

DOMANDE CONCORSO PUBBLICO A N. 2 POSTI DI FUNZIONARIO TECNICO INGEGNERE IMPIANTISTA (AREA DEI FUNZIONARI E DELL'ELEVATA QUALIFICAZIONE) - PROVA SCRITTA - BUSTA 2

-
- 1) In base all'Articolo 42, comma 1 del D.Lgs. 267/2000 (TUEL), il Consiglio Comunale è definito come l'organo di:
- RISPOSTA SINGOLA
- A Gestione esecutiva e attuazione dei programmi.
 - B Indirizzo e controllo politico-amministrativo.
 - C Rappresentanza legale dell'ente di fronte ai terzi.
-
- 2) L'Articolo 48 del D.Lgs. 267/2000 (TUEL) definisce le competenze della Giunta Comunale. Qual è la sua funzione principale rispetto al Consiglio?
- RISPOSTA SINGOLA
- A Compie tutti gli atti che non siano riservati dalla legge al Consiglio o al Sindaco.
 - B Vigila sulla correttezza formale delle delibere dei dirigenti.
 - C Approva esclusivamente i regolamenti e lo statuto dell'ente.
-
- 3) Secondo l'Articolo 49, comma 2 del D.Lgs. 36/2023 (come modificato dal D.Lgs. 209/2024), qual è la restrizione principale imposta dal "Principio di rotazione" negli affidamenti sotto-soglia?
- RISPOSTA SINGOLA
- A Obbligo di cambiare il RUP per ogni nuova procedura di gara.
 - B Divieto di invitare più di due imprese aventi sede nella stessa Provincia.
 - C Divieto di affidamento nei confronti del contraente uscente.
-
- 4) Per gli affidamenti diretti di lavori di importo inferiore a 150.000 euro, ai sensi dell'Articolo 50, comma 1, lettera a) del D.Lgs. 36/2023 (come modificato dal D.Lgs. 209/2024), cosa è richiesto per la scelta dell'impresa?
- RISPOSTA SINGOLA
- A Possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione.
 - B Sorteggio pubblico da elenchi aperti ogni 12 mesi.
 - C Obbligatoria consultazione di almeno tre preventivi formalizzati.
-
- 5) Nelle procedure negoziate sotto-soglia europea per lavori di importo pari o superiore a 1 milione di euro (Articolo 50, comma 1, lettera d del D.Lgs. 36/2023 come modificato dal D.Lgs. 209/2024), quanti operatori devono essere invitati?
- RISPOSTA SINGOLA
- A Almeno dieci operatori economici, ove esistenti.
 - B Almeno cinque operatori economici, ove esistenti.
 - C Almeno quindici operatori economici, ove esistenti.
-
- 6) L'Articolo 62 del D.Lgs. 36/2023 (come modificato dal D.Lgs. 209/2024) stabilisce l'obbligo di qualificazione per le stazioni appaltanti. Cosa deve fare un ente non qualificato per gestire una gara sopra-soglia europea indicata al comma 1?
- RISPOSTA SINGOLA
- A Chiedere una deroga temporanea motivata direttamente al Ministero.
 - B Ricorrere a una centrale di committenza o stazione appaltante qualificata.
 - C Nominare una commissione di gara esterna composta da docenti universitari.
-
- 7) Dove sono definiti i contenuti minimi del Piano di Sicurezza e Coordinamento previsto all'art. 100 del D.Lgs. 81/2008?

RISPOSTA SINGOLA

- A Nell'allegato I.7 del D. Lgs. 36/2023 (come modificato dal D.Lgs. 209/2024)
- B Nell'allegato XV del D. Lgs. 81/2008.
- C Nello stesso art. 100 del D.Lgs. 81/2008.

-
- 8) Secondo l'Art. 96 del D.Lgs. 81/2008, quale documento deve obbligatoriamente redigere ogni impresa esecutrice, anche se presente in cantiere con una sola unità, prima di iniziare i lavori?

RISPOSTA SINGOLA

- A Il Fascicolo dell'Opera (FO).
- B Il Piano di Sicurezza e di Coordinamento (PSC).
- C Il Piano Operativo di Sicurezza (POS).

-
- 9) L'Art. 119, comma 17 del D. Lgs. 36/2023 (come modificato dal D.Lgs. 209/2024) cosa stabilisce riguardo al cosiddetto "subappalto a cascata"?

