



Questionario 1 **ESTRATTO**

1 - L'art. 3 del Codice della strada definisce "strada extraurbana":

- ☐ **Strada esterna ai centri abitati.**
- ☐ Strada interna ad un centro abitato.
- ☐ Corsia specializzata per consentire l'uscita dei veicoli da una carreggiata in modo da non provocare rallentamenti ai veicoli non interessati a tale manovra.

2 - Ai sensi dell'art. 3 del Codice della Strada quale denominazione stradale / di traffico ha il significato di "parcheggio situato in prossimità di stazioni o fermate del trasporto pubblico locale o del trasporto ferroviario, per agevolare l'intermodalità"?

- ☐ **Parcheggio scambiatore.**
- ☐ Golfo di fermata.
- ☐ Piazzola di sosta.

3 - A norma di quanto disposto all'art. 21 del C.d.S., a chi deve essere richiesta l'autorizzazione o concessione per aprire un cantiere stradale temporaneo su una strada comunale?

- ☐ **Al Sindaco.**
- ☐ Al Prefetto.
- ☐ All'A.N.A.S.

4 - Ai fini dell'individuazione delle categorie di traffico il D.M. 5-11-2001 individua quali "componenti di traffico":

- ☐ **Pedoni, veicoli e animali.**
- ☐ Sosta di emergenza e sosta.
- ☐ Movimento, accesso privato diretto.

5 - In quale dei seguenti casi ai sensi dell'art. 34 del D.P.R. n. 495/1992 deve essere utilizzato il cono?

☐ **Per delimitare ed evidenziare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di durata non superiore ai due giorni.**

☐ Per delimitare zone di lavoro di durata superiore ai due giorni.

☐ Per delimitare ed evidenziare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di durata non superiore ai quattro mesi.

6 - Ai sensi dell'art. 3 c. 1 del DPR 327/01 e ss.mm.ii. cosa si intende per “espropriato”?

☐ **Il soggetto, pubblico o privato, titolare del diritto espropriato**

☐ l'autorità amministrativa titolare del potere di espropriare

☐ il soggetto, pubblico o privato, che chiede l'espropriazione

7 - La progettazione in materia di lavori pubblici si articola, secondo livelli di successivi approfondimenti tecnici; indicare quale progetto, a norma del disposto di cui al co. 6, art. 41, d.lgs. n. 36/2023, individua, tra più soluzioni possibili, quella che esprime il rapporto migliore tra costi e benefici per la collettività in relazione alle specifiche esigenze da soddisfare e alle prestazioni da fornire:

☐ **Progetto di fattibilità tecnico-economica.**

☐ Progetto definitivo.

☐ Progetto esecutivo.

8 - È corredato del piano di manutenzione dell'opera per l'intero ciclo di vita (art. 41, d.lgs. n. 36/2023):

☐ **Il progetto esecutivo.**

☐ Il progetto di fattibilità tecnico-economica.

☐ Il progetto definitivo.

9 - A norma del disposto di cui al co. 1, art. 1, Allegato II.14, d.lgs. n. 36/2023, quale soggetto, nell'esercizio delle funzioni affidate, 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?

☐ **Direttore dei lavori.**

☐ Coordinatore per l'esecuzione.

☐ Ispettore di cantiere.

10 - A norma di quanto dispone il Codice dei Contratti, in quale documento, in occasione di ogni stato di avanzamento, è annotata la quantità di ogni lavorazione eseguita con i relativi importi, in modo da

consentire una verifica della rispondenza all'ammontare complessivo dell'avanzamento dei lavori?

☐ **Registro di contabilità.**

☐ Giornale dei lavori.

☐ Liste settimanali.

11 - A norma del disposto di cui all'art. 5, co. 2, D.P.R. n. 380/2001, qual è l'ufficio preposto alla ricezione delle denunce di inizio attività?

☐ **Lo sportello unico per l'edilizia, presso il Comune.**

☐ Lo sportello unico per l'edilizia, presso la Regione.

☐ L'assessorato all'urbanistica dell'amministrazione comunale.

12 - A norma del disposto di cui all'art. 16 della L.R. Emilia-Romagna n. 15/2013, i lavori oggetto della SCIA:

☐ **Devono iniziare entro un anno dalla data della sua efficacia e devono concludersi entro tre anni dalla stessa data.**

☐ Devono iniziare entro un anno dalla data della sua efficacia e devono concludersi entro quattro anni dalla stessa data.

