

1) In materia di contratti pubblici il conto finale dei lavori e relativa relazione:

- a) è compilato dal direttore dei lavori a seguito della certificazione dell'ultimazione degli stessi e trasmesso al Rup
- b) è compilato dal Rup a seguito della certificazione dell'ultimazione degli stessi e trasmesso al direttore dei lavori
- c) è compilato sempre dalla Stazione Appaltante

2) In tema di appalti pubblici di lavori e di concessioni, la soglia di rilevanza comunitaria ai fini dell'applicazione del d.lgs 50/2016 è di:

- a) euro 5.225.000
- b) euro 209.000
- c) euro 135.000

3) Può essere utilizzato il criterio di aggiudicazione del minor prezzo:

- a) fermo restando quanto previsto dall'articolo 36, comma 2, lettera d) del codice per i lavori di importo pari o inferiore a 5.000.000 di euro, quando l'affidamento dei lavori avviene con procedure ordinarie, sulla base del progetto esecutivo;
- b) per tutti i lavori di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario;
- c) fermo restando quanto previsto dall'articolo 36, comma 2, lettera d) del codice, per i lavori di importo pari o inferiore a 2.000.000 di euro, quando l'affidamento dei lavori avviene con procedure ordinarie, sulla base del progetto esecutivo;

4) Secondo il D.Lgs 50/2016 il RUP:

- a) cura il corretto e razionale svolgimento delle procedure;
- b) segnala eventuali disfunzioni, impedimenti, ritardi nell'attuazione degli interventi;
- c) tutte le alternative proposte sono corrette.

5) Il collaudo finale o la verifica di conformità deve avere luogo non oltre sei mesi dall'ultimazione dei lavori o delle prestazioni, salvi i casi, individuati dal decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, di particolare complessità dell'opera o delle prestazioni da collaudare, per i quali il termine può essere elevato:

- a) sino ad un anno
- b) sino a due anni
- c) sino a 3 anni

6) Secondo il D.Lgs 50/2016 l'esercizio del diritto di recesso è preceduto da una formale comunicazione all'appaltatore da darsi con un preavviso:

- a) non inferiore a venti giorni
- b) non inferiore a trenta giorni
- c) non inferiore a sessanta giorni

7) I libretti delle misure, il registro di contabilità, gli stati d'avanzamento dei lavori, il conto finale e la relazione sul conto finale sono firmati:

- a) Dal Direttore dei Lavori
- b) Esclusivamente dal Dirigente tecnico della Stazione Appaltante
- c) Dal Sindaco

8) Per «procedure ristrette» si intende:

- a) Le procedure di affidamento in cui le stazioni appaltanti consultano gli operatori economici da loro scelti e negoziano con uno o più di essi le condizioni dell'appalto
- b) Le procedure di affidamento alle quali ogni operatore economico può chiedere di partecipare e in cui possono presentare un'offerta soltanto gli operatori economici invitati dalle stazioni appaltanti
- c) Le procedure di affidamento nelle quali la stazione appaltante avvia un dialogo con i candidati ammessi a tali procedure, al fine di elaborare una o più soluzioni atte a soddisfare le sue necessità e sulla base della quale o delle quali i candidati selezionati sono invitati a presentare le offerte

9) Quale organo del Comune rappresenta l'ente?

- A) Il Capo dell'Amministrazione comunale.
- B) L'organo esecutivo dell'Amministrazione comunale.
- C) L'organo di indirizzo e controllo politico-amministrativo.

10) In quale dei seguenti casi il Tuel prevede lo scioglimento del Consiglio?

- a) Impossibilità di normale funzionamento degli organi e dei servizi per impedimento permanente del Presidente del Consiglio.
- b) Non approvazione nei termini del bilancio.
- c) Nel caso in cui siano disattese le disposizioni legislative in materia di assunzione obbligatoria degli appartenenti alle categorie protette.

11) il piano esecutivo di gestione (PEG) viene deliberato:

- a) Dalla Giunta entro venti giorni dall'approvazione del bilancio di previsione
- b) Dalla Giunta entro dieci giorni dall'approvazione del bilancio di previsione
- c) Dal Consiglio entro venti giorni dall'approvazione del bilancio di previsione

12) Da quale organo dell'Ente Locale è controllato il mandato di pagamento?

- a) Dal servizio finanziario
- b) Dall'organo consiliare
- c) Dall'organo esecutivo

13) A norma di quanto prevede il T.U. del pubblico impiego, il lavoratore che giustifica l'assenza dal servizio mediante

una certificazione medica falsa o falsamente attestante uno stato di malattia è obbligato a risarcire il danno patrimoniale all'amministrazione?

- A) Sì, nonché il danno all'immagine.
- B) No, soggiace solo al pagamento della multa.
- C) No, salvo che non incorra anche in responsabilità disciplinare.

14) Ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. n. 165/2001, le amministrazioni pubbliche possono erogare trattamenti economici accessori che non corrispondano a prestazioni effettivamente rese?

- a) No.
- b) Sì, in ogni caso.
- c) Sì, purché le prestazioni determinino un aumento della qualità dei servizi.

15) Ai sensi dell'art. 42 del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, quale tra le seguenti rientra nelle competenze del Consiglio?

- a) Tutte le stipulazioni di contratti di appalti e pubbliche forniture;
- b) Nomina, designazione e revoca dei dirigenti dell'ente;
- c) Istituzione, compiti e norme sul funzionamento degli organismi di decentramento e di partecipazione.

16) Quale indennità dovrà corrispondere il proprietario di un fondo rustico affittato, in caso di miglioramento eseguito dall'affittuario?

- a) **Un'indennità pari al migliorato**
- b) Un'indennità pari alla minor somma fra lo speso e il migliorato
- c) Un'indennità pari allo speso

17) La stima a costo di costruzione di un immobile è data da:

- A) **la somma di tutte le spese necessarie per la costruzione dell'immobile;**
- B) la somma di tutte le spese necessarie per la costruzione dell'immobile eccettuate il costo dell'area e degli oneri per la progettazione;
- C) la somma di tutte le spese necessarie per la costruzione dell'immobile esclusi il profitto d'impresa e gli interessi passivi.

18) Che cosa è l'estimo?

- A) La disciplina che regola i rapporti economici immobiliari;
- B) **La disciplina che formula, con processi logici, giudizi di valore sugli immobili;**
- C) La disciplina che regola gli aspetti fiscali degli immobili.

19) La classe antincendio di un edificio esprime:

- a) la temperatura massima raggiungibile in un determinato incendio;
- b) **il tempo massimo per il quale le strutture mantengono la propria capacità portante;**
- c) l'altezza antincendio dell'edificio.

20) La sabbia è una sostanza la cui principale azione estinguente è:

- A) il raffreddamento;
- B) **il soffocamento;**
- C) l'azione chimica.

21) Il D.Lgs. n. 81/2008 attribuisce al datore di lavoro determinati compiti, specificando che non sono delegabili le funzioni relative:

- A) **Alla designazione del responsabile del servizio di prevenzione e protezione dai rischi.**
- B) Alla sola comunicazione annuale all'INAIL dei nominativi dei rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza.
- C) All'adempimento degli obblighi di informazione, formazione e addestramento.

22) Quale altezza minima deve avere il corrente superiore di un parapetto?

- a) 90 cm.
- b) **100 cm.**
- c) 110 cm.

23) In materia di DPI, quali tra questi obblighi non è previsto per i lavoratori?

- a) Provvedono alla cura dei DPI messi a loro disposizione;
- b) Al termine dell'utilizzo i lavoratori seguono le procedure aziendali in materia di riconsegna dei DPI;
- c) **Realizzazione di modifiche o riparazioni ai DPI in caso di necessità.**

24) L'igroscopicità è:

- a) la proprietà caratteristica di alcuni cementi di indurire anche se immersi in acqua marina
- b) l'attitudine di un materiale a mantenere inalterate nel tempo le proprie caratteristiche chimico-fisiche
- c) **l'attitudine di un materiale ad assorbire vapore acqueo dall'atmosfera**

25) Le norme che disciplinano le opere in c.a. prescrivono che gli *elaborati tecnici* vengano depositati, prima di iniziare le opere, presso i competenti uffici:

- a) del Comune
- b) del Catasto edilizio urbano
- c) **della Regione**

26) Nelle strutture in c.a. le barre di acciaio ad aderenza migliorata possono essere prive di uncini, ma il loro ancoraggio deve in ogni caso avere lunghezza non inferiore a:

- a) 20 cm
- b) 10 diametri
- c) **20 diametri**

27) I nominativi dei coordinatori della sicurezza durante la fase di progettazione e quella di esecuzione dei lavori devono essere:

- a) comunicati in Prefettura
- b) **esposti nella tabella di cantiere**
- c) comunicati per raccomandata alle imprese appaltatrice

28) La guida e la sorveglianza delle maestranze spetta:

- a) al direttore dei lavori
- b) **al direttore tecnico di cantiere**
- c) al responsabile dei lavori

29) Le norme per l'abbattimento delle barriere architettoniche prescrivono che la larghezza minima di un percorso pedonale deve essere:

- a) **1,50 m**
- b) 1,20 m
- c) 0,80 m

30) Cosa si intende per abusivismo edilizio?

- a) **Ogni atto o fatto commesso in mancanza o in difformità dagli atti concessori o autorizzatori richiesti dalla legge;**
- b) Ogni atto compiuto in difformità dai canoni edilizi;
- c) Ogni costruzione che leda o limiti il diritto dei proprietari dei fondi confinanti.

