

**Il candidato esegua a scelta una delle seguenti prove:**

**TEMA A**

In Comune di Castellanza l'Assemblea di un Condominio di 5 piani, 40 appartamenti, sito in area centrale, che si affaccia su via Varese e su corte interna, intende realizzare un cappotto isolante su tutte le facciate, demolire e ricostruire il tetto a falde esistente (grossa e piccola orditura in legno, manto di copertura in tegole), tenendo conto che gli interventi devono essere realizzati con la costante presenza dei residenti.

Elenchi il candidato i problemi della sicurezza connessi con gli interventi programmati e quindi esegua la valutazione dei rischi con le misure preventive e protettive da mettere in atto, tenendo conto delle normative vigenti; rediga inoltre il cronoprogramma degli interventi.

**TEMA B**

Facendo riferimento alla costruzione in Comune di Castellanza di un nuovo edificio residenziale di piccole dimensioni (villetta singola a 2 piani f.terra e con 1 piano interrato), il candidato definisca le possibili tipologie strutturali, valutandone pregi e limiti; esamini i più comuni sistemi fondazionali per terreni di differente natura e capacità portante.

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