☐ Devono iniziare entro sei mesi dalla data della sua efficacia e devono concludersi entro cinque anni dalla stessa data.

13 - A norma dell'art. 11 del D.P.R. n. 380/2001, il permesso di costruire:

☐ **È irrevocabile e oneroso.**

☐ È rilasciato al direttore dei lavori.

☐ Decade alla morte del richiedente cui è stato rilasciato.

14 - A norma del disposto di cui all'art. 2 della L.R. Emilia-Romagna n. 23/2004, chi esercita la vigilanza sull'attività urbanistico-edilizia, anche attraverso i controlli svolti per la formazione dei titoli abilitativi e per la certificazione delle conformità edilizia e agibilità per assicurare la rispondenza degli interventi alle norme di legge e di regolamento, alle prescrizioni degli strumenti urbanistici ed edilizi, nonché alle modalità esecutive fissate nei titoli abilitativi?

☐ **Comuni.**

☐ Regione Emilia-Romagna.

☐ Province.

15 - Ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. n. 42/2004, la tutela:

☐ **Consiste nell'esercizio delle funzioni e nella disciplina delle attività dirette, sulla base di un'adeguata attività conoscitiva, a individuare i beni costituenti il patrimonio culturale e a garantirne la protezione e la conservazione per fini di pubblica fruizione.**

☐ Consiste nell'esercizio delle funzioni e nella disciplina delle attività dirette a promuovere la conoscenza del patrimonio culturale e ad assicurare le migliori condizioni di utilizzazione e fruizione pubblica del patrimonio stesso, anche da parte delle persone diversamente abili, al fine di promuovere lo sviluppo della cultura.

☐ È assicurata mediante una coerente, coordinata e programmata attività di studio, prevenzione, manutenzione e restauro.

16 - Il Sindaco metropolitano è componente del consiglio metropolitano, secondo quanto previsto dall'articolo 1, comma 20, della Legge n. 56/2014?

☐ **Si.**

☐ No, il Sindaco metropolitano è componente dell'assemblea dei sindaci.

☐ No, il Presidente Sindaco metropolitano è componente della giunta metropolitana.

17 - Qual è l'organo di indirizzo e controllo della Città metropolitana (art. 1, co. 8, l. n. 56/2014)?

☐ **Consiglio metropolitano**

☐ Il Sindaco metropolitano

☐ La Conferenza metropolitana

18 - La normativa principale per la tutela ambientale in Italia è il:

☐ **Il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152**

☐ Decreto ministeriale 17 gennaio 2018

☐ Il Decreto legislativo del 31 marzo 2023 n.36

19 - Che cosa significa la sigla REI?

☐ **R: stabilità a conservare la resistenza al fuoco, E: Tenuta al passaggio di fumi, vapori, o gas prodotti dal fuoco, I: Isolamento termico alla trasmissione del calore**

☐ R: stabilità a conservare la resistenza al fuoco, E: Tenuta al passaggio di fumi, vapori, o gas prodotti dal fuoco, I: Prodotta in Italia

☐ R: stabilità a conservare la resistenza al fuoco, E: Elemento tenuta al fuoco, I: Isolamento termico alla trasmissione del calore

20 - Ai sensi dell'art. 138, comma 2, del d.lgs. 9 aprile 2008, n. 81, è consentito un distacco delle tavole del piano di calpestio dalla muratura non superiore:

☐ A 20 centimetri.

☐ A 50 centimetri.

☐ A 80 centimetri.

21 - Ai sensi dell'art. 152 del D.Lgs. n. 81/2008, la demolizione dei muri:

☐ Se effettuata con attrezzature manuali, deve essere espletata servendosi di ponti di servizio indipendenti dall'opera in demolizione.

☐ Può essere effettuata anche con presenza di operai sui muri da demolire, purché dotati di adeguati dispositivi di aggancio alle impalcature.

☐ Se effettuata con attrezzature manuali, deve essere espletata servendosi di ponti di servizio indipendenti dall'opera in demolizione, qualora i muri da demolire superino i 5 m di altezza.

22 - Con riferimento ai piani di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili l'acronimo PSS identifica:

☐ Il piano di sicurezza sostitutivo del piano di sicurezza e di coordinamento.

☐ Il piano di sicurezza e di coordinamento.

☐ Il piano operativo di sicurezza.

