

ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
PER LAUREATI IN INGEGNERIA (VO)

RAVIO EDILE

~~SECONDA SESSIONE - 2008~~

I Sessione - 2008

Prova scritta - 26 giugno 2008

TEMA n. ... 1

Il candidato supponga di dover progettare un edificio residenziale bifamiliare comprensivo di garage nel lotto, in scala 1:100, allegato.

Dopo aver illustrato brevemente i principali riferimenti normativi a cui si intende far riferimento, sono richiesti:

- Pianta quotata dei vari livelli (scala 1:100);
- Prospetti dell'edificio (scala 1:200);
- Schema di carpenteria delle fondazioni, dei solai di piano e del solaio di copertura (scala 1:200);
- Due sezioni costruttive, in scala 1:50, di cui almeno una comprenda i collegamenti verticali, eseguite lungo due direzioni ortogonali;
- Eventuali dettagli costruttivi, nelle opportune scale, che illustrino le soluzioni costruttive utilizzate.

Alfonso

Paola

Stefano

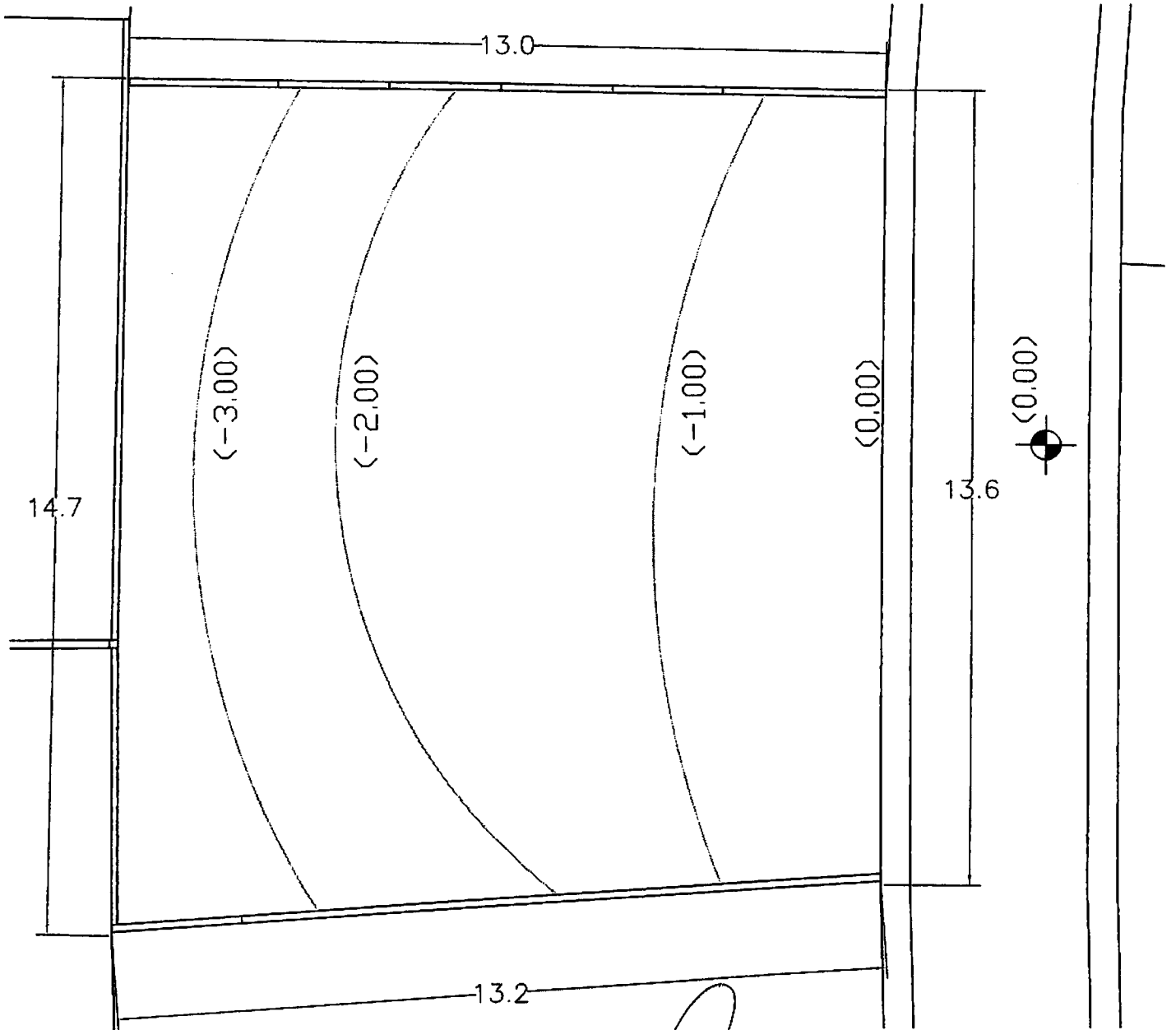
Olivero

Roberto

Roberto

Roberto

Roberto



Monipani
Rambai
Luisi
Ally
Mocao

[Signature]
[Signature]
Fonigogasa
[Signature]

ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
PER LAUREATI IN INGEGNERIA (VO)

RAYO EDILE

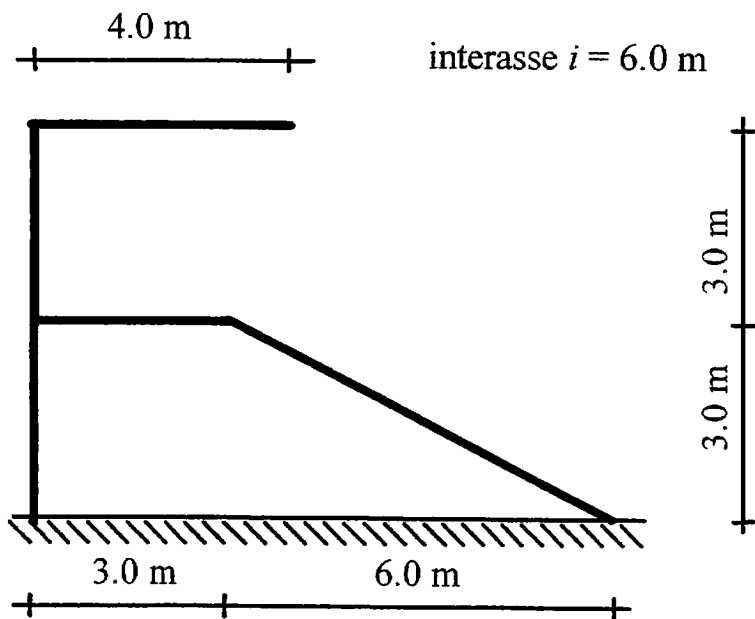
~~ARCHITETTURA~~ - ~~INGEGNERIA~~

I Sessione - 2008

Prova scritta - 26 giugno 2008

TEMA n. 2

