

**DOMANDE CONCORSO PUBBLICO A N. 10 POSTI A TEMPO PIENO  
E INDETERMINATO DI FUNZIONARIO TECNICO INGEGNERE DELLE  
INFRASTRUTTURE (AREA DEI FUNZIONARI E DELL'ELEVATA  
QUALIFICAZIONE) - PROVA SCRITTA - BUSTA 1**

  
1) **Ai sensi dell'art. 183 del D.Lgs 267/2000, l'impegno di spesa**

RISPOSTA SINGOLA

- A costituisce la fase del procedimento di spesa attraverso la quale si determina la somma certa e liquida da pagare
- B si concretizza in ordinativi di pagamento disposti nei limiti dei rispettivi stanziamenti di cassa
- C costituisce la fase del procedimento di spesa con la quale, a seguito di obbligazione giuridicamente perfezionata è determinata la somma da pagare, determinato il soggetto creditore, indicata la ragione e la relativa scadenza e viene costituito il vincolo sulle previsioni di bilancio

2) **Il consiglio comunale è l'organo**

RISPOSTA SINGOLA

- A di indirizzo e di controllo politico-amministrativo
- B di revisione economico finanziario
- C esecutivo

3) **Il RUP, ai sensi dell'art. 4 dell'allegato I.2 del D.Lgs.36\2023, per appalti, concessioni di lavori e per servizi attinenti all'ingegneria e all'architettura, nel caso in cui non sia abilitato all'esercizio della professione**

RISPOSTA SINGOLA

- A è un tecnico in possesso di esperienza di almeno otto anni, attestata anche dall'anzianità di servizio maturata
- B è un tecnico in possesso di esperienza di almeno dieci anni, attestata anche dall'anzianità di servizio maturata
- C è un tecnico in possesso di esperienza di almeno cinque anni, attestata anche dall'anzianità di servizio maturata

4) **Nell'esercizio delle funzioni affidate, il direttore dei lavori, ai sensi dell'art. 1 dell'allegato II.14 del D.Lgs.36\2023**

RISPOSTA SINGOLA

- A Si limita a coordinare l'attività di tutto l'ufficio di direzione dei lavori
- B assume la responsabilità del coordinamento e della supervisione dell'attività di tutto l'ufficio di direzione dei lavori ma non può interloquire in via esclusiva con l'esecutore in merito agli aspetti tecnici ed economici del contratto
- C assume la responsabilità del coordinamento e della supervisione dell'attività di tutto l'ufficio di direzione dei lavori e interloquisce in via esclusiva con l'esecutore in merito agli aspetti tecnici ed economici del contratto

5) **Il certificato di collaudo tecnico-amministrativo, per i lavori di importo compreso tra € 1.000.000,00 e la soglia europea, può essere sostituito dal certificato di regolare esecuzione?**

RISPOSTA SINGOLA

- A sì, ma per importi non superiori a € 3.000.000,00
- B sì purché non si tratti di opere e lavori nei quali il RUP svolge anche le funzioni di progettista o direttore dei lavori
- C no

6) **Nell'elenco triennale dei lavori pubblici i lavori di importo pari o superiore alla soglia di rilevanza europea**

RISPOSTA SINGOLA

- A sono inseriti dopo l'approvazione del progetto esecutivo
- B sono inseriti dopo l'approvazione del documento di fattibilità delle alternative progettuali, ad eccezione dei lavori di manutenzione ordinaria che sono inseriti nell'elenco triennale anche in assenza del documento

di fattibilità delle alternative progettuali  
C sono inseriti dopo l'approvazione del documento di indirizzo alla progettazione

---

7) **In caso di affidamento diretto, è possibile derogare all'applicazione del principio di rotazione di cui all'art. 49 del D.Lgs. 36/2023**

RISPOSTA SINGOLA

- A per importi inferiori ad € 5.000,00
  - B per importi inferiori ad € 1.000.000,00
  - C per importi inferiori ad € 150.000,00
- 

8) **Ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023, è possibile ricorrere alla procedura negoziata per l'affidamento di lavori**

RISPOSTA SINGOLA

- A nel caso in cui il relativo importo sia pari o superiore ad € 150.000,00 e fino alla soglia europea
  - B solo nel caso in cui il relativo importo sia superiore alla soglia europea
  - C solo nel caso in cui il relativo importo sia inferiore ad € 40.000,00
- 

9) **Qualora risultino nuove lavorazioni ulteriori rispetto a quanto previsto nel quadro economico il Direttore dei Lavori**