23 - Per espressa previsione di cui all'art. 37 del D.lgs. n. 81/2008, chi assicura che ciascun lavoratore riceva una formazione sufficiente e adeguata in materia di salute e sicurezza, anche rispetto alle conoscenze linguistiche, con particolare riferimento ai concetti di rischio, danno, prevenzione, protezione, organizzazione della prevenzione aziendale, diritti e doveri dei vari soggetti aziendali, organi di vigilanza, controllo, assistenza?

☐ Datore di lavoro.

☐ Preposto.

☐ Addetto al servizio di prevenzione e protezione.

24 - Ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. 81/2008, qualora i rischi per la sicurezza non possono essere evitati con altri metodi, il datore di lavoro può ricorrere:

☐ Alla segnaletica per la sicurezza, conformemente alle prescrizioni stabilite dalla stessa legge.

☐ All'interdizione per i lavoratori non specializzati.

☐ Alla sospensione delle attività lavorative.

25 - La proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore avente il potenziale di causare danni, per gli effetti delle disposizioni di cui al d.lgs. n. 81/2008 è denominata:

☐ **Pericolo.**

☐ Danno.

☐ Evento.

26 - Quali unità immobiliari urbane sono censite al Catasto Edilizio Urbano con attribuzione della categoria A/4?

☐ **Abitazioni di tipo popolare.**

☐ Abitazioni di tipo economico.

☐ Abitazioni di tipo ultrapopolare.

27 - Che cosa si intende per CAD?

☐ **Computer-Aided Design.**

☐ Computer-Assisted Development.

☐ Computer-Auto Design.

28 - A cosa serve lo "snap" negli strumenti CAD?

☐ **Aggancia il cursore a punti specifici.**

☐ Cambia il colore del layer.

☐ Crea un nuovo documento.

29 - A cosa serve il comando "Explode"?

☐ **A decomporre un oggetto composito in una serie di oggetti individuali.**

☐ A unire due oggetti.

☐ Ad applicare una scala.

30 - Secondo quanto indicato dalla Norma UNI 11337 nella sezione 7 quale delle seguenti figure professionali è l'operatore avanzato della gestione e della modellazione informativa?

☐ **BIM Specialist.**

☐ BIM Coordinator.

☐ BIM Manager.



Questionario 2

1 - L'art. 3 del Codice della strada definisce "strada urbana":

- ☐ **Strada interna ad un centro abitato.**
- ☐ Strada esterna ai centri abitati.
- ☐ Parte longitudinale della strada di larghezza idonea a permettere il transito di una sola fila di veicoli.

2 - Ai sensi dell'art. 3 del Codice della Strada quale denominazione stradale / di traffico ha il significato di "tratto di carreggiata compreso tra due linee di arresto, destinato all'accumulo e alla manovra dei velocipedi in attesa di via libera"?

- ☐ **Zona di attestamento ciclabile.**
- ☐ Zona di scambio.
- ☐ Zona di preselezione.

3 - A norma di quanto disposto all'art. 21 del C.d.S., a chi deve essere richiesta l'autorizzazione o concessione per aprire un cantiere stradale temporaneo sulle fasce di rispetto o sulle aree di visibilità di una strada comunale?

- ☐ **Al Sindaco.**
- ☐ Al Presidente della Regione.
- ☐ All'ispettorato della Motorizzazione civile.

4 - Ai fini dell'individuazione delle categorie di traffico il D.M. 5-11-2001 stabilisce che, pedoni, veicoli e animali costituiscono ognuno:

- ☐ **Componente di traffico.**
- ☐ Funzione di traffico.
- ☐ Offerta di traffico.

5 - Ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 16/12/1992, n. 495, un cantiere stradale si definisce "mobile"....

☐ **Se è caratterizzato da una velocità media di avanzamento dei lavori, che può variare da poche centinaia di m/giorno a qualche km/h.**

☐ Se è caratterizzato da una velocità media di avanzamento dei lavori, che può variare da 100 m/giorno a 200 km/h.

☐ Se è caratterizzato da una velocità media di avanzamento dei lavori, che può variare da poche centinaia di m/giorno a 300 km/h.

6 - A norma del disposto di cui al co. 3, art. 20 del D.P.R. n. 327/2001, l'atto che determina in via provvisoria la misura della indennità di espropriazione è emanato:

☐ **Dall'autorità espropriante.**

☐ Dal promotore dell'espropriazione.

