

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO JUNIOR - PROVA PRATICA – 1° PROVA SCRITTA SESSIONE ESTIVA 2012

BUSTA N° 2

**TEMA 1
PROVA PRATICA**

Dato il rilievo dello stato di fatto dell'unità immobiliare, il candidato ne ipotizzi, indicandolo in planimetria, il telaio strutturale in c.a. integrandone, eventualmente, gli elementi; ne individui la possibile collocazione dei servizi e provveda ad una nuova distribuzione degli interni adatta ad una famiglia composta da genitori e tre figli, dei quali una femmina. Proponga la planimetria generale nella scala di rappresentazione 1: 50 con sezioni, assonometria e particolari costruttivi fino alla scala 1:5.

PRIMA PROVA SCRITTA:

Il candidato indichi a quali adempienze amministrative sarà soggetto il progetto e compili, infine il computo metrico dei lavori necessari a compiere l'intervento

**TEMA 2
PROVA PRATICA**

Data un'area di circa 1.000 mq, nelle vicinanze del mare, il candidato disegni una casa per vacanze unifamiliare, in muratura, sapendo che l'indice di fabbricabilità è di 0,4 mc/mq. Il progetto verrà presentato nella scala di rappresentazione 1: 100, con uno stralcio significativo 1: 50 e particolari costruttivi fino alla scala 1:5. Il candidato ponga infine cura nella definizione della recinzione rappresentandone una porzione nella scala adeguata.

PRIMA PROVA SCRITTA:

Il candidato indichi a quali adempienze amministrative sarà soggetto il progetto e compili, infine il computo metrico dei lavori necessari a compiere l'intervento.

Joseph Hausser
Forcandi

[Signature]

A. Morano

[Signature]

**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
ARCHITETTO JUNIOR - PROVA PRATICA – 1° PROVA SCRITTA SESSIONE ESTIVA 2012**

BUSTA N° 1

**TEMA 1
PROVA PRATICA**

Nell'ambito di un progetto generale denominato "Punto Parco" per la riqualificazione architettonica e paesaggistica dei parchi urbani, si richiede l'ideazione di una struttura modulare con un alto livello di flessibilità funzionale, semplicità di esecuzione e assemblaggio, componibilità e aggregazione, in grado di soddisfare le seguenti tipologie funzionali:

- Centri di informazione al pubblico sulla città, il quartiere, l'architettura, i servizi
- Servizi commerciali e punti ristoro
- Servizi igienici per il personale e per il pubblico

Gli aspetti da considerare nella proposta elaborata saranno la qualità architettonica dell'oggetto nei termini di:

- materiali proposti per la realizzazione;
- aggregabilità, e flessibilità funzionale del sistema proposto;
- riconoscibilità urbana;
- Eliminazione delle barriere architettoniche.

Elaborati richiesti:

- schemi funzionali con ipotesi di aggregazione del modulo base
- piante, sezioni, prospetti quotati in scala 1:50 e vista assonometrica
- almeno un dettaglio costruttivo a scelta nella scala 1:20 / 1:10

PRIMA PROVA SCRITTA:

Il candidato sviluppi il computo metrico con descrizione delle voci analitiche e delle quantità.

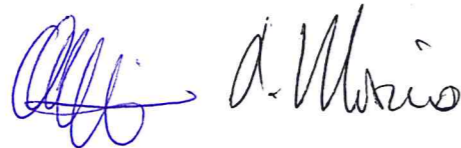
**TEMA 2
PROVA PRATICA**

Al candidato, a partire dalle piante, prospetti e sezione dell'edificio rappresentato nella documentazione allegata, è richiesto di:

- progettare in scala 1: 50 l'ampliamento dell'edificio consistente in una nuova camera da letto matrimoniale completa di bagno interno, in sostituzione o ad integrazione del corpo 5
- disegnare in scala 1: 100 la pianta completa del piano terra e delle coperture dell'edificio includendo il nuovo ampliamento
- disegnare uno dei due prospetti mancanti dell'edificio interessati dall'addizione in scala 1:100
- dagli opportuni schizzi prospettici e assonometrici, sviluppare un dettaglio architettonico nella scala 1:20, di una sezione tipo che includa almeno uno degli infissi di facciata.

