

Il candidato esegua a scelta una delle seguenti prove:

TEMA A

A Milano sia il Comune di Milano sia una Società Privata intendono ognuno costruire una palazzina per uffici di 5.000 mc. in due terreni semicentrali adiacenti, liberi da edifici.

Senza entrare nel merito degli elementi tecnico-architettonici della progettazione:

- 1 - Descriva il candidato, in base alle normative vigenti, quali elaborati di progetto, quale iter e quali autorizzazioni sono necessari in caso di *opera pubblica* (committente è il Comune di Milano) dall'incarico al progettista fino alla gara di appalto dei lavori.
- 2 - Descriva, sempre in base alle normative vigenti, quali elaborati di progetto, quale iter e quali autorizzazioni sono necessari in caso di *opera privata* (committente è la Società Privata di cui sopra) dall'incarico al progettista fino all'appalto dei lavori.
- 3 - Confronti infine i due iter evidenziando le *principali differenze*.

TEMA B

In Comune di Castellanza l'Assemblea di un Condominio di 5 piani, 40 appartamenti, 2 piani interrati comprendenti 80 posti auto, sito in area centrale, costruito nel 1965, che non è mai stato soggetto a interventi di manutenzione, intende migliorare in maniera significativa le prestazioni dell'edificio, tenendo conto che gli interventi devono essere realizzati con la costante presenza dei residenti.

Esamini il candidato tre aspetti delle presumibili criticità dell'edificio, ritenuti più necessari di intervento, e suggerisca le opere da mettere in atto in relazione alle normative vigenti, valutando anche i benefici apportati all'immobile.

TEMA C

Il candidato descriva il comportamento meccanico dei principali materiali da costruzione per uso strutturale, illustri le relative leggi meccaniche costitutive ed i controlli di accettazione in cantiere previsti dalla normativa vigente.

Il candidato esponga inoltre come i materiali descritti sono oggi utilizzati in edilizia, sia singolarmente che in abbinamento al fine di sfruttarne al meglio le caratteristiche.

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