RISPOSTA SINGOLA

- A Comunica i nuovi prezzi al RUP che ne dispone l'approvazione da parte della Stazione Appaltante
  - B Obbliga tramite Ordine di Servizio l'Esecutore ad eseguire le lavorazioni ai prezzi da lui congruiti
  - C Autorizza le maggiori spese e ne dà tempestiva comunicazione al RUP che ne dispone l'approvazione da parte della Stazione Appaltante
- 

10) **Ai sensi dell'art 12 dell'allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023 il SAL**

RISPOSTA SINGOLA

- A E' predisposto dal Direttore dei Lavori e trasmesso al RUP
  - B Viene redatto dall'ispettore di cantiere e trasmesso al Direttore dei Lavori che ne predispose il pagamento
  - C E' redatto dal RUP previa trasmissione del registro di contabilità da parte del Direttore dei Lavori
- 

11) **Ai sensi dell'art 2 dell'allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023 il documento di fattibilità delle alternative progettuali**

RISPOSTA SINGOLA

- A Si basa su quanto previsto dal Quadro Esigenziale ed è propedeutico alla redazione del DIP
  - B Contiene un accurato computo metrico estimativo per consentire l'inserimento dell'opera in bilancio
  - C E' alternativo al DIP a discrezione del RUP
- 

12) **Ai sensi del D.Lgs.81/2008 il Piano di Sicurezza e Coordinamento**

RISPOSTA SINGOLA

- A Deve contenere la stima dei costi che non saranno soggetti a ribasso d'asta
  - B Deve contenere la stima dei costi della sicurezza con esclusione dei mezzi di protezione collettiva
  - C Deve contenere la stima dei costi della sicurezza soggetti a ribasso d'asta
- 

13) **Ai sensi del D.Lgs. 81/2008 quale documento deve essere redatto a seguito della valutazione dei rischi?**

RISPOSTA SINGOLA

- A POS
  - B DURC
  - C DVR
- 

14) **Secondo il D.M. 2367 del 21/06/2004, a quali parametri deve riferirsi la scelta e la progettazione delle barriere di sicurezza stradali?**

RISPOSTA SINGOLA

- A Alla velocità media misurata nel tratto stradale

- B Alla velocità massima consentita dal limite di velocità amministrativo
- C Alla velocità di progetto e alla categoria funzionale della strada

---

15) **Ai sensi del D.M. 6792 del 5/11/2001 le strade urbane di scorrimento appartengono alla categoria:**

RISPOSTA SINGOLA

- A F
- B E
- C D

---

16) **Ai sensi del D.M. 6792 del 5/11/2001 cosa si intende per piattaforma stradale**

RISPOSTA SINGOLA

- A La piattaforma stradale coincide sostanzialmente con la/le carreggiata/e
- B Per piattaforma stradale si intende la porzione di sedime stradale contenente carreggiata/e, banchine ed eventuale margine interno
- C Per piattaforma stradale si intende la porzione di sedime stradale contenente carreggiata/e, banchine, margine esterno ed eventuale margine interno

---

17) **Ai sensi del D.M. 6792 del 5/11/2001 la lunghezza di un rettilineo**

RISPOSTA SINGOLA

- A E' sufficiente che sia superiore al valore minimo previsto dalla normativa
- B Deve essere compresa tra i valori previsti dalla normativa
- C Deve rispettare solo il vincolo della lunghezza massima prevista dalla normativa

---

18) **Ai sensi del D.M. 6792 del 5/11/2001 la velocità di progetto di una strada influisce su:**

RISPOSTA SINGOLA

- A Le caratteristiche geometriche (curve, pendenze, larghezze)
- B Solo sulla segnaletica
- C L'importo delle sanzioni amministrative

---

19) **Ai sensi del D.M. 19/04/2006 l'intersezione tra due strade**

RISPOSTA SINGOLA

- A E' sempre possibile
- B Non è consentita tra alcune tipologie di strade
- C Non è mai consentita tra strade di categoria diversa

---

20) **Ai sensi del D.M. 19/04/2006 l'isola centrale di una rotatoria**

RISPOSTA SINGOLA

- A Deve essere parzialmente sormontabile per diametri inferiori ai 40 m (rotatorie compatte)
- B Può essere parzialmente sormontabile solo per diametri inferiori ai 14 m
- C Deve essere parzialmente sormontabile per diametri inferiori ai 25 m (mini rotatorie)

---

21) **Quale fattore incide maggiormente sulla riduzione della capacità di un incrocio semaforico urbano?**