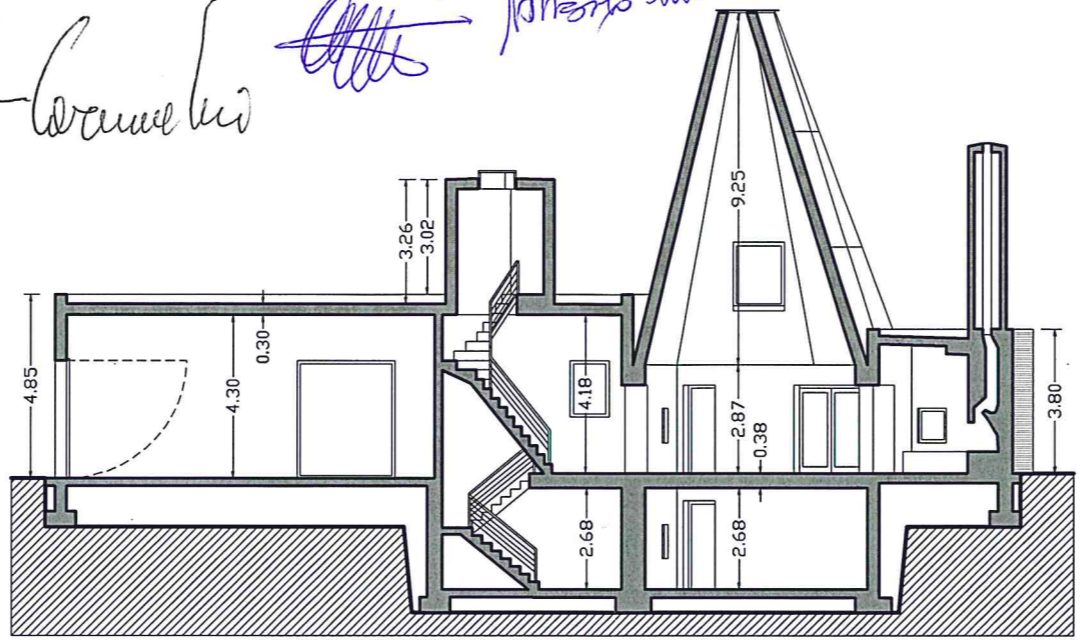
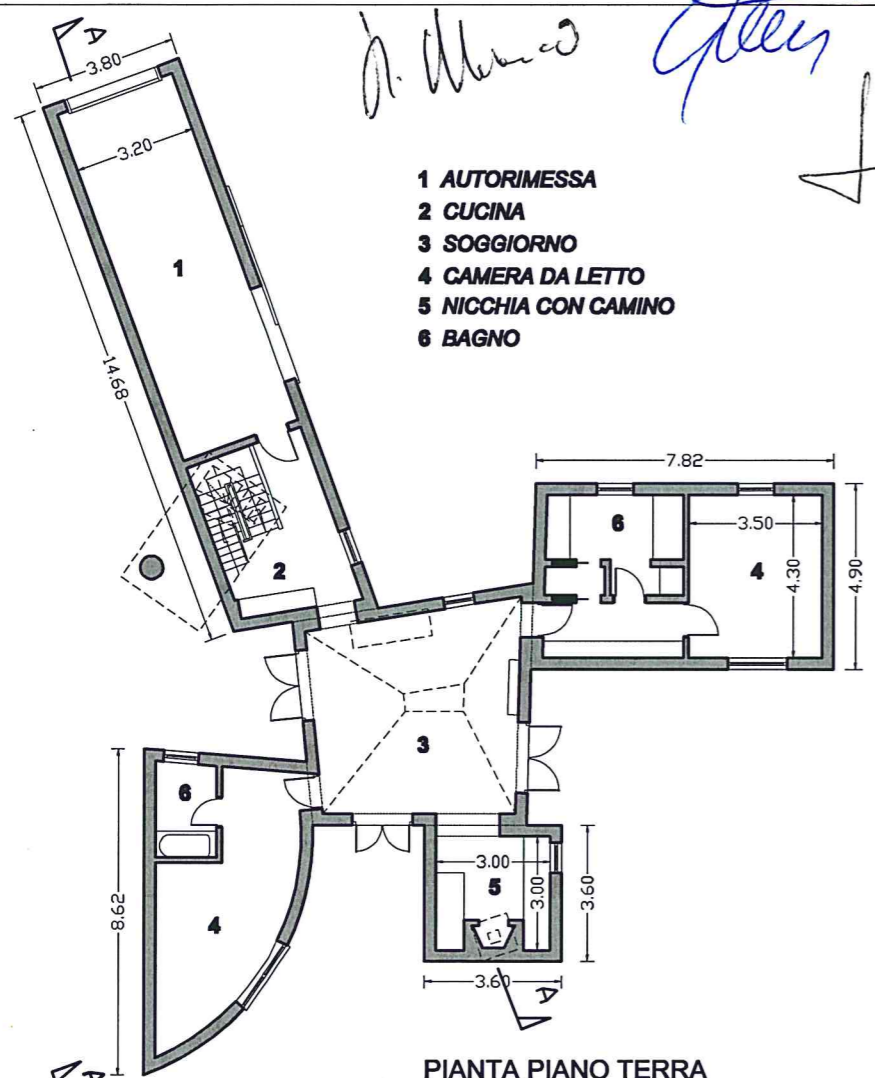
PRIMA PROVA SCRITTA:

Il candidato elabori un computo metrico del dettaglio della facciata rappresentata.

