BUSTA A

Elaborato a contenuto teorico pratico:

L'amministrazione intende realizzare una viabilità lunga complessivamente 2 Km.

- a) Il candidato, ipotizzando i dati di input non forniti, descriva le attività che devono essere poste in essere per ottenere le autorizzazioni interne ed esterne necessarie per affidare i lavori relativi (punteggio massimo 15 punti)
- b) Il candidato scelga 2 attività tra quelle sopra indicate e le descriva più dettagliatamente redigendo, se pertinente, un esempio di elaborato. (punteggio massimo 15 punti)

Test a risposta multipla

1. Ai sensi del DM 17 gennaio 2018 l'intervento di adeguamento della costruzione NON è obbligatorio quando si intenda:
 - A. sopraelevare la costruzione;
 - B. ampliare la costruzione mediante opere ad essa strutturalmente connesse che non ne alterano la risposta
 - C. effettuare interventi strutturali volti a trasformare la costruzione mediante un insieme sistematico di opere che portino ad un sistema strutturale diverso dal precedente;
2. Ai sensi del DM 17 gennaio 2018 per garantire la durabilità delle strutture in calcestruzzo armato ordinario o precompresso, esposte all'azione dell'ambiente,
 - A. devono essere adottati materiali con marchio CE
 - B. deve essere prevista una protezione corticale
 - C. devono essere adottati i provvedimenti atti a limitare gli effetti di degrado indotti dall'attacco chimico, fisico e quelli derivanti dalla corrosione delle armature e dai cicli di gelo e disgelo.
3. Ai sensi del DM 17 gennaio 2018 si definisce Centro di trasformazione
 - A. un impianto fisso interno alla fabbrica, che produce elementi base di acciaio (barre, rotoli, reti, lamiera o profilati, profilati cavi, ecc.)
 - B. un impianto mobile interno al cantiere, che riceve dal produttore di acciaio elementi base (barre, rotoli, reti, lamiera o profilati, profilati cavi, ecc.) e confeziona elementi strutturali direttamente pronti per la messa in opera
 - C. nessuno dei casi precedenti

4. Le strutture in calcestruzzo di inerte leggero.
 - A. sono normate nel DM 17 gennaio 2018
 - B. non sono normate nel DM 17 gennaio 2018 né nella circolare esplicativa
 - C. non sono normate nel DM 17 gennaio 2018 ma la circolare esplicativa contiene regole di riferimento

5. Ai sensi delle Linee Guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti il Livello 0
 - A. non esiste: il primo livello di riferimento è il Livello 1
 - B. prevede l'esecuzione di ispezioni visive dirette e il rilievo speditivo della struttura
 - C. prevede il censimento di tutte le opere e delle loro caratteristiche principali mediante la raccolta delle informazioni e della documentazione disponibile

6. Ai sensi del DM 17 gennaio 2018 quando il ponte interessa un corso d'acqua naturale o artificiale, il progetto deve essere corredato da uno studio di compatibilità idraulica
 - A. quando viene richiesto dall'ente preposto in fase di conferenza dei servizi
 - B. quando la struttura fa parte di un progetto stradale che si estende anche in aree esterne al manufatto
 - C. sempre

7. Ai sensi del DM 17 gennaio 2018 nelle strutture composte acciaio-calcestruzzo si definiscono sistemi di connessione
 - A. Le giunzioni tra elementi verticali ed orizzontali
 - B. I dispositivi atti ad assicurare la trasmissione delle forze di scorrimento tra acciaio e calcestruzzo
 - C. Le saldature sugli elementi metallici atte ad assicurare il trasferimento delle azioni

8. Ai sensi del DM 17 gennaio 2018 gli interventi su costruzioni esistenti in quali dei seguenti casi devono essere sottoposti a collaudo statico:
 - A. sempre
 - B. in caso di interventi di miglioramento e di adeguamento
 - C. mai

9. Ai sensi del DM 17 gennaio 2018 il controllo di accettazione in cantiere ha lo scopo di:
 - A. accertare se gli elementi da mettere in opera abbiano le caratteristiche dichiarate dal fabbricante
 - B. accertare se gli elementi giunti in cantiere siano provvisti di marchiatura CE
 - C. accertare che gli elementi giunti in cantiere siano privi di palesi difetti

10. Il modulo di elasticità di un materiale è una misura:
 - A. della rigidità del materiale;
 - B. della resistenza del materiale;
 - C. della durabilità del materiale.

