

- 1) **Qual è la funzione principale di un "micropalo" in un intervento di consolidamento?**
 - A) Trasferire il carico dell'edificio a strati di terreno più profondi e resistenti.
 - B) Aumentare la resistenza della struttura in caso di sisma.
 - C) Proteggere le fondazioni esistenti dai crolli del terreno circostante.
- 2) **Qual è la funzione della soletta in un solaio?**
 - A) Ripartire i carichi sulle nervature.
 - B) Per livellare il pavimento.
 - C) Sostituire le pignatte in caso di carichi eccessivi.
- 3) **Che tipo di sollecitazione subisce principalmente un pilastro soggetto a un carico verticale centrale?**
 - A) Compressione.
 - B) Taglio.
 - C) Trazione.
- 4) **A cosa servono i giunti di dilatazione in un edificio?**
 - A) A consentire i movimenti della struttura dovuti a variazioni termiche senza creare crepe.
 - B) A facilitare il passaggio degli impianti elettrici tra i vari piani.
 - C) A isolare acusticamente le stanze confinanti.
- 5) **In quale dei seguenti elaborati progettuali possiamo trovare la livelletta?**
 - A) Nel profilo longitudinale dell'opera
 - B) Nella planimetria di tracciamento
 - C) Nella relazione illustrativa del livello progettuale
- 6) **Ai sensi del DM 19 aprile 2006, qual è la distanza minima, in linea generale, che devono avere due nodi viari adiacenti in campo extraurbano?**
 - A) 500 metri
 - B) 200 metri
 - C) 300 metri
- 7) **Ai sensi del DPR 495/1992 (Regolamento di Esecuzione e Attuazione del Nuovo Codice della Strada) i segnali di pericolo hanno la seguente forma:**
 - A) Triangolo equilatero con vertice diretto verso l'alto.
 - B) Triangolo equilatero con vertice diretto verso il basso.
 - C) Triangolo isoscele con vertice diretto verso il basso.
- 8) **Dove viene eseguita la prova su piastra in un cantiere stradale?**
 - A) Sulla fondazione stradale per verificare la portanza del terreno
 - B) Sulla superficie della pavimentazione stradale per testare la capacità di supporto dello strato bituminoso
 - C) Sulle fondazioni in cemento armato delle infrastrutture stradali per verificare la resistenza della struttura
- 9) **Che cos'è un DTM?**
 - A) Una rappresentazione 3D della superficie terrestre
 - B) Rilievo digitale di un ponte
 - C) Rilievo digitale di un tracciato montano
- 10) **Quando è necessario presentare un DOCFA?**
 - A) Quando si fraziona o accorpa un immobile
 - B) In caso di frazionamento di un terreno
 - C) Quando si vende un immobile
- 11) **Cosa si intende per caduta dall'alto, ai sensi del Dlgs. 81/2008 e smi?**
 - A) Caduta da un'altezza maggiore di 2,00 m
 - B) Caduta da un'altezza maggiore di 2,50 m
 - C) Da ogni altezza
- 12) **Fuori dai centri abitati, a quale distanza dalla strada devono essere poste le recinzioni?**
 - A) A 3,00 metri
 - B) A 1,5 metri
 - C) A 4,00 metri
- 13) **Ai sensi del D.Lgs 81/2008 (sicurezza nei luoghi di lavoro), chi trasmette all'azienda sanitaria locale la notifica preliminare:**
 - A) Il committente o il responsabile dei lavori.
 - B) L'impresa esecutrice dei lavori.
 - C) Il progettista.
- 14) **Ai sensi del D.Lgs 81/2008 (sicurezza nei luoghi di lavoro), a chi spetta il compito di valutare tutti i rischi e l'elaborazione del documento di valutazione dei rischi (DVR)?**
 - A) Al datore di lavoro.
 - B) Al responsabile lavoratori per la sicurezza.
 - C) Al medico competente