☐ Dall'espropriato.

7 - La progettazione in materia di lavori pubblici si articola, secondo livelli di successivi approfondimenti tecnici; indicare quale progetto, a norma del disposto di cui al co. 8, art. 41, d.lgs. n. 36/2023, determina in dettaglio i lavori da realizzare, il loro costo e i loro tempi di realizzazione.

☐ **Progetto esecutivo.**

☐ Progetto definitivo.

☐ Progetto di fattibilità.

8 - Verbali di sospensione e ripresa dei lavori - Ordini di servizio impartiti. A norma del disposto di cui all'art. 12, Allegato II.14, d.lgs. n. 36/2023, quale/quali dei precedenti documenti devono essere allegati al conto finale dal direttore dei lavori?

☐ **Tutti.**

☐ Nessuno.

☐ Verbali di sospensione e ripresa dei lavori.

9 - A norma del disposto di cui al co. 1, art. 1, Allegato II.14, d.lgs. n. 36/2023, a quale dei seguenti soggetti è attribuito il compito di accettare i materiali e i componenti messi in opera e, se del caso, emettere motivato rifiuto?

☐ **Direttore dei lavori.**

☐ Coordinatore per l'esecuzione.

☐ Direttore operativo.

10 - A norma di quanto dispone il Codice dei Contratti, quale documento, ricavato dal registro di contabilità, riassume tutte le lavorazioni e tutte le somministrazioni eseguite dal principio dell'appalto sino ad allora ed è rilasciato nei termini e modalità indicati nella documentazione di gara e nel contratto di appalto, ai fini del pagamento di una rata di acconto?

☐ SAL.

☐ Registro di contabilità.

☐ Giornale dei lavori.

11 - Ai fini del T.U. in materia di attività edilizia (D.P.R. 380/2001), gli interventi edilizi che riguardano le opere di riparazione, rinnovamento e sostituzione delle finiture degli edifici e quelle necessarie ad integrare o mantenere in efficienza gli impianti tecnologici esistenti sono considerati:

☐ Interventi di manutenzione ordinaria.

☐ Interventi di manutenzione straordinaria.

☐ Interventi di restauro e di risanamento conservativo.

12 - A norma del disposto di cui all'art. 9 della L.R. Emilia-Romagna n. 23/2004, quando venga accertato l'inizio o l'esecuzione di opere, realizzati senza titolo o in difformità dallo stesso, su aree assoggettate, da leggi statali, regionali o da altre norme urbanistiche vigenti, a vincolo di inedificabilità o destinate ad opere e spazi pubblici ovvero ad interventi di edilizia residenziale pubblica, chi ordina l'immediata sospensione dei lavori e ingiunge al proprietario e al responsabile dell'abuso di provvedere entro novanta giorni alla demolizione delle opere e al ripristino dello stato dei luoghi?

☐ Sportello unico per l'edilizia.

☐ Sindaco.

☐ Segretario comunale.

13 - Ai fini del D.Lgs. n. 42/2004 un insieme formato da una pluralità di fabbricati edificati anche in epoche diverse, che con il tempo hanno acquisito, come insieme, una autonoma rilevanza artistica, storica o etnoantropologica è denominato:

☐ Complesso monumentale.

☐ Parco archeologico.

☐ Museo.

14 - I Beni Culturali di proprietà di enti pubblici si definiscono vincolati "ope legis" se la loro esecuzione risale ad oltre

☐ 70 anni

☐ 50 anni

☐ 80 anni

15 - Nella progettazione dei lavori pubblici vige l'obbligo di applicazione della normativa in materia di criteri ambientali minimi?

☐ **Si**

☐ No, perché è richiesta la marcatura CE per tutti i materiali da costruzione

☐ No mai

16 - Nelle città metropolitane, chi convoca il consiglio metropolitano, a norma dell'art. 1, comma 8, della Legge n. 56/2014?

☐ **Il sindaco metropolitano.**

☐ Un presidente eletto tra i consiglieri metropolitani.

☐ Il consigliere più anziano.