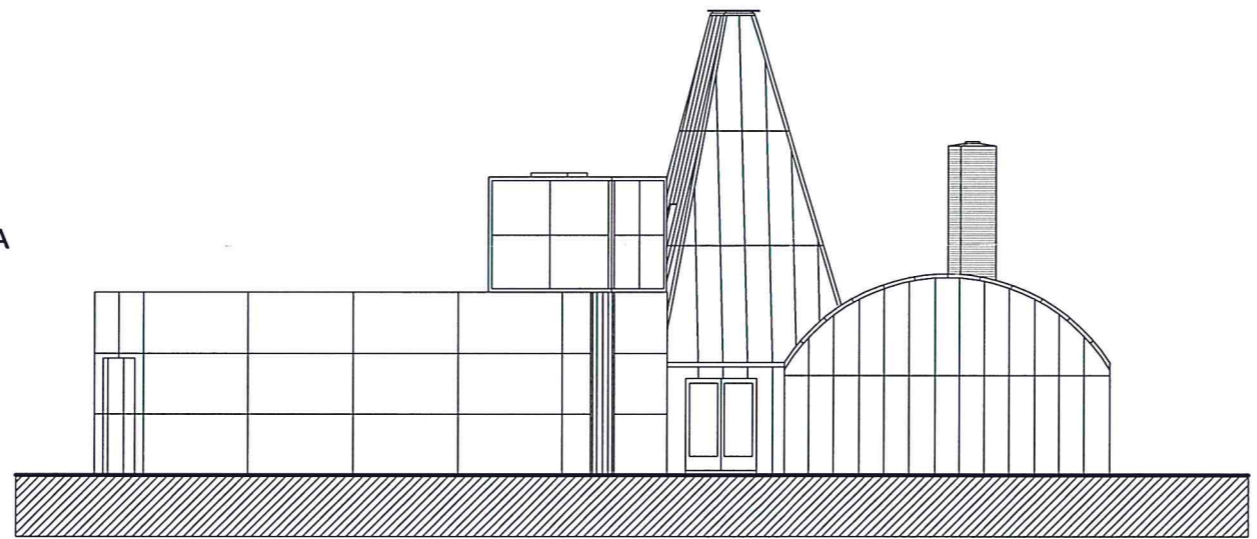


A. Mendini *Gianni Caraculio* *Giuseppe Penone* *Antonio Sant'Elia*

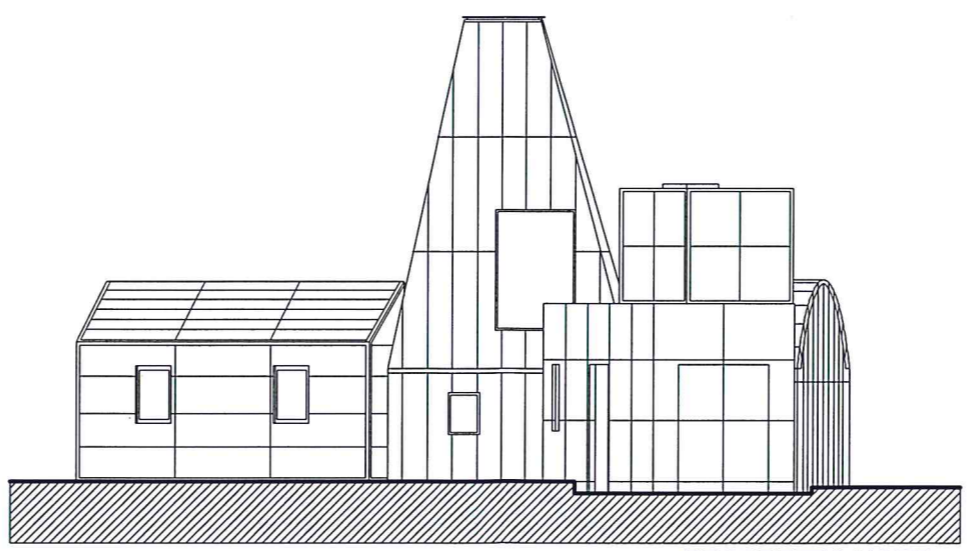
- 1 AUTORIMESSA
- 2 CUCINA
- 3 SOGGIORNO
- 4 CAMERA DA LETTO
- 5 NICCHIA CON CAMINO
- 6 BAGNO



