

COMUNE DI MILANO GEOMETRA QUESTIONARIO 1

**001. Il contenuto essenziale del PRG è indicato dall'articolo 7 della legge 1150/1942 e si identifica in previsioni di localizzazione e previsioni di zonizzazione. Con riferimento a queste ultime il DM 2/4/1968 individua come zone B:**

- A) Le zone di completamento.
- B) Le zone di espansione.
- C) Le zone destinate alle attività industriali, turistiche commerciali.

**002. Ai sensi del D.P.R. 8 giugno 2001, n. 327, si intende per «espropriato»:**

- A) Il soggetto, pubblico o privato, titolare del diritto espropriato.
- B) Il soggetto, pubblico o privato, che chiede l'espropriazione.
- C) L'autorità amministrativa titolare del potere di espropriare e che cura il relativo procedimento.

**003. Utilizzare correttamente le attrezzature di lavoro, le sostanze e le miscele pericolose, i mezzi di trasporto, nonché i dispositivi di sicurezza costituisce, per espressa previsione di cui all'art. 20 del D.Lgs. n. 81/2008 un obbligo per i lavoratori. Per la violazione di detto obbligo, ai sensi dell'art. 59:**

- A) È previsto l'arresto fino a un mese o l'ammenda da 245,70 a 737,10 euro.
- B) È prevista la sanzione amministrativa pecuniaria fino a 61,42 euro.
- C) Non è prevista alcuna sanzione (arresto, ammenda, sanzione amministrativa).

**004. Con riferimento ai piani di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili l'acronimo PSS identifica:**

- A) Il piano di sicurezza sostitutivo del piano di sicurezza e di coordinamento.
- B) Il piano di sicurezza e di coordinamento.
- C) Il piano operativo di sicurezza.

**005. A norma dell'art. 4, L.R. Lombardia 12/2005, sono sottoposti a VAS:**

- A) Entrambi gli atti di programmazione di cui alle altre risposte e le loro varianti.
- B) Il piano territoriale regionale.
- C) I piani territoriali regionali d'area.

**006. Ai sensi del D.P.R. n. 380/2001, gli oneri di urbanizzazione secondaria, a quali dei seguenti interventi edilizi, tra gli altri, si riferiscono?**

- A) Impianti sportivi di quartiere.
- B) Fognature.
- C) Pubblica illuminazione.

**007. Ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. n. 380/2001, le opere e le modifiche necessarie per rinnovare e sostituire parti anche strutturali degli edifici, nonché per realizzare ed integrare i servizi igienico-sanitari e tecnologici, sempre che non alterino la volumetria complessiva degli edifici e non comportino mutamenti urbanisticamente rilevanti delle destinazioni d'uso implicanti incremento del carico urbanistico sono considerati:**

- A) Interventi di manutenzione straordinaria.
- B) Interventi di manutenzione ordinaria.
- C) Interventi di restauro e di risanamento conservativo.

**008. A norma dell'art. 15 del D.P.R. n. 380/2001, il termine per l'inizio dei lavori previsto nel permesso di costruire:**

- A) Può essere prorogato, con provvedimento motivato, per fatti sopravvenuti estranei alla volontà del titolare del permesso.
- B) Non può essere prorogato.
- C) Può essere prorogato soltanto quando si tratti di opere pubbliche il cui finanziamento sia previsto in più esercizi finanziari.

**009. Per espressa previsione di cui all'art. 16, co. 2 del D.P.R. n. 380/2001, la quota di contributo relativa agli oneri di urbanizzazione deve essere corrisposta al Comune all'atto del rilascio del permesso di costruire. Essa può essere rateizzata?**

- A) Sì, su richiesta dell'interessato, può essere rateizzata.
- B) No, il suddetto D.P.R. lo esclude espressamente.
- C) No, può essere rateizzata solo la quota relativa al costo di costruzione.

**010. A norma delle disposizioni di cui all'art. 17 del D.P.R. n. 380/2001, per gli interventi di ristrutturazione e di ampliamento, in misura non superiore al 20%, di edifici unifamiliari, il contributo di costruzione:**

- A) Non è dovuto.
- B) È ridotto nella misura del 30%.
- C) È ridotto nella misura del 40%.

