QUESITO A RISPOSTA SINTETICA N. 1

(rispondere nel numero massimo di righe prefissato, punteggio da 0 a 10 punti)

Il candidato illustri le funzioni e i compiti del Direttore dei Lavori di un'opera pubblica ed illustri i documenti contabili attraverso i quali viene effettuato il controllo della spesa legata all'esecuzione dell'opera o dei lavori.

QUESITO A RISPOSTA SINTETICA N. 2

(rispondere nel numero massimo di righe prefissato, punteggio da 0 a 10 punti)

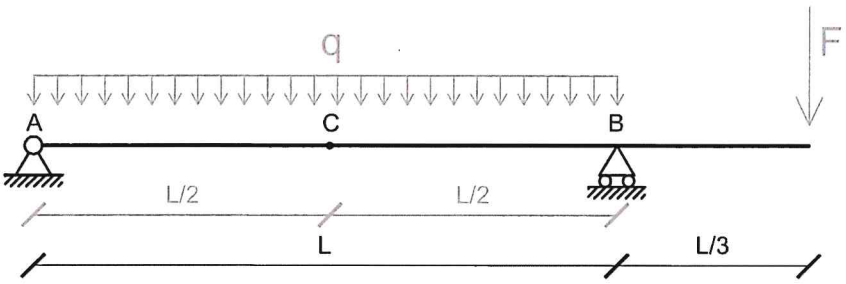
Il candidato indichi i principali riferimenti normativi relativi alla classificazione delle strade; illustri inoltre i fattori caratterizzanti le reti stradali dal punto di vista funzionale e indichi le prevalenti categorie di traffico ammesse per i diversi tipi di strade

QUESITO A RISPOSTA SINTETICA N. 3

(rispondere nel numero massimo di righe prefissato, punteggio da 0 a 10 punti)

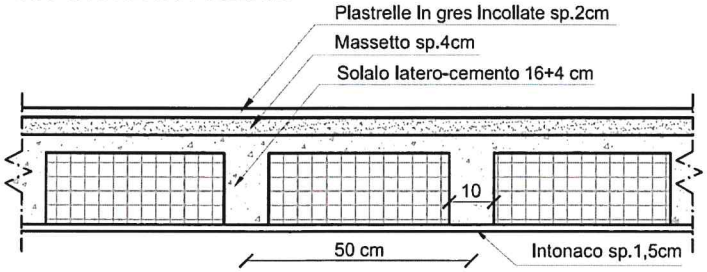
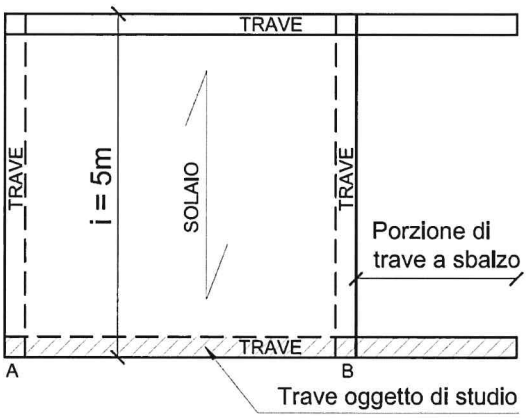
Il candidato risolva la seguente struttura isostatica determinando, in funzione dei parametri "q", "L" ed "F":

- Le reazioni vincolari;
- Il grafico del Momento flettente e del Taglio, indicando i rispettivi valori nei punti "A" e "B";
- Il valore del Momento flettente nel punto "C";



Inoltre ipotizzando che il precedente schema sia riferito ad una trave in C.C.A. di dimensioni 30x40cm che sostiene il solaio rappresentato in figura, soggetto a sovraccarico per categoria d'uso "A" (Ambienti ad uso residenziale), il candidato esegua l'analisi dei carichi e determini il carico "q" effettivo agente sulla trave.

PARTICOLARE SOLAIO



PIANTA DEL SOLAIO