RISPOSTA SINGOLA

- A La stazione appaltante può limitarlo o vietarlo, previa motivazione nella decisione di contrarre, in base alla natura o complessità delle prestazioni o per esigenze di sicurezza.
- B È sempre vietato in ogni forma per garantire la sicurezza del cantiere e la trasparenza.
- C È obbligatorio per almeno il 30% delle opere strutturali per favorire le piccole e medie imprese.

-
- 10) L'Art. 15, comma 2 del D.Lgs. 36/2023 (come modificato dal D.Lgs. 209/2024) stabilisce che l'ufficio di RUP è

RISPOSTA SINGOLA

- A Sempre facoltativo per i piccoli comuni.
- B Obbligatorio e non può essere rifiutato.
- C Un incarico che il dipendente può rifiutare senza motivazione.

-
- 11) L'Articolo 101 del D.Lgs. 36/2023 (come modificato dal D.Lgs. 209/2024) disciplina l'istituto del soccorso istruttorio. Cosa NON può essere sanato tramite questa procedura?

RISPOSTA SINGOLA

- A La mancanza della ricevuta di versamento del contributo ANAC
- B Le omissioni, inesattezze e irregolarità che rendono assolutamente incerta l'identità del concorrente.
- C L'omessa allegazione di un certificato di identità del legale rappresentante.

-
- 12) Ai sensi dell'Articolo 120 del D.Lgs. 36/2023 (come modificato dal D.Lgs. 209/2024), quando è consentita la modifica dei contratti senza una nuova procedura di gara?

RISPOSTA SINGOLA

- A Solo se il valore della modifica è superiore al 50% del valore del contratto iniziale.
- B Se le modifiche sono previste nei documenti di gara iniziali in clausole chiare e precise.
- C Ogni volta che l'appaltatore richiede un aumento del profitto per motivi di mercato.

-
- 13) Secondo l'art. 184 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, i rifiuti derivanti da attività di costruzione e demolizione sono:

RISPOSTA SINGOLA

- A Rifiuti urbani
- B Sempre rifiuti pericolosi
- C Rifiuti speciali

-
- 14) In caso di progetti per i quali è prevista l'adozione dei metodi e strumenti di gestione informativa digitale delle costruzioni (BIM), quale documento deve redigere l'operatore economico aggiudicatario del servizio di progettazione, dopo la stipula del contratto e prima dell'avvio della esecuzione dello stesso, ai sensi dell'Allegato I.9, Art. 10, del D.Lgs. 36/2023 (come modificato dal D.Lgs. 209/2024)?

RISPOSTA SINGOLA

- A Il Capitolato Informativo (CI).
- B L'Offerta di Gestione Informativa (oGI).
- C Il Piano di Gestione Informativa (pGI).

15) **Quale norma definisce lo spessore dell'isolamento termico delle reti di distribuzione del calore?**

RISPOSTA SINGOLA

- A D.P.R. 412/1993 s.m.i.
- B D.P.R. 151/11 s.m.i.
- C D.Lgs. 81/08 s.m.i.

16) **La ventilazione meccanica controllata all'interno degli ambienti a quale norma fa riferimento?**

RISPOSTA SINGOLA

- A UNI 10339
- B UNI EN 11224
- C UNI EN 16798

17) **In un impianto idrico con pressione dell'acquedotto troppo elevata, dove vanno installati i riduttori di pressione secondo la UNI 9182?**

RISPOSTA SINGOLA

- A Solo sui tubi dell'acqua calda prima dei rubinetti
- B All'interno della sola cassetta di scarico del WC
- C Subito a valle del contatore generale o all'ingresso delle singole unità

18) **Secondo il DPR 74/2013, chi è il responsabile legale della manutenzione se non viene nominato un "Terzo Responsabile"?**

RISPOSTA SINGOLA

- A Il proprietario o l'occupante dell'immobile
- B L'azienda che fornisce il combustibile
- C Il progettista che ha firmato lo schema tecnico

19) **Negli impianti sopra i 35 kW, quale dispositivo INAIL interviene bloccando il calore se la temperatura sale oltre i limiti di sicurezza?**

RISPOSTA SINGOLA

- A Il termostato di blocco a riarmo manuale
- B La valvola di ritegno a clapet
- C Il flussostato di circolazione

20) **A quale pressione devono essere collaudate le tubazioni a servizio della rete fissa di un'impianto idrico antincendio?**