**011. Per espressa previsione di cui all'art. 10 della L.R. Lombardia 12/2005, il Piano delle regole:**

- A) Individua, tra l'altro, le aree di valore paesaggistico-ambientale ed ecologiche.
- B) Individua esclusivamente le aree destinate all'agricoltura.
- C) Individua esclusivamente le aree non soggette a trasformazione urbanistica.

**012. Nonostante le inevitabili deformazioni, le proiezioni possono mantenere inalterate determinate caratteristiche geometriche della superficie terrestre (angoli, aree, lunghezze). Quando sono mantenuti inalterati gli angoli nel passaggio dalla superficie terrestre al piano, le proiezioni sono dette:**

- A) Proiezioni isogone.
- B) Proiezioni equivalenti.
- C) Proiezioni equidistanti.

**013. Con riferimento alle rilevazioni topografiche si possono individuare tre tipi di errori: 1) Errori grossolani, 2) Errori sistematici, 3) Errori accidentali. Quali errori non si possono eliminare ma si possono ridurre misurando più volte la grandezza e utilizzando la Teoria degli errori?**

- A) Errori accidentali.
- B) Errori grossolani.
- C) Errori sistematici.

**014. In topografia il rilevamento dell'altezza dei punti di una zona di terreno rispetto a un livello stabilito è detto:**

- A) Altimetria.
- B) Toponomastica.
- C) Geodesia.

**015. In funzione di uno scopo è possibile stimare differenti "valori" o aspetti economici di un bene, che nell'estimo corrispondono a diversi criteri di stima. Il valore di mercato:**

- A) È la capacità di un bene di essere scambiato con altri o meglio, con moneta, nel libero mercato, indipendentemente dalla utilità ritratta.
- B) È la convenienza finanziaria nell'uso, consumo o trasformazione di un bene (ottenuta dal confronto tra mezzi impiegati e risultati ottenuti).
- C) È la capacità di un bene di fornire utilità indipendentemente dalla sua capacità di essere scambiato con altri o con moneta.

**016. A norma del disposto di cui all'art. 14, D.M. n. 49/2018, in quale dei seguenti documenti contabili sono annotate le circostanze e gli avvenimenti relativi ai lavori che possano influire sui medesimi, inserendovi le osservazioni meteorologiche e idrometriche, le indicazioni sulla natura dei terreni e quelle particolarità che possono essere utili?**

- A) Giornale dei lavori.
- B) Libretti di misura delle lavorazioni e delle provviste.
- C) Liste settimanali.

**017. Il libretto delle misure dei lavori e delle provviste (art. 14, D.M. n. 49/2018):**

- A) Contiene le misurazioni e la classificazione delle lavorazioni effettuate dal direttore dei lavori.
- B) È ricavato del registro di contabilità e deve precisare il corrispettivo maturato, gli acconti già corrisposti e, di conseguenza, l'ammontare dell'acconto da corrispondere, sulla base della differenza tra le prime due voci.
- C) Contiene i processi verbali di accertamento di fatti o di esperimento di prove, le contestazioni, le sospensioni e le riprese dei lavori, le varianti ritualmente disposte, le modifiche od aggiunte ai prezzi.

**018. Le prescrizioni tecniche di cui al D.M. n. 236/1989, afferenti il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche, si applicano anche alla ristrutturazione degli edifici privati preesistenti alla entrata in vigore del D.M.?**

- A) Sì.
- B) No, si applicano solo agli edifici di nuova costruzione.
- C) No, si applicano solo agli edifici pubblici.

**019. La normativa antisismica classifica gli interventi sulle costruzioni esistenti in tre categorie: interventi di adeguamento antisismico, interventi di miglioramento, interventi di riparazioni o interventi locali. Gli interventi di riparazioni o interventi locali:**

- A) Interessano in genere elementi isolati e che comunque comportano un miglioramento delle condizioni di sicurezza preesistenti localmente.
- B) Permettono di raggiungere i livelli di sicurezza previsti dalle NTC.
- C) Incrementano il livello di sicurezza dell'edificio, senza raggiungere i livelli richiesti dalle NTC.