11. Il direttore dei lavori, previa disposizione del RUP, provvede alla consegna dei lavori, per le amministrazioni statali:
- Nello stesso giorno della nomina del Coordinatore della Sicurezza;
 - Non oltre quarantacinque giorni dalla data di registrazione alla Corte dei conti del decreto di approvazione del contratto;
 - Non oltre 60 giorni dalla data di registrazione alla Corte dei conti del decreto di approvazione del contratto;
12. In quali delle seguenti situazioni la Stazione Appaltante può procedere con la risoluzione di un Contratto Pubblico durante il periodo della sua efficacia?
- in qualunque momento previo il pagamento dei lavori eseguiti o delle prestazioni relative ai servizi e alle forniture eseguiti nonché del valore dei materiali utili esistenti in cantiere nel caso di lavoro o in magazzino nel caso di servizi o forniture, oltre al decimo dell'importo delle opere, dei servizi o delle forniture non eseguite.
 - In Appalti nei settori speciali quando lo ritiene opportuno;
 - Il contratto ha subito una modifica sostanziale che avrebbe richiesto una nuova procedura di appalto;
13. Le modifiche, nonché le varianti, dei contratti di appalto in corso di validità, di cui all'art. 106 del D. Lgs 50/2022, devono essere autorizzate:
- Dalla Stazione Appaltante congiuntamente al Collegio Consuntivo Tecnico.
 - In qualsiasi caso, solo dal Direttore dei Lavori.
 - dal RUP con le modalità previste dall'ordinamento della Stazione Appaltante cui il RUP dipende.
14. Nelle procedure di aggiudicazione di contratti di appalti o di concessioni, limitatamente ai casi di aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa la valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico ed economico è affidata a:
- Una commissione composta da professionisti esperti, non specificatamente nel settore cui afferisce l'oggetto del contratto;
 - Una singola figura professionale ritenuta esperta nel settore cui afferisce l'oggetto del contratto;
 - Una commissione giudicatrice, composta da esperti nello specifico settore cui afferisce l'oggetto del contratto.
15. Per i lavori aventi ad oggetto beni culturali è richiesta, in sede di progetto di fattibilità, la redazione di:
- una scheda tecnica finalizzata all'individuazione delle caratteristiche del bene oggetto di intervento.
 - Il Manuale di manutenzione dell'opera.
 - Elenco delle opere e delle relative ditte subappaltatrici alla quale si intende affidare il lavoro;
16. Il datore di lavoro secondo il D. Lgs. 81/2008 cosa deve assicurare?
- la formazione dei lavoratori
 - l'informazione dei lavoratori
 - la formazione e l'informazione dei lavoratori

17. Quali dei seguenti elementi contiene Il Piano di Sicurezza e Coordinamento?
- A. Il numero di protocollo della Notifica Preliminare.
 - B. Una descrizione sintetica dell'opera, con particolare riferimento alle scelte progettuali, architettoniche, strutturali e tecnologiche
 - C. Le informazioni meteo-marine in caso di realizzazione di opere marittime.
18. Quali tra le seguenti opzioni non è un obbligo del preposto:
- A. Astenersi, salvo eccezioni debitamente motivate, dal richiedere ai lavoratori di riprendere la loro attività in una situazione di lavoro in cui persiste un pericolo grave ed immediato;
 - B. Informare il più presto possibile i lavoratori esposti al rischio di un pericolo grave e immediato circa il rischio stesso e le disposizioni prese o da prendere in materia di protezione;
 - C. Nominare il medico competente per l'effettuazione della sorveglianza sanitaria nei casi previsti dal presente decreto legislativo;
19. Secondo il D.L. 169/2016 il Segretario Generale di un'Autorità di Sistema Portuale viene nominato:
- A. Dalle Direzioni marittime competenti del territorio;
 - B. Dal Comitato di Gestione su proposta del Presidente
 - C. Dal Collegio dei Revisori Dei Conti.
20. Secondo il D.L. 169/2016 il Presidente di un'Autorità di Sistema Portuale viene nominato:
- A. Dal Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti;
 - B. Dal Comitato di Gestione su proposta del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti;
 - C. Collegio dei Revisori Dei Conti.