Presidente della Commissione

Esami di Stato

Seconda Sessione Novembre 2019
PRIMA PROVA SCRITTA
(Caratterizzante il settore)
21 Novembre 2019

Sez. B - Ingegneria CIVILE e AMBIENTALE

Tema n. 1

Il candidato illustri la filosofia delle norme di etica nella professione di ingegnere.
Affronti i principi fondamentali delle norme di deontologia professionale indicando le norme a sua avviso più significative del codice deontologico.
Inoltre, in particolar modo il candidato sviluppi il significato dell'art.25 - L'ingegnere deve rifiutarsi di sottostare alle volontà di chiunque intenda fargli compiere o avallare azioni professionalmente scorrette o fargli eludere norme legislative e regolamentari.

Tema n. 2

Nelle Norme Tecniche delle Costruzioni NTC 2018 al Capitolo 8.4 e smi, si fa riferimento alle costruzioni esistenti, nel caso specifico di trasformazione di un sottotetto da non abitabile ad abitabile e conseguente innalzamento della copertura. Il candidato, considerando una struttura in muratura portante, illustri le varie possibili soluzioni progettuali strutturali, facendo riferimento in particolare al sistema strutturale di copertura.
Infine, si faccia riferimento anche alle norme in materia di edilizia che si devono applicare, per realizzare le soluzioni progettuali prospettate.