



**Concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 1 posto a tempo pieno e indeterminato di "Istruttore Tecnico - Geometra"
Area degli Istruttori del vigente CCNL comparto Funzioni Locali.**

**PUBBLICAZIONE TRACCE PROVE SCRITTE
ex art. 19 D. Lgs. 33/2013**

In ottemperanza a quanto previsto all'art. 19 del D. Lgs. 33/2013, si pubblica il testo dei questionari della prova scritta del 25 marzo 2025.

traccia estratta Prova B

**Prova A
PROVA SCRITTA E PRATICA**

Prova scritta

1. Ai sensi del Decreto Legislativo n. 81/2008, si definisce lavoro in quota:
 - a. ogni attività lavorativa che esponga il lavoratore al rischio di caduta da un'altezza superiore a 2 m rispetto ad un piano stabile.
 - b. ogni attività lavorativa che esponga il lavoratore al rischio di caduta a prescindere dall'altezza di lavoro rispetto ad un piano stabile. sono compresi anche i lavori in scavo.
 - c. ogni attività lavorativa che esponga il lavoratore al rischio di caduta da un'altezza superiore a 1,5 m rispetto ad un piano stabile.

2. Ai sensi dell'articolo 136 del Decreto Legislativo n. 81/08, chi deve provvedere a redigere il PiMUS?
 - a. Il Committente.
 - b. Il Direttore dei Lavori.
 - c. Il datore di lavoro dell'Impresa che monta e smonta il ponteggio.

3. Ai sensi dell'art. 256 del D.Lgs 81/08, quale figura predispone il piano di lavoro all'inizio dei lavori di rimozione dell'amianto o demolizione di materiali contenenti amianto:
 - a. Il Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione.
 - b. Il Direttore dei Lavori.
 - c. Il datore di lavoro dell'impresa esecutrice.

4. Con riferimento al comportamento delle strutture in cemento armato in caso di incendio, che cosa assume particolare rilevanza:
 - a. Lo spessore del copriferro a protezione dell'armatura.
 - b. Il peso specifico del calcestruzzo.
 - c. La lunghezza della trave o del pilastro.



5. Qual è la resistenza caratteristica tipica del calcestruzzo per le opere di fondazioni ordinarie:
 - a. Rck da 150 a 250 N/mm².
 - b. Rck da 150 a 250 Kg/cm².
 - c. C50/60.

6. Cos'è il rapporto aeroilluminante?
 - a. E' il rapporto tra la superficie finestrata utile e il volume di una stanza.
 - b. E' il rapporto tra la superficie finestrata apribile e la superficie finestrata fissa di una stanza.
 - c. E' il rapporto tra la superficie finestrata utile e la superficie di una stanza.

7. Ai sensi del DPR n. 380/2001 sono realizzabili mediante la comunicazione di inizio lavori asseverata:
 - a. gli interventi di ristrutturazione urbanistica.
 - b. gli interventi di manutenzione straordinaria, che non coinvolgono le parti strutturali dell'edificio o i prospetti.
 - c. gli interventi di manutenzione straordinaria, che coinvolgono le parti strutturali dell'edificio o i prospetti.

8. Che cos'è l'attestazione S.O.A.?
 - a. Il certificato di collaudo Tecnico Amministrativo di un'opera pubblica.
 - b. Una certificazione di efficienza energetica di un edificio.
 - c. Un certificato circa l'idoneità tecnico finanziaria di un'impresa.

9. Il Certificato di Regolare Esecuzione è rilasciato dopo l'ultimazione dei lavori:
 - a. Dalla commissione di collaudo.
 - b. Dal Direttore dei Lavori.
 - c. Dal RUP e dal Responsabile della fase esecutiva.

10. Con riferimento allegato II.14 del Codice dei contratti, quale affermazione è falsa:
 - a. Il direttore dei lavori fornisce al RUP l'ausilio istruttorio e consultivo necessario per gli accertamenti finalizzati all'adozione di modifiche, variazioni e varianti contrattuali, ferma restando la possibilità di disporre modifiche che comportino aumento o diminuzione dell'importo contrattuale fino alla concorrenza del c.d. quinto d'obbligo, comunicandole successivamente al RUP.
 - b. Il direttore dei lavori rilascia gli stati d'avanzamento dei lavori entro il termine fissato nella documentazione di gara e nel contratto.
 - c. Il direttore dei lavori accetta i materiali e i componenti messi in opera e, se del caso, emette il motivato rifiuto.

