

QUESTIONARIO 1

1. Che cosa sono gli Strumenti Urbanistici?

- a) Strumenti contenenti direttive generali dell'assetto territoriale.
- b) **Strumenti di controllo e di indirizzo delle trasformazioni del territorio.**
- c) Strumenti di correzione delle scelte urbanistiche effettuate a livello statale.

2. Che cosa si intende per Accessibilità?

- 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. Sono previste deroghe al D.P.R. 503/1996 "Regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici".

- a) Solo per gli edifici o loro parti che risultano vincolati ai sensi del Dlgs. 81/2008.
- b) **Per edifici esistenti in caso di dimostrata impossibilità tecnica connessa agli elementi strutturali o impiantistici.**
- c) Per edifici esistenti in caso di dimostrata impossibilità connessa alla destinazione d'uso.

4. Il Regolamento Edilizio Comunale stabilisce le specifiche dei parametri invariabili per i nuovi edifici e per gli interventi di integrale ristrutturazione edilizia degli edifici. Tra questi per le unità immobiliari a destinazione abitativa qual è la superficie minima di pavimento è stabilita?

- a) **Non deve essere inferiore a 14 mq per ognuno dei primi 4 abitanti, ed a 10 mq per ciascuno dei successivi.**
- b) Non deve essere inferiore a 10 mq per ognuno dei primi 4 abitanti, ed a 8 mq per ciascuno dei successivi.
- c) Non deve essere inferiore a 18 mq per ognuno dei primi 4 abitanti, ed a 14 mq per ciascuno dei successivi.

5. Il Regolamento Edilizio Comunale nel quadro delle definizioni uniformi definisce la voce "Superficie complessiva – SC" come?

- a) **Somma della superficie utile e del 60% della superficie accessoria ($SC=SU+60\% SA$).**
- b) Superficie risultante dalla somma delle superfici utili e delle superfici accessorie di pavimento ($SC=SU+SA$).
- c) Superficie risultante dalla somma della superficie utile e del 80% della superficie accessoria al netto di murature, pilastri, tramezzi, sguinci e vani di porte e finestre. ($SC=SU+80\%SA$).

6. Ai sensi dell'art .100 del Regolamento Edilizio del Comune di Genova del 18/08/2020 i serramenti devono avere?

- a) **Stesso disegno e colore salvo costituiscano singolarità architettonica originariamente concepita.**
- b) Stesso disegno e colore per unità immobiliare.
- c) Stesso colore con possibilità di scelta del disegno.

7. Cosa è una "poligonale"?

- a) **È una serie di punti misurati in successione, in distanza e direzione.**
- b) È una serie di punti allineati lungo la stessa direzione.
- c) È una linea spezzata i cui segmenti non sono consecutivi.

8. I mezzi di delimitazione dei cantieri stradali o dei depositi sulle strade, secondo le necessità e le condizioni locali, sono i seguenti:
- Dispositivi retroriflettenti integrativi.
 - Segnaletica verticale di pericolo.
 - Dispositivi di segnalamento autorizzati dal Ministero degli Interni.
9. Secondo il Decreto 10-07-2002 “Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici, differenziati per categoria di strada, da adottare per il segnalamento temporaneo” la segnaletica orizzontale a carattere temporaneo deve essere applicati per i cantieri che?
- Si riferiscano a lavori o deviazioni di durata superiore a sette giorni lavorativi salvo i casi in cui le condizioni atmosferiche o del fondo stradale ne impediscano la corretta apposizione.
 - Si riferiscano a lavori o deviazioni di durata superiore a cinque giorni lavorativi salvo i casi in cui le condizioni atmosferiche o del fondo stradale ne impediscano la corretta apposizione.
 - Si riferiscano a lavori o deviazioni di qualsiasi durata salvo i casi in cui le condizioni atmosferiche o del fondo stradale ne impediscano la corretta apposizione.
10. Le Norme Tecniche per le Costruzioni (Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 17/01/2018) e la relativa circolare applicativa (circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 21/01/2019 n. 7 C.S.LL.PP.), stabiliscono per quanto riguarda le prove di laboratorio sui campioni di calcestruzzo, al fine di assicurare che il valore di resistenza preso come riferimento in fase di progettazione, un limite temporale che può intercorrere tra il getto del calcestruzzo e l'esecuzione della prova sui campioni eseguito?
- Entro i 28 gg.
 - Dai 28 ai 45 gg.
 - Entro i 14 gg.
11. Le Norme Tecniche per le Costruzioni (Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 17/01/2018) e la relativa circolare applicativa (circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 21/01/2019 n. 7 C.S.LL.PP.), stabiliscono per quanto riguarda le prove di laboratorio sul calcestruzzo, il prelievo di campioni tramite cubettiere, queste devono essere delle dimensioni di?
- 20x20x20 cm.
 - 10x10x10 cm.
 - 15x15x15 cm.
12. Il cono di Abrams è uno strumento molto semplice grazie al quale, secondo la normativa UNI EN 12350-2 cosa è possibile misurare?
- La consistenza del calcestruzzo.
 - La resistenza del calcestruzzo.
 - La durabilità (o durezza) del calcestruzzo.
13. Le prestazioni meccaniche di un calcestruzzo sono molto legate al rapporto acqua/cemento (*water cement ratio*) essendo quest'ultimo giustamente considerato l'indicatore qualitativo principale di ogni conglomerato cementizio. Un basso rapporto acqua cemento porta a una pasta cementizia più compatta e, quindi?
- Più resistente, più impermeabile, più durevole.
 - Meno resistente, meno impermeabile, più durevole.
 - Meno resistente, meno impermeabile, meno durevole.
14. La norma UNI 11104, in cui vengono elencati i requisiti minimi del calcestruzzo per ciascuna classe di esposizione ambientale, stabilisce che se si debba realizzare del C.A. ordinario o precompresso di strutture con rischio di corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare, verrà usata una classe di esposizione di tipo?
- XS.
 - XA.
 - XF.