Il candidato effettui il progetto della struttura intelaiata rappresentata in figura considerando un interasse tra i telai di 6.0 m. Si tratta di una tribuna parzialmente coperta da realizzare nella zona di Ancona. E' facoltà del candidato scegliere lo schema statico, i materiali e il sistema costruttivo. Il candidato esegua i calcoli strutturali secondo le Normative tecniche vigenti tenendo conto anche dell'azione sismica (con analisi statica equivalente) nella sola direzione dell'orditura principale.



Montana
Ricambi
Dei Sto
Alu
Ma
...

Ry
...
...

65

ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
PER LAUREATI IN INGEGNERIA (VO)

INGEGNERIA EDILE
II Sessione – 2008

Prova scritta – 27 Novembre 2008

TEMA n. 1

Il candidato supponga di dover lavorare nell'ambito di una lottizzazione con le caratteristiche riportate nel foglio allegato (scala 1:500), in cui è fornita la pianta di copertura di due stecche di case a schiera. Inoltre, a fianco dell'edificato è prevista una zona riservata a parcheggi e servizi.

Ogni unità immobiliare costituente la schiera si sviluppa su due piani: piano terra (con ingresso indipendente) e piano primo. L'altezza massima prevista per gli edifici non deve superare i 7.5 m.

Si chiede di progettare una delle abitazioni in modo coerente con la pianta di copertura allegata, producendo almeno i seguenti elaborati:

- piante quotate dei vari livelli e prospetti (scala 1:100) per un'abitazione tipo;
- una sezione costruttiva, in scala 1:50, che comprenda i collegamenti verticali per l'abitazione tipo;
- planimetria con organizzazione del lotto relativo a tutta la lottizzazione in scala 1:500.

