Concorso Ingegnere Civile Architetto (INGARCH/1)
2ª Traccia

- **DOMANDE APERTE**

1. La verifica del progetto preliminare (max 10 righi)

2. Nel quadro di riferimento della disciplina vigente in materia di contratti pubblici il candidato illustri brevemente (max 10 righi) le modalità di affidamento di servizi tecnici nel quadro di procedimento di realizzazione di un'opera pubblica anche alla luce delle linee guida emanate in proposito dell'ANAC;

➢ 20 Quiz con domande chiuse a risposta multipla

1) Per realizzare interventi di manutenzione straordinaria su immobili non soggetti a vincoli di tutela paesaggistica, ambientale, storico artistica:

A) Non è necessario alcun provvedimento autorizzativo.
B) Nessuna delle risposte è esatta
C) È sufficiente una comunicazione al Dirigente dell'ufficio edilizia
D) È sufficiente una denuncia di inizio di attività corredata da documentazione firmata da un tecnico 30 giorni prima dell'effettivo inizio lavori.

2) Ai sensi del D.lgs 81/2008 i dispositivi di protezione individuale:

A) devono essere adeguati ai rischi risolti, senza comportare di per sé un rischio maggiore
B) possono non essere adeguati ai rischi da prevenire e comportare di per sé un rischio maggiore
C) devono essere adeguati ai rischi da prevenire, senza comportare di per sé un rischio maggiore
D) possono non essere adeguati ai rischi da prevenire, senza comportare di per sé un rischio maggiore

3) Nell'ambito del Codice dei contratti, le "procedure aperte" sono quelle procedure di affidamento in cui:

A) Non più di cinque operatori economici possono presentare offerta
B) Tutti, anche se non operatori economici, possono presentare offerta
C) Ogni operatore economico interessato può presentare un'offerta
D) Possono presentare offerta esclusivamente le microimprese, le piccole imprese e le medie imprese

4) Ai sensi del D.lgs 81/2008 sono misure generali di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro:

A) L'informazione e formazione adeguate per il RSPP
B) L'informazione e formazione adeguate per i lavoratori
C) L'informazione e formazione adeguate per i lavoratori, collaboratori ed i consulenti
D) L'informazione e formazione adeguate per il medico competente

5) Il D.Lgs. N. 50/2016 stabilisce che:

A) Le stazioni appaltanti possono limitare la concorrenza allo scopo di favorire o svantaggiare taluni operatori economici
B) Le stazioni appaltanti possono limitare artificiosamente la concorrenza allo scopo di favorire o svantaggiare procedure di aggiudicazione nell'ambito di taluni lavori, forniture o servizi
C) Le stazioni appaltanti non possono limitare in alcun modo artificiosamente la concorrenza allo scopo di favorire o svantaggiare indebitamente taluni operatori economici o, nelle procedure di aggiudicazione delle concessioni, compresa la stima del valore, taluni lavori, forniture o servizi
D) Il RUP può limitare la concorrenza allo scopo di favorire taluni operatori economici nelle procedure di aggiudicazione di taluni lavori, forniture o servizi

6) Quale tra le seguenti, è la procedura in cui ogni operatore economico può chiedere di partecipare e in cui possono presentare un'offerta soltanto gli operatori economici inviati dalle stazioni appaltanti, con le modalità stabilite dal codice?

A) La procedura aperta, ex art. 60 del D.Lgs. N. 50/2016
B) La procedura ristretta, ex art. 61 del D.Lgs. N. 50/2016
C) Il dialogo competitivo, ex art. 64 del D.Lgs. N. 50/2016
D) La procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ex art. 63 del D.Lgs. N. 50/2016

7) L'art. 102 comma 3 del Codice degli Appalti stabilisce che il collaudo finale o la verifica di conformità deve avere luogo non oltre:

A) due mesi dall'ultimazione dei lavori o delle prestazioni
B) sei mesi dall'ultimazione dei lavori o delle prestazioni
C) dodici mesi dall'ultimazione dei lavori o delle prestazioni

D) tre mesi dall'ultimazione dei lavori o delle prestazioni

8) Ai sensi del D.Lgs. N. 50/2016, in caso di risoluzione del contratto, il RUP dispone che:
A) Il direttore dei lavori curi la redazione dello stato di consistenza dei lavori già eseguiti, l'inventario di materiali, macchine e mezzi d'opera e la relativa presa in consegna
B) Il coordinatore della sicurezza curi la redazione dello stato di consistenza dei lavori già eseguiti, l'inventario di materiali, macchine e mezzi d'opera e la relativa presa in consegna
C) Il coordinatore della sicurezza curi esclusivamente la redazione dello stato di consistenza dei lavori già eseguiti
D) Il direttore dei lavori curi esclusivamente la redazione dello stato di consistenza dei lavori già eseguiti

