

CONCORSO VERBANIA – D – 2025

PROVA SCRITTA n. 2

Domande a risposta multipla – 0,5 punti a domanda:

1. Qual è l'unità di misura del flusso luminoso:
 - A. lux
 - B. candela
 - C. **lumen**
2. Le scuole di ogni ordine, grado e tipo, rientrano nell'attività di prevenzione incendi n. 67 del D.P.R. 01 agosto 2015 quando il numero di persone presenti è superiore a:
 - A. **100 persone**
 - B. 150 persone
 - C. 200 persone
3. Le norme tecniche delle costruzioni sono state approvate con:
 - A. **D.M. 17/01/2018**
 - B. D.M. 28/02/2017
 - C. D.M. 14/01/2008
4. Secondo la norma UNI 5634-97 il colore delle tubazioni degli impianti di estinzione incendi deve essere:
 - A. giallo
 - B. **rosso**
 - C. blu
5. Lo strumento che in idrogeologia è utilizzato per misurare il carico idraulico di una falda ad una certa profondità è:
 - A. **piezometro**
 - B. pluviometro
 - C. idrometro
6. La resistenza al fuoco è:
 - A. **la capacità di un elemento strutturale o costruttivo di conservare per un determinato periodo di tempo la stabilità, la tenuta e l'isolamento termico specificati in una prova standard**
 - B. la temperatura massima raggiunta dall'elemento di un'opera durante un incendio
 - C. il calore sviluppato durante un incendio
7. Le vie di fuga vengono segnalate:
 - A. con cartelli di colore rosso
 - B. **con cartelli di colore verde**
 - C. con cartelli di colore azzurro
8. Secondo l'allegato 1 del D.M 03/09/2021 l'altezza minima delle vie di esodo è pari a:
 - A. **2 m**
 - B. 2,2 m
 - C. 2,3 m

9. Secondo il Decreto del Presidente della Giunta regionale 23 maggio 2016, n. 6/R "Regolamento regionale recante: "Norme in materia di sicurezza per l'esecuzione dei lavori in copertura", l'elaborato tecnico di copertura (ETC) viene predisposto:
- A. dal progettista in collaborazione con il coordinatore della sicurezza
 - B. dal coordinatore della sicurezza
 - C. dal direttore tecnico dell'impresa installatrice
10. Chi redige la *Relazione a Strutture Ultimate* (RSU)?:
- A. il Direttore Lavori
 - B. il collaudatore
 - C. il progettista
11. Chi redige il *Certificato di esecuzione lavori* (CEL)?:
- A. il Direttore Lavori
 - B. il RUP
 - C. il collaudatore
12. Secondo il DPR n. 462/2001, la denuncia dei dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche e degli impianti elettrici di messa a terra deve essere effettuata:
- A. dal direttore dei lavori di lavoro entro 30 giorni dalla fine lavori
 - B. dalla ditta installatrice entro 30 giorni dal rilascio della dichiarazione di conformità
 - C. dal datore di lavoro entro 30 giorni dalla messa in esercizio dell'impianto
13. Secondo la TABELLA A dell'ALLEGATO II.12 del D.Lgs. n. 36 del 31/03/2023 e ss.mm.ii i lavori relativi a "verde e arredo urbano" appartengono alla categoria:
- A. OS12-B
 - B. OS21
 - C. OS24
14. Secondo l'art. 37 D.Lgs. n. 36 del 31/03/2023 e ss.mm.ii il programma triennale di acquisti di beni e servizi e i relativi aggiornamenti annuali indicano gli acquisti di importo stimato pari o superiore a:
- A. 100.000
 - B. 140.000
 - C. 150.000
15. Secondo le norme tecniche delle costruzioni il controllo di accettazione del calcestruzzo di tipo B prevede:
- A. 15 prelievi ciascuno dei quali eseguito su 100 mc di getto di miscela non omogenea
 - B. 15 prelievi ciascuno dei quali eseguito su 100 mc di getto di miscela omogenea
 - C. 10 prelievi ciascuno dei quali eseguito su 100 mc di getto di miscela omogenea
16. Secondo il D.Lgs. n. 267/2000 (T.U.E.L) la competenza sugli atti fondamentali di programmi, relazioni previsionali e programmatiche, piani finanziari, programmi triennali e elenco annuale dei lavori pubblici, bilanci annuali e pluriennali e relative variazioni è:
- A. della giunta
 - B. del consiglio
 - C. del sindaco
17. Chi approva il progetto di esecutivo?:
- A. la giunta
 - B. il consiglio
 - C. il dirigente