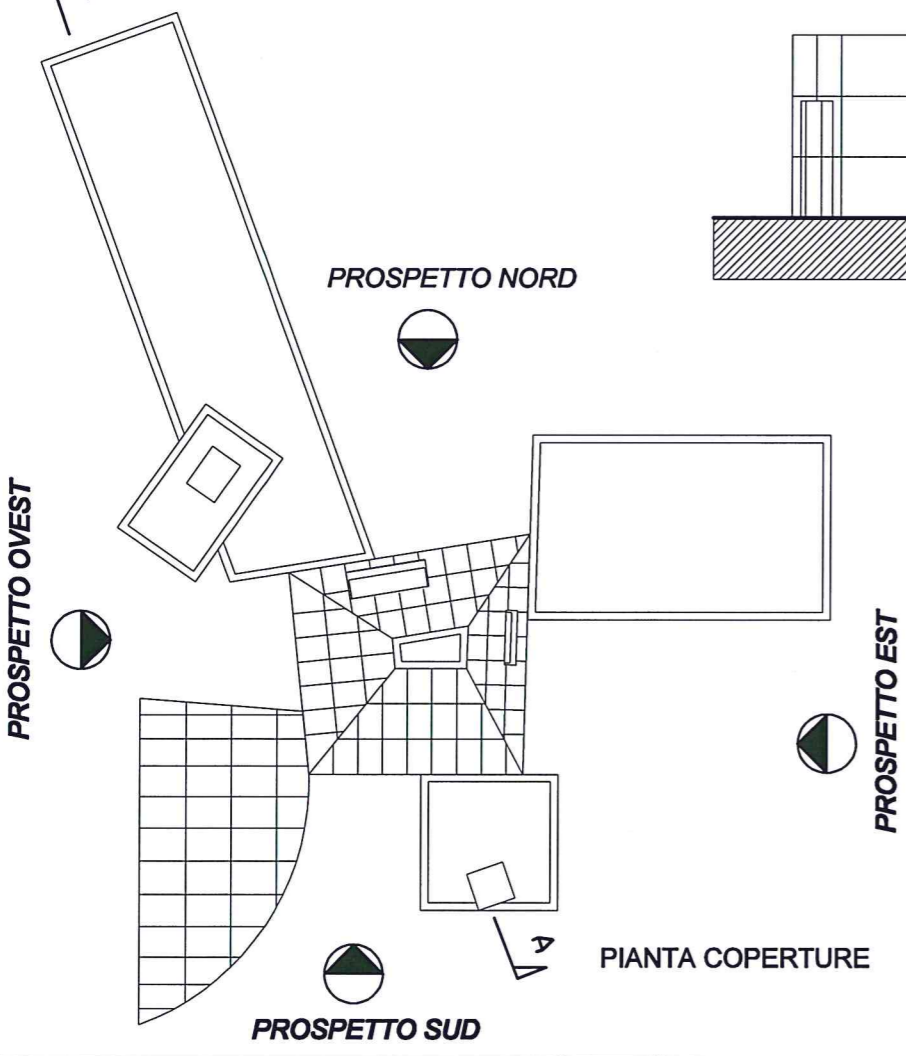
SEZIONE A-A



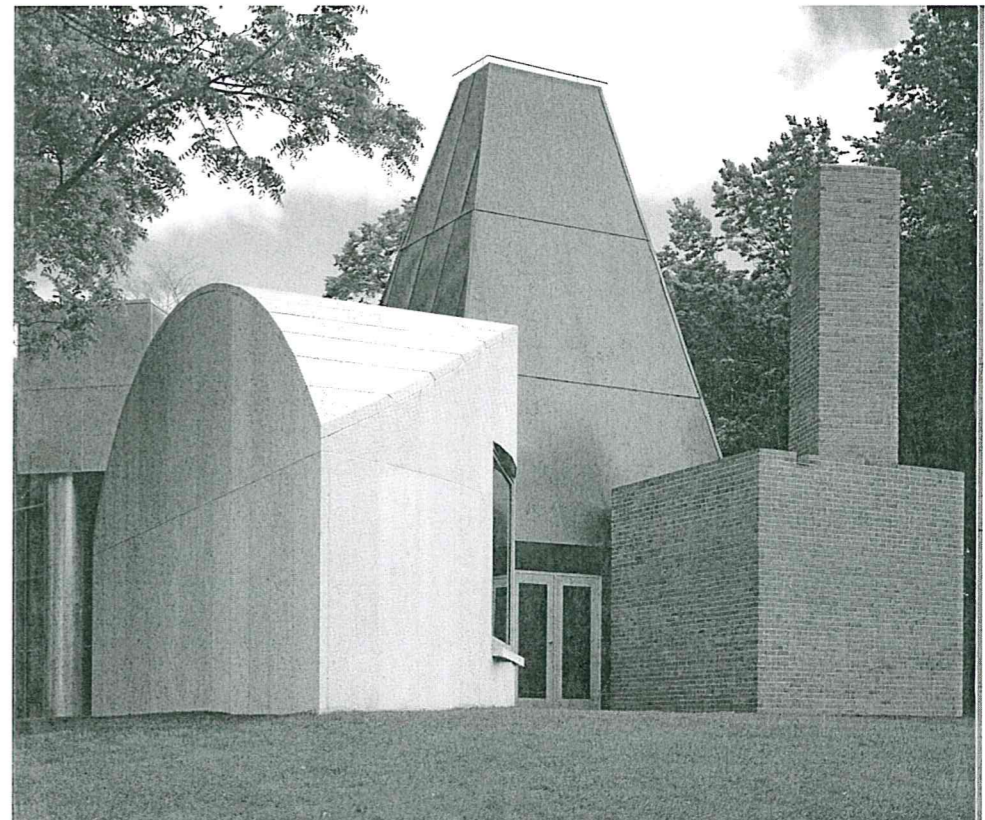
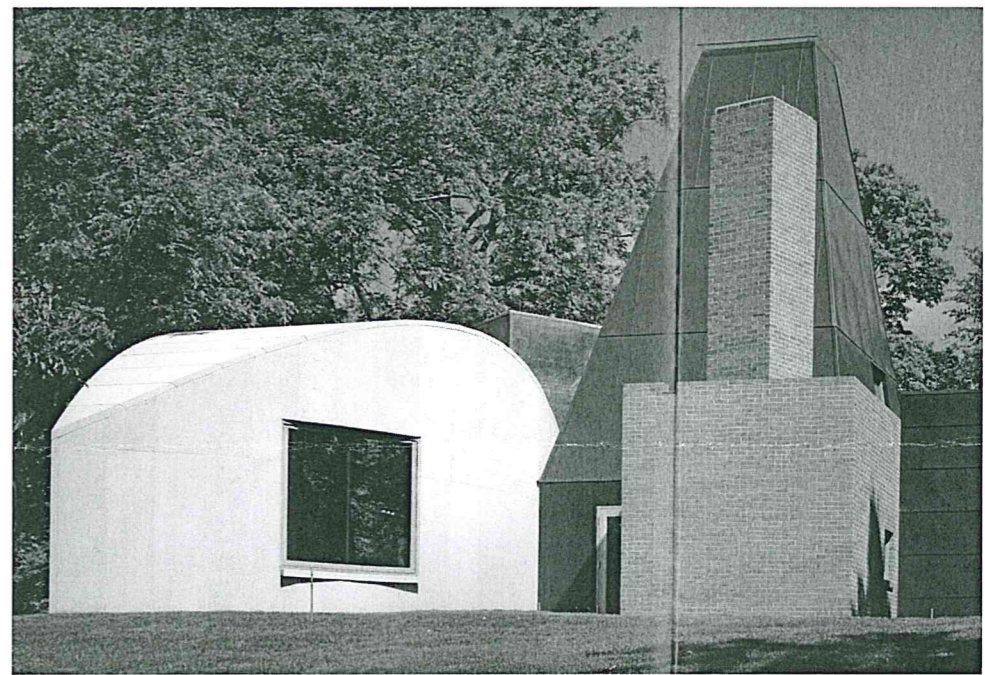
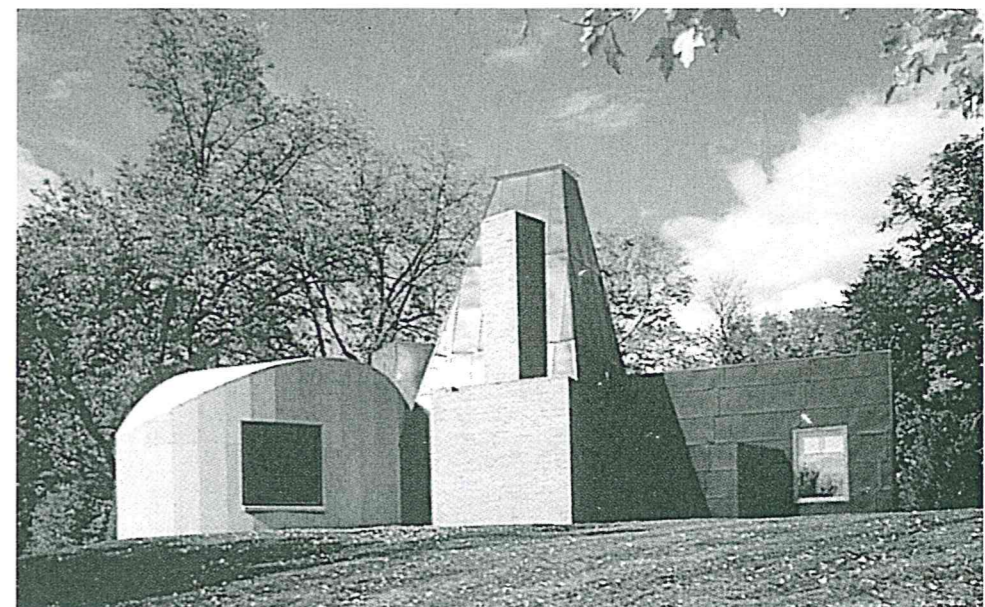
PROSPETTO OVEST