Infine, il candidato approfondisca almeno uno dei seguenti aspetti:

- Schema di carpenteria delle fondazioni, dei solai di piano, del solaio di copertura e dei collegamenti verticali (scala 1:50);
- Pianta dei vari livelli, in scala 1:50, con lo schema dell'impianto termico in cui sia rappresentata la stratificazione delle pareti.
- Sistemazione esterna dell'area destinata a parcheggi e servizi in scala opportuna.

Il candidato nomini inoltre le normative a cui ha fatto riferimento.

66
Pianta
Roc
ADUAE
CHIT

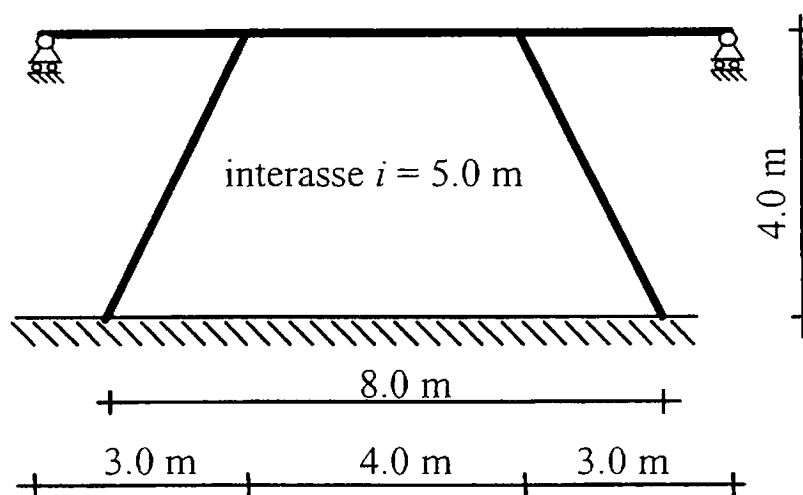
ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
PER LAUREATI IN INGEGNERIA (VO)

INGEGNERIA EDILE
II Sessione – 2008

Prova scritta – 27 Novembre 2008

TEMA n. 2

Il candidato effettui il progetto della struttura intelaiata in cemento armato rappresentata in figura considerando un interasse tra i telai di 5.0 m. Si tratta di una copertura praticabile adibita a terrazza da realizzare nella zona di Ancona. Il candidato esegua i calcoli strutturali secondo le Normative Tecniche vigenti tenendo conto anche dell'azione sismica (con analisi statica equivalente) nella sola direzione dell'orditura principale.