- 15) **Quali condizioni devono essere soddisfatte per procedere con un affidamento diretto di servizi ai sensi del D.Lgs 36/2023?**
- A) L'affidamento diretto può avvenire solo se il valore del contratto è inferiore a 140.000 euro
 - B) L'affidamento diretto può avvenire solo se il valore del contratto è inferiore a 150.000 euro
 - C) L'affidamento diretto è possibile solo per contratti di lavori, non di servizi.
- 16) **Ai sensi del DLgs 36/2023 art 42, in quale fase del processo deve essere effettuata la verifica?**
- A) La verifica va effettuata prima dell'avvio della procedura di affidamento dei lavori
 - B) La verifica va effettuata prima dell'approvazione del Progetto Definitivo
 - C) La verifica va effettuata durante la fase di realizzazione dei lavori, per monitorare l'avanzamento dell'opera
- 17) **Analizzando il Documento di Valutazione dei Rischi (DVR) di un'impresa edile, ti accorgi che è una copia generica (palesamente un "copia-incolla") che non menziona i rischi specifici legati al rischio elettrico presente in quel particolare cantiere.**
- A) Contesti l'inefficacia del documento poiché non rispondente alla realtà operativa del cantiere. Impartisci una prescrizione per l'aggiornamento immediato del DVR con l'analisi specifica dei rischi mancanti, stabilendo un termine perentorio e applicando la sanzione pecuniaria prevista.
 - B) Inviti il Datore di Lavoro e il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) a un colloquio in ufficio per spiegare come migliorare il documento, dando loro qualche giorno per presentare una versione integrata senza elevare immediatamente contravvenzioni.
 - C) Accetti il documento poiché formalmente completo di firme, data certa e nominativi, ritenendo che la responsabilità della veridicità dei contenuti ricada esclusivamente sul datore di lavoro e non sia compito tuo entrare nel merito tecnico.
- 18) **Durante l'ispezione, il titolare dell'azienda si mostra ostile, rifiuta di farti accedere a determinati locali sostenendo che sono "uffici privati" e tenta di intimidirti menzionando conoscenze influenti all'interno dell'amministrazione comunale.**
- A) Mantieni la calma e la fermezza, ricordi i poteri ispettivi conferiti dalla legge (compreso l'accesso a ogni locale pertinente l'attività) e avvisi che l'impedimento all'ispezione costituisce reato penale. Se l'ostilità persiste, richiedi l'intervento della Polizia Locale o dei Carabinieri.
 - B) Cerchi di mediare spiegando che l'ispezione è un atto dovuto e che non hai nulla di personale contro l'azienda, proponendo di iniziare il controllo dai locali accessibili per dare tempo al titolare di "calmarsi" e collaborare.
 - C) Decidi di soprassedere per quel giorno per evitare che la situazione degeneri, verbalizzando che l'ispezione è stata parziale e riprogrammando il sopralluogo in una data successiva, sperando in un clima più collaborativo.
- 19) **In un cantiere dove operano contemporaneamente tre diverse ditte subappaltatrici, noti una totale confusione logistica: i cavi elettrici attraversano zone di passaggio bagnate e non c'è coordinamento tra le fasi di scavo e quelle di movimentazione carichi.**
- A) Convochi d'urgenza il Coordinatore per l'Esecuzione (CSE) sul posto. Contestasti la mancata vigilanza e il mancato coordinamento previsto dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC), prescrivendo l'immediata riorganizzazione delle fasi di lavoro e sanzionando le inadempienze riscontrate.
 - B) Richiami i singoli capicantiere delle ditte presenti chiedendo loro di mettersi d'accordo per spostare i cavi e alternare le lavorazioni, minacciando di sospendere il cantiere se al prossimo giro di controllo la situazione non sarà migliorata.
 - C) Ti limiti a suggerire agli operai di fare attenzione a dove camminano e di cercare di non intralciarsi a vicenda, ritenendo che in cantieri piccoli un po' di disordine sia inevitabile e faccia parte della normale routine produttiva.

- 20) **Lavora come istruttore tecnico al SUE. Un rappresentante di un'associazione chiede informazioni su un'attestazione urgente, ma la pratica risulta sospesa per documenti non richiesti tempestivamente. Come si comporterebbe in questa situazione?**
- A) Si scusa con l'utente, spiega chiaramente la situazione, contatta l'ufficio competente per richiedere i documenti mancanti e monitora la pratica aggiornando l'utente sui progressi.
 - B) Spiega all'utente le criticità della pratica e la necessità di documenti integrativi, indicando che, una volta ricevuti, seguirà i tempi ordinari, e lo invita a contattare subito l'ufficio competente.
 - C) Ritiene che l'ufficio competente debba assumersi la responsabilità dell'errore e, perciò, non comunica all'utente i risultati delle verifiche, consigliandogli di rivolgersi direttamente ai colleghi.
- 21) **Il candidato descriva le tipologie di opere di sostegno, con particolare riferimento alle sollecitazioni a cui è sottoposta una tale opera, agli elementi costruttivi che lo caratterizzano (fondazioni, elevazioni, elementi collaterali, ecc.). Inoltre, il candidato faccia un esempio grafico di un'opera di sostegno.**
- 22) **Il candidato descriva sinteticamente gli elementi costruttivi di un solaio misto in acciaio e calcestruzzo con lamiera grecata, soffermandosi sulla funzione dei connettori e sull'importanza della rete elettrosaldata. Il candidato ne faccia una rappresentazione grafica**