



PROVA SCRITTA- BUSTA 1

1) ELABORATO TECNICO

La pianta consegnata in allegato al presente testo rappresenta i locali ospitanti un blocco operatorio di un ospedale.

Si chiede al candidato di impostare il progetto degli impianti elettrici, redatto per sommi capi con le informazioni e le scelte progettuali ritenute di maggior importanza, motivando le scelte adottate.

Il candidato dovrà principalmente sviluppare i seguenti aspetti:

- Stima della potenza elettrica necessaria;
- Norme applicabili;
- Classificazione dei locali ad uso medico;
- Descrizione sintetica degli impianti elettrici e speciali;
- Schema a blocchi del sistema di distribuzione/alimentazione dell'energia;
- Schemi unifilari di massima dei principali quadri elettrici;
- Planimetria con indicazione delle principali parti di impianto

Il candidato, per i dati di base non forniti, deve assumere ipotesi di lavoro.

2) QUESITI

Il candidato dovrà rispondere alle seguenti domande:

- a) Collegamento equipotenziale supplementare, criteri di progettazione realizzazione e verifica;
- b) Metodi di protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti e criteri di selettività;

PROVA ESTRATTA



**PROVA SCRITTA
PIANTA BUSTA 1
BLOCCO OPERATORIO**

SCALA 1:100



PROVA SCRITTA