9) Ai sensi di quanto stabilito dal D.Lgs. N. 50/2016, il progetto definitivo:
A) è redatto dopo il collaudo dell'opera
B) è redatto al momento dell'aggiudicazione
C) individua compiutamente i lavori da realizzare
D) individua le indagini geologiche, idrogeologiche, idrologiche, idrauliche, geotecniche, sismiche, storiche, paesaggistiche ed urbanistiche

10) In materia di contratti pubblici vengono in rilievo, tra gli altri, l'operatore economico, l'offerente, il candidato. L'operatore economico:
A) Comprende l'imprenditore, il fornitore e il prestatore di servizi o un raggruppamento o consorzio di essi.
B) Comprende solo l'imprenditore e il prestatore di servizi.
C) Non comprende il fornitore di servizi.
D) Non comprende un raggruppamento o consorzio di imprenditori.

11) Ai sensi dell'art. 26 co. 8 del d. lgs. 50/16 e ss.mm.ii., qual è l'atto formale che riporta gli esiti della verifica preventiva della progettazione?
A) La validazione del progetto di fattibilità tecnica e economica
B) La validazione del progetto esecutivo
C) La validazione del progetto posto a base di gara
D) Nessuna delle precedenti

12) Il Cronoprogramma di un progetto:
A) Contiene un diagramma che rappresenta graficamente la pianificazione delle lavorazioni
B) Consiste in una perizia sommaria dei lavori
C) Indica i tempi necessari per l'approvazione del progetto
D) Nessuna delle precedenti

13) Ai sensi dell'art. 194 del D.P.R. n. 207/2010, il direttore dei lavori redige uno stato d'avanzamento dei lavori:
A) Nei termini e alle modalità specificate nel contratto.
B) Ogni settimana, in base alle liste settimanali delle somministrazioni.
C) In base all'andamento dei lavori, a suo insindacabile giudizio.
D) Nessuna delle precedenti

14) Il Quadro economico di un progetto:
A) Contiene le specifiche tecniche e funzionali dell'opera
B) Fornisce gli elementi atti a dimostrare la rispondenza del progetto alle finalità dell'intervento
C) Comprende le ulteriori somme a disposizione della stazione appaltante
D) Nessuna delle precedenti

15) Che cosa significa la sigla REI?
A) R: stabilità a conservare la resistenza al fuoco, E: Tenuta al passaggio di fumi, vapori, o gas prodotti dal fuoco, I: Prodotta in Italia

B) R: stabilità a conservare la resistenza al fuoco, E: Tenuta al passaggio di fumi, vapori, o gas prodotti dal fuoco, I: Isolamento termico alla trasmissione del calore
C) R: stabilità a conservare la resistenza al fuoco, E: Elemento tenuta al fuoco, I: Isolamento termico alla trasmissione del calore
D) R: Rete E: elemento I: Incendio

16) Il valore limite dell'indice di prestazione energetica per la climatiz-zazione invernale (EPi,L) di cui al D.Lgs. n. 192/2005 dipende da:
A) Il rapporto S/V, la zona climatica e i GG (Gradi Giorno)
B) La zona climatica e i GG (Gradi Giorno)
C) Dalla superficie utile dell'edificio
D) Dalla trasmittanza della parete

17) Il fabbisogno di energia primaria per la climatizzazione invernale dipende solamente da:
A) Dispersioni termiche dell'involucro
B) Perdite dell'impianto
C) Caratteristiche dell'impianto
D) Parametri edificio-impianto

18) Il fabbisogno di energia primaria per l'acqua calda sanitaria in un edificio residenziale è funzione:
A) Del fabbisogno di energia primaria del riscaldamento
B) Della superficie dell'edificio
C) Della trasmittanza termica delle pareti
D) Del volume della cisterna

19) Il COP di una pompa di calore è:
A) L'efficienza della macchina
B) Il calore recuperato
C) L'energia persa
D) il coefficiente di scambio termico

20) Quale potrebbe essere il valore di conducibilità termica di un pannello isolante in polistirene espanso?
A) 0,035 W/m K A
B) 0,35 W/m^2 K B
C) 3,5 W/m K C
D) 35 W/m^2 K D