

PROVA A - NON ESTRATTA

1. Ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 36/2023, è comunque consentito derogare all'applicazione del principio di rotazione per gli affidamenti diretti di importo inferiore a:
 - a) 5.000 euro.
 - b) 40.000 euro.
 - c) 20.000 euro.

2. Ai sensi dell'art. 51 del D.lgs. 36/2023 per i contratti di appalto di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea, alla commissione giudicatrice può partecipare:
 - a) Il Sindaco o il Presidente della Provincia.
 - b) Il direttore dei lavori.
 - c) Il RUP, anche in qualità di presidente.

3. Ai sensi dell'art. 41 del D.lgs. 36/2023, il progetto esecutivo, in coerenza con il progetto di fattibilità tecnico economica:
 - a) sviluppa un livello di definizione degli elementi tale da individuarne compiutamente la funzione, i requisiti, la qualità e il prezzo.
 - b) tutte le alternative proposte sono corrette.
 - c) è corredato del piano di manutenzione dell'opera per l'intero ciclo di vita e determina in dettaglio i lavori da realizzare, il loro costo e i loro tempi di realizzazione

4. Chi cura la predisposizione e la tenuta dei documenti contabili in un'opera pubblica?
 - a) il Responsabile Unico del Progetto (RUP)
 - b) il direttore dei lavori o i direttori operativi o gli ispettori di cantiere, se dal medesimo delegati.
 - c) Esclusivamente il direttore dei lavori.

5. Ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/2008, la valutazione dei rischi deve riguardare:
 - a) tutti i rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.
 - b) dipende dalla tipologia del luogo di lavoro e dalle valutazioni del responsabile del servizio di prevenzione e protezione;
 - c) tutti i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, ivi compresi quelli riguardanti gruppi di lavoratori esposti a rischi particolari, tra cui anche quelli collegati allo stress lavoro-correlato, e quelli riguardanti le lavoratrici in stato di gravidanza, nonché quelli connessi alle differenze di genere, all'età, alla provenienza da altri Paesi e quelli connessi alla specifica tipologia contrattuale attraverso cui viene resa la prestazione di lavoro e i rischi derivanti dal possibile rinvenimento di ordigni bellici inesplosi nei cantieri temporanei o mobili, interessati da attività di scavo.

6. Ai sensi dell'art. 12, comma 1, del D.Lgs. 42/2004, quando una cosa non è più soggetta alle disposizioni di tutela del codice?
 - a) Quando compie cento anni.
 - b) Quando è stata oggetto di verifica dell'interesse culturale con esito negativo.
 - c) Quando viene trasferita a un ente ecclesiastico

7. In merito alle prove di accettazione in cantiere del calcestruzzo le vigenti NTC prescrivono che ogni controllo di "tipo A" sia riferito ad un quantitativo di miscela omogenea non maggiore di:
 - a) 300 mc
 - b) 30 mc
 - c) 1500 mc

8. Sui pali di fondazione, ad esclusione di quelli sollecitati prevalentemente da azioni orizzontali, devono essere eseguite prove di carico statiche per controllarne il comportamento sotto le azioni di progetto. Tali prove devono essere spinte ad un carico assiale pari a:
 - a) 3,0 volte l'azione di progetto utilizzata per le verifiche SLE
 - b) 5,0 volte l'azione di progetto utilizzata per le verifiche SLU
 - c) 1,5 volte l'azione di progetto utilizzata per le verifiche SLE

9. Nel capitolo 8 delle vigenti NTC sono definiti tre livelli di conoscenza LC a cui corrispondono differenti valori del fattore di confidenza FC. Ad un livello di conoscenza LC1 corrisponde un fattore di confidenza:
 - a) FC =1,35
 - b) FC =1,20
 - c) FC =1,00

10. Il DM 26 agosto 1992 "Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica" prescrive che le attività scolastiche devono essere separate (senza comunicazione) dai locali a diversa destinazione, non pertinenti l'attività scolastica, mediante strutture di caratteristiche almeno
 - a) REI 60
 - b) REI 120
 - c) REI 30

11. L' art. 65 del D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380 "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia" prescrive che, prima del loro inizio, devono essere denunciate dal costruttore le opere:
 - a) realizzate con materiali e sistemi costruttivi disciplinati dalle norme tecniche in vigore.
 - b) di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica.
 - c) di muratura ed in legno.

12. Secondo la normativa, cosa si intende per "accessibilità"?
 - a) La possibilità di accedere a un edificio tramite rampe.
 - b) La possibilità di raggiungere e fruire in sicurezza degli spazi e servizi senza limitazioni.
 - c) L'installazione di ascensori e montascale.

DOMANDE A RISPOSTA APERTA

Il candidato descriva le procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile e le circostanze in base a cui possono essere attivate, ai sensi del D.Lgs. 36/2023 e del D.Lgs. 267/2000.

