

Procedura selettiva di progressione di categoria per la copertura di n. 1 posto di categoria EP area tecnico scientifica ed elaborazione dati posizione economica "EP1" profilo di coordinatore dell'Ufficio Gestione Edifici dell'Area Servizi Immobiliari e Acquisti (ASIA). Bando DDG n. 937/prot. n. 64851 del 01/11/2019.

Assegnazione punti, domande a scelta multipla:

risposta corretta: 1 punto

risposta errata: - 0,25 punto

risposta omessa: 0 punto

Non sono ammesse risposte multiple, cancellazioni, correzioni.

Assegnazione punti, domande aperte:

max 20 punti (10 per ciascuna domanda)

Tempo massimo per concludere la prova: 2 ore

TRACCIA C

1. **Per i lavori di importo pari o superiore a 1.000.000 di euro, ai fini dell'inserimento nell'elenco annuale, le amministrazioni aggiudicatrici approvano preventivamente:**
 - a) Progetto esecutivo.
 - b) Progetto definitivo.
 - c) Progetto di fattibilità tecnico ed economica.

2. **Le penali per il ritardo adempimento sono calcolate in misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'importo contrattuale e non possono comunque superare complessivamente:**
 - a) Il 10% dell'importo contrattuale.
 - b) Il 15% dell'importo contrattuale.
 - c) Il 30% dell'importo contrattuale.

3. **Ai sensi dell'art. 32 del D.P.R. 380/2001, l'aumento consistente della cubatura o della superficie di solaio rispetto al progetto approvato è sempre considerato:**
- a) una difformità totale.
 - b) una difformità totale solo se effettuata su immobili sottoposti a vincolo storico, artistico, architettonico, archeologico, paesistico, ambientale e idrogeologico, nonché su immobili ricadenti sui parchi o in aree protette nazionali e regionali.
 - c) una variazione essenziale.
4. **Secondo quanto indicato nel D. Lgs. 81/2008 il Piano Operativo di Sicurezza (POS) è:**
- a) Il documento di valutazione dei rischi delle imprese che fanno edilizia.
 - b) L'equivalente del documento di valutazione dei rischi applicato allo specifico cantiere.
 - c) Il piano di sicurezza redatto dal progettista del cantiere.
5. **Una buona pompa di calore acqua/acqua, di qualità, ha una COP pari a:**
- a) 90%.
 - b) 5.
 - c) 1,8.
6. **L'energia elettrica prodotta dallo sfruttamento del biogas proveniente da digestione anaerobica:**
- a) E' da considerarsi a tutti gli effetti rinnovabile.
 - b) Comporta, all'atto della sua produzione, una significativa emissione di gas climalteranti.
 - c) Serve unicamente ad alimentare gli autoconsumi dell'impianto.
7. **Nel periodo di riscaldamento, in zona climatica E, l'impianto termico può entrare in funzione per:**
- a) 8 ore al giorno.
 - b) 14 ore al giorno.
 - c) 24 ore al giorno.
8. **Ai fini del Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 22 gennaio 2008, n. 37, il progetto per l'installazione, trasformazione e ampliamento, deve essere redatto da un professionista iscritto agli albi professionali secondo le specifiche competenze tecniche richieste, nei seguenti casi:**
- a) impianti elettrici relativi ad unità immobiliari provviste, anche solo parzialmente, di ambienti soggetti a normativa specifica del CEI, in caso di locali adibiti ad uso medico o per i quali sussista pericolo di esplosione o a maggior rischio di incendio, nonché per gli impianti di protezione da scariche atmosferiche in edifici di volume superiore a 400 mc.
 - b) impianti elettrici relativi ad unità immobiliari provviste, anche solo parzialmente, di ambienti soggetti a normativa specifica del CEI, in caso di locali adibiti ad uso medico o per i quali sussista pericolo di esplosione o a maggior rischio di incendio, nonché per gli impianti di protezione da scariche atmosferiche in edifici di volume superiore a 200 mc.

- c) impianti elettrici relativi ad unità immobiliari provviste, anche solo parzialmente, di ambienti soggetti a normativa specifica del CEI, in caso di locali adibiti ad uso medico o per i quali sussista pericolo di esplosione o a maggior rischio di incendio, nonché per gli impianti di protezione da scariche atmosferiche in edifici di volume superiore a 900 mc.
9. **Secondo il Decreto del ministero dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37. le imprese realizzano gli impianti secondo la regola dell'arte quando sono:**
- a) in conformità alla vigente normativa e alle norme dell'UNI, del CEI o di altri Enti di normalizzazione appartenenti agli Stati membri dell'Unione europea o che sono parti contraenti dell'accordo sullo spazio economico europeo.
- b) in conformità alla vigente normativa e alle norme dell'UNI.
- c) in conformità alla vigente normativa.
10. **Secondo il Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 22 gennaio 2008, n. 37 gli impianti elettrici nelle unità immobiliari ad uso abitativo realizzati prima del 13 marzo 1990 si considerano adeguati se:**
- a) dotati di sezionamento e protezione contro le sovracorrenti posti all'origine dell'impianto, di protezione contro i contatti diretti, di protezione contro i contatti indiretti o protezione con interruttore differenziale avente corrente differenziale nominale non superiore a 30 mA.
- b) dotati di sezionamento e protezione contro le sovracorrenti posti all'origine dell'impianto, di protezione contro i contatti diretti, di protezione contro i contatti indiretti o protezione con interruttore differenziale avente corrente differenziale nominale superiore a 30 mA.
- c) dotati di sezionamento e protezione contro le sovracorrenti posti all'origine dell'impianto, di protezione contro i contatti diretti, di protezione contro i contatti indiretti o protezione con interruttore differenziale avente corrente differenziale nominale non superiore a 300 mA.

DOMANDE APERTE

- 1) Nell'ambito della gestione delle manutenzioni ordinarie delle sedi dell'Ateneo il candidato proponga e descriva i sistemi più efficaci di gestione delle segnalazioni di guasto, con particolare riferimento all'efficacia del sistema di verifica delle richieste di intervento, delle modalità di attivazione dell'impresa di "facility management" e di monitoraggio in fase di esecuzione degli interventi.
- 2) L'Università si deve dotare di un piano di manutenzione per un edificio appena ristrutturato. Si chiede al candidato di descrivere come procederebbe per redarre tale documento da porre a base di gara per un servizio di manutenzione. Si elenchino i documenti, dati ed elaborati necessari e la struttura che avrebbe tale piano.