- 15. Il copriferro è la distanza tra l'armatura metallica e la superficie del calcestruzzo. Il copriferro è molto importante perché in base al suo spessore dipende il livello di che cosa?**
- Protezione del calcestruzzo dall'aggressione degli agenti esterni.
 - Protezione dell'armatura dall'aggressione degli agenti esterni.**
 - Protezione della casseratura del cemento armato dall'aggressione degli agenti esterni.
- 16. La norma UNI EN 934-2, “Additivi per calcestruzzo, malta e malta per iniezione – Parte 2: Additivi per calcestruzzo – Definizioni, requisiti, conformità, marcatura ed etichettatura” definisce “additivo per calcestruzzo”, un materiale aggiunto all’impasto durante il procedimento di miscelazione, in quantità non maggiore del 5% in massa rispetto al cemento, allo scopo di?**
- Modificare le proprietà della miscela allo stato fresco e/o indurito.**
 - Modificare le proprietà dell’acciaio d’armatura.
 - Aiutare nel disarmo del cemento armato.
- 17. Cosa è il comparatore meccanico a quadrante?**
- Uno strumento di misura per determinare il carico di rottura di un provino.
 - Uno strumento di misura per comparare la classe di esposizione del calcestruzzo.
 - Uno strumento di misura utilizzato per misure di spostamento lineare.**
- 18. Cosa è lo sclerometro meccanico?**
- Uno strumento utilizzato per la misura non distruttiva della resistenza del terreno in condizioni non drenate.
 - Uno strumento utilizzato per la misura non distruttiva della resistenza alla compressione del cemento e del calcestruzzo.**
 - Uno strumento volto a sondare la struttura stratigrafica e la resistenza dei terreni.
- 19. Qual è in una capriata la funzione della catena?**
- Quella di opporsi alla spinta dei puntoni.**
 - Quella di resistere alla spinta di compressione del monaco.
 - Quella di distribuire il carico sulle murature sottostanti.
- 20. A quali dei seguenti obblighi adempie il Coordinatore per la Progettazione durante la progettazione dell’opera, e comunque prima della richiesta di presentazione delle offerte?**
- Redige il piano di sicurezza e di coordinamento.**
 - Predisporre un piano di manutenzione dell’opera solo per lavori di manutenzione ordinaria di cui all’art. 3, c. 1, lettera a) del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di edilizia, di cui al d.P.R. 6 giugno 2001, n. 380.
 - Redige il Documento di valutazione rischi.
- 21. In un cantiere temporaneo e mobile la notifica preliminare ai sensi dell’art. 99 del D.Lgs. 81/2008 deve essere inviata quando la durata del cantiere è?**
- Superiore a 200 uomini/giorno.**
 - Inferiore a 200 uomini/giorno.
 - Solo se lo ritiene opportuno il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.
- 22. In un cantiere temporaneo e mobile chi deve redige il POS (Piano Operativo di Sicurezza) ai sensi dell’art. 89 del D.Lgs. 81/2008?**
- Il datore di lavoro dell’impresa esecutrice.**
 - Il medico competente del lavoro dell’impresa esecutrice.
 - Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione.