CF

//

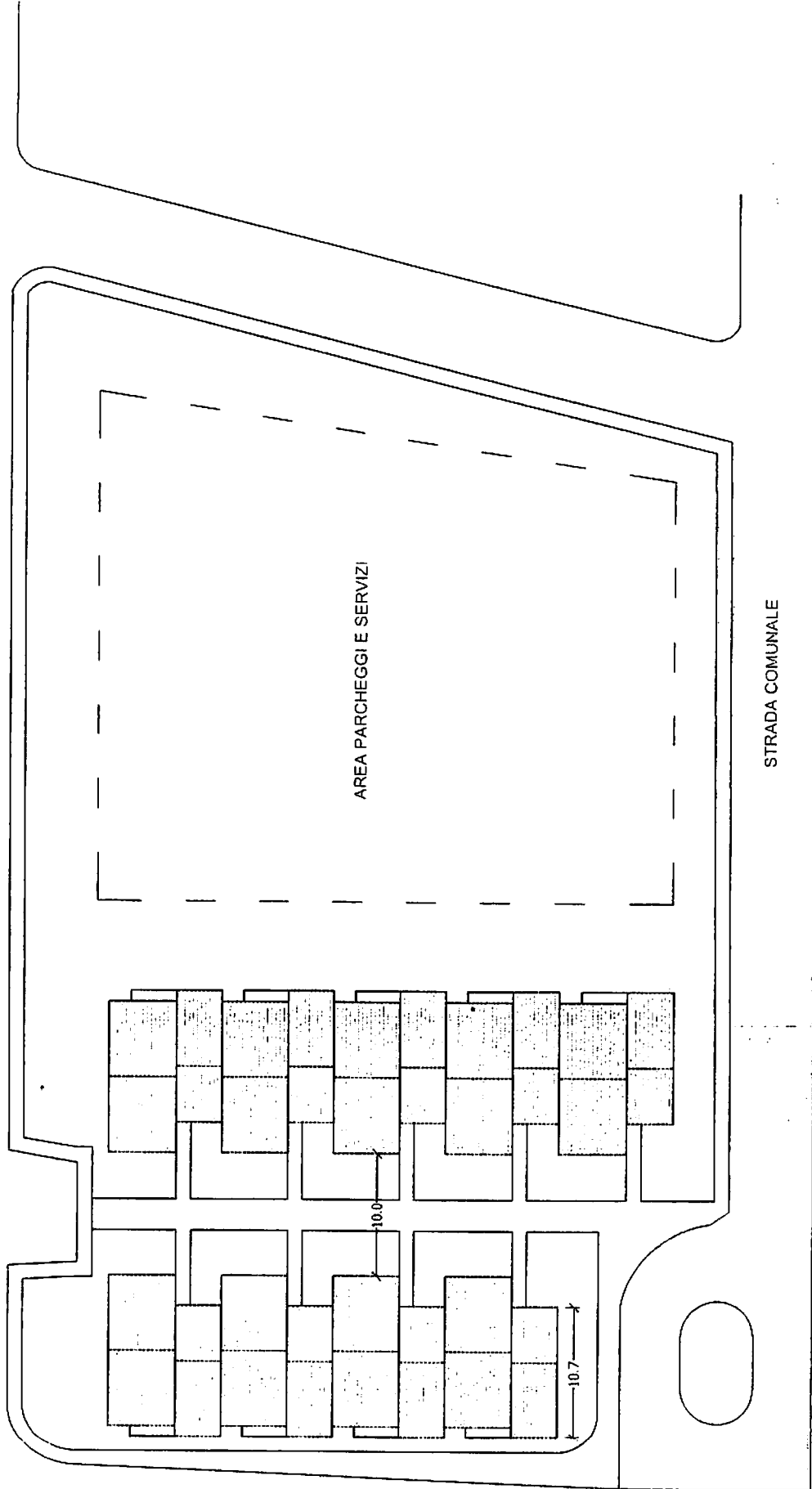
Prova scritta

Morferri
Ditta
0111

SCALA 1:500



STRADA COMUNALE



STRADA COMUNALE

CF *Diis* *Moufem* *Ro*

ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
PER LAUREATI IN INGEGNERIA (VO)

SETTORE EDILE
I Sessione - 2007



Prova scritta - 29 maggio 2007

TEMA n. 1

Il candidato effettui il progetto strutturale della terrazza panoramica riportata in figura. La struttura dovrà essere realizzata in c.a. Il candidato, che può scegliere a piacimento l'orditura principale, effettui i calcoli strutturali secondo le Normative tecniche vigenti (con preferenza al metodo semiprobabilistico agli stati limite) tenendo conto anche dell'azione sismica (con l'analisi statica equivalente) nella sola direzione dell'orditura principale. Si riportino gli esecutivi della scala, del solaio e di uno dei due telai principali.

