

ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE  
DI ARCHITETTO  
Prima sessione  
Ordinanza Ministeriale n. 144 del 21 Febbraio 2014

SEZIONE B - ARCHITETTURA

TEMA n° 1

**Prima Prova Pratica**

La cartografia è composta da quattro piante in scala 1: 100 (piano terra, primo piano, secondo piano sottotetto e copertura) relativa ad un edificio sito in località Roccatagliata nel Comune di Neirone (Val Fontanabuona). Nell'edificio di cui trattasi, di proprietà del Comune di Neirone, posto nel centro storico dell'agglomerato rurale di Roccatagliata, è posto un Ufficio Postale al piano terra, mentre i due piani superiori sono occupati da una piccola scuola elementare pluriclasse, ormai non più in funzione. Data la bassa natalità nella zona, con prevalenza di popolazione anziana, il Comune di Neirone ha deciso di trasformare l'ex edificio scolastico (primo e secondo piano) in due alloggi di edilizia residenziale pubblica.

In riferimento a quanto sopra indicato il candidato progetti la trasformazione dei locali dell'ex scuola elementare in n° 2 alloggi, tenendo presente che al piano terra permane la destinazione ad Ufficio Postale, tuttora in esercizio.

Elaborati richiesti:

- Piante dei nuovi alloggi in scala 1:100 con "Nuova Sistemazione" e "Confronto" (giallo: demolizioni; rosso: ricostruzioni);

**Prima Prova Scritta**

In riferimento alla prova pratica affrontata, il candidato esegua il computo metrico delle lavorazioni necessarie alla trasformazione

The image shows four handwritten signatures or initials in black ink, arranged horizontally from left to right. The first is a large, stylized 'M'. The second is 'ber'. The third is a complex, cursive signature. The fourth is a smaller, simpler signature.

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

Prima sessione

Ordinanza Ministeriale n. 144 del 21 Febbraio 2014

SEZIONE B - ARCHITETTURA

TEMA n° 2

**Seconda Prova Pratica**

La cartografia è composta da quattro piante in scala 1: 100 (piano terra, primo piano, secondo piano sottotetto e copertura) relativa ad un edificio sito in località Roccatagliata nel Comune di Neirone (Val Fontanabuona). Nell'edificio di cui trattasi, di proprietà del Comune di Neirone, posto nel centro storico dell'agglomerato rurale di Roccatagliata, è posto un Ufficio Postale al piano terra, mentre i due piani superiori sono occupati da una piccola scuola elementare pluriclasse ormai non più in funzione. Data la bassa natalità nella zona, con prevalenza di popolazione anziana, il Comune di Neirone ha deciso di trasformare l'ex edificio scolastico (primo e secondo piano) in due alloggi di edilizia residenziale pubblica.

Prima di iniziare i lavori di modifica interna si è deciso di rifare il manto di copertura mediante l'esecuzione delle seguenti lavorazioni:

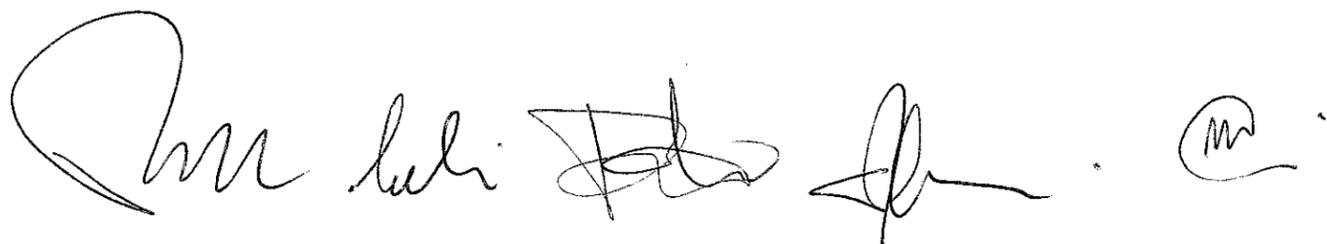
- Esecuzione di opere provvisorie (installazione di cantiere attrezzato e formazione di ponteggi a castello);
- Asportazione del vecchio manto di copertura, dei listelli e del tavolame (mantenendo solo la travi dell'orditura principale e secondaria);
- Posa di un nuovo impalcato di tavole;
- Stesa di una guaina provvisoria "a perdere";
- P.P.O. di listelli in abete;
- Nuovo manto triplo di abbadini in ardesia, posti in opera "alla genovese" con malta di calce;