- 23. L'art. 1, comma 1, lettera d) del D.M. 49/2018 fornisce la definizione di ordine di servizio come?**
- L'atto attraverso il quale il RUP e il Direttore dei Lavori impartiscono all'esecutore tutte le disposizioni ed istruzioni operative in ordine all'esecuzione delle prestazioni.
 - L'atto attraverso il quale il RUP impartisce al Direttore dei Lavori tutte le disposizioni ed istruzioni operative in ordine all'esecuzione delle prestazioni.
 - L'atto attraverso il quale il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione impartisce all'esecutore tutte le disposizioni ed istruzioni operative in ordine alla sicurezza dei lavoratori.
- 24. Ai sensi del Codice dei contratti il pagamento della rata di saldo è subordinato alla costituzione di una cauzione o di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa. Di che importo?**
- Pari all'importo della rata di saldo maggiorato del tasso di interesse legale applicato per il periodo intercorrente tra la data di emissione del certificato di collaudo e l'assunzione del carattere di definitività del medesimo.
 - Pari al 30 per cento dell'importo contrattuale maggiorato del tasso di interesse legale applicato per il periodo intercorrente tra la data di emissione del certificato di collaudo e l'assunzione del carattere di definitività del medesimo.
 - Pari all'importo del contratto stesso qualora non sussistano motivate particolari circostanze che impongano un importo da assicurare superiore.
- 25. Il registro di contabilità da chi viene sottoscritto in ogni pagina?**
- Dall'Impresa appaltatrice e dal Responsabile del Procedimento.
 - Dal Direttore dei Lavori, dall'Impresa appaltatrice e dal Responsabile del Procedimento.
 - Dal Direttore dei Lavori e dall'Impresa appaltatrice.
- 26. L'art. 8 c. 5 del D.M. 49/2018 prevede che i nuovi prezzi delle lavorazioni o materiali siano valutati esclusivamente desumendoli da cosa?**
- Dal prezzario della stazione appaltante o dal prezzario di riferimento ove esistenti, quando sia impossibile l'assimilazione, ricavandoli totalmente o parzialmente da nuove analisi dei prezzi effettuate avendo a riferimento i prezzi elementari di manodopera, materiali, noli e trasporti alla data di formulazione dell'offerta, attraverso un contraddittorio tra Direttore dei Lavori e impresa affidataria, e approvati dal RUP.
 - Dal prezzario della stazione appaltante o dal prezzario di riferimento ove esistenti, quando sia impossibile l'assimilazione, ricavandoli totalmente o parzialmente da nuove analisi dei prezzi effettuate avendo a riferimento i prezzi elementari di manodopera, materiali, noli e trasporti alla data di formulazione dell'offerta, attraverso un contraddittorio tra il RUP e impresa affidataria.
 - Da ricerche di mercato e nuove analisi dei prezzi effettuate ove esistenti, avendo a riferimento i prezzi elementari di manodopera, materiali, noli e trasporti alla data di formulazione dell'offerta, attraverso un contraddittorio tra Direttore dei Lavori e impresa affidataria, e approvati dal RUP.
- 27. L'art. 32 c. 9 del Codice dei contratti pubblici prevede la disciplina dello "stand still", di cosa si tratta?**
- Del periodo intercorrente tra la pubblicazione del bando e la presentazione delle offerte.
 - Del periodo intercorrente tra l'aggiudicazione e la stipula del contratto.
 - Del periodo necessario alla Commissione d'Appalto per procedere all'aggiudicazione della gara.
- 28. Ai sensi del Codice degli Appalti e s.m.i., quando è possibile ricorrere all'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione di lavori sulla base del progetto definitivo dell'amministrazione aggiudicatrice?**
- Quando l'elemento tecnologico o innovativo delle opere oggetto dell'appalto sia nettamente prevalente rispetto all'importo complessivo dei lavori.
 - Quando l'elemento tecnologico o innovativo delle opere oggetto dell'appalto sia prevalente rispetto all'importo dei lavori, fino alla soglia di un milione di euro.
 - Quando l'elemento tecnologico o innovativo delle opere oggetto dell'appalto sia prevalente rispetto all'importo dei lavori, fino alle soglie di cui all'art. 35 del codice stesso e non oltre i cinque milioni.

29. Ai sensi del Codice dei Contratti, quando l'affidatario deposita il contratto di subappalto presso la stazione appaltante?

- a) **Almeno venti giorni prima della data di effettivo inizio dell'esecuzione delle relative prestazioni.**
- b) Contestualmente alla stipula del Contratto d'appalto.
- c) Entro quindici giorni dal rilascio dell'autorizzazione al subappalto da parte della stazione appaltante.

30. Ai sensi del Codice dei contratti per i contratti relativi a lavori il costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni viene determinato sulla base di che cosa?

- a) **Dei prezzi regionali aggiornati annualmente.**
- b) Dei prezzi redatti dagli uffici tecnici delle stazioni appaltanti.
- c) Dei prezzi regionali aggiornati ogni due anni.