

1QUESTIONARIO 4

1. Che cosa sono le zone di rispetto?

- a) Limitazioni di carattere generale inerenti parti di territorio non ritenute idonee ad una specifica destinazione.
- b) Limitazioni di carattere generale incidenti sulla podestà edificatorio del privato in considerazione di un fine di superiore interesse pubblico.
- c) Limitazioni di carattere generale concretati in atti di esproprio o in Piani Attuativi.

2. Per barriere architettoniche si intendono?

- a) Gli ostacoli fisici che sono fonte di disagio per la mobilità di coloro che, per qualsiasi causa, hanno una capacità motoria ridotta o impedita in forma permanente o temporanea.
- b) Gli ostacoli che limitano o impediscono solo a coloro che hanno capacità motoria ridotta la comoda e sicura utilizzazione di spazi, attrezzature o componenti,
- c) La mancanza di accorgimenti e segnalazioni che permettono l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo per chiunque e in particolare per i non vedenti, per gli ipovedenti e per i sordi.

3. Quale di queste affermazioni è corretta?

- a) Nelle rampe inclinate poste in successione ogni 10 metri di lunghezza la rampa deve prevedere un ripiano orizzontale di dimensioni minime pari a 1.50x1.50 m. La pendenza delle rampe non deve superare l'8%.
- b) Nelle rampe inclinate poste in successione ogni 8 metri di lunghezza la rampa deve prevedere un ripiano orizzontale di dimensioni minime pari a 1.25x1.70 m. La pendenza delle rampe non deve superare l'8%.
- c) Nelle rampe inclinate poste in successione ogni 15 metri di lunghezza la rampa deve prevedere un ripiano orizzontale di dimensioni minime pari a 1.50x1.50 m. La pendenza delle rampe non deve superare il 10%.

4. I locali, parzialmente o totalmente sotterranei, qualora siano adibiti ad autorimesse pubbliche, potranno avere altezza netta di metri?

- a) altezza utile interna non inferiore a m. 2,60 a condizione che la ventilazione naturale sia integrata da un sistema meccanico di aerazione.
- b) altezza utile interna non inferiore a m. 3.20,
- c) altezza utile interna non inferiore a m. 2,40 a condizione che la ventilazione naturale sia integrata da un sistema meccanico di aerazione.

5. Il Regolamento Edilizio del Comune di Genova del 18/08/2020 stabilisce che relativamente agli interventi di nuova costruzione ed a quelli di integrale ristrutturazione edilizia, gli edifici a destinazione abitativa devono essere dotati di riserve di acqua ad uso consumo umano aventi capacità minime in relazione al numero di alloggi in misura di quanto?

- a) Sino a 2 alloggi 1 mc, sino a 4 alloggi 4 mc oltre i 4 alloggi 6 mc.
- b) Sino a 2 alloggi 2 mc, sino a 4 alloggi 3 mc oltre i 4 alloggi 1/800 del volume e comunque non inferiore a 6 mc.
- c) Sino a 2 alloggi 2 mc, sino a 4 alloggi 3 mc oltre i 4 alloggi 1/1000 del volume e comunque non inferiore a 6 mc.

6. Ai sensi dell'art.31 del d.p.r. 6.6.2001 n. 380 (testo unico in materia edilizia), accertata la realizzazione di una costruzione abusiva, se non viene rispettato l'ordine di demolizione a cosa si dovrà provvedere?

- a) Si procede alla demolizione d'ufficio.
- b) Si è soggetti solo al pagamento di una sanzione pecuniaria ma si conserva la costruzione.
- c) Si procede alla demolizione della costruzione abusiva dopo l'acquisizione dell'immobile al patrimonio comunale.