RISPOSTA SINGOLA

- A 3 bar
- B 1,2 Mpa
- C 1,5 bar

21) **Dove deve essere posizionata la valvola di intercettazione esterna del gas per una centrale termica (DM 08/11/2019)?**

RISPOSTA SINGOLA

- A Sotto il bruciatore per un intervento immediato del tecnico
- B In un punto facilmente accessibile e segnalato, esterno al locale caldaia
- C All'interno di un pozzetto interrato chiuso a chiave

22) **Quale norma UNI regola la progettazione e il dimensionamento delle reti di idranti e naspi?**

RISPOSTA SINGOLA

- A UNI 11224
- B UNI EN 671
- C UNI 10779

23) **Ai sensi del D.M. 37/2008, per un impianto elettrico in un'abitazione con potenza impegnata di 6 kW e superficie di 480 mq, il progetto deve essere redatto da:**

RISPOSTA SINGOLA

- A Il responsabile tecnico dell'impresa installatrice
 - B Un professionista iscritto agli albi professionali
 - C Non è richiesto alcun progetto
-

24) **Il coordinamento tra fusibili gG e motori richiede che:**

RISPOSTA SINGOLA

- A Il fusibile gG possa sopportare la corrente di spunto senza intervenire
 - B Il fusibile sia dimensionato almeno al doppio della I_n motore
 - C Il fusibile intervenga sempre entro 0,1 s
-

25) **In un sistema EVAC conforme alla UNI ISO 7240-19, quale requisito è obbligatorio?**

RISPOSTA SINGOLA

- A Linee audio in classe II
 - B Solo diffusori certificati IP66
 - C Ridondanza della matrice audio per garantire continuità operativa
-

26) **In un impianto fotovoltaico l'uso di un sistema di accumulo (storage) lato DC comporta:**

RISPOSTA SINGOLA

- A La necessità di trasformare la tensione in AC prima della ricarica
 - B La perdita della funzione MPPT nel sistema
 - C Un miglioramento dell'efficienza complessiva rispetto allo storage lato AC
-

27) **Quale parametro fotometrico influenza maggiormente il comfort visivo negli uffici open space moderni?**

RISPOSTA SINGOLA

- A L'uniformità dell'illuminamento
 - B L'abbagliamento UGR
 - C L'efficienza in lm/W
-

28) **La funzione SE (Solo Emergenza) in un apparecchio indica che:**

RISPOSTA SINGOLA

- A Funziona sempre a pieno flusso
 - B Funziona solo durante l'emergenza
 - C Funziona solo in presenza di rete
-

29) **Secondo CEI 64-8, nei locali contenenti bagni o docce, quali dispositivi sono ammessi nel volume 2**

RISPOSTA SINGOLA

- A Prese da 16 A
 - B Quadri elettrici
 - C Apparecchi di illuminazione Classe II
-

30) **La selettività tra differenziali secondo CEI 64-8 si ottiene:**

RISPOSTA SINGOLA

- A Usando fusibili a monte e a valle
 - B Aumentando progressivamente I_{dn} e i tempi di intervento
 - C Installando differenziali di marca diversa
-

31) **Are you going to Dublin tomorrow?**

RISPOSTA SINGOLA

- A No, I don't

- B No, I was not
 - C No, I am not
-

32) Did you go to Greece last summer?

RISPOSTA SINGOLA

- A Yes, I have
 - B Yes, I did
 - C Yes, I haven't
-

33) Do you want to have lunch with me tomorrow?

RISPOSTA SINGOLA

- A I wish I could
 - B I wish I can
 - C I wish I would
-

34) Quale tra i seguenti strumenti consente l'identificazione digitale di un utente per l'accesso ai servizi online, in conformità con quanto previsto dal CAD (Codice dell'Amministrazione Digitale)?

RISPOSTA SINGOLA

- A Un applicativo per la memorizzazione e la gestione automatica delle password personali.
 - B Un browser configurato esclusivamente per la navigazione anonima.
 - C La Carta di Identità Elettronica (CIE).
-

35) Nella gestione della posta elettronica, a cosa serve il campo denominato 'Ccn' (o 'Bcc' in inglese)?

RISPOSTA SINGOLA

- A A inviare una copia del messaggio a uno o più destinatari senza che gli altri vedano i loro indirizzi.
 - B A contrassegnare il messaggio come "Urgente" per farlo apparire in cima alla lista del destinatario.
 - C A crittografare automaticamente il testo dell'email per renderlo leggibile solo dal destinatario principale.
-

36) In un foglio di calcolo cosa accade trascinando il quadratino in basso a destra di una cella con una data?