**020. I carichi delle tamponature esterne presenti sulla costruzione, durante il suo normale esercizio, sono per le NTC 2018:**

- A) Carichi permanenti non strutturali.
- B) Sovraccarichi.
- C) Carichi permanenti strutturali.

**021. Secondo le previsioni delle NTC 2018 (paragrafo 4.1.11.) per le costruzioni civili e industriali di calcestruzzo, il calcestruzzo non armato può essere impiegato:**

- A) Solo per elementi secondari o per strutture massicce o estese.
- B) Solo per elementi secondari.
- C) Solo per strutture massicce o estese.

**022. Le NTC 2018 riportano in una tabella, per le costruzioni in calcestruzzo civili e industriali, la classe di resistenza minima per le diverse strutture di destinazione. È associato l'impiego di calcestruzzi di classe di resistenza C8/10:**

- A) A strutture non armate o a bassa percentuale di armatura.
- B) A strutture semplicemente armate.
- C) Per strutture precomprese.

**023. Relativamente alla classificazione delle azioni sulle costruzioni, esse secondo la risposta strutturale possono essere suddivise in (NTC 2018, 2.5.1.2):**

- A) Statiche; pseudo statiche; dinamiche.
- B) Dirette; indirette; degrado.
- C) Permanenti; variabili; eccezionali; sismiche.

**024. I valori minimi di vita nominale di progetto espressi in anni da adottare per i diversi tipi di costruzione sono riportati al paragrafo 2.4.1. delle NTC 2018.  $V_n = 100$  anni è previsto:**

- A) Per le costruzioni con livelli di prestazioni elevati.
- B) Per le costruzioni con livelli di prestazioni temporanee e provvisorie.
- C) Per le costruzioni con livelli di prestazioni ordinari.

**025. A norma del disposto di cui al co. 7, art. 23, D.Lgs. n. 50/2016, il progetto definitivo in particolare:**

- A) Individua compiutamente i lavori da realizzare, nel rispetto delle esigenze, dei criteri, dei vincoli, degli indirizzi e delle indicazioni stabiliti dalla stazione appaltante e, ove presente, dal progetto di fattibilità.
- B) Indica le caratteristiche prestazionali, le specifiche funzionali, le esigenze di compensazioni e di mitigazione dell'impatto ambientale.
- C) Evidenzia, con apposito adeguato elaborato cartografico, le aree impegnate, le relative eventuali fasce di rispetto e le occorrenti misure di salvaguardia.

**026. Quanto al recesso della stazione appaltante cosa dispone l'art. 109, Codice dei contratti pubblici?**

- A) La stazione appaltante ha il diritto di recedere dal contratto di lavoro in qualunque tempo, riconoscendo all'appaltatore quanto previsto dal citato Codice.
- B) La stazione appaltante ha il diritto di recedere dal contratto di lavoro, purché non siano stati ancora iniziati i lavori.
- C) La stazione appaltante non può recedere in alcun caso dal contratto.

**027. Con riferimento alle norme sul procedimento amministrativo chi può chiedere, in fase di istruttoria, la rettifica di dichiarazioni o istanze erranee o incomplete (comma 1, lett. b), art. 6 l. n. 241/1990)?**

- A) Il responsabile del procedimento.
- B) Il responsabile dell'ufficio legale.
- C) Il responsabile dell'ufficio relazioni con il pubblico.

**028. Per espressa previsione di cui all'art. 5, co. 4, del T.U degli enti locali, i criteri e le procedure per gli atti e gli strumenti della programmazione socio-economica e della pianificazione territoriale dei Comuni e delle province rilevanti ai fini dell'attuazione dei programmi regionali sono indicati/stabiliti:**

- A) Con legge regionale.
- B) Con D.M. del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.
- C) Con D.M. del Ministro della Transizione Ecologica.

**029. Choose the correct preposition. "I love thinking \_\_\_\_\_ the future".**

- A) About.
- B) With.
- C) From.

**030. In MS Word, che cosa succede digitando CTRL+V?**

- A) Viene incollato il contenuto degli Appunti nella posizione in cui si trova il cursore.
- B) Viene aperta la finestra che consente di aprire un documento.
- C) Viene salvato il contenuto selezionato negli Appunti.