

QUESTIONARIO 3

1. I limiti derivanti dagli standard urbanistici speciali come operano?

- a) Operano solo al di fuori dal perimetro dei centri urbani.
- b) Operano in maniera uniforme su tutto il territorio comunale.
- c) Operano secondo zone territoriali omogenee.

2. Che cosa si intende per Adattabilità?

- a) 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.
- 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 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.

3. Qual è lo spazio di manovra, atto a consentire lo spostamento alla persona su sedia a ruote, nell'ipotesi di inversione di direzione (rotazione di 180°) lungo un percorso orizzontale (tipo corridoio)?

- a) Larghezza cm. 140 per lunghezza cm. 170 con una distanza di cm. 45 da uno dei due lati.
- b) Larghezza cm. 140 per lunghezza cm. 110 con una distanza di cm. 45 da uno dei due lati.
- c) Larghezza cm. 120 per lunghezza cm. 170 con una distanza di cm. 45 da uno dei due lati.

4. La Conferenza Comunale per l'Edilizia, organo partecipativo e consultivo previsto dal Regolamento Edilizio Comunale; tra gli altri da chi è formata?

- a) Dall'Assessore comunale competente, che la convoca, almeno semestralmente, e la presiede.
- b) Dal Dirigente comunali di competenza, che la convoca, almeno semestralmente, e la presiede.
- c) Dal Presidente della Commissione Consiliare competente, che la convoca, almeno semestralmente, e la presiede.

5. La scelta della coloritura delle facciate degli edifici delle nuove costruzioni o i rinnovi di quelli esistenti e i muraglioni di rilevanza paesaggistica o di grande visibilità, devono essere proposti e preventivamente valutati da chi?

- a) Dalla U.O.C. Tutela del Paesaggio anche in base alle indicazioni delle specifiche Linee Guida o Piani Colore ove esistenti.
- b) dalla Commissione Locale per il Paesaggio indifferentemente dalla presenza delle Linee Guida o Piani Colore ove esistenti.
- c) Dalla S.U.A.P. in base alle indicazioni delle specifiche Linee Guida o Piani Colore ove esistenti.

6. Il Regolamento Edilizio del Comune di Genova stabilisce che nelle unità immobiliari a destinazione abitativa oggetto di interventi di integrale ristrutturazione edilizia, deve essere previsto almeno un servizio igienico avente che dimensioni?

- a) Superficie minima di 3,5 mq ed il lato minimo non inferiore a 1,70 mt.
- b) Le dimensioni idonee al soddisfacimento dei requisiti per garantirne la accessibilità e comunque non inferiori a 3,00 mq.
- c) Le dimensioni adatte ad ospitare complessivamente la dotazione minima di apparecchi sanitari ed il lato minimo non inferiore a 1,20 mt.

7. Conoscendo solo la lunghezza dei tre lati di un triangolo, dovremmo usare per poterne conoscere l'area?

- a) Il teorema di Erone.
- b) Il teorema di Eulero.
- c) Il teorema di Euclide.

- 8. Coloro che operano in prossimità della delimitazione di un cantiere stradale devono essere visibili in che modo?**
- Utilizzando indumenti realizzati con tessuto di base fluorescente di colore arancio o giallo o rosso con applicazione di fasce rifrangenti di colore bianco argento.
 - Utilizzando, in caso di interventi di breve durata, elmetti di protezione con dispositivi luminosi intermittenti di colore arancio.
 - Utilizzando indumenti realizzati con tessuto di base iridescente di colore arancio con applicazione di fasce rifrangenti di colore bianco.
- 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 “Mobile”?**
- Quando è caratterizzato da una progressione continua ad una velocità che può variare da poche centinaia di metri al giorno a qualche chilometro all'ora.
 - Quando è caratterizzato da una progressione continua ad una velocità che può variare da almeno due chilometri al giorno a cinque chilometri all'ora.
 - Quando è caratterizzato da una progressione continua ad una velocità che può variare da almeno un chilometro al giorno a oltre cinque chilometri all'ora.
- 10. Il collaudo di un tirante è eseguito in conformità alle Raccomandazioni A.I.C.A.P. attraverso una prova di tesatura non distruttiva, con un ciclo semplice di carico e scarico al tirante, impartendo un carico pari a?**
- 1,5 volte il carico di esercizio del tirante in esame.
 - 1,2 volte il carico di esercizio del tirante in esame.
 - 2,0 volte il carico di esercizio del tirante in esame.
- 11. La differenza percentuale tra il volume di un terreno in banco ed il volume di un terreno scavato è in media del?**
- Del 10%.
 - Del 20%.
 - Del 30%.
- 12. La pavimentazione stradale o sovrastruttura è la parte del corpo stradale costituita da un insieme di strati sovrapposti, di materiali e spessori diversi aventi funzione di sopportare le azioni indotte dal traffico e di trasmetterle e distribuirle, opportunamente attenuate, al terreno di appoggio (sottofondo), nonché di garantire agli utenti condizioni di sicurezza e confort di marcia e la sua sezione come è costituita?**
- Misto bitumato (stabilizzato a bitume) sp.: 15 cm.; -Conglomerato bituminoso aperto (binder) sp.: 7 cm.; -Conglomerato bituminoso chiuso (usura) sp.: 3 cm.
 - Misto bitumato (stabilizzato a bitume) sp.: 35 cm.; -Conglomerato bituminoso aperto (binder) sp.: 15 cm.; -Conglomerato bituminoso chiuso (usura) sp.: 3 cm.
 - Misto bitumato (stabilizzato a bitume) sp.: 35 cm.; -Conglomerato bituminoso aperto (binder) sp.: 7 cm.; -Conglomerato bituminoso chiuso (usura) sp.: 3 cm.
- 13. Secondo la norma UNI EN 124 (2015) nelle zone accessibili ad autovetture e camion, incluse carreggiate stradali, banchine ed aree pedonali che classe dovrà adoperare per i dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali?**
- Classe D400 minima.
 - Classe C250 minima.
 - Classe E600 minima.
- 14. Nei micropali di una berlinese, da cosa è costituita generalmente l'armatura?**
- Tube o profilato ad H.
 - Trefolo in acciaio armonico.
 - Gabbia metallica.

