



PROVA ESURATA

TRACCIA 1

PARTE PRIMA

Il candidato sviluppi a propria scelta uno dei due seguenti temi:

TEMA 1

Un ponte in muratura, facente parte della rete viaria provinciale, di cui si allega planimetria, prospetto ed una ripresa fotografica, presenta sistemi di ritenuta inadeguati, installati su cordoli ammalorati a causa del dilavamento delle acque piovane e della salatura effettuata nel periodo invernale. Si rende pertanto necessario effettuare un intervento di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza del piano viabile nel suo complesso, il cui importo dei lavori é pari a 140.000 euro.

Il candidato:

- ipotizzi gli interventi da effettuare per il ripristino del manufatto, descriva le opere da eseguire anche con eventuali schemi grafici e indichi le caratteristiche dei materiali da utilizzare;
- Elenchi gli elaborati necessari per la progettazione esecutiva e indichi le voci del quadro economico dell'intervento;
- Individui la procedura da seguire per giungere all'approvazione del progetto esecutivo e all'appalto delle opere.

TEMA 2

Si rende necessario ampliare un edificio sede di istituto scolastico superiore, per la realizzazione di 4 aule e 2 laboratori, di cui si allega la planimetria con individuazione dell'area d'intervento.

Il candidato:

- Sviluppi un'idea progettuale attraverso la redazione di schemi grafici e relazione descrittiva sintetica delle caratteristiche dell'intervento e dei requisiti da rispettare con riferimento alla normativa vigente.
- Analizzi le varie fasi da espletare per giungere all'approvazione del progetto di fattibilità tecnico-economica e affronti le problematiche dovute alla contemporaneità delle attività scolastiche con quelle del cantiere e alle possibili interferenze.
- Individui le voci del quadro economico.

PARTE SECONDA

Il candidato risponda a scelta ad una delle seguenti domande:

- Elenchi gli organi della Provincia e approfondisca il ruolo del Presidente.
- La motivazione nel provvedimento amministrativo



TRACCIA 2

PARTE PRIMA

Il candidato sviluppi a propria scelta uno dei due seguenti temi:

TEMA 1

Una strada provinciale scavalca un'altra strada mediante un ponte a più campate avente struttura a travi in cemento armato precompresso. Un camion autogrù, che percorre l'arteria sottostante a velocità sostenuta, colpisce le travi di bordo del ponte della strada provinciale soprastante, danneggiandole come risulta da allega planimetria, prospetto e ripresa fotografica. I tecnici della Provincia accorsi sul luogo dell'incidente constatano che l'urto ha danneggiato la trave fino alla rottura di parte dei trefoli di armatura.

Il candidato:

- Indichi i primi provvedimenti urgenti da assumere per garantire la sicurezza della circolazione stradale;
- Individui la procedura da seguire per giungere alla realizzazione delle opere di ripristino nei tempi più rapidi possibili bypassando le procedure correnti.
- Indichi per sommi capi le fasi tecniche di attuazione dell'intervento e individui le relative voci del quadro economico;

TEMA 2

Si rende necessario costruire un nuovo edificio come sede di istituto scolastico superiore ad indirizzo tecnico per ospitare 2 corsi quinquennali, su un lotto di proprietà provinciale, di cui si allega planimetria con individuazione dell'area d'intervento.

Il candidato:

- Sviluppi un'idea progettuale attraverso la redazione di schemi grafici e relazione descrittiva sintetica delle caratteristiche dell'intervento e dei requisiti da rispettare con riferimento alla normativa vigente.
- Definisca i livelli di progettazione necessari per l'approvazione dell'opera e ne descriva i contenuti.
- Individui gli adempimenti da porre in essere prima dell'approvazione del progetto esecutivo, una volta redatti i relativi elaborati.

PARTE SECONDA

Il candidato risponda a scelta ad una delle seguenti domande:

- Il candidato elenchi gli organi della Provincia e approfondisca il ruolo del Consiglio Provinciale.
- Il Responsabile del procedimento secondo la legge 241/90.



TRACCIA 3

PARTE PRIMA

Il candidato sviluppi a propria scelta uno dei due seguenti temi:

TEMA 1

E' necessario mettere in sicurezza un incrocio a raso tra una strada provinciale e due comunali, realizzando una rotatoria il cui importo dei lavori ammonta a 250.000,00 euro. Lo stato di fatto è riportato nell'allegata planimetria:

Il candidato:

- Individui gli interventi da effettuare tramite la redazione di alcuni schemi grafici e una descrizione delle opere da eseguire, indicando le caratteristiche dei materiali da utilizzare;
- Elenchi gli elaborati necessari per la progettazione esecutiva dell'intervento e individui le relative voci del quadro economico;
- Individui la procedura da seguire per giungere all'approvazione del progetto esecutivo e alla definizione per tratti della procedura di affidamento dei lavori.

TEMA 2

Si rende necessario costruire, all'interno di un polo scolastico attualmente sprovvisto, un'aula magna di circa 200 posti, di cui si allega planimetria con individuazione dell'area d'intervento.

Il candidato:

- Sviluppi un'idea progettuale attraverso la redazione di schemi grafici e relazione descrittiva sintetica delle caratteristiche dell'intervento e dei requisiti da rispettare.
- Analizzi le varie fasi da espletare per giungere all'approvazione del progetto di fattibilità tecnico-economica e affronti le problematiche dovute alla contemporaneità delle attività scolastiche con quelle del cantiere e alle possibili interferenze.
- Sviluppi un crono programma dei lavori.

PARTE SECONDA

Il candidato risponda a scelta ad una delle seguenti domande:

- Il candidato indichi le funzioni della Provincia soffermandosi su alcune delle stesse.
- I diritti e doveri dei pubblici dipendenti.