

COMUNE DI ARCO

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER N. 2 POSTI A TEMPO INDETERMINATO ED ORARIO A TEMPO PIENO DI
ASSISTENTE TECNICO, CAT. C, LIVELLO BASE (AREA 2 - ISTRUTTORI - LIVELLO BASE)

PROVA SCRITTA – TEMA N. 1

QUESITO N. 1 - Caso pratico

Una strada di quartiere, limitrofa al centro storico di un comune trentino, risulta dissestata con buche e avvallamenti importanti; dalle indagini effettuate e dalle cartografie in possesso dell'ufficio tecnico risulta che la strada è percorsa dai sottoservizi di linea di media tensione, fognatura e acquedotto e che le sconnessioni sono dovute in parte a cedimenti delle linee interrato. La strada è a fondo cieco, è lunga circa 100m e larga 8m, su di essa affacciano un centro sociale, un impianto sportivo e una scuola; tutti e tre gli edifici hanno un accesso secondario da altro lato. L'Amministrazione ha valutato che non è conveniente ripristinare gli avvallamenti e preferisce procedere con il rifacimento di tutta la strada e dei sottoservizi, riqualificando nel contempo tutta l'area dal punto di vista urbanistico. L'indirizzo è quello di creare una piazza per attività ricreative associate agli edifici circostanti, rifinita con materiali tipici del luogo e istituendo per essa una Zona a Traffico Limitato. Il Responsabile dell'Ufficio incarica l'assistente tecnico di redigere un progetto nel limite di spesa per i soli lavori di 300.000,00 € + IVA.

Il candidato illustri i seguenti aspetti finalizzati alla redazione degli elaborati progettuali:

- a) Indichi quali soggetti esterni all'Amministrazione coinvolgerebbe in fase di progettazione e di cantiere e per quale motivo. Indichi inoltre quale atto amministrativo occorre emettere per l'istituzione di una ZTL.
 - b) Descriva sinteticamente le scelte progettuali architettoniche che intende proporre in termini di: accessibilità, percorribilità e vivibilità dell'area pubblica, allestimenti di arredi, dotazione di impianti, scelta dei materiali, anche in relazione alla manutenibilità delle opere.
 - c) Illustri a parole la stratigrafia tipo per il pacchetto stradale proposto garantendo l'ispezionabilità dei sottoservizi.
 - d) Indichi quali interferenze attenzionare nel corso dell'esecuzione dei lavori e con quali tempistiche programmerebbe l'intervento, tenendo presente gli eventi e le attività che si possono svolgere negli edifici attigui alla strada.
 - e) Indichi la procedura con cui affidare i lavori a un'impresa, richiamando i riferimenti normativi che conosce.
-

QUESITO N. 2

Il candidato illustri chi è il responsabile unico del progetto (RUP) e chi è il direttore dei lavori in un appalto di lavori pubblici, indicando i principali compiti di ciascuno.

QUESITO N. 3

Il candidato illustri che cosa sono i dispositivi di protezione individuale (DPI) e i dispositivi di protezione collettiva (DPC), indicando infine tre esempi degli uni e degli altri che potrebbero essere necessari in un cantiere stradale.

COMUNE DI ARCO

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER N. 2 POSTI A TEMPO INDETERMINATO ED ORARIO A TEMPO PIENO DI
ASSISTENTE TECNICO, CAT. C, LIVELLO BASE (AREA 2 - ISTRUTTORI - LIVELLO BASE)

PROVA SCRITTA – TEMA N. 2

QUESITO N. 1 - Caso pratico

Alle ore 7.40 di un mattino di novembre il custode della palestra comunale di via Rossi segnala all'Ufficio tecnico la caduta, durante la notte, di una porzione di intonaco dal soffitto del corridoio che conduce agli spogliatoi. La palestra è utilizzata nel pomeriggio da società sportive, anche con gruppi di minori. Il Responsabile dell'Ufficio incarica il candidato di effettuare immediatamente il sopralluogo.

Giunto sul posto, il candidato rileva che:

- l'intonaco del soffitto presenta macchie di umidità diffuse e distacchi in atto su una superficie di alcuni metri quadrati, con ulteriori porzioni che appaiono non aderenti al supporto;
- sono visibili tracce di infiltrazione provenienti dalla copertura, in corrispondenza di un lucernario le cui guarnizioni risultano degradate;
- il corridoio interessato costituisce l'unico accesso agli spogliatoi e ai servizi igienici;
- non è presente alcuna transennatura né alcun avviso all'utenza.