PROSPETTO NORD



PIANTA COPERTURE

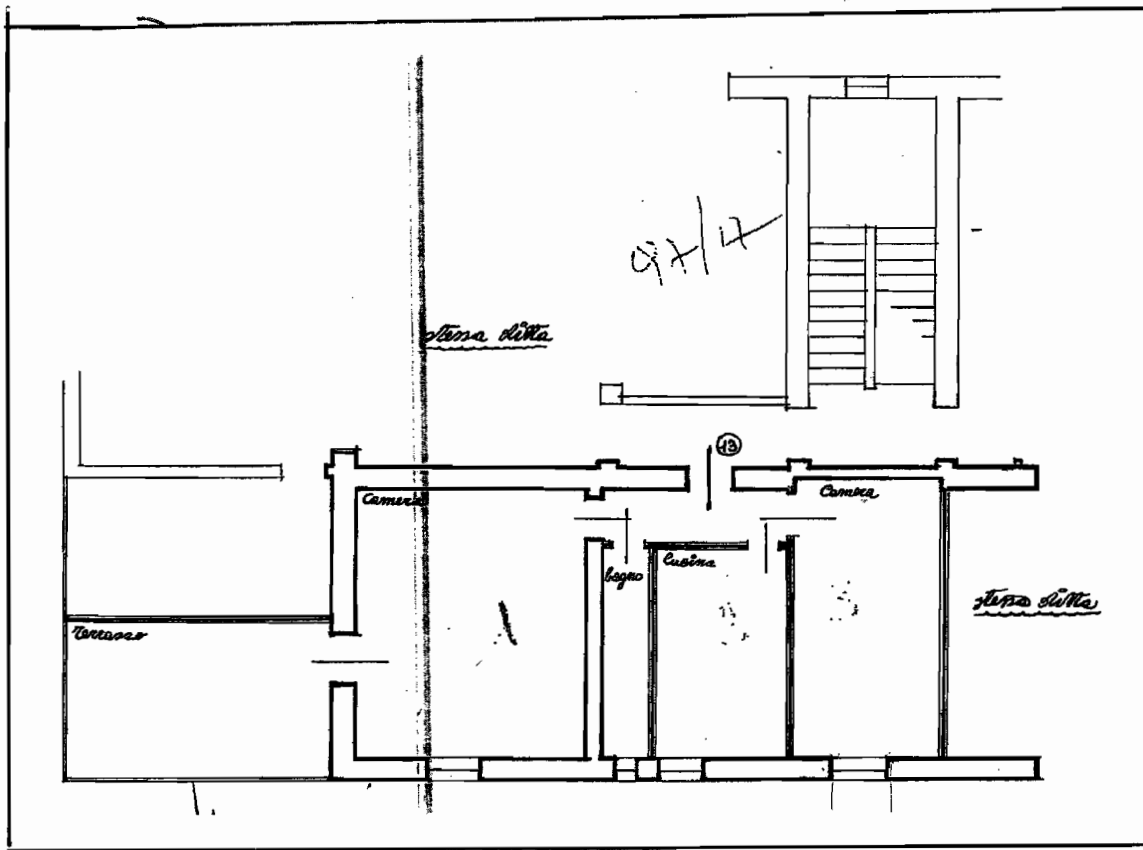


ARCHITETTI JUNIOR - PROVA PRATICA

Stesura grafica di una planimetria catastale

Per sopravvenute esigenze familiari un vostro cliente vi chiede di rivedere la planimetria catastale del proprio alloggio, rappresentato nel centro del foglio, considerando che vuole raggiungere una riorganizzazione dell'immobile con la previsione dei seguenti locali:

- 1) - Camera da letto e bagno
- 2) - Salone
- 3) - Cucina



N.B. - La planimetria risulta ridotta nel rapporto grafico ed è priva delle quote e delle indicazioni d'uso degli ambienti

ELABORATI RICHIESTI

- a) - Schema della planimetria catastale ridisegnata in scala 1:50
- b) - Pianta arredata della nuova destinazione d'uso dei locali scala: 1:50
- c) - Una sezione arredata scala 1:50
- d) - Uno schizzo prospettico
- e) - Descrizione dell'intervento
- f) - Computo metrico delle sistemazioni interne.

