

Concorso pubblico, per soli esami, per la copertura a tempo pieno ed indeterminato di un posto di “Istruttore Tecnico” - Servizio Patrimonio e Opere Pubbliche - Settore Patrimonio, Opere Pubbliche e Politiche Sociali - cat. C.

**PRIMA PROVA SCRITTA**

**TRACCIA “A”**

QUIZ: PER CIASCUNA DOMANDA, SELEZIONARE UNA SOLA RISPOSTA

- 1) Nella realizzazione di un manto stradale in asfalto di nuova realizzazione quale stratigrafia è corretta
  - a) tappetino, tout-venant, emulsione
  - b) tout-venant, emulsione, tappetino
  - c) emulsione, tout-venant, tappetino
  
- 2) Quali sono le dimensioni di un mattone pieno:
  - a) 5,5x12x25
  - b) 6x12x24
  - c) 5,5x11x23
  
- 3) In quale posizione del collettore fognario va inserito un allacciamento privato:
  - a) In testa al tubo
  - b) Al 70% dell'altezza tubo
  - c) Al 50% dell'altezza tubo
  
- 4) Qual è la pendenza massima ammessa nelle rampe disabili
  - a) 5%
  - b) 10%
  - c) 8%
  
- 5) Lo strumento urbanistico generale a livello comunale, previsto dalla legislazione vigente è
  - a) il Piano Regolatore Generale
  - b) il Piano di Governo del Territorio
  - c) il Documento di Piano
  
- 6) Il progetto esecutivo di un'opera pubblica deve essere accompagnato preventivamente alla sua approvazione
  - a) dal permesso di costruire
  - b) dalla validazione

c) dal piano operativo della sicurezza

7) Quale tipo di qualificazione deve avere l'impresa che partecipa ad una gara per lavori di importo superiore a 150.000€

- a) Attestato rilasciato da un organismo accreditato (Soa)
- b) Attestato di iscrizione CCI/AA
- c) Nessuna qualificazione specifica

8) Lo stato di avanzamento lavori é

- a) la relazione del Direttore Lavori sullo stato dei lavori del cantiere
- b) Il documento contabile che determina la quantificazione ed i costi delle lavorazioni effettuate
- c) il cronoprogramma dei lavori di un'opera

9) Gli uffici di un ente pubblico necessitano in virtù della normativa sulla sicurezza sui luoghi di lavoro del documento di valutazione dei rischi?

- a) Sì, ma è obbligatorio solo per le attività industriali
- b) Sì, ma solo sopra 45 dipendenti
- c) Sì

10) Chi approva il Piano delle opere pubbliche?

- a) Il Sindaco
- b) La Giunta Comunale
- c) Il Consiglio Comunale

DOMANDE A RISPOSTA SINTETICA:

A) Descrivere i compiti del RUP

B) Quando si utilizza un accordo quadro e sue modalità

C) La procedura ristretta

## **TRACCIA "B"**

QUIZ: PER CIASCUNA DOMANDA, SELEZIONARE UNA SOLA RISPOSTA

- 1) Nella realizzazione di una strada quale dei seguenti impianti a rete deve essere posto a quota inferiore rispetto agli altri?
  - a) collettore acqua potabile
  - b) collettore metano
  - c) collettore fognario
  
- 2) Cosa significa impianti sottotraccia:
  - a) impianti nel pavimento galleggiante
  - b) impianti nel controsoffittoimpianti nelle pareti
  
- 3) Nella realizzazione di un marciapiede qual è la larghezza corretta?
  - a) 1,2 metri
  - b) 1,00 metro
  - c) 1,5 metri
  
- 4) Quale è lo spazio di manovra per la rotazione a 360° di una carrozzina disabili:
  - a) 120 x 120 cm
  - b) 180x 180 cm
  - c) 150x150 cm
  
- 5) Secondo la normativa urbanistica regionale quali delle seguenti opere è considerata urbanizzazione secondaria?
  - a) Realizzazione parchi urbani
  - b) Realizzazione parcheggi
  - c) Realizzazione di strade
  
- 6) Il progetto definitivo di un'opera pubblica deve contenere fra gli altri documenti:
  - a) il piano di manutenzione dell'opera
  - b) la stima sommaria della spesa
  - c) il piano particellare di esproprio
  
- 7) La certificazione SOA per le imprese è rilasciata
  - a) da un ente certificatore abilitato
  - b) dall'albo nazionale costruttori
  - c) dalla Regione
  
- 8) La progettazione delle opere pubbliche è soggetta a collaudo

- a) Sempre e sotto determinati importi può essere sostituito da un certificato di regolare esecuzione
- b) solo per le opere sopra la soglia di appalto comunitaria
- c) sempre, ma può essere sempre sostituito da un certificato di regolare esecuzione

9) Il principale responsabile della sicurezza nei cantieri individuato dalla normativa è

- a) il responsabile di cantiere
- b) il direttore dei lavori
- c) il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione

10) Chi approva il Bilancio del Comune?

- a) Il Sindaco
- b) La Giunta Comunale
- c) Il Consiglio Comunale

DOMANDE A RISPOSTA SINTETICA:

A) Descrivere i compiti del Direttore dei lavori

B) Le fasi della progettazione

C) La procedura aperta

## TRACCIA "C"

QUIZ: PER CIASCUNA DOMANDA, SELEZIONARE UNA SOLA RISPOSTA

- 1) Indicare la corretta successione degli elementi che compongono una strada:
  - A) Marciapiede , banchina, carreggiata, banchina, marciapiede
  - B) Marciapiede , cunetta, carreggiata, cunetta, marciapiede
  - C) Banchina, marciapiede, carreggiata, marciapiede, banchina
  
- 2) Che cos'è il magrone:
  - a) Un tipo di muratura a secco in pietra
  - b) Un tipo di laterizio di modesto spessore
  - c) Un tipo di calcestruzzo a basso dosaggio di cemento
  
- 3) In quale posizione del collettore fognario va inserito una caditoia stradale:
  - a) In testa al tubo
  - b) Al 70% dell'altezza tubo
  - c) Al 50% dell'altezza tubo
  
- 4) Ogni quanti metri deve essere inserito un pianerottolo in una rampa per disabili:
  - a) Ogni 5 m
  - b) Ogni 10 m
  - c) Ogni 12 m
  
- 5) Secondo la normativa urbanistica regionale quali delle seguenti opere è considerata urbanizzazione primaria?
  - a) Realizzazione pista ciclabile
  - b) Realizzazione scuola primaria
  - c) Realizzazione aree verdi di quartiere
  
- 6) Il progetto di fattibilità tecnica economica di un'opera pubblica deve contenere fra gli altri documenti:
  - a) il piano di manutenzione dell'opera
  - b) la stima sommaria della spesa
  - c) il piano particellare di esproprio
  
- 7) Cosa si intende per ISO-9001:
  - a) un attestato di iscrizione alla Camera di Commercio
  - a) un'assicurazione obbligatoria contro i rischi
  - b) una certificazione di qualità
  
- 8) Quando diventa efficace il collaudo di un opera:
  - a) Dopo un anno
  - b) Dopo due anni

c) Con la determina di approvazione

9) In cantiere quando è obbligatorio utilizzare i DPI:

- a) Sempre
- b) Durante lavori pericolosi
- c) Su richiesta del DL

10) Chi approva il Piano Esecutivo di Gestione?

- a) Il Dirigente
- b) La Giunta Comunale
- c) Il Consiglio Comunale

DOMANDE A RISPOSTA SINTETICA:

A) Descrivere i compiti del Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione

B) Piano di manutenzione dell'opera

C) La procedura negoziata