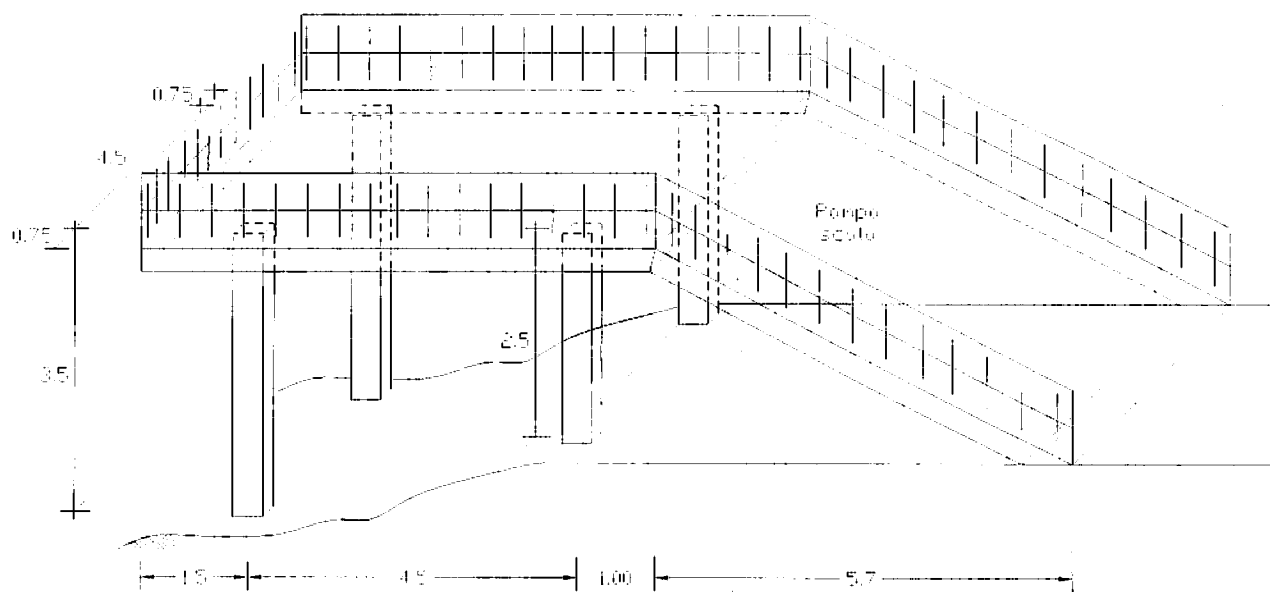


Figura 1 - Schema statico del telaio piano

Dealla
[Signature]

Vigore
[Signature]
Guidac
Fabrizio Gera

[Signature]
Stefano Lenzi
[Signature]
[Signature]

