

**Concorso Pubblico, per titoli ed esami, per la copertura a tempo pieno e indeterminato di n.4 posti di Collaboratore Tecnico Professionale - Ingegnere Elettrico, indetto con Determina n. 2546 del 16/08/2022, parzialmente rettificata con Provvedimento n.2708 del 09/09/2022.**

**PROVA SCRITTA:**

**Criteri di valutazione:**

- a) attinenza della risposta rispetto al quesito posto;
- b) completezza ed esaustività della risposta;
- c) precisione, chiarezza espositiva e capacità di sintesi.

**Prova estratta:**

Prova scritta – lettera B:

Il candidato descriva il funzionamento e le componenti di un sistema IT-M, indicando in quale tipologia di locale ad uso medico è richiesto ed il perché di tale necessità.

**Prove non estratte:**

Prova scritta – lettera A:

Il candidato descriva la funzione dell'impianto equipotenziale nei locali ad uso medico: gli elementi che lo costituiscono, le sezioni minime dei conduttori. Qual è il limite della resistenza del conduttore di protezione verso il nodo nei locali del gruppo 2?

Prova scritta – lettera C:

Il candidato descriva la classificazione dei locali ad uso medico e ne riporti qualche esempio. Illustri inoltre le sorgenti di sicurezza utilizzabili in ambiente ospedaliero e ne descriva le principali caratteristiche.

**PROVA PRATICA:**

**Criteri di valutazione:**

- a) attinenza della risposta rispetto al quesito proposto;
- b) chiarezza espositiva;
- c) capacità di sintesi.

**Prova estratta:**

Prova pratica – lettera C:

Sulla base dello schema del quadro elettrico di distribuzione principale di un padiglione di un reparto ospedaliero, il candidato descriva:

- a) il principio di funzionamento del sistema, con particolare riguardo al sistema di commutazione;
- b) indichi la differenza tra i carichi ordinari, classe 0,5, classe 15 e classe >15, facendo qualche esempio.

**Prove non estratte:**

Prova pratica – lettera A:

Sulla base della planimetria allegata, il candidato:

- classifichi gli ambienti ai sensi della norma CEI EN 64-8/7;
- indichi soluzioni progettuali in merito a dotazioni impiantistiche elettriche necessarie per la messa in esercizio.

Prova pratica – lettera B:

Sulla base della planimetria allegata, il candidato:

- classifichi gli ambienti ai sensi della norma CEI EN 64-8/7;
- descriva sinteticamente la distribuzione elettrica a partire dal quadro del reparto degenza;
- disegni lo schema unifilare del centralino di una camera di degenza.

**PROVA ORALE:**

**Criteri di valutazione:**

- grado di conoscenza dell'argomento;
- capacità espositiva e di sintesi;
- proprietà di linguaggio;
- capacità di approfondimento.

**Prove estratte:**

quesiti di natura tecnica:

1. Illuminazione di emergenza
2. Dispositivo di controllo dell'isolamento
3. Collegamento equipotenziale supplementare
4. Protezione dai contatti indiretti
5. Gruppi di continuità statici
7. Interruttori differenziali e selettività
8. Alimentazione di sicurezza ad interruzione breve e media
9. Gruppi eletrogeni
10. Verifiche periodiche nei locali medici
11. Cosa è il DM 37 08 e cosa regola
12. Impianto di rivelazione incendi
13. Sistema TT e dispositivi di protezione
14. Pompa antincendio: alimentazione e protezione
15. Cabina MT/BT

quesiti di natura teorica:

1. Il ruolo del RUP
2. Accreditamento delle strutture sanitarie
3. Il subappalto secondo il Codice dei Contratti Pubblici
4. Livelli di progettazione secondo il Codice dei Contratti Pubblici
5. Il ruolo del direttore lavori
6. PSC e notifica preliminare
7. Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione
8. Procedure di affidamento secondo il Codice dei Contratti Pubblici
9. Verifica della progettazione secondo il Codice dei Contratti Pubblici
10. Il collaudo delle opere pubbliche
11. L'appalto integrato
13. Il SAL e il certificato di pagamento
14. Il computo metrico e il quadro economico
15. Criteri di aggiudicazione secondo il Codice dei Contratti Pubblici

