



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO
DELLA LIBERA PROFESSIONE DI GEOMETRA
SESSIONE 2004**

Prima prova scrittografica

Si vuole costruire un edificio polifunzionale, con ingressi distinti e indipendenti, da adibire a supermercato e a centro di medicina preventiva.

Il fabbricato ha una superficie coperta non superiore a 600 m² ed un'altezza massima non superiore a 5 m.

Il supermercato è composto da:

- percorso mostra dei prodotti alimentari di 300 m² circa e quattro casse per la riscossione;
- magazzino merci;
- spogliatoio personale;
- locale deposito e C.T.;
- servizi.

Il Centro di medicina preventiva è costituito da :

- ingresso e attesa per il pubblico;
- ufficio di segreteria e direzione del centro;
- tre studi medici di superficie non superiore a 20 m²;
- un locale per analisi di laboratorio e prelievi;
- ripostiglio e C.T.;
- servizi;

Il candidato scelga a suo piacimento: la superficie del lotto, la sua esposizione, la copertura del tetto: a capriate o a terrazza, la scala di rappresentazione e tutti i dati ritenuti utili alla stesura della proposta progettuale; disegni, inoltre, la pianta, due prospetti ed una sezione del fabbricato.

Infine, il candidato, illustri in una breve relazione i criteri che hanno guidato il suo lavoro ed integri il progetto con uno dei seguenti argomenti:

- computo metrico di una parte del fabbricato;
- particolari esecutivi e decorativi;
- calcolo e rappresentazione di un elemento della struttura.

Tempo assegnato per lo svolgimento della prova: 8 ore

Durante la prova è consentita soltanto la consultazione di manuali tecnici e l'uso di strumenti di calcolo non programmabili e non stampanti.