In riferimento a quanto sopra indicato, il candidato esegua i seguenti elaborati grafici:

- La sezione (indicata nelle piante) dello stato attuale in scala 1:100;
- Particolare costruttivo del tetto in scala 1:10

**Seconda Prova Scritta**

In riferimento alla prova pratica affrontata, il candidato esegua il computo metrico delle lavorazioni necessarie al rifacimento del manto di copertura

The image shows several handwritten signatures and initials in black ink at the bottom of the page. From left to right, there is a large, stylized signature, followed by a smaller signature, another signature, and finally a circular stamp or mark containing a stylized letter 'M'.

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

Prima sessione  
Ordinanza Ministeriale n. 144 del 21 Febbraio 2014

SEZIONE B - ARCHITETTURA

TEMA n° 3

Terza Prova Pratica

La cartografia è composta da quattro piante in scala 1: 100 (piano terra, primo piano, secondo piano sottotetto e copertura) relativa ad un edificio sito in località Roccatagliata nel Comune di Neirone (Val Fontanabuona). Nell'edificio di cui trattasi, di proprietà del Comune di Neirone, posto nel centro storico dell'agglomerato rurale di Roccatagliata, è posto un Ufficio Postale al piano terra, mentre i due piani superiori sono occupati da una piccola scuola elementare pluriclasse ormai non più in funzione. Data la bassa natalità nella zona, con prevalenza di popolazione anziana, il Comune di Neirone ha deciso di trasformare l'ex edificio scolastico (primo e secondo piano) in due alloggi di edilizia residenziale pubblica.

Prima di iniziare i lavori di modifica interna si è reso necessario eseguire il consolidamento statico del solaio con struttura portante in legno di una stanza. Si è pertanto deciso di utilizzare una struttura mista in legno e calcestruzzo collaboranti, mediante l'esecuzione delle seguenti lavorazioni:

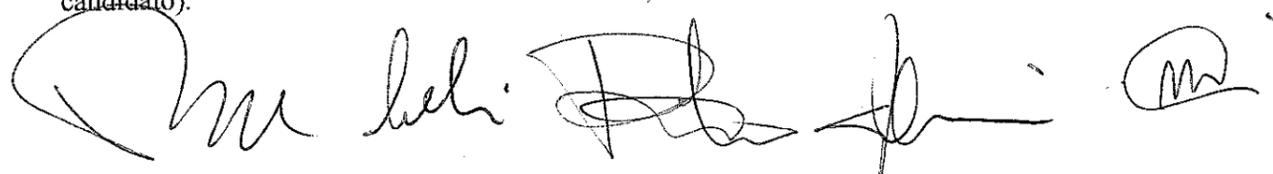
- Asportazione del controsoffitto in cannicciato al piano sottostante;
- Puntellamento delle travi soggette all'intervento;
- Demolizione del pavimento esistente, compreso sottofondo e tavolame;
- P.P.O. di nuove tavole di abete con funzione anche di casseforme;
- Perforazione delle travi, a intervalli regolari, e successiva posa di appositi connettori metallici fissati con resine epossidiche;
- P.P.O. di rete elettrosaldata fissata ai connettori;
- Getto di calcestruzzo;
- Previa finitura al frattazzo fine, posa di pavimento in piastrelle monocottura fissate con appositi collanti;
- Formazione di nuovo controsoffitto in pannelli di cartongesso al piano sottostante ed esecuzione di opere varie di ripristino e finitura;

In riferimento a quanto sopra indicato, il candidato esegua i seguenti elaborati grafici:

- La sezione (indicata nelle piante) dello stato attuale in scala 1:100;
- Particolare costruttivo del nuovo solaio in legno e calcestruzzo collaboranti in scala 1:10;