ESAME DI STATO ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

Sessione: maggio 2007

Sezione: Ingegneria -edile

Prova pratica del 29 maggio 2007



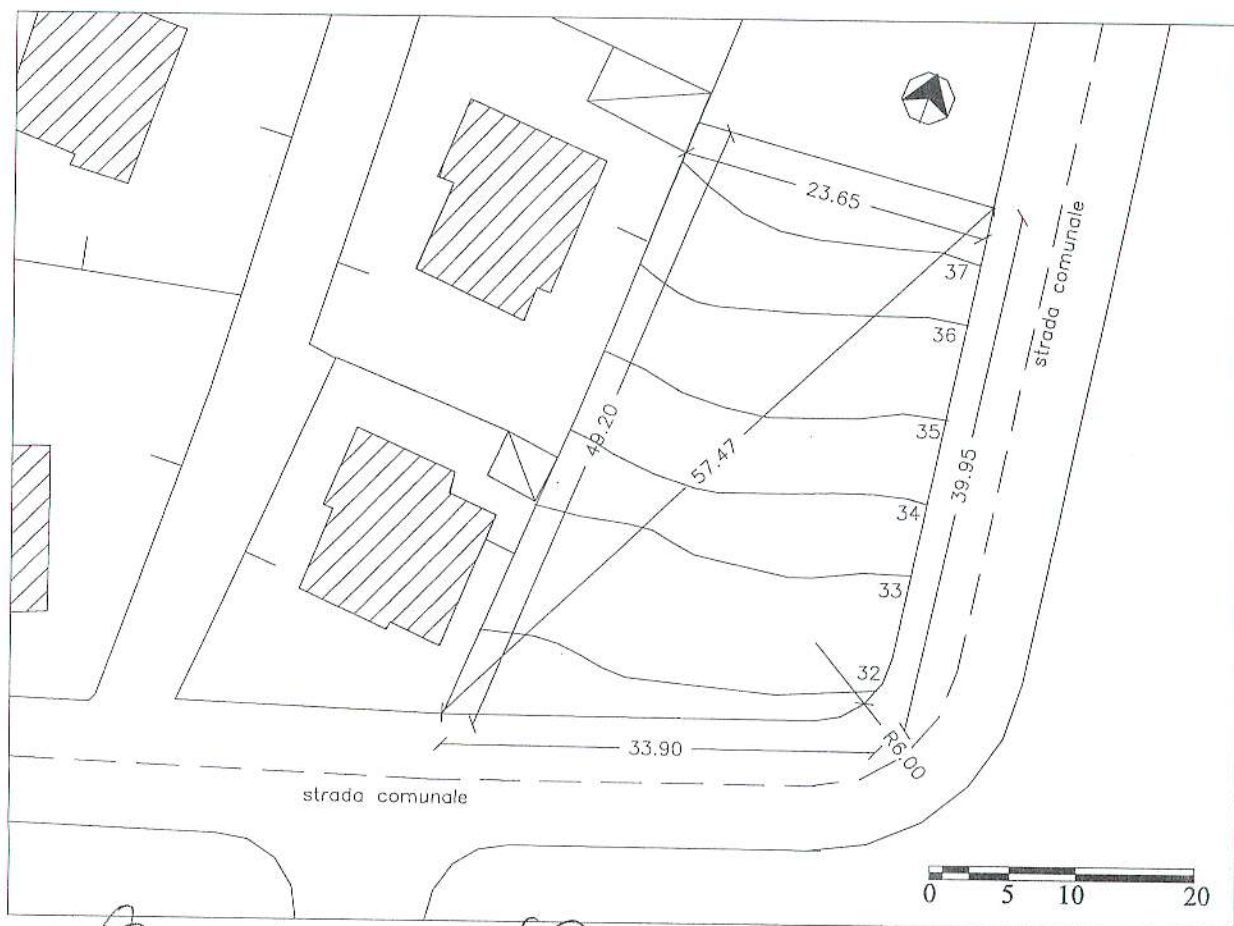
TEMA n. 2

Si progettino nel lotto di figura due villette a schiera rispettando, in generale e per ciascun alloggio, questi dati:

- Superficie utile residenziale compresa tra 100-130 mq.
- Cantina seminterrata e box-auto per almeno una autovettura e almeno un altro posto riservato a parcheggio esterno (sempre all'interno del lotto)
- Rispetto delle distanze minime da strada e confini
- Altezza massima alla linea di gronda pari a m 9,00 e altezza massima assoluta pari a m 10,50.
- Rispetto di tutte le normative vigenti

Si richiedono:

- planimetria generale quotata con ingombro dell'edificio e sistemazione del lotto (scala 1:200)
- piante quotate e almeno una pianta arredata, prospetti e due sezioni significative in scala 1:200.
- Schizzi assonometrici dell'edificio
- Schemi di carpenteria



Alcibiade
Fabrizio Geronzi
Stefano Lenci
G. d. i.
S. G. n. a.

ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
PER LAUREATI IN INGEGNERIA (VO)

RAMO EDILE

AL

~~SETTORE CIVILE AMBIENTALE~~

II Sessione - 2007

Prova scritta - 27 novembre 2007

TEMA n. 1

Il candidato effettui il progetto della struttura intelaiata riportata in figura eseguendo i calcoli strutturali secondo le Normative tecniche vigenti (con preferenza al metodo semiprobabilistico agli stati limite) tenendo conto anche dell'azione sismica (con l'analisi statica equivalente) nella sola direzione dell'orditura principale. Si riportino gli esecutivi del solaio, di un telaio principale, delle trave di collegamento e delle fondazioni.

