

PROVA PRATICA

(scegliere uno dei seguenti 4 temi)

1

Redigere il progetto definitivo di un edificio residenziale monofamiliare a impatto ambientale zero o positivo. L'unità base dovrà consentire più soluzioni per un nucleo variabile da 2 a 5 persone o coabitazione bi-nucleare. Si richiede la definizione dei particolari tecnologici che caratterizzano il sistema costruttivo scelto in riferimento alle prestazioni ambientali.

2

Redigere un progetto definitivo di un edificio autonomo da adibire a servizi igienici pubblici e ricovero attrezzi per manutenzione dei giardini, all'interno di un parco pubblico urbano storicizzato; dimensionamento largamente orientativo dell'intervento: sup. utile servizi igienici: mq 80; sup. utile ricovero attrezzi: 40 mq, oltre a volumi tecnici nella quantità necessaria; altezza max in gronda: a discrezione del progettista.

3

I progetti INA-CASA sono di norma organismi dotati di carattere e identità urbana in grado di relazionarsi al territorio circostante e di garantire elevata socialità. Tali quartieri versano spesso in condizioni di degrado e sono oggetto di recupero e valorizzazione in molte parti del territorio nazionale. Il candidato proponga il recupero dell'area (vedi Allegato 1) attraverso la riqualificazione formale della piazza, la separazione fra percorsi carrabili e pedonali, la valorizzazione degli elementi caratterizzanti la scena urbana: edificio porticato con negozi, chiesa, passerella sull'Arno, parco urbano lineare, mercato. Il progetto di riorganizzazione alla scala di 1:500 con particolari alla scala opportuna dovrà prevedere almeno: la riorganizzazione degli spazi aperti della piazza con particolare attenzione alla relazione fra gli elementi caratterizzanti lo spazio urbano; la risistemazione delle aree verdi; la riorganizzazione della zona del mercato all'aperto con eventuale pensilina anche in sostituzione dell'attuale; la predisposizione di opportuni accorgimenti per limitare la velocità del traffico veicolare e favorire lo spostamento pedonale; la riorganizzazione di una zona parcheggio; il disegno della nuova pavimentazione; elementi di arredo urbano.