17 - Il Consiglio metropolitano (art. 1, co. 8, l. n. 56/2014):

☐ **È l'organo di indirizzo e controllo della Città metropolitana**

☐ Sovrintende al funzionamento dei servizi

☐ Rappresenta la Città metropolitana

18 - Ai sensi dell'art. 1 comma 1 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 la VAS è definita come:

☐ **Valutazione ambientale strategica**

☐ Verifica ambientale strategica

☐ Valutazione ambientale di sicurezza

19 - Perché avvenga la combustione sono necessari

☐ **Combustibile, innesco, comburente**

☐ Combustibile, inerte, comburente

☐ Combustibile, innesco, inerte

20 - Ai sensi dell'art. 114, comma 1, del d.lgs. 9 aprile 2008, n. 81, quando nelle immediate vicinanze dei

ponteggi o del posto di caricamento e sollevamento dei materiali vengono impastati calcestruzzi e malte o eseguite altre operazioni a carattere continuativo il posto di lavoro deve essere protetto?

- ☐ **Sì, da un solido impalcato sovrastante contro la caduta di materiali.**
- ☐ Sì, da un telo di plastica trasparente in grado di far vedere ad occhio nudo l'eventuale caduta di materiali.
- ☐ No.

21 - Ai sensi del D.Lgs. 81/2008, relativamente ai ponteggi fissi installati in un cantiere:

- ☐ **È fatto divieto di salire e scendere lungo i montanti.**
- ☐ Non è consentito alcun distacco delle tavole del piano di calpestio dalla muratura.
- ☐ È consentito gettare dall'alto gli elementi del ponteggio, in fase di smontaggio ed al fine di ridurre l'esposizione dei lavoratori al rischio di caduta e di movimentazione manuale dei carichi, previo stretto presidio della zona di caduta.

22 - Con riferimento ai piani di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili l'acronimo PSC identifica:

- ☐ **Il piano di sicurezza e di coordinamento.**
- ☐ Il piano di sicurezza sostitutivo del piano di sicurezza e di coordinamento.
- ☐ Il piano operativo di sicurezza.

23 - Per espressa previsione di cui all'art. 37 del D.lgs. n. 81/2008, chi assicura che ciascun lavoratore riceva una formazione sufficiente ed adeguata in materia di salute e sicurezza, anche rispetto alle conoscenze linguistiche, con particolare riferimento ai rischi riferiti alle mansioni e ai possibili danni e alle conseguenti misure e procedure di prevenzione e protezione caratteristici del settore o comparto di appartenenza dell'azienda?

- ☐ **Datore di lavoro.**
- ☐ Medico competente.
- ☐ Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza.

24 - Ai sensi dell'art. 44 del d.lgs. 9 aprile 2008, n. 81, comma 2, un lavoratore che, in caso di pericolo grave e immediato e nell'impossibilità di contattare il competente superiore gerarchico, prende misure per evitare le conseguenze di tale pericolo:

- ☐ **Non può subire pregiudizio per tale azione, a meno che non abbia commesso una grave negligenza.**
- ☐ Non può subire pregiudizio per tale azione, anche se ha commesso una grave negligenza.
- ☐ Subisce comunque pregiudizio per tale azione.

25 - Cosa dispone la Sezione VI, del D.Lgs. n. 81/2008, sui ponteggi movibili?

☐ I ponti su ruote devono avere base ampia in modo da resistere, con largo margine di sicurezza, ai carichi ed alle oscillazioni cui possono essere sottoposti durante gli spostamenti o per colpi di vento e in modo che non possano essere ribaltati (art. 140, co. 1).

☐ I ponti su ruote a torre devono essere ancorati alla costruzione almeno ogni tre piani; è ammessa deroga a tale obbligo per i ponti su ruote a torre conformi all'allegato XXIII (art. 140, co. 4).

☐ I ponti su cavalletti non devono aver altezza superiore a metri 2,50 e non devono essere montati sugli impalcati dei ponteggi (art. 139, co. 1).

26 - Nel Catasto Edilizio Urbano la tariffa d'estimo esprime:

☐ La rendita catastale per unità di consistenza.

☐ La rendita catastale rivalutata.

☐ La rendita catastale per ogni comune censuario.

27 - Quale estensione ha solitamente un file AutoCAD?

☐ .dwg.

☐ .pdf.

☐ .txt.

28 - Qual è la funzione principale del comando "Trim"?

☐ Taglia porzioni di oggetti.

☐ Duplica un oggetto.

☐ Rimuove lo spazio tra due linee.

29 - A cosa serve il comando "Fillet" in Autocad?

☐ Serve per creare raccordi, ovvero per arrotondare gli angoli tra due oggetti 2D.

