

**SELEZIONE PUBBLICA PER ESAMI PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI n. 4 "ISTRUTTORE TECNICO" (perito elettrotecnico) - Cat. C – Posizione economica C1 da assegnare all'Area Infrastrutture Civili – Servizio Edilizia Pubblica**

**CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA SCRITTA**

In ottemperanza a quanto disposto dall'art. 19 del D. Lgs. del 14/3/2013 n. 33 viene di seguito riportato lo stralcio del verbale della selezione contenente i criteri di valutazione della prova scritta sostenuta dai candidati il giorno 18 febbraio 2021.

La Commissione ha definito i seguenti criteri di valutazione dei 3 quesiti a risposta sintetica contenuti nella **prova estratta - A**, ad ognuno dei quali è assegnato un valore compreso tra 0 e 10 punti.

Per ogni quesito verranno valutati seguenti elementi della risposta:

- Completezza e correttezza in riferimento ai disposti normativi applicabili;
- Pertinenza tecnica rispetto alla domanda;
- Chiarezza espositiva e capacità di sintesi
- Stile linguistico grammaticalmente corretto ed adeguato, anche in relazione all'utilizzo di terminologia tecnico-specialistica appropriata per le diverse tematiche

Considerato che ai sensi dell'art. 18 comma 7 del Regolamento delle Selezioni del Comune di Ravenna il punteggio minimo richiesto per il superamento di una prova è di 21/30, corrispondente al giudizio di discreto, la Commissione ha espresso la votazione, per ogni quesito, utilizzando la scala scolastica da 0 (risposta non data) a 10 (risposta eccellente), graduando i punti assegnati nel modo seguente:

- fino a 5,5 punti in caso di risposta insufficiente
- da 6 a 7,5 punti in caso di risposta da sufficiente a discreta
- da 8 a 9,5 punti in caso di risposta da buona a ottima
- 10 punti in caso di risposta eccellente

La Commissione ha definito schematicamente ed a titolo esemplificativo i contenuti della risposta "ideale" attesa per ogni quesito:

**QUESITO N. 1**

*Il candidato sviluppi sinteticamente il seguente quesito in accordo con la normativa tecnica di settore e facendo le opportune ipotesi di lavoro:*

*Sulla base della planimetria dei locali ad uso ufficio fornita, nell'ipotesi di un edificio di nuova costruzione, si schematizzi la disposizione topografica degli impianti elettrici.*

*Si precisa che a ridosso delle finestre sono presenti due fan coil (ventilconvettoni).*

**Sintesi dei contenuti attesi**

Il candidato deve rappresentare graficamente la distribuzione degli impianti ed i principali utilizzatori, identificando innanzitutto le principali tipologie di impianto presenti (illuminazione ordinaria, Forza Motrice, illuminazione di emergenza, rete dati, impianto di allarme evacuazione, ecc.)

Verranno valutati inoltre:

- rispetto della simbologia grafica ai sensi della normativa CEI;
- corretto posizionamento in pianta degli utilizzatori e dei relativi comandi in funzione anche di un possibile arredo dei locali;
- schematizzazione delle dorsali di distribuzione principali suddivise per tipologia e posizionate coerentemente con i vincoli architettonici dati nella consegna (pavimento galleggiante, controsoffitto, ecc.);
- corretto posizionamento dei dispositivi obbligatori per legge nel bagno disabili;

**QUESITO N. 2**

*Il candidato rediga, sulla base della planimetria dei locali ad uso ufficio e nel rispetto delle norme di settore, i seguenti elaborati:*

- una breve relazione tecnica dell'intervento progettato;
- schema elettrico del quadro di zona (foglio a quadretti allegato).

**Sintesi dei contenuti attesi**

Nella relazione tecnica si richiede al candidato di identificare i seguenti elementi:

- identificazione dell'oggetto dell'intervento e valutazione delle esigenze da soddisfare;
- corretto inquadramento normativo con specifico riferimento alle norme CEI;
- descrizione di massima degli impianti previsti con descrizione delle soluzioni tecniche adottate e approfondimenti riguardo alle principali apparecchiature installate;

*Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.*

Nello schema elettrico si richiede al candidato di:

- suddividere funzionalmente le utenze;
- utilizzare correttamente la simbologia identificativa nei componenti di quadro;
- identificare le specifiche tecniche della fornitura in ingresso ed il conseguente coordinamento delle apparecchiature di quadro previste a valle;

**QUESITO N. 3**

*Il candidato descriva sinteticamente, alla luce del quadro legislativo vigente, nell'ipotesi di conclusione dell'intervento di cui ai precedenti quesiti, gli adempimenti normativi e la documentazione da raccogliere per mettere in esercizio l'impianto*

Sintesi dei contenuti attesi

Il candidato deve indicare:

- la principale normativa di riferimento (D.M.37/2008)
- forma e contenuti della dichiarazione di conformità nonché indicazione del soggetto obbligato alla sua redazione, ed enunciazione delle casistiche in cui è obbligatoria la redazione di un progetto a firma di un professionista abilitato;
- allegati obbligatori alla dichiarazione di conformità;
- altri eventuali adempimenti integrativi.

Ravenna, 02/03/2021

IL PRESIDENTE

Ing. Luca Leonelli



L'ESPERTO INTERNO

Ing. Michela Marchetti



L'ESPERTO ESTERNO

Ing. Giampaolo Cortesi



LA SEGRETARIA

Maria Teresa Cappetta