11. Il Certificato di regolare esecuzione è emesso:
 - a. dal DL per lavori di importo non superiore alla soglia comunitaria.
 - b. dal RUP per lavori di importo superiore alla soglia comunitaria.
 - c. dal DL per lavori di importo non superiore a 1 milione di euro.



12. Ai sensi della normativa vigente, divenuta efficace l'aggiudicazione, il termine di ultimazione lavori decorre:
 - a. dalla stipula del contratto d'appalto.
 - b. dalla sottoscrizione del verbale di consegna dei lavori.
 - c. dalla sottoscrizione del primo verbale di consegna parziale dei lavori.

 13. Il Conto Finale dei Lavori quando viene redatto e da chi?
 - a. Atto contabile emesso dal Direttore dei Lavori a seguito dell'ultimazione dei lavori.
 - b. Atto contabile emesso dal Collaudatore a seguito dell'ultimazione dei lavori.
 - c. Atto contabile emesso dall'Appaltatore a seguito della ultimazione dei lavori.

 14. Cos'è l'ordine di servizio?
 - a. L'ordine di servizio è l'atto contabile mediante il quale l'impresa esecutrice formalizza gli acquisti di materiale da costruzione presso i fornitori.
 - b. L'ordine di servizio è l'atto mediante il quale sono impartite all'esecutore tutte le disposizioni e istruzioni da parte del responsabile del procedimento ovvero dal Direttore dei Lavori.
 - c. L'ordine di servizio è l'atto mediante il quale il Responsabile Unico del Procedimento nomina il Direttore dei Lavori.

 15. Ai sensi del Decreto Legislativo n. 192/2005 e s.m.i. cos'è l'A.P.E.?
 - a. Allegato al Progetto Esecutivo.
 - b. Attestato di Prestazione Energetica.
 - c. E' un documento rilasciato da esperti qualificati che attesta la prestazione elettrica di un edificio attraverso l'utilizzo di specifici indicatori.
-

Prova pratica

1. Il candidato definisca gli "interventi di ristrutturazione edilizia" ai sensi del DPR 380/01.
2. Il candidato descriva il Ruolo e funzione del direttore dei lavori.



Prova B

PROVA SCRITTA E PRATICA

Prova scritta

1. La Notifica Preliminare, secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo n. 81/2008, deve essere inviata:
 - a. prima dell'inizio dei lavori.
 - b. entro 48 ore dall'inizio dei lavori.
 - c. durante l'esecuzione dei lavori e comunque prima della fine degli stessi.

2. Con riferimento al D.lgs. 81/2008, quali delle seguenti affermazioni è vera?
 - a. E' sempre obbligatorio predisporre il PSC.
 - b. Il Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) è obbligatorio quando nei cantieri sono presenti più imprese che lavorano insieme.
 - c. Il PSC viene predisposto dal RSPP.

3. I costi della sicurezza sono definiti:
 - a. nel computo metrico estimativo e sono soggetti a ribasso d'asta.
 - b. nel piano della sicurezza e coordinamento e non sono soggetti a ribasso d'asta.
 - c. nel piano operativo della sicurezza e non sono soggetti a ribasso d'asta.

4. Con riferimento alle misure di evacuazione degli occupanti in caso di incendio, si dovrà tenere in considerazione:
 - a. La larghezza delle vie di fuga.
 - b. La lunghezza del percorso di esodo.
 - c. Sia la larghezza delle vie di fuga che la lunghezza del percorso di esodo.

5. Qual è la resistenza caratteristica tipica del magrone:
 - a. Rck inferiore a 150-200 Kg/cmq.
 - b. Rck inferiore a 150-200 N/mm².
 - c. C150/200.

6. Con riferimento alla LR n.11/2004, indicare l'affermazione corretta:
 - a. La pianificazione urbanistica comunale si esplica mediante il piano regolatore comunale che si articola in disposizioni strutturali, contenute nel PAT ed in disposizioni operative, contenute nel PL.
 - b. La pianificazione urbanistica comunale si esplica mediante il piano regolatore comunale che si articola in disposizioni strutturali, contenute nel PTRC ed in disposizioni operative, contenute nel PUA.
 - c. La pianificazione urbanistica comunale si esplica mediante il piano regolatore comunale che si articola in disposizioni strutturali, contenute nel PAT ed in disposizioni operative, contenute nel PL.