RISPOSTA SINGOLA

- A Viene cancellata la data originale per svuotare la cella.
 - B Viene generata automaticamente una serie di date consecutive.
 - C Viene inviato un invito sul calendario a tutti i contatti.
-

37) Il Dirigente le ha affidato il coordinamento di un progetto di ristrutturazione impiantistica di un edificio comunale, che prevede la sostituzione dell'impianto di climatizzazione e il rifacimento di quello elettrico, nel rispetto di precise tempistiche e di un budget definito. Durante la progettazione esecutiva, però, dai rilievi tecnici è emerso che gli spazi disponibili per il passaggio dei nuovi impianti sono insufficienti e che alcune strutture portanti non possono essere modificate. Come si comporterebbe in questa situazione?

RISPOSTA SINGOLA

- A Ritiene che il problema degli spazi possa essere affrontato più efficacemente in fase di cantiere, quando sarà possibile verificare sul posto le reali condizioni dell'edificio e valutare le possibili soluzioni. Quindi, decide di proseguire con la progettazione secondo l'impostazione iniziale, prevedendo di apportare le modifiche necessarie durante l'esecuzione dei lavori. Intanto, comunica al Dirigente che il progetto sta procedendo regolarmente e nei tempi previsti.
 - B Segnala al Dirigente la criticità emersa dai rilievi e si confronta con i tecnici per raccogliere le loro indicazioni su come affrontarla. Sulla base di quanto suggerito, predispone una relazione nella quale descrive il problema riscontrato e la soluzione proposta dal team tecnico, evidenziandone le possibili ricadute su tempi e budget. Infine, trasmette la relazione al Dirigente, chiedendo la sua autorizzazione prima di procedere con le fasi successive della progettazione.
 - C Informa il Dirigente della criticità riscontrata e ne analizza le implicazioni tecniche, individuando i punti in cui i vincoli strutturali impattano maggiormente sulla distribuzione impiantistica. Poi, elabora più soluzioni alternative, come percorsi diversi o tecnologie a minor ingombro, valutandone la fattibilità in termini di costi, tempi e conformità normativa. Infine, presenta al Dirigente un documento comparativo delle opzioni, argomentando quella che ritiene più efficace.
-

38) Nel patrimonio del Comune vi è un edificio storico adibito a sede di uffici comunali, per il quale non si

dispone di documentazione tecnica aggiornata sullo stato strutturale e impiantistico. Non vi è alcuna richiesta ufficiale di procedere a tale aggiornamento e l'ufficio è già impegnato su progetti prioritari, ma lei si rende conto che questa lacuna documentale potrebbe rallentare futuri interventi di manutenzione o adeguamento normativo e comprometterne la programmazione. Come si comporterebbe in questa situazione?

RISPOSTA SINGOLA

- A Propone al Dirigente di predisporre un piano di aggiornamento della documentazione tecnica dell'edificio, illustrandone i vantaggi in termini di efficienza degli interventi futuri, riduzione dei rischi e possibilità di una più accurata programmazione manutentiva. Poi, si offre di coordinare le attività, sottoponendo al Dirigente un cronoprogramma che definisca tempi e modalità di realizzazione, tenendo conto degli impegni già assunti dall'ufficio.
- B Suggerisce al Dirigente di avviare una prima ricognizione sulla documentazione tecnica dell'edificio, sottolineandone l'utilità per una corretta programmazione degli interventi futuri. Poi, si rende disponibile ad effettuare questa analisi preliminare, raccogliendo i dati essenziali sullo stato strutturale e impiantistico. Tuttavia, in considerazione degli impegni dell'ufficio, rimanda ad un momento successivo la decisione su eventuali interventi più strutturati.
- C Prende atto della situazione ritenendo che, considerato il carico di lavoro dell'ufficio su progetti prioritari e in assenza di richieste ufficiali, non sia opportuno proporre attività aggiuntive. Quindi, si concentra sulle attività in corso, certo che l'aggiornamento della documentazione tecnica potrà essere affrontato con maggiore efficacia quando emergeranno necessità concrete legate a specifici interventi sull'edificio o quando verrà sollecitato dal Dirigente.

