

PROVA - A

Quesito n. 1

Il candidato definisca ai sensi del D.M. 5 novembre 2001 n. 6792 *"Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade"* i seguenti elementi costitutivi lo spazio stradale proprio di una strada provinciale:

- banchina,
- corsia,
- carreggiata,
- piattaforma,
- margine esterno,
- confine stradale,
- fascia di pertinenza stradale,
- fascia di rispetto stradale.

Inoltre il candidato rappresenti con schemi (schizzi a mano libera) la piattaforma stradale completa dei relativi elementi di margine esterno propri di una strada extraurbana secondaria in rilevato di categoria C1 e ne indichi le principali caratteristiche dimensionali.

(punti da 0 a 3)

Quesito n. 2

Il candidato rappresenti con schemi (schizzi a mano libera) la sezione tipo di una sovrastruttura stradale di tipo flessibile propria di una strada extraurbana secondaria e rediga una sintetica relazione tecnica-descrittiva degli spessori e dei materiali che la compongono.

(punti da 0 a 3)

Quesito n. 3

In relazione ai rilevati stradali il candidato descriva:

- le caratteristiche fisiche e meccaniche dei materiali terrosi da impiegarsi,
- le modalità costruttive e di formazione dei rilevati stradali;
- le principali prove di laboratorio da eseguirsi per la accettazione delle terre da impiegarsi per la formazione dei rilevati stradali.

(punti da 0 a 3)

Quesito n. 4

Il candidato illustri con una breve relazione ed eventuali schemi (schizzi a mano libera) le caratteristiche dimensionali, funzionali e distributive di un edificio scolastico di competenza provinciale (scuola secondaria di secondo grado) sviluppato su due piani, della capienza massima di 300 presenze contemporanee nel rispetto del D.M. 26 agosto 1992 *"Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica"*, del D. M. 18 dicembre 1975 *"Norme tecniche aggiornate relative all'edilizia scolastica, ivi compresi gli indici minimi di funzionalità didattica, edilizia ed urbanistica da osservarsi nella esecuzione di opere di edilizia scolastica"* e del D.M. 236/89 *"Prescrizioni tecniche ai fini del superamento e dell'eliminazione delle barriere architettoniche"*.

(punti da 0 a 9)



Quesito n. 5

Ai sensi del Titolo IV *"Cantieri temporanei o mobili"* del Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81 *"Testo unico sulla sicurezza nei luoghi di lavoro"*, il candidato:

- dia la definizione di *"cantieri temporanei o mobili"*,
- elenchi i soggetti obbligati ad adempiere a quanto previsto dal predetto Titolo IV,
- individui e descriva i compiti attribuiti al Committente o al Responsabile dei lavori.

(punti da 0 a 3)

Quesito n. 6

Ai sensi del Titolo IV *"Cantieri temporanei o mobili"* del Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n.81 *"Testo unico sulla sicurezza nei luoghi di lavoro"*, il candidato:

- illustri i contenuti del Piano di Sicurezza e di Coordinamento (PSC),
- indichi i cantieri per i quali è obbligatoria la redazione del Piano di Sicurezza e di Coordinamento.

(punti da 0 a 3)

Quesito n. 7

Il candidato elenchi ed illustri i documenti amministrativi e contabili da redigere ai fini della contabilità di un'opera pubblica.

(punti da 0 a 3)

Quesito n. 8

Ai sensi del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e successive modificazioni *"Codice dei contratti pubblici"* e del Regolamento di attuazione (D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207), il candidato indichi i livelli di progettazione relativi ad un'opera pubblica. Per ognuno di essi:

- illustri i contenuti e le finalità,
- elenchi i principali elaborati che li compongono.

(punti da 0 a 3)