RISPOSTA SINGOLA

- A I tempi di giallo e rosso per motivi di sicurezza
- B Il Livello di Servizio delle corsie
- C Il numero di corsie della pista ciclabile in attraversamento

---

22) **La progettazione delle intersezioni stradali deve essere coerente con:**

RISPOSTA SINGOLA

- A La velocità di progetto delle strade afferenti
- B Il numero di residenti nelle strade che afferiscono all'intersezione
- C La presenza di parcheggi

---

23) **Ai sensi del D.Lgs. 285/1992 l'autorizzazione per eseguire lavori sulla sede stradale è rilasciata:**

RISPOSTA SINGOLA

- A Dall'ente proprietario della strada
  - B Dalla Polizia Stradale
  - C Dal Prefetto
- 

24) **Ai sensi del Codice della Strada il mezzo tramviario deve essere considerato**

RISPOSTA SINGOLA

- A Un veicolo a guida vincolata che deve pertanto circolare solo su corsia riservata
  - B Un veicolo la cui marcia è controllata attraverso un sistema di segnalamento di tipo ferroviario
  - C Un normale veicolo stradale regolamentato dalla marcia a vista
- 

25) **Qualora i CAM risultino in contrasto con normative tecniche di settore**

RISPOSTA SINGOLA

- A I CAM sono da considerarsi prevalenti su aspetti normativi non coinvolgenti la sicurezza
  - B Il progettista è obbligato a modificare il progetto per renderlo conforme ai CAM
  - C Il progettista, nella relazione CAM, fornisce la motivazione della non applicabilità del criterio
- 

26) **Ai sensi del D.M. 204/2022 la classificazione del rischio dei ponti si basa su:**

RISPOSTA SINGOLA

- A Età dell'opera
  - B Pericolosità, vulnerabilità, esposizione
  - C Altezza delle pile
- 

27) **Secondo il DM 560/2017, quale condizione deve soddisfare una stazione appaltante per poter richiedere l'uso del BIM in un appalto pubblico?**

RISPOSTA SINGOLA

- A Avere almeno un software BIM proprietario certificato e la dotazione hardware necessaria
  - B Aver completato la progettazione esecutiva prima della gara
  - C Aver predisposto un piano di formazione, un piano di acquisizione tecnologica e un ACDat
- 

28) **Nella verifica di stabilità globale di un rilevato stradale si controlla principalmente:**

RISPOSTA SINGOLA

- A La regolarità del piano viabile
  - B La stabilità rispetto a superfici di scorrimento
  - C La resistenza a flessione della pavimentazione
- 

29) **La spinta del terreno su un muro di sostegno dipende principalmente da:**

RISPOSTA SINGOLA

- A Dimensione della fondazione del muro
  - B Peso di volume del terreno, altezza del riempimento e caratteristiche geotecniche
  - C Quantità di armatura del muro
- 

30) **Secondo le NTC 2018, qual è l'obiettivo principale di un intervento di miglioramento sismico?**

RISPOSTA SINGOLA

- A Incrementare la capacità della struttura senza necessariamente raggiungere i livelli di sicurezza delle nuove costruzioni
  - B Ripristinare esclusivamente gli elementi architettonici danneggiati
  - C Rendere la struttura equivalente a una nuova costruzione in termini di sicurezza
- 

31) **How long have you been studying English?**

RISPOSTA SINGOLA

- A I have been studying English from two years
  - B I have been studying English for two years
  - C I have been studying English two years
- 

32) **Is there a chance we can meet this afternoon?**

RISPOSTA SINGOLA

- A We do meet at 4,00 p.m.
  - B We could meet at 4,00 p.m.
  - C We would meet at 4,00 p.m.
- 

33) **Where did you park your car?**

RISPOSTA SINGOLA

- A I parked it over the parkinglot
  - B I parked it on the parkinglot
  - C I parked it in the parkinglot
- 

34) **Qual è la funzione principale della firma digitale nella Pubblica Amministrazione?**

RISPOSTA SINGOLA

- A Convertire automaticamente un documento cartaceo in formato PDF.
  - B Garantire autenticità, integrità e non ripudio di un documento informatico.
  - C Proteggere un documento impedendone la lettura ai soggetti non autorizzati.
- 

35) **Qual è la differenza tra autenticazione forte e autenticazione semplice?**

RISPOSTA SINGOLA

- A L'autenticazione forte utilizza almeno due fattori di verifica , mentre quella semplice ne utilizza uno solo.
  - B L'autenticazione forte richiede password più lunghe rispetto a quella semplice.
  - C L'autenticazione forte consente l'accesso senza credenziali se l'utente è interno all'ente.
- 