- 15. A cosa serve l'esecuzione della caratterizzazione di un rifiuto?**
- a) A determinarne il costo dello smaltimento.
 - b) **A determinare l'ammissibilità di un rifiuto in una determinata discarica.**
 - c) A determinare il mezzo da utilizzare per il trasporto.
- 16. Cosa si intende per fenomeno di sfondellamento in un solaio latero cementizio?**
- a) La rottura dei travetti.
 - b) Il distacco dell'estradosso delle volte e della pavimentazione.
 - c) **Il distacco dell'intradosso delle volte e dell'intonaco.**
- 17. Quale è la formula per calcolare il momento massimo flettente di una trave appoggiata agli estremi soggetta a un carico uniformemente ripartito?**
- a) **$qL^2/8$.**
 - b) $qL^2/2$.
 - c) $qL^2/12$.
- 18. La sigla XC3 per i calcestruzzi cosa indica?**
- a) La fluidità del calcestruzzo.
 - b) La resistenza a compressione.
 - c) **La classe di esposizione.**
- 19. La scelta del tipo di fondazione dipende dalla natura e dalla stratigrafia del terreno?**
- a) **Si.**
 - b) No.
 - c) Si, solo in zone sismiche.
- 20. In un cantiere temporaneo e mobile chi deve redigere il PSC (Piano di sicurezza e coordinamento) ai sensi dell'art. 91 c. 1 lett. a) e b) – art. 92 c. 2 del D.Lgs. 81/08?**
- a) Il Committente/Responsabile dei Lavori.
 - b) Nessuno perché non necessario.
 - c) **Il Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione.**
- 21. A quali dei seguenti obblighi adempie il Committente o il Responsabile dei lavori?**
- a) **Comunica alle imprese affidatarie, alle imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi il nominativo del coordinatore per la progettazione e quello del coordinatore per l'esecuzione dei lavori.**
 - b) Provvede a incaricare un'impresa specializzata che risulti iscritta in un apposito albo istituito presso il Ministero dei Lavori Pubblici in caso di scavi archeologici nel sito nel quale è collocato il cantiere.
 - c) Provvede a redigere il Piano di Emergenza ed Evacuazione.
- 22. Ai sensi dell'articolo 91 del D.lgs 81/2008 e s.m.i, durante la progettazione dell'opera e comunque prima della richiesta di presentazione delle offerte, il coordinatore per la progettazione oltre a redigere il piano di sicurezza e di coordinamento cosa deve predisporre?**
- a) **Un fascicolo adattato alle caratteristiche dell'opera contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi.**
 - b) Un fascicolo tecnico dell'opera evidenziando le lavorazioni critiche, ma lasciando al coordinatore in esecuzione l'analisi dei rischi a cui sono esposti i lavoratori.
 - c) Un fascicolo dettagliato delle lavorazioni da eseguire, lasciando poi al datore di lavoro dell'impresa affidataria il compito di eseguire l'analisi dei rischi all'interno della redazione del POS.