7. Ai sensi del DPR n. 380/2001 sono realizzabili mediante la segnalazione certificata di inizio di attività:
 - a. gli interventi di nuova costruzione.
 - b. gli interventi di manutenzione straordinaria, che coinvolgono le parti strutturali dell'edificio o i prospetti.
 - c. gli interventi di ristrutturazione edilizia che portino ad un organismo edilizio in tutto o in parte diverso dal precedente, nei casi in cui comportino anche modifiche della volumetria complessiva degli edifici.

8. Ai sensi del Decreto Legislativo n. 36/2023 la progettazione in materia di lavori pubblici si articola in:
 - a. tre livelli di successivi approfondimenti tecnici: il progetto di fattibilità tecnico-economica, il progetto definitivo e il progetto esecutivo.
 - b. due livelli di successivi approfondimenti tecnici: il progetto definitivo e il progetto esecutivo.
 - c. due livelli di successivi approfondimenti tecnici: il progetto di fattibilità tecnico-economica e il progetto esecutivo.

9. Il certificato di collaudo tecnico amministrativo ex art. 116 del codice dei contratti, può essere sostituito, nei casi previsti all'allegato II.14 del codice:
 - a. Dal certificato di ultimazione dei lavori.
 - b. Dal certificato di collaudo statico.
 - c. Dal certificato di regolare esecuzione.

10. Con riferimento allegato II.14 del Codice dei contratti, quale affermazione è falsa:
 - a. Il direttore dei lavori rilascia il certificato di collaudo per tutte le opere di importo inferiore alla soglia comunitaria.
 - b. Il direttore dei lavori verifica periodicamente il possesso e la regolarità, da parte dell'esecutore e del subappaltatore, della documentazione prevista dalle leggi vigenti in materia di obblighi nei confronti dei dipendenti.
 - c. Il direttore dei lavori rilascia, prima dell'avvio della procedura di scelta del contraente, un'attestazione al RUP, eventualmente aggiornata su richiesta di quest'ultimo, sullo stato dei luoghi con riferimento all'accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali.

11. Il Certificato di regolare esecuzione va emesso:
 - a. non oltre 6 mesi dalla data di ultimazione dei lavori dal Direttore dei Lavori e va confermato dal responsabile del procedimento.
 - b. non oltre un anno dalla data di ultimazione dei lavori dal Direttore dei Lavori e va confermato dal responsabile del procedimento.
 - c. non oltre 3 mesi dalla data di ultimazione dei lavori dal Direttore dei Lavori e va confermato dal responsabile del procedimento.



12. Nella redazione della contabilità dei lavori pubblici, il certificato di pagamento:
 - a. Attesta la conclusione della procedura di gara d'appalto.
 - b. Sostituisce il DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva).
 - c. E' firmato dal Responsabile Unico del Procedimento.

13. Nella contabilità dei lavori pubblici a cosa serve il Registro di contabilità?
 - a. Permette la constatazione dei lavori, cioè l'accertamento delle lavorazioni eseguite e della loro misurazione
 - b. E' tenuto dal Direttore dei lavori per annotare, giorno dopo giorno, l'ordine, il modo e l'attività con cui progrediscono le lavorazioni, il nominativo, la qualifica e il numero degli operai impiegati, l'attrezzatura tecnica impiegata per l'esecuzione dei lavori.
 - c. E' il documento che riassume ed accentra l'intera contabilizzazione dell'opera in quanto a ciascuna quantità di lavorazioni eseguite e registrate nel libretto vengono applicati i corrispondenti prezzi contrattuali.

14. Nella contabilità dei lavori pubblici a cosa serve il libretto delle misure?
 - a. E' uno dei registri fondamentali della contabilità dei lavori pubblici e permette la constatazione dei lavori, cioè l'accertamento delle lavorazioni eseguite e della loro misurazione.
 - b. E' tenuto dal Direttore dei lavori per annotare, giorno dopo giorno, l'ordine, il modo e l'attività con cui progrediscono le lavorazioni, il nominativo, la qualifica e il numero degli operai impiegati, l'attrezzatura tecnica impiegata per l'esecuzione dei lavori.
 - c. E' il documento che riassume ed accentra l'intera contabilizzazione dell'opera in quanto a ciascuna quantità di lavorazioni eseguite e registrate nel libretto vengono applicati i corrispondenti prezzi contrattuali.