Il candidato risponda ai seguenti punti:

- a) Descriva, nell'ordine, che cosa fa sul posto nell'immediatezza del sopralluogo e chi informa, indicando per ciascun soggetto coinvolto il motivo del coinvolgimento.
 - b) Indichi quali atti o documenti scritti ritiene necessario redigere o proporre al Responsabile dell'Ufficio e al Dirigente, precisando a che cosa servono.
 - c) L'intervento può presentarsi in due situazioni diverse: (i) rimozione immediata e indifferibile delle porzioni pericolanti, non rinviabile senza pericolo per gli utenti; (ii) rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura e ripristino dell'intonaco, tecnicamente programmabile nella stagione utile. Spieghi come cambia, nei due casi, il modo di affidare i lavori a un'impresa, richiamando i riferimenti normativi che conosce.
 - d) Nel corso dei lavori il candidato rileva che un operaio dell'impresa opera su un trabattello privo di parapetti e con le ruote non bloccate, in un'area non separata dal passaggio degli utenti dell'impianto. Considerato che il candidato non è né direttore dei lavori né coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, come si comporta? Che cosa fa se il pericolo appare grave e immediato?
-

QUESITO N. 2

Il candidato illustri la differenza tra il piano di sicurezza e di coordinamento (PSC) e il piano operativo di sicurezza (POS), precisando da chi sono redatti, in quali casi sono richiesti e a che cosa servono in cantiere.

QUESITO N. 3

Il candidato elenchi i principali documenti attraverso i quali si tiene la contabilità di un appalto di lavori pubblici, indicando per ciascuno la relativa funzione. Illustri quindi che cos'è lo stato di avanzamento dei lavori (SAL) e a che cosa serve nel rapporto con l'impresa appaltatrice.

COMUNE DI ARCO

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER N. 2 POSTI A TEMPO INDETERMINATO ED ORARIO A TEMPO PIENO DI
ASSISTENTE TECNICO, CAT. C, LIVELLO BASE (AREA 2 - ISTRUTTORI - LIVELLO BASE)

PROVA SCRITTA – TEMA N. 3

QUESITO N. 1 - Caso pratico

Sono in corso i lavori di manutenzione straordinaria della copertura del magazzino comunale, affidati a un'impresa con contratto di appalto di lavori. Il candidato è stato incaricato di collaborare con il direttore dei lavori con funzioni di assistenza e di controllo in cantiere.

Durante la rimozione del manto di copertura si verifica quanto segue:

- tre travi dell'orditura secondaria in legno risultano interessate da attacco fungino e non sono riutilizzabili; la loro sostituzione non è prevista nel contratto e non trova corrispondenza in alcuna voce dell'elenco prezzi;
- l'impresa, di propria iniziativa, ha già iniziato a smontare le travi ammalorate e chiede verbalmente al candidato di procedere alla sostituzione, dichiarando che il prezzo sarà concordato in un secondo momento;
- la copertura resta parzialmente aperta e l'impresa lamenta l'impossibilità di proseguire le lavorazioni programmate;
- il direttore dei lavori è assente dal servizio per malattia e il responsabile unico del progetto chiede al candidato una nota sull'accaduto.

Il candidato risponda ai seguenti punti:

- a) Descriva come si comporta nell'immediato di fronte alla richiesta verbale dell'impresa e all'iniziativa già assunta dalla stessa, precisando che cosa può e che cosa non può fare nella propria posizione.
 - b) Indichi quali atti o documenti scritti ritiene necessario redigere o proporre, precisando a che cosa servono.
 - c) Spieghi chi, nell'ambito dell'appalto, può ordinare all'impresa l'esecuzione di una lavorazione non prevista in contratto e in quale forma tale ordine deve essere dato.
 - d) L'impresa chiede il riconoscimento dei giorni di fermo e una proroga del termine di ultimazione. Quali elementi il candidato raccoglie e documenta a supporto della decisione, e a chi spetta la decisione? Accenni alle conseguenze in caso di ritardo imputabile all'impresa.
-

QUESITO N. 2

Il candidato illustri in quali livelli si articola la progettazione dei lavori pubblici secondo l'ordinamento della Provincia autonoma di Trento, precisando sinteticamente la funzione di ciascun livello progettuale.

QUESITO N. 3

Il candidato illustri che cosa sono e a che cosa servono il verbale di consegna dei lavori, il certificato di ultimazione dei lavori e il certificato di regolare esecuzione, precisando in quale momento dell'appalto intervengono.

Si valida il flusso dati allegato ai sensi della Delibera ANAC 495/2024, attestandone la completezza e la conformità agli atti d'ufficio



Il Segretario generale
dott. Giorgio Osele



GIORGIO
OSELE
06.10
.2026
16:52:58
UTC

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico
D.P.R. 28/12/2000 n. 445, del D.Lgs. 07/03/2005 n. 82 e norme collegate,
il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.*