



1^a sessione 2017
Sezione B
Settore Civile e Ambientale
Seconda prova scritta
22 giugno 2017

Il candidato esegua a scelta una delle seguenti prove:

Tema 1

Il Comune di Castellanza intende costruire la **nuova sede municipale**, in area centrale.

Il progetto esecutivo prevede la costruzione di un edificio di 5 piani fuori terra, che comprende tutti gli uffici dirigenziali e amministrativi, la sala giunta e la sala consigliare, la biblioteca civica, per un importo di spesa di € 8.000.000,00.

Esso è completato da due piani interrati ad uso autorimesse e archivi.

I lavori, previa asta pubblica, sono stati già affidati a impresa qualificata.

Descriva il candidato, **con riferimento al tipo di opera progettata**, sulla base del Dlgs. 50/2016 e al DPR 207/2010 gli adempimenti del **direttore dei lavori**, dal momento della consegna dell'area fino al collaudo dell'opera, tenendo conto anche delle possibili problematiche che possono intervenire in corso d'opera.

Tema 2

Si prenda in considerazione un **edificio multipiano** costituito da **n. 2 piani interrati** ad uso autorimessa con superficie per piano di 900mq, serviti da unica rampa di accesso carrabile, un piano terra di 600mq, nel quale è insediata un laboratorio di analisi e visite mediche senza degenza, e **12 piani (da primo a dodicesimo) di 300mq a destinazione civile abitazione**.

I piani dal secondo interrato al dodicesimo sono collegati da un unico vano scale e doppio ascensore.

L'edificio è dotato di impianto di riscaldamento centralizzato alimentato a metano e la centrale termica è posta al primo piano interrato.

Il candidato elenchi le **attività, soggette al controllo dei VV.F.** ai sensi del DPR 151/2011, presenti nell'edificio sopradescritto e le relative normative tecniche verticali attualmente vigenti.

Descriva quindi le principali caratteristiche che l'edificio dovrebbe avere in termini di:

- Dimensioni planimetriche ed altimetriche ai fini antincendio di locali, accessi comunicazioni
- Percorsi di uscita e vie di fuga
- Scale e ascensori
- Mezzi di estinzione incendio
- Caratteristiche delle strutture portanti e/o separanti

GLI ELABORATI PRODOTTI DOVRANNO ESSERE REDATTI IN FORMA CHIARA ED ORDINATA. LA CAPACITÀ DI SINTESI, L'ORDINE E LA CHIAREZZA, COSTITUIRANNO ELEMENTI DI VALUTAZIONE.