36) **Nel contesto della progettazione e gestione delle opere pubbliche, cosa si intende per BIM ?**

RISPOSTA SINGOLA

- A Una tecnologia che consente di realizzare un modello tridimensionale dell'opera solamente per finalità grafiche e di rappresentazione del progetto.
  - B Un sistema informatico utilizzato esclusivamente per la redazione della contabilità lavori e dei certificati di pagamento.
  - C Una tecnologia che permette di creare un modello informativo, multidisciplinare e condiviso, contenente le informazioni utili in ogni fase della progettazione, da quella architettonica a quella esecutiva e gestionale
- 

37) **Il Dirigente la informa che nei prossimi due mesi dovrà essere aperto un importante cantiere stradale per il rifacimento della rete fognaria in una delle principali vie di accesso alla città. Contestualmente, il ponte che costituisce l'alternativa prioritaria per il traffico veicolare dovrà essere chiuso per verifiche urgenti, a seguito di un cedimento strutturale. La concomitanza dei due interventi rischia di paralizzare la viabilità nelle ore di punta. Pertanto, le viene chiesto di individuare una soluzione per gestire la criticità. Come si comporterebbe in questa situazione?**

RISPOSTA SINGOLA

- A Analizza la criticità e propone al Dirigente di convocare un tavolo tecnico con gli attori coinvolti per definire un piano coordinato. In particolare, valuta di eseguire i lavori in orario notturno, di individuare percorsi alternativi per il traffico veicolare e di potenziare il trasporto pubblico sulle direttrici non interessate. Infine, suggerisce di comunicare preventivamente le modifiche alla viabilità ai cittadini e di monitorare i flussi di traffico per apportare eventuali correttivi.
- B Considerata l'urgenza, propone al Dirigente di deviare il traffico sulle strade secondarie disponibili e di segnalare i percorsi alternativi con apposita cartellonistica. Per limitare i disagi nelle ore di punta, suggerisce di richiedere il supporto della polizia locale per gestire i punti più critici della viabilità. Per quanto riguarda il trasporto pubblico, ritiene che le linee attive sulle direttrici alternative possano essere sufficienti a gestire l'eventuale aumento di utenza.
- C Dato il poco tempo, ritiene sufficiente predisporre la segnaletica di cantiere e di deviazione, poiché reputa che i cittadini troveranno autonomamente percorsi alternativi una volta presa visione delle modifiche del tracciato. Con riferimento alle linee di trasporto pubblico interessate, invece, lei ritiene che l'interruzione del servizio non renda necessari particolari interventi compensativi, in considerazione della sua limitata durata e della prevista riattivazione al termine dei lavori.

- 38) Il Dirigente le chiede di pianificare e coordinare, entro un anno, un programma di manutenzione straordinaria sulla rete viaria comunale, che comprende il rifacimento di pavimentazioni deteriorate e la messa in sicurezza di alcuni tratti critici. Il programma coinvolge più imprese esecutrici e richiede il coordinamento con altri settori dell'Ente, al fine di minimizzare i disagi sulla viabilità e per i residenti delle zone interessate. Inoltre, le viene raccomandato di garantire il rispetto delle tempistiche previste. Come si comporterebbe in questa situazione?

RISPOSTA SINGOLA

- A Si concentra sull'avvio degli interventi che ritiene più urgenti, comunicando ai collaboratori le attività da svolgere e assegnando i compiti di volta in volta, poiché crede che una pianificazione troppo dettagliata potrebbe risultare poco flessibile rispetto alle esigenze del cantiere. Per quanto riguarda i disagi alla viabilità, ritiene che saranno contenuti intervenendo il più rapidamente possibile. Inoltre, decide di aggiornare il Dirigente al termine della prima fase di interventi.
- B Esamina i dati disponibili per avere un quadro generale e organizza una riunione con i collaboratori per distribuire le attività, suggerendo di dare priorità ai tratti con le criticità più evidenti e di programmare i lavori nei periodi di minor traffico. Per quanto riguarda il monitoraggio, prevede di verificare lo stato di avanzamento delle attività attraverso alcuni incontri con il gruppo di lavoro, rivedendo le tempistiche in caso di ritardi e informando il Dirigente, se necessario.
- C Raccoglie e valuta i dati sullo stato delle infrastrutture coinvolgendo il proprio gruppo di lavoro, le imprese esecutrici e i referenti degli altri settori. Poi, definisce le priorità in base alla gravità degli interventi e al loro impatto sulla viabilità, elaborando un piano suddiviso in fasi con obiettivi, scadenze e responsabilità assegnate. Infine, introduce un sistema di monitoraggio per garantire il rispetto dei tempi ed anticipare eventuali criticità, tenendo aggiornato il Dirigente.

