

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

**TEMA A**

Dell'edificio a destinazione scolastica con struttura in cemento armato per il piano interrato e in muratura laterizia portante per i due piani fuori terra, in un Comune della Provincia di Varese, del quale si fornisce il progetto architettonico, si chiede al candidato di:

- a) elaborare una relazione tecnica con l'identificazione delle principali caratteristiche strutturali (materiali, azioni, etc);
- b) definire lo schema strutturale dei muri in cemento armato della porzione interrata e quelli delle fondazioni;
- c) calcolare il carico al piede della fondazione più gravosa ed eseguire il dimensionamento della stessa.

**TEMA B**

Dell'edificio a destinazione scolastica con struttura in cemento armato per il piano interrato e in muratura laterizia portante per i due piani fuori terra, in un Comune della Provincia di Varese, del quale si fornisce il progetto architettonico e per il quale è intenzione dell'Amministrazione Comunale procedere con la riqualificazione energetica, si chiede al candidato di:

- a) elaborare i particolari costruttivi relativi alle murature esterne ed interne, ai solai intermedi e a quello di copertura;
- b) elaborare una relazione descrittiva di capitolato tecnico degli interventi da realizzare su serramenti ed impianti.

Gli elaborati prodotti dovranno essere redatti in forma chiara ed ordinata. La capacità di sintesi, l'ordine e la chiarezza, costituiranno elementi di valutazione.