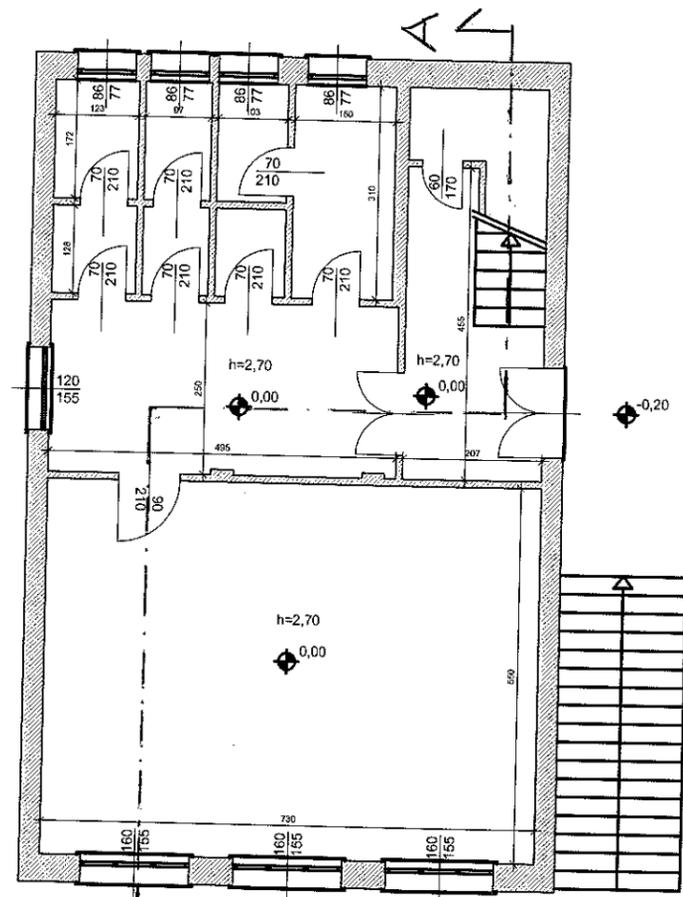
Terza Prova Scritta

In riferimento alla prova pratica affrontata, il candidato esegua il computo metrico delle lavorazioni necessarie al consolidamento statico di un tratto di solaio (una stanza a scelta del candidato).