39) Lei è stato incaricato dal Dirigente di coordinare il team di progetto per il consolidamento di un edificio storico. Durante una riunione operativa, indetta allo scopo di definire il cronoprogramma degli interventi, emergono significative divergenze tra i colleghi del team sulla priorità da assegnare alle diverse attività. Il confronto sta diventando progressivamente più teso e alcuni membri del gruppo sembrano irrigidirsi sulle proprie posizioni, rendendo sempre più difficile il raggiungimento di una decisione comune. Come si comporterebbe in questa situazione?

RISPOSTA SINGOLA

- A Ascolta con attenzione i diversi contributi e propone ai colleghi di adottare una soluzione che tenga conto delle priorità indicate dalle varie posizioni. Nello specifico, suggerisce di combinare alcuni elementi delle diverse proposte per definire un cronoprogramma che bilanci le esigenze emerse e consenta di avviare concretamente le attività. Così facendo, si augura che il gruppo possa trovare nel compromesso raggiunto una base sufficientemente solida per procedere.
- B Interviene per favorire un confronto più sereno, riconoscendo la validità dei diversi punti di vista e invitando ciascun collega ad argomentare con calma le ragioni alla base delle priorità indicate. Quindi, aiuta il gruppo a individuare gli elementi comuni tra le diverse posizioni e, a partire da questa base, propone di definire insieme i criteri per stabilire le priorità, così da costruire un cronoprogramma condiviso che risponda all'obiettivo comune del progetto.
- C Forte della propria competenza tecnica, illustra al team la valutazione che lei ha fatto delle priorità per gli interventi ritenuti più urgenti, argomentando nel dettaglio le ragioni alla base di questo approccio. Poi, ritenendo che un confronto troppo prolungato rischi di rallentare ulteriormente i lavori, chiede ai colleghi di convergere sulla soluzione che ha presentato, sottolineando l'importanza di garantire solidità tecnica al cronoprogramma del progetto.

40) Durante un sopralluogo presso un cantiere di cui lei è responsabile, ha riscontrato alcune difformità nell'esecuzione dei lavori rispetto a quanto previsto dal progetto approvato. Pur trattandosi di variazioni apparentemente di lieve entità, queste non rispettano quanto stabilito nella documentazione tecnica. L'impresa esecutrice si è giustificata sostenendo che le modifiche apportate erano necessarie per ridurre i tempi di realizzazione e rispettare le scadenze programmate. Come si comporterebbe in questa situazione?

RISPOSTA SINGOLA

- A Raccoglie le informazioni necessarie e predisponde una relazione sulle difformità riscontrate. Quindi, contatta l'impresa per approfondire le ragioni alla base delle modifiche apportate e valutarne l'effettivo impatto sul progetto. Alla luce delle spiegazioni ricevute, pur raccomandando all'impresa di attenersi, da ora in avanti, al progetto approvato, decide di non richiedere interventi correttivi, preferendo non compromettere il rispetto delle scadenze programmate.
- B Comunica al Dirigente la situazione riscontrata e documenta le difformità rilevate, valutandone l'impatto sul progetto e sulla conformità alla documentazione tecnica. Quindi, convoca un incontro con l'impresa nel quale ribadisce che eventuali modifiche devono essere preventivamente autorizzate, indipendentemente dalle motivazioni addotte. Infine, richiede gli interventi correttivi necessari e programma verifiche periodiche per monitorare la corretta esecuzione dei lavori.
- C Valutando che le variazioni sono di modesta entità e che l'impresa ha agito per rispettare i tempi di realizzazione, ritiene che la situazione non richieda particolari interventi. Quindi, si limita ad una segnalazione verbale all'impresa, raccomandando maggiore attenzione in futuro nel rispettare quanto previsto dal progetto. Inoltre, non reputa necessario informare il Dirigente, trattandosi di una questione gestibile nell'ambito delle normali attività di controllo del cantiere.

**RISPOSTE CORRETTE CONCORSO PUBBLICO A N. 2 POSTI DI
FUNZIONARIO TECNICO INGEGNERE IMPIANTISTA (AREA DEI
FUNZIONARI E DELL'ELEVATA QUALIFICAZIONE) - PROVA SCRITTA
- BUSTA 2**

1 B	2 A	3 C	4 A	5 A
6 B	7 B	8 C	9 A	10 B
11 B	12 B	13 C	14 C	15 A
16 C	17 C	18 A	19 A	20 B
21 B	22 C	23 B	24 A	25 C
26 C	27 B	28 B	29 C	30 B
31 C	32 B	33 A	34 C	35 A
36 B	37 C	38 A	39 B	40 B