

QUESTIONARIO 2

1. I Vincoli di Zona:

- a) Costituiscono la normale conseguenza degli atti di pianificazione urbanistica.
- b) Hanno sempre carattere provvisorio ed incidono sulla podestà edificatoria del privato limitandola totalmente
- c) Hanno efficacia a tempo indeterminato ed incidono sulla podestà edificatoria del privato senza limitarla totalmente.

2. Che cosa si intende per “Visitabilità”?

- a) La possibilità di modificare nel tempo lo spazio costruito a costi limitati, allo scopo di renderlo completamente ed agevolmente fruibile anche da parte di persone con ridotta o impedita capacità motoria o sensoriale.
- b) La possibilità, anche per persone con ridotta o impedita capacità motoria o sensoriale, di raggiungere l'edificio e le sue singole unità immobiliari e ambientali, di entrarvi agevolmente e di fruirne spazi e attrezzature in condizioni di adeguata sicurezza e autonomia.
- c) La possibilità, anche da parte di persone con ridotta o impedita capacità motoria o sensoriale, di accedere agli spazi di relazione e ad almeno un servizio igienico di ogni unità immobiliare.

3. Per il superamento di un dislivello ottenuto esclusivamente mediante rampe inclinate poste in successione, è necessario che, qualora al lato della rampa sia presente un parapetto non pieno, la rampa debba avere un cordolo laterale delle dimensioni di?

- a) Non inferiore a 10 cm. di altezza.
- b) Non inferiore a 15 cm. di altezza.
- c) Non inferiore a 20 cm. di altezza.

4. Il Regolamento Edilizio Comunale nel quadro delle definizioni uniformi come viene definita la voce “Balcone”?

- a) Come elemento edilizio praticabile e aperto su almeno due lati, a sviluppo orizzontale in aggetto, munito di ringhiera o parapetto e direttamente accessibile da uno o più locali interni.
- b) Come elemento edilizio praticabile a sviluppo orizzontale, e anche in aggetto, che si sviluppa lungo il perimetro di una muratura con funzione di distribuzione, munito di ringhiera o parapetto.
- c) Come elemento edilizio praticabile coperto, non aggettante, aperto su almeno un fronte, munito di ringhiera o parapetto, direttamente accessibile da uno o più vani interni.

5. Il Regolamento Edilizio Comunale, all’art. 4 stabilisce le modalità di presentazione presso lo Sportello Unico per l’Edilizia delle istanze, segnalazioni e comunicazioni aventi ad oggetto l’attività edilizia. Queste come vengono presentate?

- a) Esclusivamente in modo informatizzato.
- b) Esclusivamente prodotte in forma cartacea, in numero minimo di tre copie.
- c) Anticipate in piattaforma informatica al fine della presentazione delle istanze e delle comunicazioni, e poi consegnate allo Sportello Unico dell’Edilizia in forma cartacea, in numero minimo di tre copie.

6. In base all’art.24 del D.P.R. 6.6.2001 n. 380 (Testo Unico in Materia Edilizia) è richiesta la presentazione allo Sportello Unico per l’Edilizia Segnalazione Certificata di Agibilità?

- a) Solo per gli interventi di nuova costruzione.
- b) Per le nuove costruzioni ricostruzioni o sopraelevazioni totali o parziali; interventi sugli edifici esistenti che possano influire sulle condizioni di igiene salubrità risparmio energetico degli edifici e degli impianti ad esso installati.
- c) Per tutti gli interventi edilizi che riguardano gli edifici dotati di impianti.