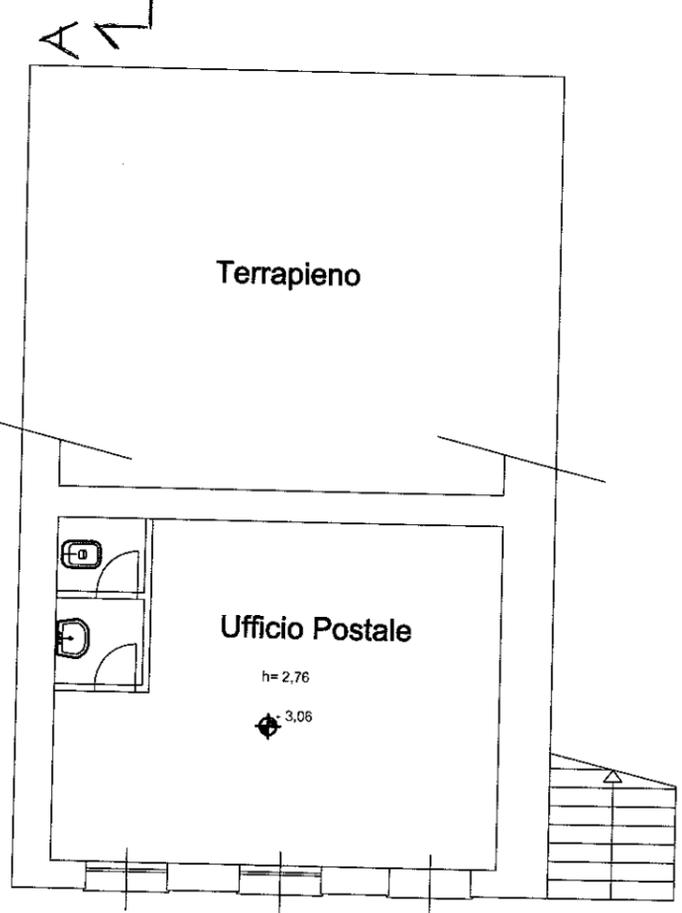
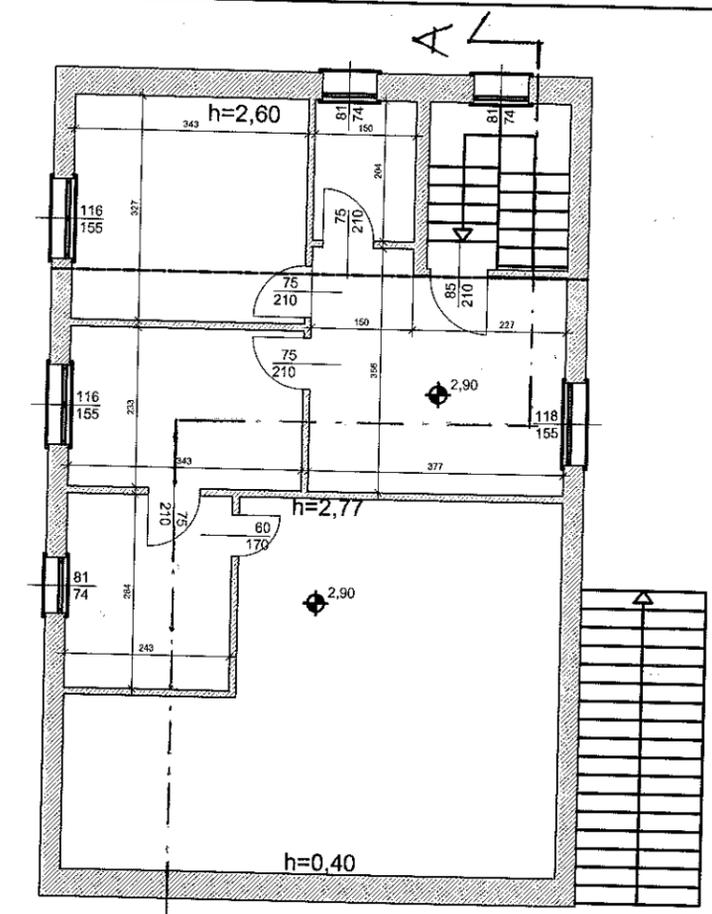


Don. Luigi Rossi



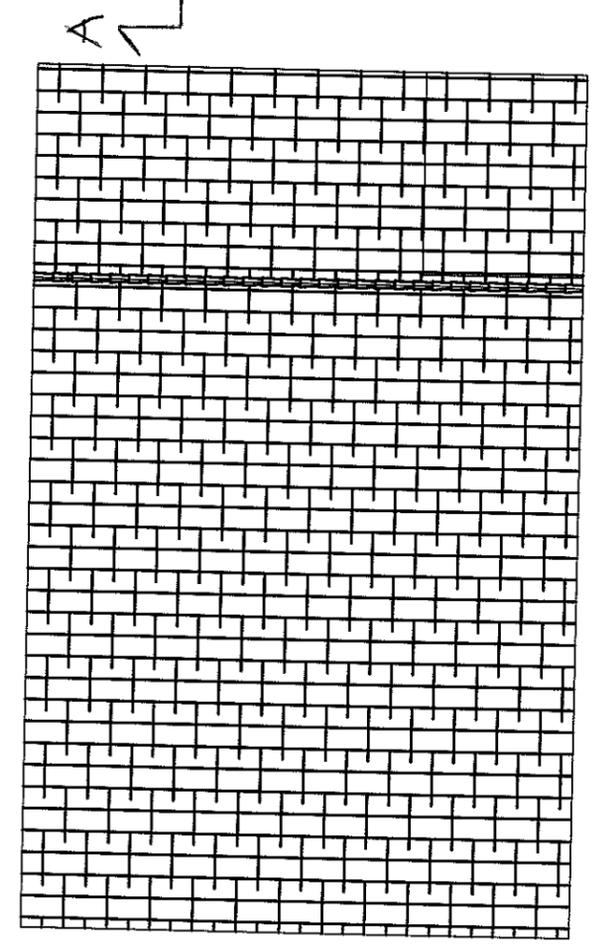
piano primo

piano secondo



piano terreno

copertura



scala 1:100

*Handwritten signature and initials*