31) In materia edilizia le Regioni esercitano:

- a) La potestà legislativa esclusiva;
- b) Nessuna potestà legislativa;
- c) **La potestà legislativa concorrente.**

32) L'ordine di sospensione dei lavori deve essere motivato?

- a) **Sì, in relazione all'accertato abuso urbanistico o edilizio;**
- b) No, poiché trattasi di provvedimento cautelare non impugnabile;
- c) No, poiché ha lo scopo di verificare la possibile inosservanza della normativa urbanistica.

33) Gli interventi edilizi rivolti a trasformare gli organismi edilizi mediante un insieme sistematico di opere che possono portare ad un organismo edilizio in tutto o in parte diverso dal precedente, si definiscono:

- a) restauro
- b) manutenzione ordinaria
- c) **ristrutturazione edilizia**

34) A norma di quanto dispone il testo unico in materia di attività edilizia (D.P.R. n. 380/2001), il permesso di costruire deve essere conforme.

- A) Alle previsioni del solo Programma di fabbricazione.
- B) Alle previsioni del solo Piano regolatore intracomunale.
- C) **Alle previsioni degli strumenti urbanistici e dei regolamenti edilizi esistenti.**

35) gli interventi di ristrutturazione edilizia che portino ad un organismo edilizio in tutto o in parte diverso dal precedente e che comportino modifiche della volumetria complessiva degli edifici o dei prospetti, ovvero che, limitatamente agli immobili compresi nelle zone omogenee A, comportino mutamenti della destinazione d'uso, nonché gli interventi che comportino modificazioni della sagoma di immobili sottoposti a vincoli ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 sono subordinati:

- a) a cila (comunicazione inizio lavori asseverata);
- b) a comunicazione inizio lavori;
- c) **a permesso di costruire ovvero a scia alternativa a permesso di costruire**

36) Il permesso di costruire è:

- a) Non è mai trasferibile;
- b) È trasferibile ma separato dall'immobile e solo agli aventi causa;
- c) Trasferibile, insieme all'immobile, ai successori o aventi causa.

37) La normativa di settore prevede di norma che gli scarichi diretti nel sottosuolo sono:

- a) vietati salvo il caso di autorizzazione dell'autorità competente
- b) sempre e comunque consentiti
- c) consentiti a condizione che si tratti di acque bianche

38) La normativa di settore prevede di norma che gli scarichi sul suolo sono:

- a) sempre e comunque vietati
- b) consentiti per gli scarichi di nuclei abitati isolanti disciplinati dalla legislazione regionale
- c) sempre e comunque consentiti

39) I rifiuti provenienti dallo spazzamento delle strade rientrano:

- a) Tra i rifiuti speciali
- b) Tra i rifiuti urbani
- c) Tra i rifiuti pericolosi

40) La VAS, ove normativamente prevista, è:

- a) Facoltativa;
- b) Obbligatoria;
- c) Facoltativa, ma se si verificano danni all'ambiente, colui che aveva l'onere di presentare la VAS dovrà presentare un piano di risanamento ambientale e risarcire i danni prodotti all'ambiente.

41) Un ananas pesa $\frac{3}{4}$ di chilogrammo più $\frac{3}{4}$ di ananas. Quanto pesa un ananas?

- a) 2 kg.
- b) 3 kg.
- c) 3,2 kg.

42) DETERMINARE X SAPENDO CHE DIVIDENDO PER 5 IL QUADRUPLO DI X SI OTTIENE 8

- a) 10
- b) 12
- c) 15

43) LA META' DI QUALE NUMERO, AUMENTATA DI 5 E MOLTIPLICATA PER 6, E' UGUALE A 96?

- a) 22
- b) 20
- c) 24

44) CALCOLARE IL 36% DI 3600

- a) 1296
- b) 1514
- c) 1346

45) COMPLETARE LA SERIE:

26 41 56 71 86 ? 116

- a) 101
- b) 100
- c) 98

46) SE GIADA=5, CLAUDIA=7, STEFANIA=8, ELISABETTA=10, MARIANELLA=?

- a) 9
- b) 10
- c) 11

47) Se un camion percorre 50 Km in mezzora, quanti Km percorrerà in 1 ora e un quarto?

- a) 122;
- b) 125;
- c) 75.

48) Inserire l'elemento giusto al posto dei puntini.

79, 70, 67, 58,

- a) 57;
- b) 55;
- c) 45.

49) SE OGGI E' IL 29 MARZO, CHE GIORNO SARA' FRA 45 GIORNI A PARTIRE DA DOMANI?

- a) 13 maggio
- b) 10 maggio
- c) 16 maggio

50) Se $Q=15$, $T=14$, $Z=17$, quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- A) $T < Q$.
- B) $Q > Z$.
- C) $Z < T$.