4

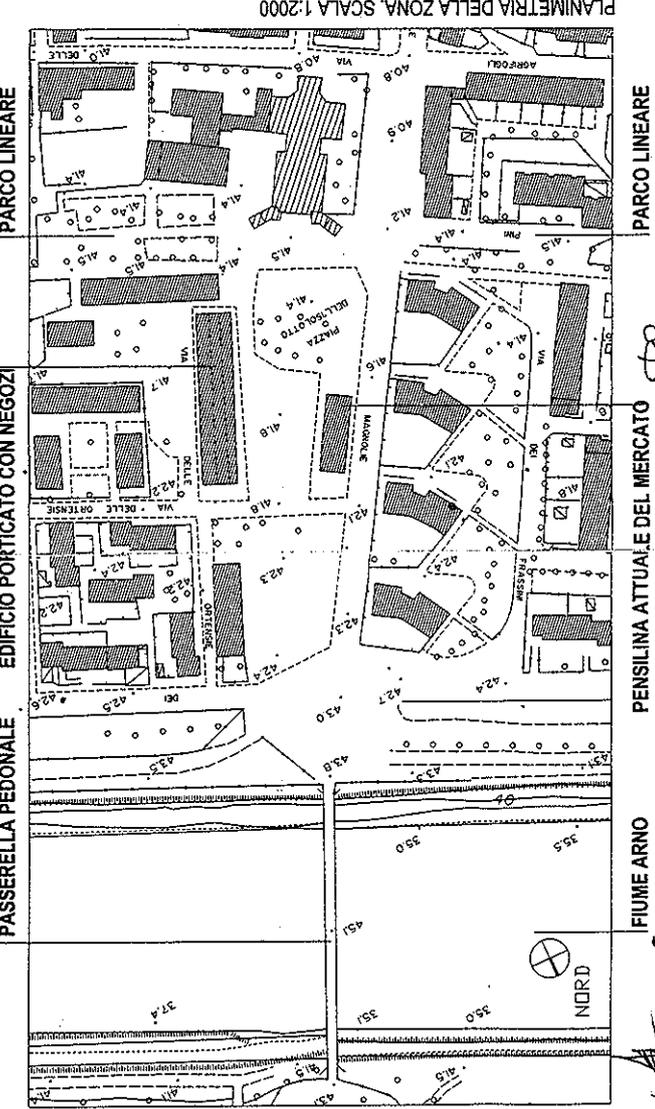
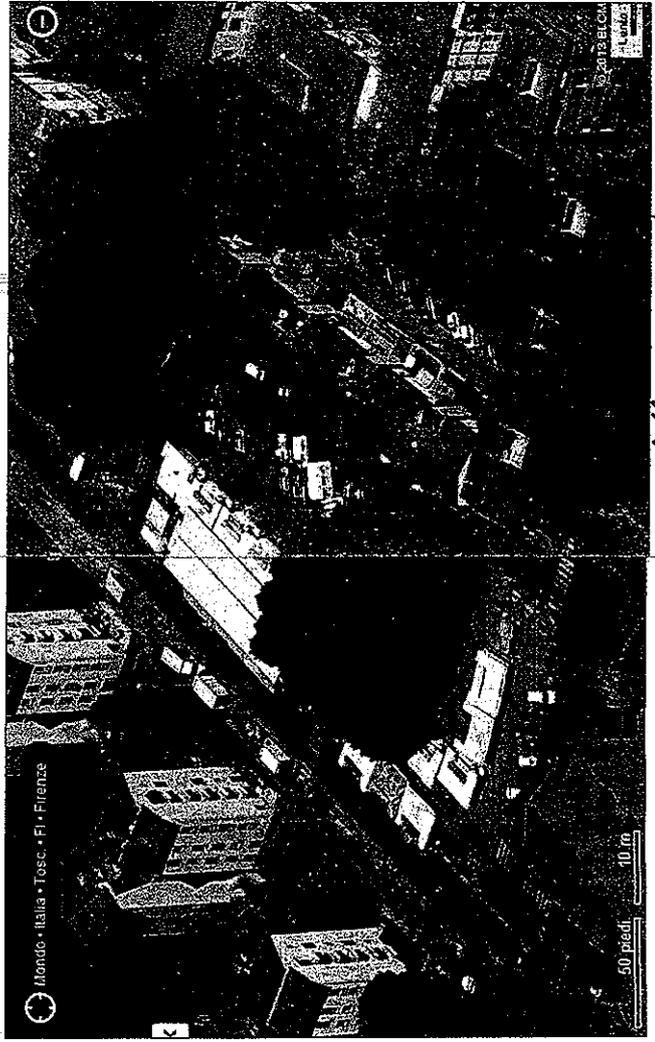
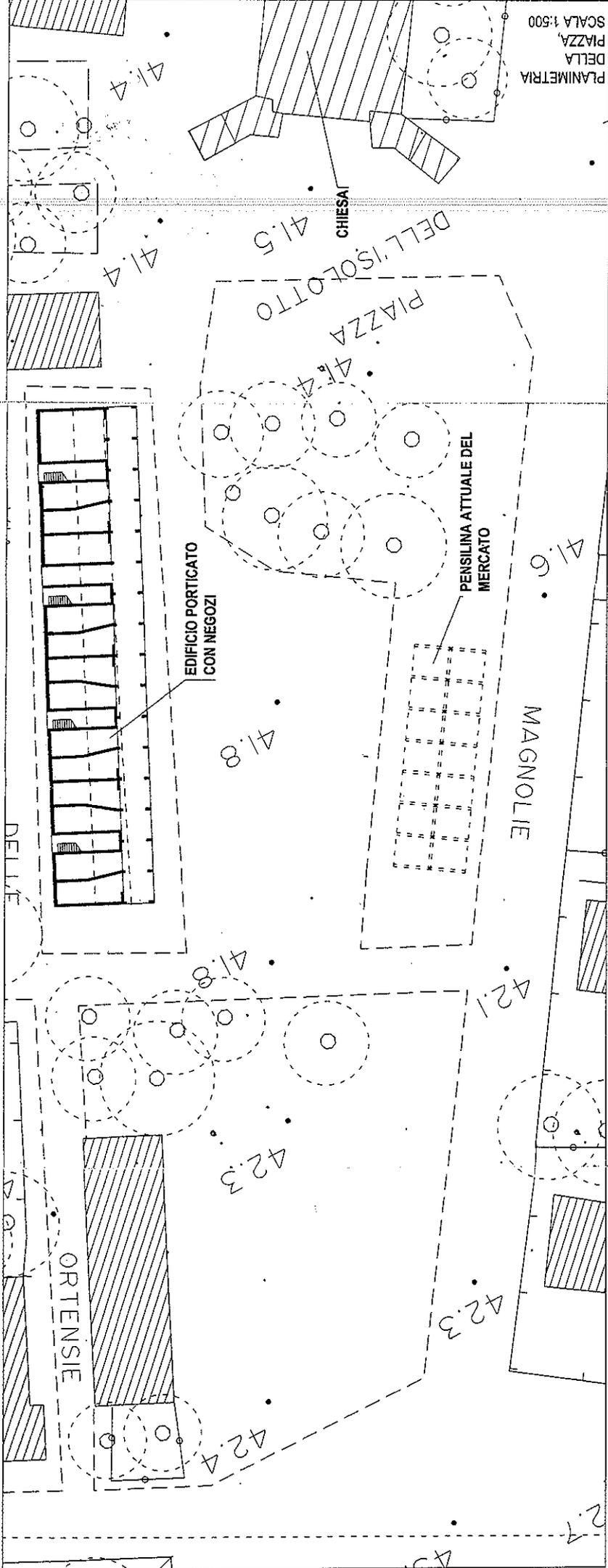
Redigere il progetto definitivo di una scuola materna composta da tre sezioni di 30 scolari ciascuna, in un lotto di terreno piano confinante con l'unica strada di accesso parallela alla direzione nord/ovest – sud/est. Ogni sezione deve garantire lo svolgimento di attività ordinate che gli scolari svolgono a tavolino o su bancone, attività libere di carattere motorio o ludico o di carattere complementare ed attività pratiche (vestirsi/svestirsi, pulizia personale, servizi igienici) e dovrà prevedere la sistemazione di aree esterne per lo svolgimento di attività all'aperto. La dimensione minima di ogni sezione è di 210 metri quadrati. L'edificio dovrà comprendere anche gli spazi per l'amministrazione e per il personale educatore e si dovrà sviluppare su un unico piano di altezza non inferiore a 3 metri lineari. Il progetto dovrà essere improntato a criteri di sostenibilità ambientale.