18. L'art. 126 del D.Lgs. n. 36 del 31/03/2023 e ss.mm.ii stabilisce che i contratti di appalto prevedono penali per il ritardo nell'esecuzione delle prestazioni da parte dell'appaltatore calcolate in misura giornaliera compresa tra:
- A. lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale
 - B. **lo 0,5 per mille e l'1,5 per mille dell'ammontare netto contrattuale**
 - C. lo 1,0 per mille e l'1,5 per mille dell'ammontare netto contrattuale
19. L'art. 50 del D.Lgs. n. 36 del 31/03/2023 e ss.mm.ii stabilisce che le stazioni appaltanti procedono all'affidamento diretto dei lavori di importo inferiore a:
- A. 40.000 euro
 - B. 100.000 euro
 - C. **150.000 euro**
20. L'attestazione SOA ha una validità di:
- A. 3 anni, con una verifica dei requisiti ogni anno
 - B. **5 anni, con una verifica dei requisiti ogni 3 anni**
 - C. 10 anni, con una verifica dei requisiti ogni 5 anni
21. L'informativa antimafia deve essere richiesta per la stipula di contratti di appalto di opere e lavori pubblici, servizi pubblici e pubbliche forniture di valore:
- A. superiore a € 100.000,00
 - B. superiore a € 150.000,00 ed inferiore alla soglia comunitaria
 - C. **superiore alla soglia comunitaria**
22. Secondo la nuova normativa UNI EN 124 (2015) in quale classe devono essere le caditoie e chiusini da utilizzare in parcheggi di autovetture, piazzali, siti industriali ed aree con movimentazione lenta:
- A. classe A15
 - B. classe B125
 - C. **classe C250**
23. Secondo il D.P.R. 8 giugno 2001, n. 327, se nel provvedimento che comporta la dichiarazione di pubblica utilità dell'opera non è espressamente stabilito il termine entro il quale il decreto di esproprio va emanato detto termine è pari a quanti anni dalla data in cui diventa efficace l'atto che dichiara la pubblica utilità dell'opera?:
- A. due anni
 - B. tre anni
 - C. **cinque anni**
24. Sulle strade locali e su quelle urbane di quartiere, gli attraversamenti pedonali sono evidenziati sulla carreggiata mediante zebrature con strisce bianche parallele alla direzione di marcia dei veicoli, di lunghezza non inferiore a:
- A. 2,0 cm
 - B. **2,50 m**
 - C. 3,0 cm
25. Secondo l'art. 119 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. (subappalto):
- A. **il contraente principale e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante per le prestazioni oggetto del contratto di subappalto**
 - B. è il contraente principale il responsabile nei confronti della stazione appaltante per le prestazioni oggetto del contratto di subappalto
 - C. è il subappaltatore il responsabile nei confronti della stazione appaltante per le prestazioni oggetto del contratto di subappalto

26. Secondo l'art. 117 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. per la sottoscrizione del contratto l'appaltatore costituisce una garanzia, denominata "garanzia definitiva", pari a:
- A. 10 per cento dell'importo contrattuale in caso di un ribasso di aggiudicazione pari o inferiore al 10%
 - B. 10 per cento dell'importo contrattuale in caso di un ribasso di aggiudicazione superiore al 10%
 - C. 5 per cento dell'importo contrattuale in caso di un ribasso di aggiudicazione superiore al 10%
27. La metodologia sismica per determinare il profilo di velocità delle onde di taglio verticali V_s è?:
- A. metodo Faye
 - B. metodo Atterberg
 - C. metodo MASW
28. Quando è necessario redigere il progetto del ponteggio:
- A. ponteggi alti oltre 12 m
 - B. ponteggi alti oltre 18 m
 - C. ponteggi alti oltre 20 m
29. A norma delle disposizioni contenute all'art. 27, D.lgs. n. 42/2004, nel caso di assoluta urgenza possono essere effettuati gli interventi provvisori indispensabili per evitare danni al bene tutelato?
- A. Sì purché siano compatibili con la sicurezza del bene
 - B. Sì, purché ne sia data immediata comunicazione alla soprintendenza
 - C. No, in nessun caso è possibile effettuare interventi senza la preventiva autorizzazione del Ministero per i beni e le attività culturali
30. Chi deve trasmettere la notifica preliminare:
- A. il Datore di lavoro
 - B. il Committente o il Responsabile dei lavori
 - C. il CSE

Domande aperte

1. Descrivere brevemente i seguenti documenti: DVR, DUVRI, PSC, FASCICOLO DELL'OPERA, POS, PIMUS (4 punti).
2. Descrivere un impianto di rilevazione incendi (4 punti).
3. Elencare le lavorazioni necessarie per la realizzazione di un nuovo impianto di pubblica illuminazione lungo una strada comunale (7 punti).