- 7. Cosa significa compensare una “poligonale chiusa”?**
- a) Verificare l'errore complessivo (che comunque non deve superare il limite stabilito dalla norma) e ripartirlo tra le misurazioni dei vari lati ed angoli della poligonale.
 - b) Verificare l'errore dei singoli punti (che comunque non deve superare il limite stabilito dalla norma) e prenderne nota e ripartirlo tra le misurazioni dei vari lati ed angoli della poligonale.
 - c) Verificare l'errore complessivo (che comunque non deve superare il limite stabilito dalla norma) e correggerlo rispetto alla misurazione del primo e dell'ultimo lato della poligonale.
- 8. Secondo quanto previsto dal DPR 495/92 (Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo codice della strada) e dal DM 10 luglio 2002 (Disciplinare Tecnico relativo agli schemi segnaletici da adottare per il segnalamento temporaneo) in un cantiere di che colore deve essere la segnaletica stradale verticale e orizzontale che costituisce una modifica alla segnaletica ordinaria?**
- a) Bianca e gialla.
 - b) Gialla.
 - c) Gialla e nera.
- 9. Ai sensi dell'art. 2 del Nuovo Codice della Strada (D. lgs. 285/1992 s.m.i.) come viene definita una strada di tipo E (strada urbana di quartiere)?**
- a) Strada ad unica carreggiata con almeno due corsie, banchine pavimentate e marciapiedi; per la sosta sono previste aree attrezzate con apposita corsia di manovra, esterna alla carreggiata.
 - b) Strada a carreggiate indipendenti o separate da spartitraffico, ciascuna con almeno due corsie di marcia, ed una eventuale corsia riservata ai mezzi pubblici, banchina pavimentata a destra e marciapiedi, con le eventuali intersezioni a raso semaforizzate; per la sosta sono previste apposite aree o fasce laterali esterne alla carreggiata, entrambe con immissioni ed uscite concentrate.
 - c) Strada ad unica carreggiata con almeno una corsia per senso di marcia e banchine.
- 10. Cosa si intende per brossatura su superfici metalliche?**
- a) Operazione di eliminazione degli ossidi con l'utilizzo di spazzole.
 - b) Operazione di eliminazione degli ossidi con l'utilizzo di acidi.
 - c) Operazione di eliminazione degli ossidi con l'utilizzo di sabbie.
- 11. Secondo la normativa nazionale attualmente vigente, come deve essere la pendenza trasversale della piattaforma in una curva stradale?**
- a) non deve essere inferiore al 2,5%.
 - b) non deve essere superiore al 2%.
 - c) dipende dalla lunghezza e dalla velocità in curva.
- 12. Cosa si intende per fresato d'asfalto?**
- a) Il conglomerato bituminoso recuperato mediante asportazione degli strati del rivestimento stradale.
 - b) Tutto il materiale soprastante la massicciata stradale.
 - c) Il legante contenuto nella pavimentazione stradale.
- 13. Una muratura in laterizio forato può essere portante?**
- a) No.
 - b) Sì se spessa almeno 12 cm.
 - c) Sì se il laterizio rispetta determinate dimensioni e forature.
- 14. Con che acronimo si identifica la resistenza di un materiale al fuoco?**
- a) ISO.
 - b) UNI.
 - c) REI.

- 15. Miscelando cemento, sabbia e acqua si ottiene?**
- a) **Malta cementizia.**
 - b) Boiaccia di calce.
 - c) Calcestruzzo
- 16. Qual è il rapporto consigliato che lega in una scala l'alzata e la pedata?**
- a) **$2a+p = 62 \div 64$ cm.**
 - b) $2a+p = 65 \div 70$ cm.
 - c) $2a+p = 60 \div 63$ cm.
- 17. Quale è la formula per calcolare il momento massimo flettente di una trave con unico incastro soggetta a un carico uniformemente distribuito?**
- a) **$qL^2/2$.**
 - b) $qL^2/8$.
 - c) $qL^2/12$.
- 18. Quando si manifestano le fessure da taglio su travi in cemento armato?**
- a) Si manifestano quando vi è un eccesso di carico, bassa rigidità strutturale e sono sempre parallele alla direzione della tensione massima di trazione.
 - b) **Si manifestano quando vi è un eccesso di carico concentrato o una mancanza di staffe adeguate.**
 - c) Si manifestano in un ambiente di maturazione eccessivamente secco, con maturazione repentina e danno un basso grado di pericolosità.
- 19. Quale tipo di fondazione può ritenersi adeguata, in generale su un terreno compatto, per una struttura in cemento armato?**
- a) **Fondazione su plinti.**
 - b) Fondazione a platea.
 - c) Fondazione su pali.
- 20. Ai sensi del D.lgs.n. 81 del 9.4.2008 il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione lavori in caso di pericolo grave ed imminente direttamente riscontrato come procede nell'immediato?**
- a) **Sospende le lavorazioni sino alla verifica degli avvenuti adempimenti.**
 - b) Richiede l'intervento della ASL competente.
 - c) Richiede l'intervento delle forze dell'ordine.
- 21. Ai sensi dell'articolo 92 del D.lgs 81/2008 e s.m.i, fra gli obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori vi è?**
- a) **La segnalazione al Committente o al Responsabile dei Lavori, previa contestazione scritta alle imprese e ai lavoratori autonomi interessati, le inosservanze alle disposizioni e alle prescrizioni del piano, e ove previsto, e propone la sospensione dei lavori, l'allontanamento delle imprese o dei lavoratori autonomi dal cantiere, o la risoluzione del contratto.**
 - b) La segnalazione al Direttore dei Lavori e al Responsabile Unico del Procedimento, previa contestazione scritta alle imprese e ai lavoratori autonomi interessati, le inosservanze alle disposizioni e alle prescrizioni del piano, e ove previsto, e propone la sospensione dei lavori, l'allontanamento delle imprese o dei lavoratori autonomi dal cantiere, o la risoluzione del contratto.
 - c) La segnalazione al Direttore dei Lavori, alla Azienda Unità Sanitaria Locale e alla Direzione Provinciale del Lavoro, previa contestazione scritta alle imprese e ai lavoratori autonomi interessati, le inosservanze alle disposizioni e alle prescrizioni del piano, e ove previsto, e propone la sospensione dei lavori, l'allontanamento delle imprese o dei lavoratori autonomi dal cantiere, o la risoluzione del contratto.