PROVA SCRITTA

(massimo 2 facciate di foglio protocollo)

Con riferimento alla prova pratica scelta e ultimata, si forniscano le giustificazioni dei dimensionamenti adottati (funzionali, strutturali, ecc.) e delle scelte tecnologiche effettuate.

Amisun
P
gp
X



Allegato 1

Ambr

Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Architetto
Sez. A/Settore Architettura
Il sessione 2013

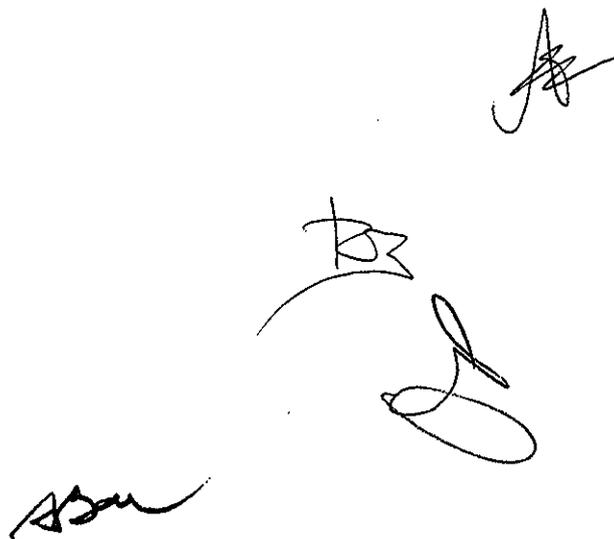
2a PROVA SCRITTA
(scegliere uno dei seguenti temi)
(massimo 4 facciate di foglio protocollo)

1
Il candidato illustri, attraverso opportuni esempi, l'importanza e il ruolo della conoscenza della storia dell'architettura e dell'urbanistica nella progettazione.

2
La scarsità delle risorse sta ponendo nuove sfide e sta chiedendo nuove prestazioni alla città e all'architettura. Sempre più spesso si parla di città resiliente o città che riusa e ricicla le risorse. Il candidato in base alle sue conoscenze e ad esempi significativi illustri il fenomeno e le traiettorie future legate a questa problematica.

3
Il ruolo dell'architetto nel garantire la sicurezza sui luoghi di lavoro di quanti operano a vario titolo nel settore delle costruzioni: si esponga sinteticamente le problematiche di maggiore rilevanza sociale ed economica, i riferimenti normativi essenziali, le valutazioni critiche che si reputano pertinenti.

4
Indicare e discutere le finalità della progettazione nelle opere di interesse pubblico facendo riferimento ai vari aspetti connotanti la qualità del prodotto. Fornire esempi virtuosi e negativi elencandone le motivazioni.



Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page, including a large stylized signature and several smaller scribbles.

allegato (A)

Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Architetto – Sez.A/Settore Architettura – II sessione 2013

PROVA SCRITTA PER I CANDIDATI CHE HANNO EFFETTUATO TIROCINIO PROFESSIONALE

(scegliere uno dei seguenti 3 temi)

(massimo 4 facciate di foglio protocollo compresi schemi grafici per l'esposizione dell'argomento)

1

Il candidato discuta le problematiche emergenti in tema di responsabilità civile e penale dell'architetto nello svolgimento della sua attività professionale

2

Il candidato discuta le nuove tecnologie di rappresentazione e gestione del progetto mediante l'uso di risorse informatiche

3

Progettazione architettonica e sostenibilità ambientale: riflessioni critiche e metodologiche

Ambru
TB