Il candidato illustri l'iter di approvazione di un progetto di un'opera pubblica ai sensi dell'art. 14 e seguenti della legge 241/90

PROVA B – NON ESTRATTA

1. Ai sensi dell'art. 17 del D.Lgs. 36/2023, in quali casi l'esecuzione del contratto può essere iniziata, anche prima della stipula del contratto?
 - a) per motivate ragioni.
 - b) quando ricorrono eventi oggettivamente imprevedibili, per evitare situazioni di pericolo per persone, animali, cose, per l'igiene e la salute pubblica, per il patrimonio storico, artistico, culturale, ovvero nei casi in cui la mancata esecuzione immediata della prestazione dedotta nella gara determinerebbe un grave danno all'interesse pubblico che è destinata a soddisfare, ivi compresa la perdita di finanziamenti dell'Unione europea.
 - c) in entrambi i casi di cui alle lettere precedenti.
2. Ai sensi dell'art. 119 del D.lgs. 36/2023, l'accordo con cui l'appaltatore affidi a terzi l'integrale esecuzione delle prestazioni o lavorazioni appaltate, nonché la prevalente esecuzione delle lavorazioni relative alla categoria prevalente e dei contratti ad alta intensità di manodopera:
 - a) è annullabile, a seconda della natura del soggetto a cui tali prestazioni vengono affidate.
 - b) è irregolare.
 - c) è nullo.
3. Ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023, la procedura negoziata senza bando, per l'affidamento di lavori di importo pari o superiore a 150.000 euro e inferiore a 1 milione di euro, richiede la consultazione di almeno:
 - a) 5 operatori economici, ove esistenti, individuati in base a indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici.
 - b) 9 operatori economici, ove esistenti, individuati in base a indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici.
 - c) 10 operatori economici, individuati in base a indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici.
4. Ai sensi dell'art. 21 del D.lgs. 36/2023 (Codice dei contratti pubblici), il ciclo di vita digitale dei contratti pubblici, di norma, si articola in:
 - a) programmazione, progettazione, esecuzione e valutazione.
 - b) programmazione, progettazione, pubblicazione, affidamento ed esecuzione.
 - c) previsione, esecuzione, collaudo.
5. Ai sensi dell'art. 100 del D.lgs. 81/2008, il piano di sicurezza e coordinamento:
 - a) è parte integrante del contratto di appalto.
 - b) non necessariamente deve essere messo a disposizione dei rappresentanti per la sicurezza prima dell'inizio dei lavori.
 - c) è parte del contratto di appalto, salvo diverso accordo tra le parti.
6. Qual è uno degli strumenti della pianificazione territoriale regionale?
 - a) Piano triennale delle opere pubbliche
 - b) Piano territoriale regionale (PTR)
 - c) Piano delle attività scolastiche
7. In merito alle prove di accettazione in cantiere del calcestruzzo, in base alle vigenti NTC scatta l'obbligo del controllo di "Tipo B" quando la quantità di miscela omogenea di calcestruzzo impiegato in un'opera è uguale o superiore:
 - a) 1500 mc
 - b) 300 mc
 - c) 100 mc

8. Nel caso di esecuzione di tiranti di ancoraggio è obbligatorio, al fine di controllarne il comportamento sotto le azioni di progetto, effettuare prove di carico su:
- tutti gli ancoraggi
 - almeno un ancoraggio
 - il 50% degli ancoraggi
9. Nel capitolo 8 delle vigenti NTC sono definiti tre livelli di conoscenza LC a cui corrispondono differenti valori del fattore di confidenza FC. Ad un livello di conoscenza LC2 corrisponde un fattore di confidenza:
- FC =1,35
 - FC =1,20
 - FC =1,00
10. Il DM 26 agosto 1992 “Norme di prevenzione incendi per l’edilizia scolastica” prescrive che, per edifici con altezza antincendi fino a 24 m, le strutture portanti devono essere realizzate in modo da garantire una resistenza al fuoco di almeno:
- R 120
 - R 180
 - R 60
11. L’ art. 65 del D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380 “Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia” prescrive che, ultimate le parti della costruzione che incidono sulla stabilità della stessa, il direttore dei lavori deposita allo sportello unico, tramite PEC , la Relazione a strutture ultimate entro il termine di:
- 60 giorni
 - 90 giorni
 - 30 giorni
12. Chi esercita le funzioni di controllo sugli abusi paesaggistici e sulla legittimità delle autorizzazioni paesaggistiche rilasciate dai comuni?
- Regione
 - Provincia
 - Soprintendenza

DOMANDE A RISPOSTA APERTA

Principali contenuti e finalità della programmazione e della progettazione delle opere pubbliche, ai sensi del codice dei contratti (D.Lgs. 36/2023)

Il candidato illustri la disciplina delle riserve nell’ambito di un appalto di lavori pubblici, ai sensi del D.Lgs. 36/2023 e suoi allegati

PROVA C – ESTRATTA

1. In base al d.lgs. 36/2023, la progettazione in materia di lavori pubblici quale tra le seguenti cose NON è volta ad assicurare?
 - a) il rispetto dei tempi e dei costi previsti e la conformità alle norme ambientali.
 - b) il soddisfacimento degli indirizzi del consiglio comunale o provinciale.
 - c) l'accessibilità e l'adattabilità secondo quanto previsto dalle disposizioni vigenti in materia di barriere architettoniche;

2. In base al d.lgs. 36/2023, in tema di progettazione di lavori pubblici, per i contratti relativi a lavori è ammesso che per un progetto il soggetto che effettua la progettazione effettui anche la verifica della progettazione?
 - a) No, non è ammesso.
 - b) Sì, è sempre ammesso.
 - c) Sì, è ammesso, ma solo per lavori di importo inferiore a 1 milione di euro.