[Handwritten signatures and initials]

Casa in campagna 1

Il tema

Il vostro capo-progetto vi chiede di trasformare lo schizzo progettuale e le richieste funzionali che seguono in una proposta di progetto da sottoporre alla committenza. Si tratta di una casa di campagna isolata ad un piano per una famiglia di quattro persone. La struttura della costruzione sarà prevista in telaio di cemento armato. La superficie della casa potrà essere di circa 120 mq.

Dovranno essere previsti:

- nella zona giorno: il soggiorno, la cucina e la zona pranzo;
- nella zona notte: una camera da letto matrimoniale e una o due camere per i figli;
- servizi igienici;
- eventuali altri spazi di servizio per la casa.

Elaborati richiesti:

Schizzo del progetto distributivo in scala 1:100

Pianta piano terreno arredata in scala 1:50

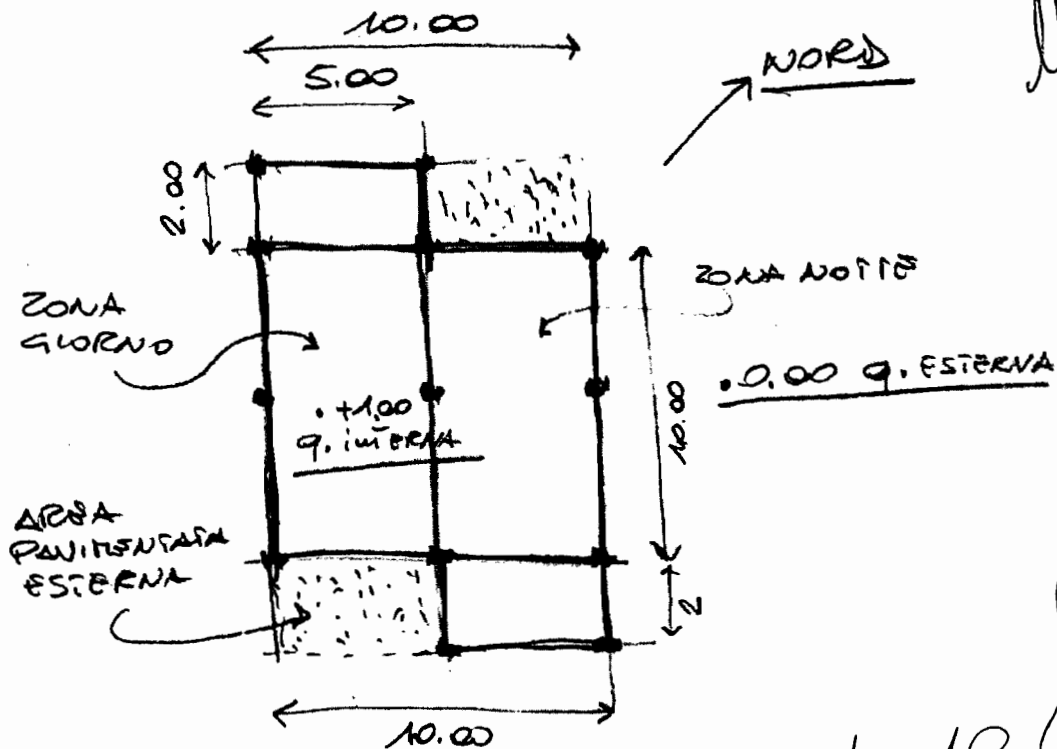
Sezione scala 1:50

Un particolare architettonico in scala adeguata

Uno sviluppo grafico per ipotesi di prospetti

Eventuale assonometria o schizzo prospettico

Descrizione dell'intervento e computo metrico degli interventi interni



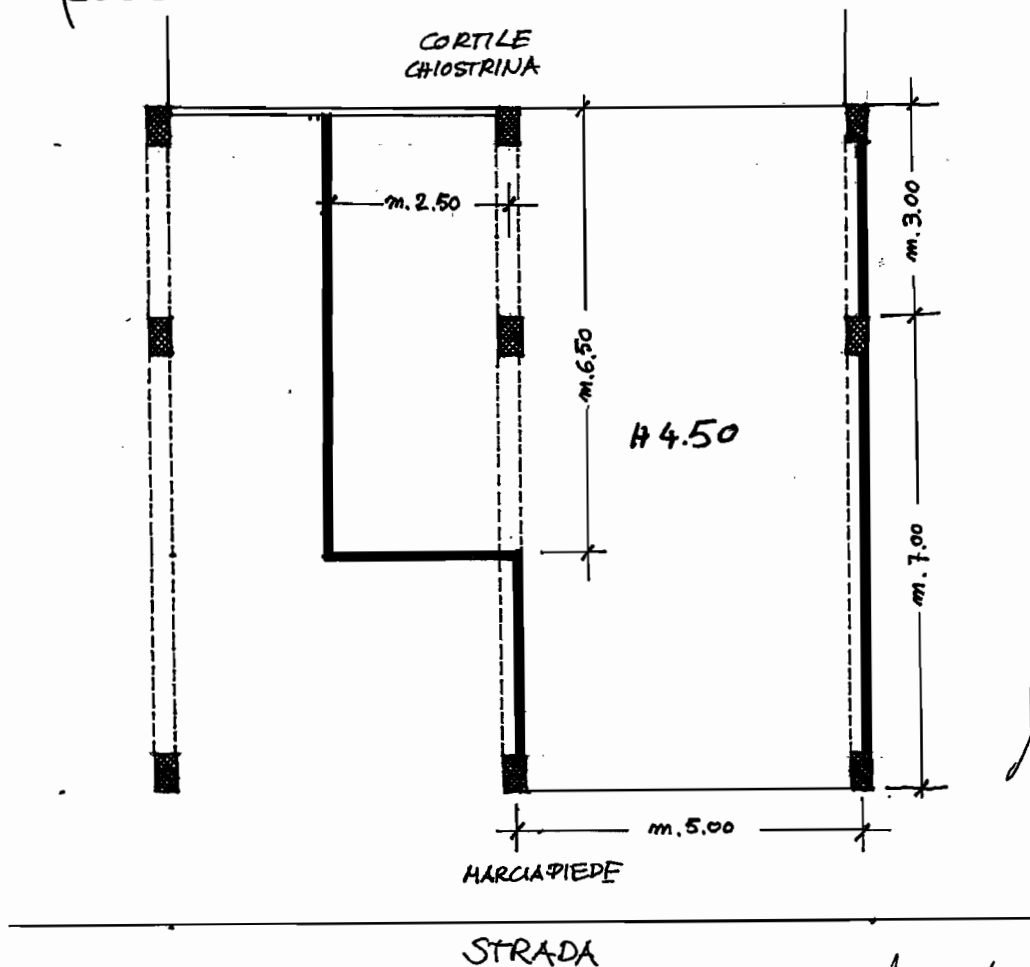
Per
M. Basso
L. Basso
S. Basso

