

PRIMA PROVA SCRITTA

traccia n.1 - Estratta

1A) Il candidato illustri i principali poteri e compiti dell'Ente proprietario della strada secondo quanto previsto dal Nuovo Codice della Strada al fine di garantire la fluidità e la sicurezza della circolazione stradale.

1B) Il candidato descriva quali sono gli organi della Provincia e loro principali funzioni

1C) Il D.M. 05/11/2001 n° 6792 definisce le parti che compongono lo spazio stradale. Il candidato descriva in particolare i seguenti elementi: la carreggiata, il confine stradale, la corsia e la fascia di rispetto.

traccia n.2

2A) Il candidato elenchi come sono classificate le strade dal Nuovo Codice della Strada dal punto di vista delle caratteristiche costruttive, tecniche e funzionali e come invece si distinguono dal punto di vista amministrativo. Con riferimento alla prima classificazione di cui al periodo precedente si indichino anche le distanze dal confine stradale previste per la costruzione di muri di cinta lateralmente alle strade, al di fuori dei centri abitati.

2B) Il candidato descriva i principali contenuti dei piani di sicurezza e coordinamento previsti dal D.Lgs. 81/98 e s.m.i..

2C) il candidato descriva macchine operatrici, attrezzature, dispositivi e materiali utilizzati nella manutenzione invernale delle strade soffermandosi anche sulle possibili problematiche che caratterizzano la circolazione stradale e il piano viabile in caso di condizioni meteorologiche caratterizzate da presenza di neve o ghiaccio.

traccia n.3

3A) il candidato descriva le tipologie di barriere di sicurezza stradale presenti lungo le strade con particolare riferimento ai materiali utilizzati per la loro realizzazione e alla funzione svolta anche in riferimento alla loro ubicazione all'interno della sede stradale.

3B) Il candidato descriva quali sono le funzioni e compiti della figura del Capo cantoniere o Capo zona nello svolgimento della propria attività.

3C) Il candidato elenchi le figure tecniche nella gestione dei cantieri di opere pubbliche e descriva le loro principali mansioni.

SECONDA PROVA SCRITTA

traccia n.1 - Estratta

1) Il candidato descriva le principali attività manutentive di tipo ordinario necessarie ai fini della gestione delle strade facendo anche riferimento alle competenze sulla apposizione e manutenzione della segnaletica lungo i tratti stradali in attraversamento ai centri abitati, come previsto dal Nuovo Codice della Strada. Si illustrino anche le procedure di sicurezza da adottare nel corso degli interventi descritti.

traccia n.2

2) Il candidato descriva le possibili tipologie di un cantiere stradale regolato con transito a senso unico alternato descrivendone le modalità di esecuzione con particolare riferimento alle attrezzature, ai segnali e alle altre accortezze eventualmente necessarie.

traccia n.3

3) Il candidato descriva le parti principali che costituiscono un ponte stradale a più campate in riferimento ai materiali che lo costituiscono, agli elementi che lo compongono con funzione strutturale, a quelli funzionali al corretto smaltimento delle acque meteoriche, agli elementi di protezione per la circolazione veicolare e, infine, a quelli funzionali al miglioramento della sicurezza per il transito. Si illustrino, altresì, i possibili fenomeni di degrado riscontrabili nel manufatto nel corso di un'attività di ispezione.