3. Ai sensi dell'art. 41 del d.lgs. 36/2023 e s.m.i., per i contratti pubblici che hanno ad oggetto interventi di manutenzione ordinaria o straordinaria:
 - a) può essere omesso il primo livello di progettazione a condizione che il progetto esecutivo contenga tutti gli elementi previsti per il livello omesso.
 - b) possono essere omessi tutti i livelli di progettazione.
 - c) può essere omesso solo il terzo livello di progettazione.

4. Ai sensi dell'art. 117 del D.lgs. n. 36/2023, la garanzia definitiva è prestata per:
 - a) il ritardo nell'adempimento del contratto.
 - b) l'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e per il risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché per il rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore
 - c) la mancata sottoscrizione del contratto per fatto riconducibile all'affidatario.

5. I principali elaborati inerenti la sicurezza nell'ambito della progettazione e dell'esecuzione di un lavoro pubblico, sono:
 - a) il Piano di Sicurezza e Coordinamento, il Fascicolo dell'opera, il Piano Operativo di Sicurezza.
 - b) Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI)
 - c) il Piano di Sicurezza e Coordinamento e il Piano Sostitutivo di Sicurezza.

6. Quando si intende disposta la dichiarazione di pubblica utilità ai sensi del D.P.R. 327/2001?
 - a) quando l'autorità espropriante approva a tale fine il progetto definitivo (oggi PFTE) dell'opera pubblica o di pubblica utilità, ovvero quando sono approvati il piano particolareggiato, il piano di lottizzazione, il piano di recupero, il piano di ricostruzione, il piano delle aree da destinare a insediamenti produttivi, ovvero quando è approvato il piano di zona;
 - b) quando in base alla normativa vigente equivale a dichiarazione di pubblica utilità l'approvazione di uno strumento urbanistico, anche di settore o attuativo, la definizione di una conferenza di servizi o il perfezionamento di un accordo di programma, ovvero il rilascio di una concessione, di una autorizzazione o di un atto avente effetti equivalenti.
 - c) tutte le risposte precedenti;

7. Quale soggetto può esercitare il diritto di prelazione su un bene culturale alienato da un soggetto privato?
- Solo il Ministero
 - Il Ministero, la Regione e gli Enti Locali, in ordine di priorità
 - Solo il Comune dove è situato il bene
8. In merito alle prove di accettazione in cantiere del calcestruzzo le vigenti NTC prescrivono che ogni controllo di tipo A sia riferito ad un quantitativo di miscela omogenea non maggiore di 300 mc e sia costituito da:
- n. 3 prelievi
 - n. 6 prelievi
 - n. 9 prelievi
9. Le vigenti NTC impongono l'esecuzione di prove di carico sui tiranti di ancoraggio. Tale prova prevede l'applicazione di un ciclo semplice di carico e scarico nella quale il tirante viene sottoposto ad una forza pari a:
- 1,2 l'azione di progetto Pd utilizzata per le verifiche SLE
 - 2,0 l'azione di progetto Pd utilizzata per le verifiche SLU
 - 1,0 l'azione di progetto Pd utilizzata per le verifiche SLE
10. Nel capitolo 8 delle vigenti NTC sono definiti tre livelli di conoscenza LC a cui corrispondono differenti valori del fattore di confidenza FC. Ad un livello di conoscenza LC3 corrisponde un fattore di confidenza:
- FC =1,35
 - FC =1,20
 - FC =1,00
11. Il DM 26 agosto 1992 "Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica" prescrive che il massimo affollamento ipotizzabile delle aule è fissato in:
- 26 persone/aula
 - 20 persone/aula
 - 30 persone/aula
12. Dal combinato disposto degli artt. 94 e 94bis del D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380 "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia", per quali di questi interventi è necessaria, preventiva autorizzazione del competente ufficio tecnico, prima dell'inizio dei lavori:
- adeguamento sismico di una scuola ubicata in Zona Sismica 4
 - realizzazione di una nuova caserma dei VV.F. in Zona Sismica 3
 - miglioramento sismico di una scuola in Zona Sismica 1

DOMANDE A RISPOSTA APERTA

Elenco, contenuto e scopo dei documenti contabili di un'opera pubblica.

Le modifiche contrattuali ai sensi del D.Lgs. 36/2023.