

**IDST – STRUTT. SELEZIONE PUBBLICA, PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 5 POSTI A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DEL PROFILO PROFESSIONALE DI ISTRUTTORE DIRETTIVO DEI SERVIZI TECNICI - AREA DEI FUNZIONARI E DELLA ELEVATA QUALIFICAZIONE - POSIZIONE ECONOMICA 1 - AMBITO DI ATTIVITA': STRUTTURISTA - (EX CATEGORIA D) - DOMANDE PROVA ORALE DEL 19/06/2023**

**DOMANDA N. 1 – TECNICA**

1. Il Candidato descriva, dal punto di vista ingegneristico, le principali analisi e considerazioni da effettuarsi per la pianificazione e gestione di un trasporto eccezionale lungo le strade pubbliche con particolare riferimento alle interferenze con ponti, tenendo conto delle normative vigenti e della sicurezza stradale.
2. Il candidato illustri le caratteristiche e le modalità di redazione di un collaudo statico.
3. Il candidato descriva i principali fattori che devono essere considerati nella progettazione di un ponte e spieghi come tali fattori influenzano la selezione dei materiali, la geometria e le caratteristiche strutturali del ponte.
4. Il candidato descriva la classificazione degli interventi sulle costruzioni esistenti (intervento locale, miglioramento, adeguamento)
5. Il candidato descriva le principali tipologie di fondazioni strutturali.

**DOMANDA N. 2 – PROBLEM SOLVING**

1. Riveste il ruolo di referente tecnico comunale del Municipio 9. Il tardo pomeriggio di un venerdì viene chiamato dal collaboratore scolastico di una scuola secondaria di primo grado dove si è appena verificato un guasto totale dell'impianto di riscaldamento. Le lezioni sono già terminate, ma la domenica si svolgerà un referendum elettorale, e la scuola è sede di seggio.

Il candidato illustri il proprio comportamento e le proprie decisioni in merito.

2. Il suo responsabile è in ferie e il Dirigente le chiede di predisporre entro il giorno successivo una presentazione in power point relativa ad un argomento che non conosce nel dettaglio, che servirà per l'esposizione dell'Assessore in sede di commissione consiliare. Si tratta, in particolare, dell'illustrazione dell'avanzamento degli interventi di competenza del suo ufficio, che si occupa dei ponti cittadini, a partire dal Bilancio e dal Programma triennale delle opere pubbliche degli ultimi cinque anni.

Come si comporta in questa situazione?

3. Riveste il ruolo di referente tecnico comunale del Municipio 2. Un lunedì mattina viene chiamato dal responsabile di un Centro Diurno Disabili dove, presumibilmente nel corso del fine settimana, si è verificato lo sfondellamento di alcune porzioni di solaio in laterocemento, site al piano interrato dell'immobile. Attualmente quel piano non è utilizzato per attività legate al Centro, ma permette l'accesso alla centrale termica e ad altre attività di tipo manutentivo.

Illustri il proprio comportamento e le proprie decisioni in merito.

4. Riveste il ruolo di direttore operativo di un appalto di manutenzione i cui lavori stanno per iniziare. Il direttore dei lavori le chiede di preparare la convocazione di una riunione propedeutica all'avvio dei lavori, che si

svolgeranno in una scuola primaria.

Illustri il candidato come imposterebbe tale convocazione (contenuto, destinatari, ecc.).

5. In Comune è attivo, al di fuori del normale orario di lavoro, un servizio di reperibilità per tutti i tecnici dell'Ente. Per ogni turno settimanale la squadra di reperibilità è composta da un tecnico e da due operai. Dopo una settimana di pioggia intensa il sistema di raccolta delle acque piovane di un edificio comunale destinato a biblioteca non riceve più in modo adeguato, l'acqua cade copiosamente dal tetto riversandosi all'interno di una proprietà privata adiacente, allagandola. Alle ore 22,00 la Polizia Locale chiede l'intervento della squadra in reperibilità per risolvere il problema. Giunti sul posto si comprende che il problema è dovuto ad un accumulo di fogliame e altri residui nelle gronde e nei pluviali dell'edificio. Purtroppo, nessuno dei due operai della squadra è attrezzato per l'intervento. Come affronterebbe la situazione se fosse il tecnico reperibile?