☐ Applica una texture.

☐ Rimuove un oggetto.

30 - A cosa serve il BIM?

☐ Consente una rappresentazione digitale dell'intero ciclo di vita delle costruzioni e delle infrastrutture

(dalla pianificazione alla riqualificazione) e facilita lo scambio e l'interoperabilità delle informazioni

☐ Consente la computazione dei lavori direttamente dalla rappresentazione grafica dell'edificio

☐ Consente alla ditta esecutrice di rappresentare le fasi di esecuzione dell'edificio



Questionario 3

1 - L'art. 3 del Codice della strada definisce "zona a traffico limitato":

☐ Area in cui l'accesso e la circolazione veicolare sono limitati ad ore prestabilite o a particolari categorie di utenti e di veicoli.

☐ Tratto di carreggiata, immediatamente a monte della linea di arresto, destinato all'accumulo dei veicoli in attesa di via libera e, generalmente, suddiviso in corsie specializzate separate da strisce longitudinali continue.

☐ Strade o tratti di strade facenti parte degli itinerari così definiti dagli accordi internazionali.

2 - L'art. 30 del D.P.R. n. 495/1992 dispone che i lavori ed i depositi su strada e i relativi cantieri devono essere dotati di sistemi di segnalamento temporaneo mediante l'impiego di specifici segnali. In prossimità della testata di ogni cantiere di durata superiore ai sette giorni lavorativi, deve essere apposto apposito pannello recante, le seguenti indicazioni....

☐ Ente proprietario o concessionario della strada; estremi dell'ordinanza; denominazione dell'impresa esecutrice dei lavori; inizio e termine previsto dei lavori; recapito e numero telefonico del responsabile del cantiere.

☐ Denominazione dell'impresa esecutrice dei lavori; termine previsto dei lavori; recapito e dati anagrafici del responsabile del cantiere.

☐ Proprietario o concessionario della strada (solo nel caso in cui si tratti di persona fisica); denominazione dell'impresa esecutrice dei lavori; recapito e numero telefonico del responsabile del cantiere.

3 - A norma di quanto disposto all'art. 21 del C.d.S., a chi deve essere richiesta l'autorizzazione o concessione per eseguire depositi di materiali sulle fasce di rispetto o sulle aree di visibilità di una strada comunale?

☐ Al Sindaco.

☐ Al Prefetto.

☐ All'A.N.A.S.

4 - Conformemente a quanto dispone al riguardo l'art. 24 del C.d.S., le pertinenze stradali:

☐ Sono le parti della strada destinate in modo permanente al servizio o all'arredo funzionale di essa.

☐ Non possono essere destinate in modo permanente all'arredo funzionale delle strade regionali.

☐ Possono interessare solo le strade extraurbane.

5 - È legittimo un provvedimento del Comune che riserva superfici o spazi di sosta per veicoli privati dei soli residenti nella zona, a titolo gratuito?

☐ **Si. Tale facoltà è prevista dall'art. 7 del C.d.S.**

☐ No, per il principio delle "pari opportunità" le superfici o spazi di sosta devono essere disponibili per tutti gli utenti.

☐ No. Tali superfici o spazi possono essere riservati solo ai mezzi di servizio del Comune.

6 - A norma del disposto di cui al co. 2, art. 116 del d.lgs. n. 36/2023, il certificato di collaudo ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo:

☐ **Decorsi due anni dall'emissione.**

☐ Decorso un anno dall'emissione.

☐ Decorsi sei mesi dall'emissione.

7 - A norma del disposto di cui all'art. 41, d.lgs. n. 36/2023, quale progetto consente, ove necessario, l'avvio della procedura espropriativa?

☐ **Progetto di fattibilità tecnico-economica.**

☐ Progetto esecutivo.

☐ Progetto definitivo.

8 - La realizzazione dei lavori di importo pari o superiore a 150.000 euro si svolge (art. 37, d.lgs. n. 36/2023):

☐ **Sulla base di un programma triennale e dei suoi aggiornamenti annuali.**

☐ Sulla base di un programma triennale che non è soggetto ad aggiornamenti.

☐ Sulla base di un programma annuale.

9 - A quale organo il Codice dei contratti affida il compito di proporre l'indizione o, ove competente, di indire la conferenza di servizi, quando sia necessario o utile per l'acquisizione di intese, pareri, concessioni, autorizzazioni, permessi, licenze, nulla osta, assensi, comunque denominati (all'art. 6, Allegato I.2, d.lgs. n. 36/2023)?