Il titolare dello studio, presso il quale collaborate, sta edificando un edificio di civile abitazione su più piani. Al piano terra (al livello strada), si dovranno realizzare alcuni negozi. Nello spazio di risulta di una campata e mezzo della maglia strutturale portante dell'edificio in cemento armato, vi viene affidato l'incarico di alloggiare un'unità commerciale (un piccolo bar). H del vano 4,50

Si richiede l'elaborazione grafica:

- a) – pianta arredata, in scala 1:50
- b) – sezione arredata, in scala 1:50
- c) – un'assonometria, in scala 1:50
- d) – prospetto verso strada, con la sistemazione dell'insegna e delle vetrine, in scala 1:50
- e) – uno schizzo prospettico

f - Relazione e computo metrico delle opere



Alc. S. S. S.

Luigi

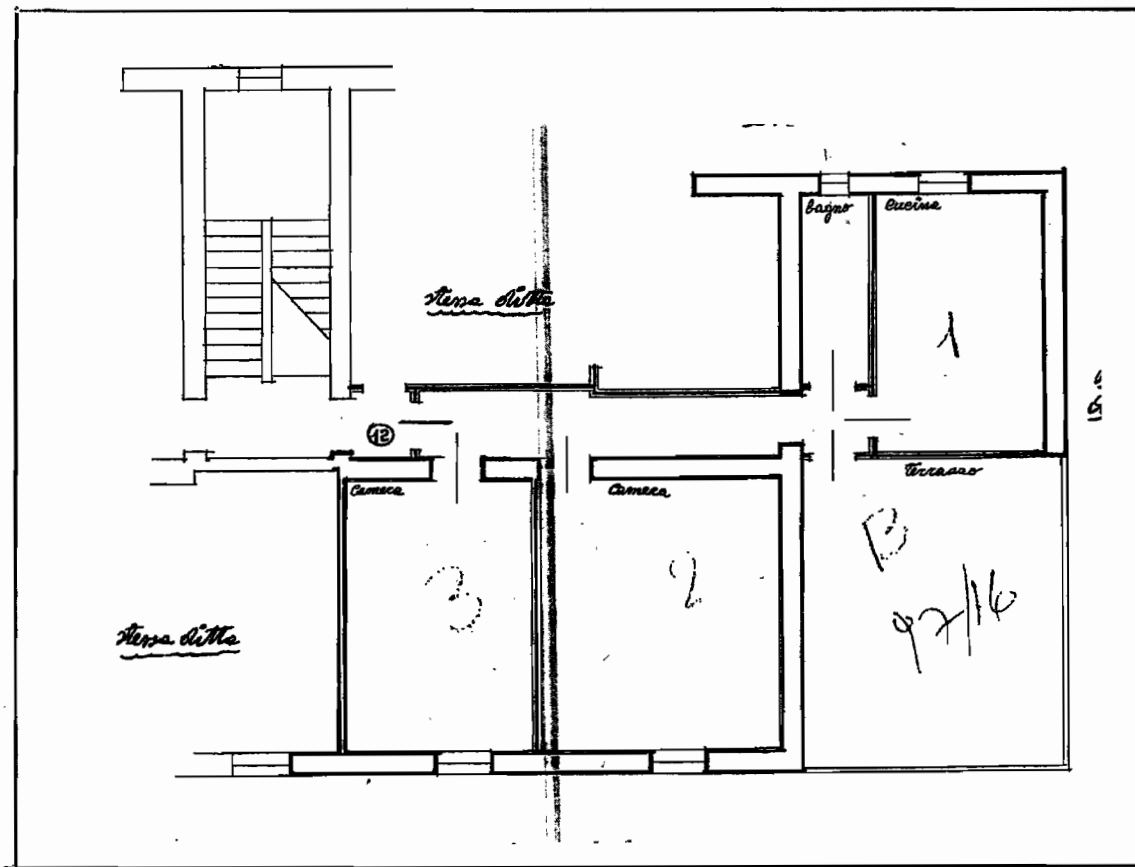
Per MUR RP

ARCHITETTI JUNIOR - PROVA PRATICA

Stesura grafica di una planimetria catastale

Per un alloggio di civile abitazione, la cui planimetria catastale è rappresentata di seguito in questo foglio, si vuole procedere ad una nuova e diversa dislocazione dei caratteri distributivi interni con le seguenti destinazioni:

- n.2 camera letto e bagno
- salone
- cucina



N.B. Tale planimetria risulta essere ridotta nel rapporto grafico ed è priva delle quote e delle indicazioni d'uso.