15. Cosa si intende con BIM?
 - a. E' l'acronimo di Building Information Modeling e indica il sistema informativo digitale della costruzione composto dal modello 3D integrato con i dati fisici, prestazionali e funzionali dell'edificio.
 - b. E' l'acronimo di Bisogni Informatici Manutentivi e indica le esigenze di manutenzione informatica di una stazione appaltante.
 - c. È una tipologia di disegno tridimensionale.

Prova pratica

1. Il candidato definisca gli "interventi di manutenzione straordinaria" ai sensi del DPR 380/01.
2. Il candidato descriva il Ruolo e funzione del CSE.



Prova C

PROVA SCRITTA E PRATICA

Prova scritta

1. Quale tra queste affermazioni è falsa? La Notifica Preliminare ai sensi dell'art. 99 del D.Lgs. 81/2008 va trasmessa:
 - a. Esclusivamente alla Questura territorialmente competente.
 - b. Tra gli altri allo SPISAL (Servizio Prevenzione Igiene Sicurezza Ambienti di Lavoro) dell'AULSS di riferimento.
 - c. Tra gli altri alla Direzione Territoriale del Lavoro e al Prefetto.

2. Ai sensi del D.lgs. 81/2008 il Piano Operativo di Sicurezza (POS) viene predisposto:
 - a. è predisposto dall'impresa che esegue i lavori e verificato dal CSE.
 - b. è predisposto dall'impresa che esegue i lavori e approvato dal direttore dei lavori.
 - c. è predisposto dal CSE e approvato dal direttore dei lavori.

3. Indicare quale delle seguenti affermazioni è corretta:
 - a. la valutazione del rischio dovuto alla presenza di ordigni bellici inesplosi rinvenibili durante le attività di scavo nei cantieri è eseguita dal coordinatore della sicurezza in fase di progettazione.
 - b. la valutazione del rischio dovuto alla presenza di ordigni bellici inesplosi rinvenibili durante le attività di scavo nei cantieri è eseguita dal coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione.
 - c. la valutazione del rischio dovuto alla presenza di ordigni bellici inesplosi rinvenibili durante le attività di scavo nei cantieri è eseguita dal datore di lavoro dell'impresa esecutrice d'intesa con il RUP.

4. Ai sensi del D.M. 3 agosto 2015 con la sigla REI 120 si indica:
 - a. la resistenza al fuoco di un estintore a CO₂.
 - b. la resistenza al fuoco di un elemento di finitura.
 - c. la resistenza al fuoco di un elemento strutturale.

5. Il calcestruzzo è il risultato di una miscela eterogenea che contiene:
 - a. Acqua, legante, soda caustica, inerte, eventuali additivi.
 - b. Acqua, legante, inerte, acciaio, eventuali additivi.
 - c. Acqua, legante, inerte, eventuali additivi.

6. Qual è, ai sensi dell'art. 4 del Testo unico dell'edilizia di cui al D.P.R. 380/2001, lo strumento che disciplina le modalità costruttive degli edifici, garantendo il rispetto delle normative tecnico-estetiche, igienico-sanitarie, di sicurezza e vivibilità degli immobili e delle loro pertinenze?
 - a. Regolamento Comunale.
 - b. Piano Regolatore.
 - c. Norme tecniche di attuazione.



ISTITUTO "LUIGI CONFIGLIACHI" PER I MINORATI DELLA VISTA

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA: - Via Sette Martiri, 33 - 35143 - Padova Tel. 049 8712822 - Fax: 049 8713433

P.IVA 01817020280 - C.F. 80008130280

Sito Web: www.configliachi.it - E-mail: info@configliachi.it - Pec: configliachi@pec.it

7. Ai sensi del DPR n. 380/2001 e fatte salve le prescrizioni degli strumenti urbanistici comunali, e comunque nel rispetto delle altre normative di settore, non sono realizzabili senza titolo abilitativo:
 - a. gli interventi di manutenzione straordinaria, che non coinvolgono le parti strutturali dell'edificio o i prospetti.
 - b. gli interventi di manutenzione ordinaria.
 - c. gli interventi di installazione delle pompe di calore aria-aria di potenza termica utile nominale inferiore a 12 Kw.