☐ **Al RUP.**

☐ Ad un qualsiasi dipendente dell'amministrazione purché in possesso dei requisiti previsti.

☐ Al progettista.

10 - A norma di quanto dispone il Codice dei Contratti, quale è il documento che riassume ed accentra l'intera contabilizzazione dell'opera, in quanto a ciascuna quantità di lavorazioni eseguite e registrate nel libretto vengono applicati i corrispondenti prezzi contrattuali, in modo tale da determinare l'avanzamento dei lavori non soltanto sotto il profilo delle quantità eseguite ma anche sotto quello del corrispettivo maturato dall'esecutore?

☐ Registro di contabilità.

☐ Giornale dei lavori.

☐ Libretti di misura delle lavorazioni e delle provviste.

11 - Per espressa previsione di cui all'art. 16 del D.P.R. n. 380/2001, rientrano nel novero delle opere di urbanizzazione primaria:

☐ Spazi di verde attrezzato.

☐ Asili nido.

☐ Centri sociali e attrezzature culturali e sanitarie.

12 - Il direttore dei lavori provvede alla consegna parziale dei lavori quando

☐ Il capitolato speciale d'appalto lo preveda in relazione alla natura dei lavori da eseguire ovvero nei casi di temporanea indisponibilità delle aree e degli immobili

☐ Nei casi dettati da particolari urgenze

☐ Nel caso che l'appaltatore lo richieda per dare il lavoro finito prima del termine stabilito dal contratto d'appalto stipulato

13 - A norma del disposto di cui all'art. 31 della L.R. Emilia-Romagna n. 24/2017, quale strumento di pianificazione in particolare individua il perimetro del territorio urbanizzato e detta la disciplina del centro storico?

☐ Piano urbanistico generale (PUG).

☐ Piano territoriale metropolitano (PTM).

☐ Piani attuativi di iniziativa pubblica.

14 - Alla data di fine lavori, il direttore dei lavori redige in contraddittorio con l'esecutore un verbale di constatazione sullo stato dei lavori, nel quale, nel caso i lavori non risultassero del tutto eseguiti, può:

☐ Qualora sia previsto nel bando e nei documenti contrattuali assegna un tempo perentorio non superiore a 60 giorni per il completamento di lavorazioni di piccola entità, accertate come del tutto

marginali e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità dei lavori

☐ Disporre il pagamento dei lavori eseguiti fino alla data di scadenza della durata dei lavori, ed divieta l'esecuzione di altri lavori oltre la data di scadenza naturale della durata dei lavori

☐ Nel caso di constatazione di incompleta esecuzione anche di lavorazioni di piccola entità, del tutto marginali e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità dei lavori, comunica tempestivamente al RUP le penali da applicare previste nel contratto per lavori non ultimati

15 - Ai fini del D.Lgs. n. 42/2004 per restauro s'intende:

☐ **Intervento diretto sul bene attraverso un complesso di operazioni finalizzate all'integrità materiale e al recupero del bene medesimo, alla protezione e alla trasmissione dei suoi valori culturali, e nel caso di beni immobili situati nelle zone dichiarate a rischio sismico in base alla normativa vigente, il restauro comprende l'intervento di miglioramento strutturale.**

☐ Complesso delle attività e degli interventi destinati al controllo delle condizioni del bene culturale e al mantenimento dell'integrità, dell'efficienza funzionale e dell'identità del bene e delle sue parti.

☐ Complesso delle attività idonee a limitare le situazioni di rischio connesse al bene culturale nel suo contesto.

16 - Il Sindaco metropolitano è componente della conferenza metropolitana, secondo quanto previsto dall'articolo 1, comma 42, della Legge n. 56/2014?

☐ **Si.**

☐ No, il Sindaco metropolitano è componente solo del consiglio metropolitano.

☐ No, il Sindaco metropolitano è componente dell'assemblea dei sindaci.

17 - A norma di quanto dispone l'art. 5 della L.R. Emilia-Romagna n. 13/2015, alla Città metropolitana di Bologna compete la tutela e la valorizzazione ambientale del territorio metropolitano?

☐ **Si, per espressa previsione di cui al citato articolo.**

☐ No, spetta solo la tutela.

☐ No, spetta solo la valorizzazione.