ELABORATI RICHIESTI

- 1) - Schema della planimetria catastale ridisegnata in scala 1:50
- 2) - Pianta arredata della nuova destinazione d'uso dei locali scala 1:50
- 3) - Una sezione arredata sca 1:50
- 4) - Uno schizzo prospettico
- 5) - Breve descrizione dell'intervento
- 6) - Computo metrico delle sole sistemazioni interne

RP

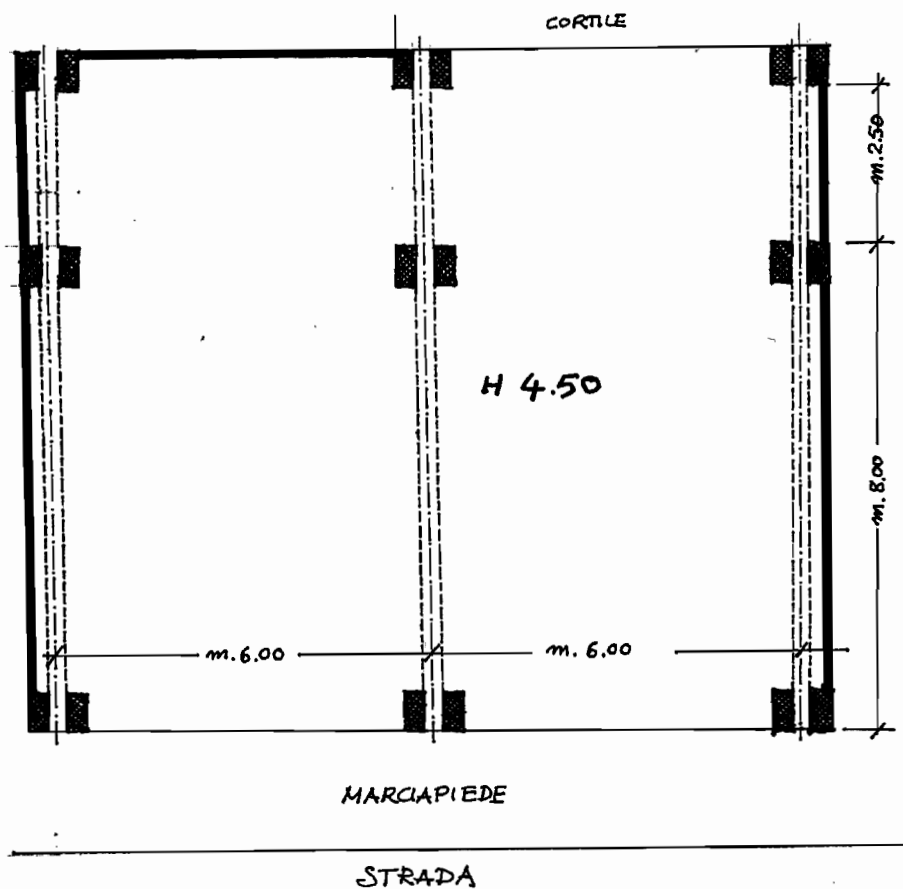
AS Junior [Signature]

Il titolare dello studio, presso il quale collaborate, sta edificando un edificio di civile abitazione su più piani. Al piano terra (al livello strada), si dovranno realizzare alcuni esercizi commerciali. Nello spazio di risulta di due campate della maglia strutturale portante dell'edificio in cemento armato, vi viene affidato l'incarico di alloggiare un'unità commerciale (una piccolo *book shop*). H del vano 4.50

Si richiede l'elaborazione grafica:

- a) – pianta arredata, in scala 1:50;
- b) – sezione arredata, in scala 1:50;
- c) – un'assonometria, in scala 1:50;
- d) – prospetto verso strada, con la sistemazione dell'insegna e delle vetrine, in scala 1:50;
- e) – uno schizzo prospettico;

f - Relazione e computo metrico delle opere



[Handwritten signature]

Casa in campagna 2

Il tema

Il vostro capo-progetto vi chiede di trasformare lo schizzo progettuale e le richieste funzionali che seguono in una proposta di progetto da sottoporre alla committenza. Si tratta di una casa di campagna isolata ad un piano per una famiglia di quattro persone. La struttura della costruzione sarà prevista in telaio di cemento armato. La superficie della casa potrà essere di circa 110 mq.

Dovranno essere previsti:

- nella zona giorno: il soggiorno, la cucina e la zona pranzo;
- nella zona notte: una camera da letto matrimoniale e una o due camere per i figli;
- servizi igienici;
- eventuali altri spazi di servizio per la casa.

Elaborati richiesti:

Schizzo del progetto distributivo in scala 1:100

Pianta piano terreno arredata in scala 1:50

Sezione scala 1:50

Un particolare architettonico in scala adeguata

Uno sviluppo grafico per ipotesi di prospetti

Eventuale assonometria o schizzo prospettico

Descrizione dell'intervento e computo metrico degli interventi interni

