

SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE A TEMPO DETERMINATO E PIENO TRAMITE CONTRATTO DI FORMAZIONE LAVORO PER 12 MESI DI N. 2 UNITÀ DI PERSONALE NEL PROFILO PROFESSIONALE DI ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO (AMBITO VIABILITA') - (CAT. D) - (SELEZIONE PUBBLICA N. 9/2020).

Prova scritta. Tema n.1.

La Città Metropolitana di Torino ha pianificato la costruzione di un nuovo ponte, di luce netta 15 metri, che realizza un nuovo collegamento viario tra due strade provinciali, una di categoria C2 e l'altra di categoria F2 i cui tracciati si sviluppano in linea retta parallelamente al corso d'acqua, rispettivamente in dx e sx orografica, ad una distanza di 200 metri dallo stesso.

Si sviluppino le seguenti tematiche:

1. aspetti idraulici da considerare per la definizione della tipologia di intervento e della geometria del manufatto;
2. aspetti geotecnici e strutturali che consentano un corretto dimensionamento del manufatto secondo le normative vigenti;
3. aspetti compositivi della piattaforma stradale secondo le norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade.

Si sviluppi altresì una delle seguenti tematiche:

- a. quale modello di organizzazione e di gestione deve efficacemente adottare l'impresa esecutrice dei lavori per garantire il rispetto delle prescrizioni in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro di cui al D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81;
- b. individuare quali sono i punti specifici del tracciato da corredare con impianto di illuminazione e quali elementi devono essere considerati per la progettazione e realizzazione dell'impianto stesso;
- c. quali considerazioni guidano la fase progettuale e quella realizzativa se l'opera insiste sul territorio di un comune del Piemonte classificato come zona sismica 3;