

COMUNE DI MILANO GEOMETRA QUESTIONARIO 3

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 C:

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

002. A norma del D.P.R. n. 327/2001, per «autorità espropriante» si intende:

- A) L'autorità amministrativa titolare del potere di espropriare e che cura il relativo procedimento, ovvero il soggetto privato, al quale sia stato attribuito tale potere, in base ad una norma.
- B) Il soggetto, pubblico o privato, titolare del diritto espropriato.
- C) Il soggetto privato che chiede l'espropriazione.

003. Partecipare ai programmi di formazione e di addestramento organizzati dal datore di lavoro 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 POS identifica:

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

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) I piani territoriali regionali d'area.
- C) I piani territoriali di coordinamento provinciali.

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) Aree verdi di quartiere.
- B) Fognature.
- C) Pubblica illuminazione.

007. Ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. n. 380/2001, gli interventi edilizi rivolti a conservare l'organismo edilizio e ad assicurarne la funzionalità mediante un insieme sistematico di opere che, nel rispetto degli elementi tipologici, formali e strutturali dell'organismo stesso, ne consentano anche il mutamento delle destinazioni d'uso purché con tali elementi compatibili, nonché conformi a quelle previste dallo strumento urbanistico generale e dai relativi piani attuativi, sono considerati:

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

008. A norma dell'art. 11 del D.P.R. n. 380/2001, il permesso di costruire:

- A) È irrevocabile e oneroso.
- B) È rilasciato al direttore dei lavori.
- C) Decade alla morte del richiedente cui è stato rilasciato.

009. Per espressa previsione di cui all'art. 16, co. 2 del D.P.R. n. 380/2001, la quota di contributo di costruzione relativa agli oneri di urbanizzazione è corrisposta al Comune:

- A) All'atto del rilascio del permesso di costruire.
- B) Contestualmente al deposito della documentazione relativa alla ultimazione dei lavori dopo il rilascio del certificato di agibilità.
- C) All'atto della presentazione della domanda per il rilascio del permesso di costruire.

010. Per i nuovi impianti, lavori, opere, modifiche, installazioni, relativi alle fonti rinnovabili di energia, alla conservazione, al risparmio e all'uso razionale dell'energia, nel rispetto delle norme urbanistiche, di tutela artistico-storica e ambientale, a norma di quanto dispone l'art. 17, D.P.R. n. 380/2001, 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 non soggette a trasformazione urbanistica.
- B) Individua esclusivamente le aree destinate all'agricoltura.
- C) Individua esclusivamente le aree di valore paesaggistico-ambientale ed ecologiche.

012. Nonostante le inevitabili deformazioni, le proiezioni possono mantenere inalterate determinate caratteristiche geometriche della superficie terrestre (angoli, aree, lunghezze). Quando vengono mantenuti i rapporti tra lunghezze omologhe (rapporto tra le lunghezze sul piano e sull'ellissoide costante lungo particolari direzioni), le proiezioni sono dette:

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

013. Con riferimento alle rilevazioni topografiche si possono individuare tre tipi di errori: 1) Errori grossolani, 2) Errori sistematici, 3) Errori accidentali. Gli errori sistematici:

- A) Sono dovuti al non perfetto funzionamento dello strumento topografico utilizzato per eseguire le misure.
- B) Non si possono eliminare ma si possono ridurre misurando più volte la grandezza e utilizzando la Teoria degli errori.
- C) Sono dovuti alla distrazione e imperizia dell'operatore che esegue le misure.

014. La curva di livello:

- A) È una linea, generalmente curva, che collega punti del terreno aventi la stessa quota.
- B) Indica il Fattore di scala della carta topografica.
- C) Indica i punti trigonometrici.

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 d'uso:

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

016. A norma del disposto di cui all'art. 14, D.M. n. 49/2018, in quale dei seguenti documenti contabili è annotato l'elenco delle provviste fornite dall'esecutore, documentate dalle rispettive fatture quietanzate?

- A) Giornale dei lavori.
- B) Solo nelle liste settimanali.
- C) Solo nel conto finale.

017. Lo stato d'avanzamento dei lavori (SAL) è ricavato (art. 14, D.M. n. 49/2018):

- A) Dal Registro di contabilità.
- B) Dai libretti di misura.
- C) Dal verbale di lavoro.

018. Ai sensi del Regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici (D.P.R. 24-7-1996 n. 503) agli edifici e spazi pubblici esistenti devono essere apportati gli accorgimenti per migliorare la fruibilità di cui al regolamento stesso?

- A) Sì, anche se non soggetti a recupero o riorganizzazione funzionale.
- B) Sì, ma solo se soggetti a recupero o riorganizzazione funzionale.
- C) No.

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 adeguamento antisismico:

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

020. I carichi dei pavimenti e rivestimenti del piano di calpestio, intonaci, controsoffitti 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. A norma delle NTC 2018 (paragrafo 4.1.1. VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA E METODI DI ANALISI – sottoparagrafo 4.1.1.1. ANALISI ELASTICA LINEARE), l'analisi elastica lineare può essere usata per valutare gli effetti delle azioni:

- A) Sia per gli SLE sia per gli SLU.
- B) Per i soli SLU.
- C) Per i soli SLE.

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 C16/20:

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

023. Relativamente alla classificazione delle azioni sulle costruzioni, esse secondo la variazione della loro intensità nel tempo possono essere suddivise in (NTC 2018, 2.5.1.3):

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

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. $V_n = 10$ anni è previsto:

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

025. A norma del disposto di cui al co. 8, art. 23, D.Lgs. n. 50/2016, il progetto esecutivo in particolare:

- A) È redatto in conformità al progetto definitivo e determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare.
- B) 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.
- C) Indica le caratteristiche prestazionali, le specifiche funzionali, le esigenze di compensazioni e di mitigazione dell'impatto ambientale.

026. Quale garanzia, prevista dal Codice dei contratti pubblici, copre la mancata sottoscrizione del contratto dopo l'aggiudicazione dovuta ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o all'adozione di informazione antimafia interdittiva?

- A) Garanzia provvisoria (art. 93).
- B) Garanzia definitiva (art. 103).
- C) Garanzia di buon andamento (art. 104).

027. Ai sensi della l. n. 241/1990 art. 3, c. 4, in ogni atto notificato al destinatario deve essere indicato:

- A) Il termine entro cui è possibile ricorrere.
- B) Solo l'autorità cui è possibile ricorrere e il nominativo del responsabile del procedimento.
- C) Esclusivamente il nome del dipendente che ha redatto il testo del provvedimento.

028. Per espressa previsione di cui all'art. 5, co. 1, del T.U degli enti locali, chi indica gli obiettivi generali della programmazione economico-sociale e territoriale e su questi ripartisce le risorse destinate al finanziamento del programma di investimenti degli enti locali?

- A) La regione.
- B) Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.
- C) Il Ministero della Transizione Ecologica.

029. Fill in the gap: "I live in New York but I come _____ Los Angeles".

- A) From.
- B) Up.
- C) On.

030. In MS Word, quale dei seguenti comandi rapidi da tastiera può essere usato per applicare o rimuovere, se già presente, il formato di sottolineatura al testo?

- A) CTRL+U.
- B) CTRL+S.
- C) CTRL+C.