7. **Quale è la tecnica di rilievo che consente di determinare i dislivelli con la massima precisione raggiungibile?**
- La livellazione geometrica dal mezzo.
 - La livellazione geometrica dal punto più alto verso il punto più basso.
 - La livellazione geometrica dal punto più basso verso il punto più alto.
8. **Nell'allestimento dei cantieri stradali devono essere predisposti speciali accorgimenti a difesa della incolumità dei pedoni che transitano in prossimità dei cantieri stessi, pertanto?**
- Ogni macchina operatrice o attrezzatura, nonché il loro raggio di azione, deve essere costantemente delimitata.
 - Occorre delimitare e proteggere un corridoio di transito pedonale, lungo il lato o i lati prospicienti il traffico veicolare, della larghezza di almeno 0,6 mt.
 - Tombini e ogni tipo di portello, aperti anche per un tempo brevissimo, situati sulla carreggiata o banchine o su marciapiedi, devono essere completamente recintati con nastro biancorosso.
9. **Secondo il Decreto 10-07-2002 "Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici, differenziati per categoria di strada, da adottare per il segnalamento temporaneo" quando un cantiere è detto "Fisso"?**
- Quando non subisce alcuno spostamento durante almeno una mezza giornata.
 - Quando non subisce alcuno spostamento durante almeno due giornate.
 - Quando non subisce alcuno spostamento durante almeno una giornata intera.
10. **La prova sclerometrica (norma UNI EN 12504-2:2001) è una prova non distruttiva che permette di determinare le caratteristiche di resistenza e rigidità di un determinato materiale come il calcestruzzo, la muratura, la roccia. La prova sclerometrica si basa sul "Rebound number", ovvero sul metodo dell'indice di rimbalzo ed è costituita da almeno quante battute?**
- 24.
 - 12.
 - 9.
11. **I tiranti di ancoraggio sono elementi strutturali capaci di trasmettere al terreno o alla roccia una forza di trazione in profondità, attraverso la posa in opera all'interno del foro eseguito con cosa?**
- Profilato metallico HEA ad ali larghe e parallele.
 - Trefoli di acciaio armonico.
 - Tubi saldati longitudinalmente secondo la Norma UNI EN 10219 in acciaio di qualità S355.
12. **Si definiscono fondazioni profonde o fondazioni indirette, con riferimento alle opere di ingegneria civile, quella classe di fondazioni realizzate come?**
- Attraverso plinti.
 - Attraverso travi di fondazione.
 - Attraverso pali di fondazione.
13. **La tecnica del "jet grouting" (o colonne consolidate) per il consolidamento di terreni sciolti allo scopo di migliorare le caratteristiche meccaniche, consiste nell'esecuzione di?**
- Iniezione nel terreno di boiacca di cemento ad alta pressione.
 - Formazione di pali di fondazione valvolati.
 - Iniezione nel terreno di bentonite ad alta pressione.
14. **Una betoniera 3 assi, con 200 quintali di portata che capacità di carico di calcestruzzo può trasportare?**
- 9 mc.
 - 12 mc.
 - 15 mc.

- 15. Il martello da carpentiere è un attrezzo utilizzato da artigiani o operai che eseguono lavori cosiddetti di carpenteria. Tale martello è costituito da una massa metallica formata da una testa o bocca e una penna biforcuta che presenta uno spacco a “V” che viene utilizzato per cosa?**
- Inserimento dei chiodi.
 - Estrazione dei i chiodi.**
 - Ripiegamento dei ferri.
- 16. Una staffa è un manufatto in acciaio, costituito da una o più barre opportunamente sagomate in modo da costituire forme chiuse. La funzione strutturale consiste in?**
- Contenere le barre d'acciaio longitudinali (correnti).
 - Farsi carico degli sforzi di trazione.
 - Farsi carico degli sforzi di taglio e di torsione.**
- 17. In che cosa consiste la precompressione utilizzata nella prefabbricazione di componenti edilizie, ad esempio una trave?**
- Nell'induzione, in fase di costruzione e tramite il tesaggio di cavi metallici, di una deformazione opposta a quella prevedibile in esercizio.**
 - Nell'induzione, in fase di costruzione, di una deformazione di compressione lungo l'asse dell'elemento stesso per accorciarlo ed aumentarne la resistenza.
 - Nella costruzione di un elemento privo di acciaio capace di resistere ai limiti ammessi.
- 18. Al fine di testare, in termini di resistenza e di risposta elastica, le strutture orizzontali (solai) i modi di applicazione del carico più comuni quali sono?**
- Mediante carotaggi ogni 5,00 mq
 - Mediante vasche d'acqua o serbatoi da riempire in modo graduale con allaccio alla rete idrica o autobotte.**
 - Mediante sacchi di cemento o di altro materiale (calce, intonaci premiscelati) di peso noto agganciati all'intradosso del solaio.
- 19. Quali sono le condizioni ottimali per la stabilità di una struttura ad arco?**
- Che la curva funicolare sia contenuta, in ogni sua sezione, nel terzo medio.**
 - Che la curva funicolare sia contenuta, in ogni sua sezione, nel medio interno.
 - Che la curva funicolare sia contenuta, in ogni sua sezione, nel medio esterno.
- 20. Qual è il documento che attesta la regolarità dei versamenti dei premi e dei contributi delle imprese e dei lavoratori autonomi, nei confronti dell'INPS, dell'INAIL e della Cassa Edile?**
- DURC.**
 - DUVRI.
 - Attestato Unico di Regolarità Contributiva.
- 21. A quali dei seguenti obblighi adempie il Datore di Lavoro dell'impresa esecutrice?**
- Cura le condizioni di rimozione dei materiali pericolosi, previo, se del caso, coordinamento con il committente o il responsabile dei lavori.**
 - Nomina prima dell'avvio dei lavori il coordinatore della sicurezza per l'esecuzione.
 - Redige il piano di sicurezza e coordinamento.
- 22. Chi deve redige il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 c. 3?**
- La Stazione appaltante.
 - Il Datore di lavoro committente.**
 - Il Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione.
- 23. L'art. 5 del D.M. 49/2018 prevede che il Direttore dei Lavori, previa disposizione del RUP, provvede alla consegna dei lavori, questa deve avvenire entro quanti giorni dalla stipula del contratto?**
- 45 gg.**