- 39) Nell'ambito di un progetto di consolidamento strutturale e adeguamento impiantistico di un edificio storico, le viene affidato il coordinamento di un gruppo di lavoro composto da colleghi con competenze molto diverse tra loro. In occasione del primo incontro, deve illustrare al team il piano operativo che prevede l'utilizzo di metodologie innovative, assicurandosi che ciascun componente del gruppo comprenda le ricadute sul proprio ambito di lavoro. Come si comporterebbe in questa situazione?

RISPOSTA SINGOLA

- A Organizza una riunione con il gruppo di lavoro in cui presenta il piano operativo illustrando le metodologie innovative, principalmente dal proprio punto di vista, e fornendo ai colleghi la documentazione di progetto con le relative tempistiche e responsabilità. Durante la presentazione, non prevede momenti di confronto, ritenendo che ciascun professionista, sulla base del materiale ricevuto, possa approfondire autonomamente gli aspetti relativi al proprio ambito di competenza.
- B Illustra il piano operativo adattando il linguaggio ai diversi profili professionali presenti nel team, argomentando i vantaggi delle metodologie innovative in modo chiaro per ciascun ambito di competenza. Poi, sollecita il team a porre domande per risolvere eventuali dubbi e si accerta che ciascun collega abbia chiaro il proprio contributo al progetto. Infine, prevede momenti di confronto per garantire uno scambio continuo e accompagnare il team nell'applicazione delle nuove metodologie.
- C Prepara una presentazione del piano operativo cercando di bilanciare aspetti tecnici e considerazioni più generali. Durante la riunione con il gruppo di lavoro, illustra le metodologie innovative fornendo alcuni esempi applicativi e lascia spazio alle domande dei colleghi, rispondendo alle principali perplessità. Al termine dell'incontro, condivide la presentazione e la documentazione tecnica come riferimento per il lavoro del team e si rende disponibile per eventuali chiarimenti.

- 40) Il Dirigente le affida l'esame di un progetto di ristrutturazione di un edificio residenziale per valutarne la conformità urbanistica. Durante l'analisi degli elaborati, lei rileva la mancanza di alcune tavole tecniche necessarie per completare l'istruttoria e alcune incongruenze tra le planimetrie e i prospetti che richiederebbero verifiche più approfondite. Il progetto è inserito in un programma di interventi con tempistiche serrate per l'accesso a contributi regionali. Come si comporterebbe in questa situazione?

RISPOSTA SINGOLA

- A Informa il Dirigente e controlla tutti gli elaborati per mappare le carenze documentali e le incongruenze, valutandone l'impatto sull'iter approvativo del progetto. Poi, redige un elenco delle integrazioni e delle correzioni necessarie e lo trasmette ai progettisti, fissando scadenze compatibili con le tempistiche del programma e mantenendo con loro un confronto costante. Una volta ricevuti gli elaborati aggiornati, effettua la verifica finale per garantire la conformità del progetto.
- B Comunica al Dirigente la necessità di integrare la documentazione, fornendo indicazioni di massima sulle correzioni da apportare. Per bilanciare accuratezza e tempistiche, procede con una verifica preliminare degli elementi già disponibili, concentrandosi sulle incongruenze più evidenti e rimandando il controllo completo all'arrivo delle integrazioni. Infine, valuta la possibilità di esprimere un parere condizionato che consenta di procedere, pur mantenendo alcuni aspetti in sospeso.
- C Esamina gli elaborati concentrandosi sugli aspetti che ritiene prioritari e, considerando le tempistiche serrate, procede con la valutazione sulla base della documentazione disponibile. Infatti, ritiene che le incongruenze tra planimetrie e prospetti non siano tali da compromettere la sostanza del progetto e che le carenze documentali possano essere sanate successivamente. Infine, aggiorna il Dirigente, segnalando la necessità di approfondimenti da effettuare in una fase successiva.

**RISPOSTE CORRETTE CONCORSO PUBBLICO A N. 10 POSTI A  
TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI FUNZIONARIO TECNICO  
INGEGNERE DELLE INFRASTRUTTURE (AREA DEI FUNZIONARI E  
DELL'ELEVATA QUALIFICAZIONE) - PROVA SCRITTA - BUSTA 1**

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