**Prove non estratte:**

quesiti di natura tecnica:

6. Masse estranee nei locali di gruppo 1 e di gruppo 2

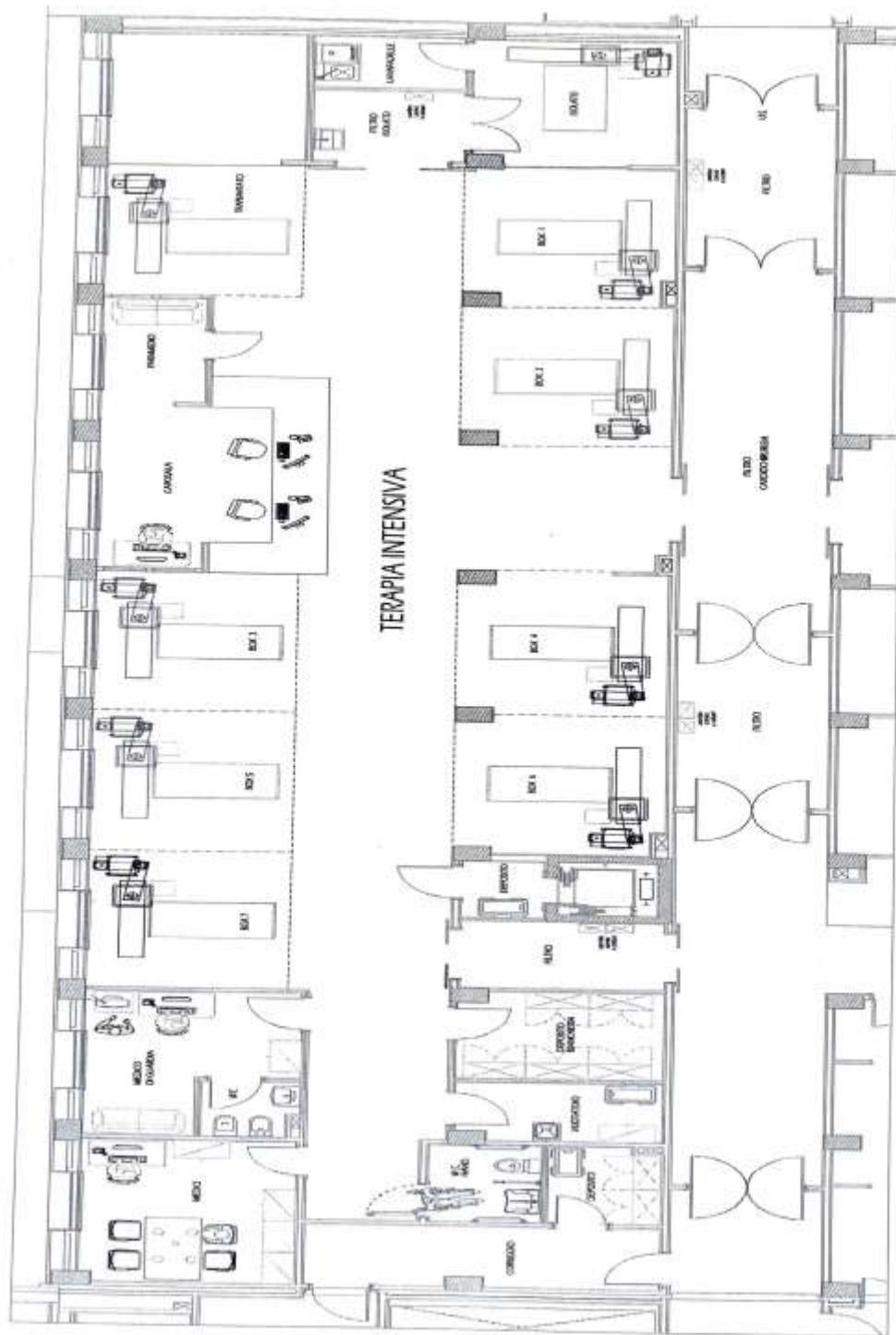
quesiti di natura teorica:

12. La modifica al contratto

Il Segretario del concorso

## ALLEGATO A

### **Prova pratica – lettera A:**



**Prova pratica – lettera B:**



**Prova pratica – lettera C:**