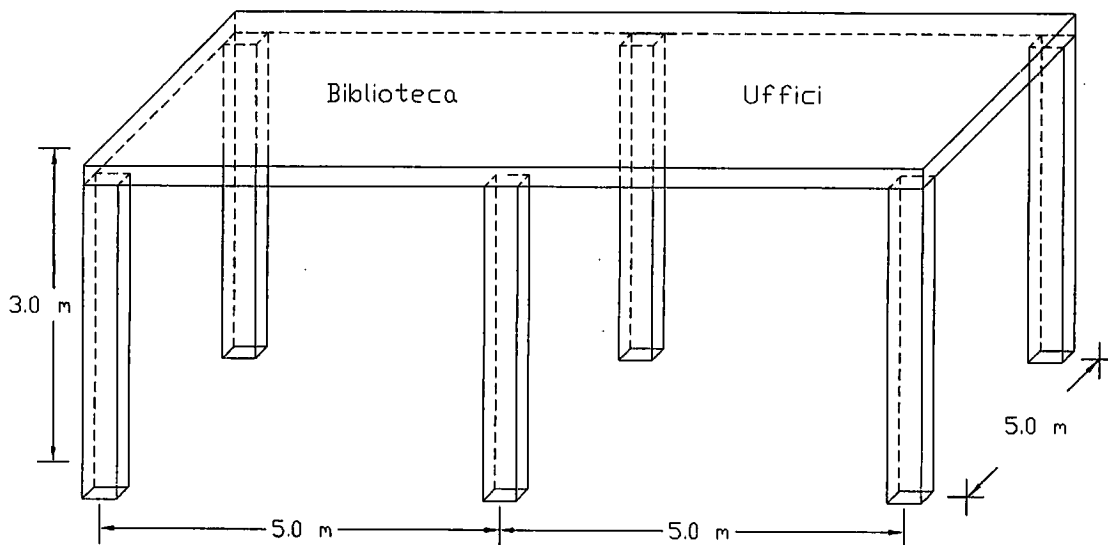


Figura 1 - Schema della struttura a telaio

AL

g. d. Stefano

Gu
AL

AL

AL

AL

ESAME DI STATO ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

Sessione novembre 2007

Sezione: Ingegneria edile \checkmark \emptyset

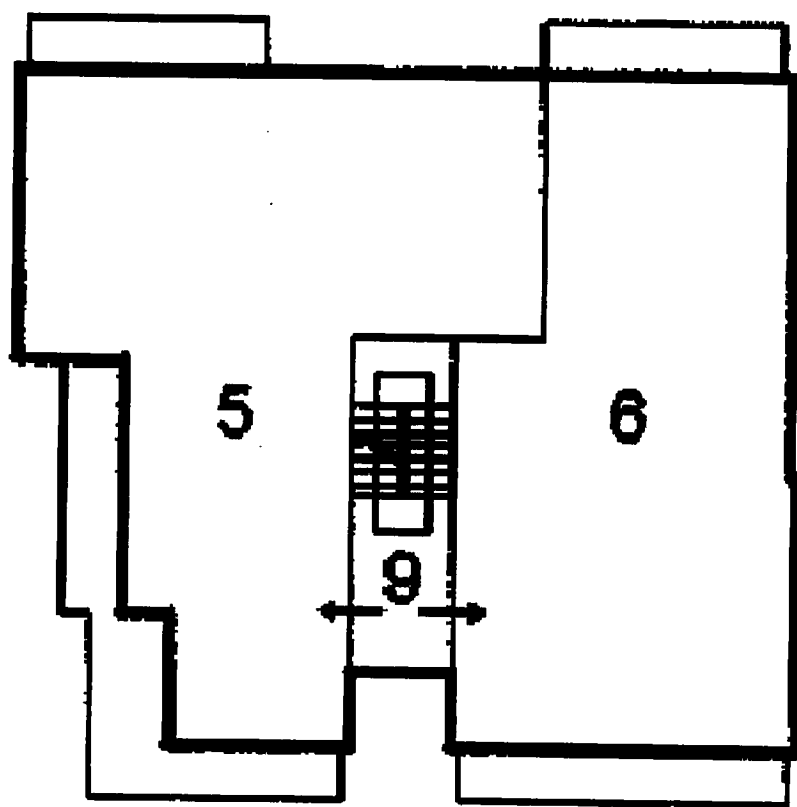
Prova scritta del 27 novembre 2007

TEMA n. 2

Nell'immagine è riportata, in scala 1:200 la planimetria del primo piano di una piccola palazzina per civile abitazione situata nel Comune di Ancona. Sviluppare, nel rispetto delle norme e degli standards vigenti grafici e relazioni utili ad un progetto esecutivo nelle scale ritenute più opportune producendo almeno:

- Pianta in scala 1:50 con indicazione degli elementi di arredo;
- Schemi di carpenteria;
- Dettagli esecutivi degli elementi costruttivi ritenuti più significativi;

Per quanto riguarda la cucina di una delle due unità produrre una pianta dettagliata (almeno 1:20) con l'indicazione della distribuzione degli impianti tecnologici.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Horizob Gene

[Handwritten signature]
Sofano Luca

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Dell.