23. L'art. 105 c. 14 del Codice dei contratti pubblici in caso di subappalto prevede che il Direttore dei Lavori, con l'ausilio degli ispettori di cantiere verifica che l'affidatario pratici, per le prestazioni affidate in subappalto, gli stessi prezzi unitari risultanti dall'aggiudicazione, nel rispetto degli standard qualitativi e prestazionali previsti nel contratto di appalto, con ribasso non superiore a quanto?
- 30%.
 - 20%.
 - Nessun limite.
24. Per "nolo a caldo" di un mezzo d'opera e/o di un'attrezzatura si intende?
- L'impiego da parte delle maestranze del subappaltatore di un mezzo d'opera e/o di un'attrezzatura di proprietà dell'appaltatore.
 - Un'attività che sostituisce sempre subappalto
 - Il noleggio comprensivo dei costi della manodopera necessaria per il suo impiego.
25. Ai sensi del Codice dei Contratti il programma triennale dei lavori pubblici contiene?
- Anche le opere pubbliche incompiute.
 - Le opere pubbliche per le quali sia stata avviata la procedura di affidamento.
 - Unicamente le opere pubbliche il cui progetto esecutivo abbia ottenuto l'approvazione.
26. Ai sensi del CAPO III - APPALTI NEL SETTORE DEI BENI CULTURALI del Codice dei Contratti, i lavori concernenti superfici decorate di beni architettonici sono appaltati di norma?
- A misura, indipendentemente dal relativo importo.
 - A misura se di importo pari o inferiore a 1 milione di euro.
 - A corpo, indipendentemente dall'importo.
27. Ai sensi del Codice dei Contratti nei contratti relativi ai lavori, lo svolgimento dell'attività di verifica?
- È incompatibile con lo svolgimento, per il medesimo progetto, dell'attività di progettazione, del coordinamento della sicurezza della stessa, della direzione lavori e del collaudo
 - È incompatibile con lo svolgimento, per il medesimo progetto, dell'attività di progettazione, del coordinamento della sicurezza della stessa, della direzione lavori e del collaudo per lavori di importo pari o superiore a un milione di euro
 - Non ha luogo per lavori di importo pari o inferiore a un milione di euro
28. Ai sensi del Codice degli Appalti e s.m.i., il subappalto è il contratto con il quale l'appaltatore affida a terzi l'esecuzione di parte delle prestazioni o lavorazioni oggetto del contratto di appalto. Costituisce subappalto:
- Qualsiasi contratto avente ad oggetto attività ovunque espletate che richiedono l'impiego di manodopera, quali le forniture con posa in opera e i noli a caldo, se singolarmente di importo superiore al 2 per cento dell'importo delle prestazioni affidate o di importo superiore a 100.000 euro e qualora l'incidenza del costo della manodopera e del personale sia superiore al 50 per cento dell'importo del contratto da affidare.
 - Qualsiasi contratto avente ad oggetto attività ovunque espletate che richiedono l'impiego di manodopera, quali le forniture con posa in opera e i noli a freddo e caldo, se singolarmente di importo superiore al 2 per cento dell'importo delle prestazioni affidate o di importo superiore a 200.000 euro e qualora l'incidenza del costo della manodopera e del personale sia superiore al 50 per cento dell'importo del contratto da affidare.
 - Qualsiasi contratto avente ad oggetto attività ovunque espletate che richiedono l'impiego di manodopera, quali le forniture con posa in opera e i noli a freddo e caldo, se singolarmente di importo superiore al 5 per cento dell'importo delle prestazioni affidate o di importo superiore a 200.000 euro e qualora l'incidenza del costo della manodopera e del personale sia superiore al 50 per cento dell'importo del contratto da affidare.

29. Attraverso quali strumenti Il Direttore dei Lavori controlla il rispetto dei tempi di esecuzione dei lavori?

- a) Tramite il Cronoprogramma allegato al progetto esecutivo e successivamente dettagliato nel Programma di Esecuzione dei lavori presentato dall'esecutore.
- b) Tramite il Cronoprogramma allegato al progetto esecutivo e le indicazioni annotate giornalmente sul Giornale dei Lavori.
- c) Tramite il Programma di Esecuzione dei lavori presentato dall'esecutore e le indicazioni annotate giornalmente sul Giornale dei Lavori.

30. Con l'emissione dello Stato di Avanzamento dei Lavori, questo viene trasmesso al RUP, il quale provvede a fare cosa?

- a) Emettere il certificato di pagamento previa verifica della regolarità contributiva dell'esecutore.
- b) Emettere il mandato di pagamento previa verifica della regolarità contributiva dell'esecutore.
- c) Verificare la regolarità contributiva dell'esecutore, e autorizzare il Direttore dei Lavori ad emettere il certificato di pagamento.