8. Ai sensi del Decreto Legislativo n. 36/2023 i contratti sono soggetti a:
 - a. collaudo per i lavori e a verifica di conformità per i servizi e per le forniture da completarsi non oltre tre mesi dall'ultimazione dei lavori o delle prestazioni, salvo casi specifici per i quali il termine può essere elevato sino a sei mesi.
 - b. collaudo per i lavori da completarsi non oltre sei mesi dall'ultimazione dei lavori e a verifica di conformità per i servizi e per le forniture da completarsi non oltre tre mesi dall'ultimazione delle prestazioni.
 - c. collaudo per i lavori e a verifica di conformità per i servizi e per le forniture da completarsi non oltre sei mesi dall'ultimazione dei lavori o delle prestazioni, salvo casi specifici per i quali il termine può essere elevato sino ad un anno.

9. Il certificato di collaudo per contratti di lavori pubblici:
 - a. ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo dopo due anni dalla sua emissione.
 - b. ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo dopo sei mesi anni dalla sua emissione.
 - c. ha carattere definitivo immediatamente dopo la sua emissione

10. Con riferimento allegato II.14 del Codice dei contratti, quale affermazione è falsa:
 - a. Il direttore dei lavori redige e aggiorna il programma esecutivo dei lavori ed emette i certificati di pagamento degli acconti sui lavori contabilizzati.
 - b. Il direttore dei lavori accetta i materiali e i componenti messi in opera e, se del caso, emette il motivato rifiuto.
 - c. Il direttore dei lavori rilascia, prima dell'avvio della procedura di scelta del contraente, un'attestazione al RUP, eventualmente aggiornata su richiesta di quest'ultimo, sullo stato dei luoghi con riferimento all'assenza di impedimenti alla realizzabilità del progetto che risultino sopravvenuti agli accertamenti condotti preliminarmente all'approvazione del medesimo progetto.

11. A pena di decadenza, le riserve devono essere iscritte dall'appaltatore:
 - a. sul primo atto dell'appalto idoneo a riceverle, successivo all'insorgenza o alla cessazione del fatto che ha determinato il pregiudizio dell'esecutore.
 - b. esclusivamente sul SAL successivo all'insorgenza o alla cessazione del fatto che ha determinato il pregiudizio dell'esecutore.
 - c. esclusivamente sul verbale di ultimazione dei lavori.



12. Chi emette il certificato di pagamento di una rata di acconto relativa ad un S.A.L. di un lavoro pubblico?
- Il Direttore dei Lavori.
 - Il R.U.P.
 - Il legale rappresentante della Stazione Appaltante.
13. Il libretto delle misure:
- è la tabella di riferimento dimensionale per il materiale da costruzione impiegato nel cantiere.
 - riporta fedelmente la misurazione e la classificazione di tutte le lavorazioni già effettuate in cantiere.
 - è il registro in cui vengono annotate le misure correttive e le prescrizioni impartite dal Direttore dei Lavori.
14. Ai sensi della normativa vigente, divenuta efficace l'aggiudicazione, il termine di ultimazione lavori decorre:
- dalla stipula del contratto d'appalto.
 - dalla sottoscrizione del verbale di consegna dei lavori.
 - dalla sottoscrizione del primo verbale di consegna parziale dei lavori.
15. Le disposizioni del Decreto 23 giugno 2022 in materia CAM si applicano:
- a tutti gli interventi edilizi di lavori disciplinati dal Codice dei Contratti pubblici.
 - solo agli interventi di nuova realizzazione disciplinati dal Codice dei Contratti pubblici.
 - solo agli interventi di importo superiore a 1 milione di euro disciplinati dal Codice dei Contratti pubblici.

Prova pratica

- Il candidato definisca gli "interventi di manutenzione ordinaria" ai sensi del DPR 380/01.
- Il candidato descriva i principali atti contabili di un appalto pubblico lavori.

Criteri di valutazione:

Prova scritta e pratica (max 30 p.ti):

per le n. 15 domande a risposta multipla sarà conferito un punto (+1) per ogni risposta corretta, zero punti (0) per ogni risposta errata, omessa o multipla.

per le n. 2 domande a risposta aperta e sintetica saranno attribuiti fino ad un massimo di n. 7,5 punti per ciascuna risposta, secondo i seguenti criteri di valutazione:

- capacità di sintesi e saper individuare gli elementi essenziali dell'argomento.
- capacità di esposizione e organicità di pensiero.
- conoscenza dell'argomento e capacità di elaborazione.

Per il superamento della prova il punteggio minimo da raggiungere è 21/30.

Padova, 26 marzo 2025



IL DIRETTORE GENERALE
- Dott. Alessandro Turri -