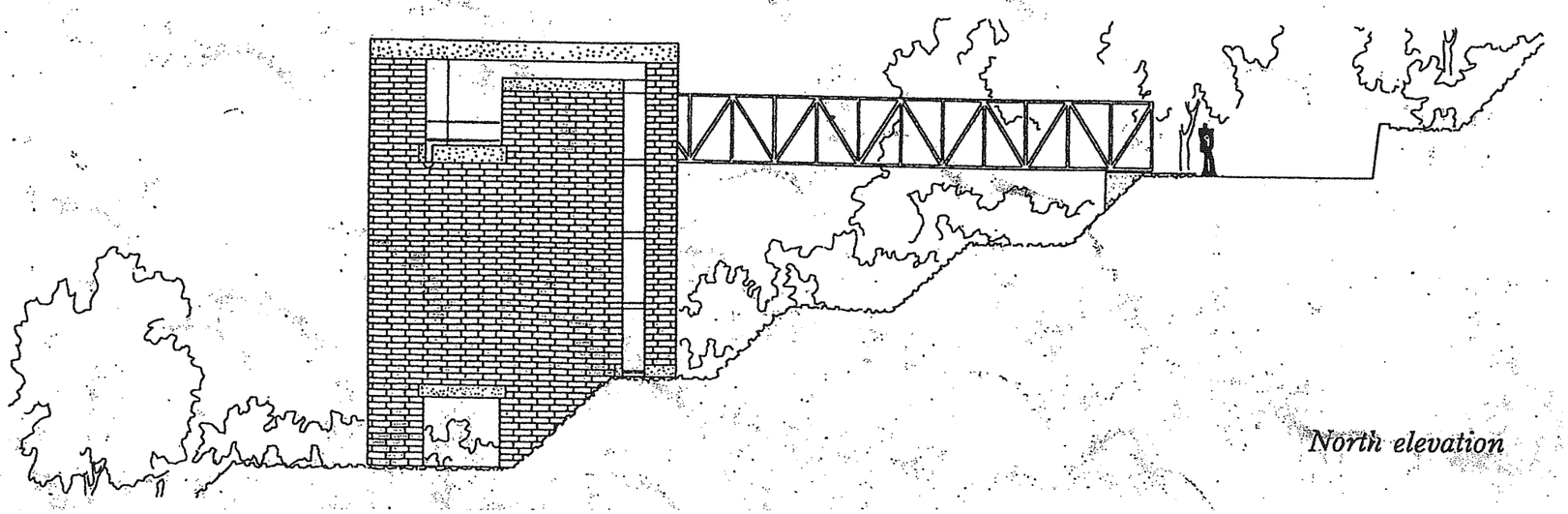


Section B-B



East elevation





North elevation