- 22. A quali dei seguenti obblighi adempie il Datore di lavoro dell'impresa affidataria?**
- Verifica la congruenza dei piani operativi di sicurezza (POS) delle imprese esecutrici rispetto al proprio prima della trasmissione dei suddetti piani operativi di sicurezza al coordinatore per l'esecuzione.
 - Redige il piano di sicurezza e di coordinamento.
 - Trasmette all'Azienda Unità Sanitaria Locale e alla Direzione provinciale del Lavoro, nonché, limitatamente ai Lavori Pubblici, al Prefetto territorialmente competente, la notifica preliminare.
- 23. Gli ordini di servizio devono essere annotati su che documento?**
- Nel diario del direttore dei lavori.
 - Nel giornale dei lavori.
 - Nel registro di contabilità.
- 24. Ai sensi dell'art. 12 del Decreto 7 marzo 2018, n. 49 Regolamento recante: «Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione», il certificato di ultimazione lavori può prevedere?**
- L'assegnazione di un termine perentorio, non superiore a 60 giorni, per il completamento di lavorazioni di piccola entità, accertate da parte del direttore dei lavori come del tutto marginali e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità dei lavori.
 - L'assegnazione di un termine perentorio, non superiore a 30 giorni, per il completamento di lavorazioni di piccola entità, accertate da parte del direttore dei lavori come del tutto marginali e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità dei lavori.
 - L'assegnazione di un termine perentorio, non superiore a 90 giorni, per il completamento di lavorazioni di piccola entità, accertate da parte del direttore dei lavori come del tutto marginali e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità dei lavori.
- 25. Quale è il tempo massimo, ai sensi dell'art. 5 comma 1 del DMIT 49/2018 in cui il Direttore dei Lavori deve provvedere alla consegna dei lavori?**
- Non oltre i quarantacinque giorni a decorre dalla data della stipula del contratto.
 - Non oltre i trentacinque giorni a decorre dalla data della stipula del contratto.
 - Non oltre i sessanta giorni a decorre dalla data della stipula del contratto.
- 26. Il progetto di fattibilità tecnica ed economica cosa individua?**
- Esclusivamente le caratteristiche dimensionali, volumetriche, tipologiche, funzionali e tecnologiche dei lavori da realizzare.
 - Tra più soluzioni, quella che presenta il miglior rapporto tra costi e benefici per la collettività, in relazione alle specifiche esigenze da soddisfare e prestazioni da fornire.
 - Tra più soluzioni, quella che presenta il minore costo di realizzazione.
- 27. Ai sensi del Codice dei contratti il programma triennale dei lavori pubblici e i relativi aggiornamenti annuali contengono i lavori il cui valore stimato sia pari o superiore a 100.000 euro e indicano i lavori da avviare nella prima annualità previa attribuzione di cosa?**
- Attribuzione del codice unico di progetto CUP
 - Attribuzione del codice identificativo gara CIG
 - Attribuzione del codice di classificazione CPV
- 28. Ai sensi del Codice degli Appalti e s.m.i., la programmazione degli acquisti e dei lavori pubblici avviene:**
- A livello biennale per gli acquisti e triennale per i lavori pubblici.
 - A livello triennale per gli acquisti e triennale per i lavori pubblici.
 - A livello annuale per gli acquisti e triennale per i lavori pubblici.

29. Ai sensi del Codice dei Contratti in un appalto di lavori la verifica della progettazione, ad esclusione dei casi in cui è consentito l'affidamento congiunto di progettazione ed esecuzione, ha luogo quando?

- a) Prima dell'inizio delle procedure di affidamento.
- b) Successivamente alla stipula del contratto d'appalto ma prima dell'inizio de lavori.
- c) In contraddittorio con l'affidatario dei lavori.

30. Il programma triennale dei lavori pubblici del Comune di Genova è approvato?

- a) è approvato dal Consiglio Comunale secondo le norme che disciplinano la programmazione economico-finanziaria
- b) è approvato dalla Giunta Comunale secondo le norme che disciplinano la programmazione economico-finanziaria
- c) è approvato dal RUP secondo le norme che disciplinano la programmazione economico-finanziaria