- b) 60 gg.
- c) 30 gg.

- 24. Nel caso di modifiche, variazioni e varianti contrattuali non imputabilità alla stazione appaltante e né della loro prevedibilità al momento della redazione del progetto o della consegna dei lavori e delle ragioni per cui si rende necessaria la variazione, il Direttore dei Lavori cosa può disporre?**
- a) **Può disporre modifiche di dettaglio non comportanti aumento o diminuzione dell'importo contrattuale, comunicandole preventivamente al RUP.**
 - b) Può disporre modifiche solo se il valore della modifica è al di sotto del 10 per cento del valore iniziale del contratto per i contratti di lavoro sia nei settori ordinari che speciali, comunicandolo preventivamente al RUP.
 - c) Può disporre modifiche se il valore della modifica è ricompreso nel valore del 10% delle somme a disposizione per i contratti di lavoro sia nei settori ordinari che speciali, comunicandole preventivamente al RUP.
- 25. Per qualificazione delle stazioni appaltanti si intende il complesso delle attività che caratterizzano il processo di acquisizione di un bene, servizio o lavoro in relazione a quale dei seguenti ambiti?**
- a) **Capacità di progettazione, capacità di affidamento, capacità di esecuzione e controllo.**
 - b) Numero di gare svolte nel triennio con indicazione delle relative tipologie, importi e complessità.
 - c) Rispetto dei termini nei pagamenti delle imprese e dei fornitori.
- 26. Che cos'è la Certificazione SOA?**
- a) Attestazione dei carichi pendenti per la partecipazione a gare d'appalto per l'esecuzione di appalti pubblici di lavori.
 - b) Attestazione delle sanzioni amministrative per la partecipazione a gare d'appalto per l'esecuzione di appalti pubblici di lavori.
 - c) **Attestazione di qualificazione per la partecipazione a gare d'appalto per l'esecuzione di appalti pubblici di lavori.**
- 27. Ai sensi del Codice degli Appalti e s.m.i., nelle fasi delle procedure di affidamento, quando l'aggiudicazione diventa efficace?**
- a) **Dopo la verifica del possesso dei requisiti prescritti.**
 - b) Dopo trentacinque giorni dall'aggiudicazione, previa verifica del possesso dei requisiti prescritti.
 - c) Dopo trentacinque giorni dall'aggiudicazione con la stipula del contratto.
- 28. Ai sensi del codice dei Contratti, i soggetti affidatari dei contratti di lavori possono affidare in subappalto le opere o i lavori, compresi nel contratto, previa autorizzazione della stazione appaltante purché sia rispettato quale dei seguenti casi?**
- a) **L'affidatario del subappalto non abbia partecipato alla procedura per l'affidamento dell'appalto.**
 - b) L'affidatario del subappalto abbia partecipato alla procedura per l'affidamento dell'appalto.
 - c) All'atto dell'offerta non siano stati indicati i lavori o le parti di opere che si intende subappaltare.
- 29. Ai sensi del Codice dei contratti quale livello di progettazione deve essere corredato da apposito piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti in relazione al ciclo di vita?**
- a) **Il progetto esecutivo.**
 - b) Il progetto definitivo.
 - c) Il progetto di fattibilità tecnica ed economica.
- 30. Ai sensi dell'art. 15 del Decreto M.I.T. 7 marzo 2018 n. 49, per lavori di importo inferiore a 40.000 (quarantamila) euro:**
- a) **È consentita la tenuta di una contabilità semplificata.**
 - b) Non è prevista la corresponsione dell'anticipazione del prezzo all'appaltatore.
 - c) La nomina del Responsabile Unico del Procedimento è facoltativa.