18 - Ai sensi dell'art. 1 comma 1 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 la VIA è definita come:

☐ **Valutazione di impatto ambientale**

☐ Verifica di impatto ambientale

☐ Valutazione di incidenza ambientale

19 - Le vie di esodo sono una misura di:

☐ **Protezione passiva**

☐ Prevenzione

☐ Protezione attiva

20 - Per lavoro in quota si intende l'attività lavorativa che espone il lavoratore al rischio di caduta da una quota posta ad altezza (art. 107, D.lgs. 81/2008):

☐ **Superiore a 2 m rispetto ad un piano stabile.**

☐ Superiore a 1,5 m rispetto ad un piano stabile.

☐ Superiore a 3 m rispetto ad un piano stabile.

21 - Ai sensi dell'art. 89 del D.Lgs. 81/2008, cosa si intende per uomini-giorno?

☐ **Entità presunta del cantiere, rappresentata dalla somma delle giornate lavorative prestate dai lavoratori, anche autonomi, previste per la realizzazione dell'opera.**

☐ Entità presunta del cantiere, rappresentata dalla somma delle giornate lavorative prestate dai lavoratori, con esclusione di quelli autonomi, previste per la realizzazione dell'opera.

☐ Entità consuntivata del cantiere a fine lavori, rappresentata dalla somma delle giornate lavorative prestate dai lavoratori, con esclusione di quelli autonomi, utilizzate per la realizzazione dell'opera.

22 - Con riferimento ai piani di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili l'acronimo POS identifica:

☐ **Il piano operativo di sicurezza.**

☐ Il piano di sicurezza e di coordinamento.

☐ Il piano di sicurezza sostitutivo del piano di sicurezza e di coordinamento.

23 - Per espressa previsione di cui all'art. 36 del D.lgs. n. 81/2008, chi provvede affinché ciascun lavoratore riceva una adeguata informazione sui rischi per la salute e la sicurezza sul lavoro connessi all'attività dell'impresa in generale?

☐ **Datore di lavoro.**

☐ Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza.

☐ Preposto.

24 - Ai sensi dell'art. 44 del d.lgs. 9 aprile 2008, n. 81, comma 1, un lavoratore che, in caso di pericolo grave, immediato e che non può essere evitato, si allontana dal posto di lavoro o da una zona pericolosa:

☐ **Non può subire pregiudizio alcuno e deve essere protetto da qualsiasi conseguenza dannosa.**

☐ Può subire pregiudizio.

☐ Può subire pregiudizio unicamente se si è allontanato senza autorizzazione scritta.

25 - Ai sensi dell'art. 164 del d.lgs. n. 81/2008, il datore di lavoro deve provvedere ad informare i lavoratori in merito al significato della segnaletica di sicurezza?

☐ **Si, con adeguata formazione.**

☐ No, si presume che il lavoratore ne sia a conoscenza, soprattutto riguardo la segnaletica di tipo stradale.

☐ No, se il lavoratore dichiara di esserne a conoscenza attraverso il proprio rappresentante per la sicurezza.

26 - Nel calcolo della consistenza catastale per le unità da accertarsi nelle categorie del gruppo A, un vano accessorio a servizio diretto dei vani principali viene computato:

☐ **Un terzo di vano utile.**

☐ Un quarto di vano utile.

☐ Un mezzo di vano utile.

27 - A cosa serve il comando "Offset" in AutoCAD?

☐ **A creare copie di oggetti, spostandoli di una distanza specificata.**

☐ A rimuovere una parte del disegno.

☐ Ad applicare lo zoom ad un oggetto specifico.

28 - In un software CAD, cosa rappresenta un "layer"?

☐ **Un livello che contiene elementi grafici.**

☐ Un tipo di linea curva.

☐ Una griglia di stampa.

29 - Quale dei seguenti è un formato di file utilizzato nell'ambito BIM nato per facilitare l'interoperabilità tra i vari operatori?

☐ **IFC.**

☐ PDF.

☐ CPP.

30 - Il BIM diventerà obbligatorio?

☐ Dal 01/01/2025 per tutti gli appalti pubblici relativi a lavori di costruzione, ristrutturazione e manutenzione di opere pubbliche con un importo superiore a un milione di euro

☐ No

☐ Dal 01/06/2025 per tutti gli appalti pubblici e lavori privati relativi a lavori di costruzione, ristrutturazione e manutenzione di opere edili