



Handwritten signatures and initials: "F.", "B", "M", "BZ", "Bey", "ux".

## PROVA n. 1

### **DOMANDA 1**

Risulta necessario procedere alla ricostruzione della copertura di un edificio di proprietà regionale ad un solo piano con struttura portante in muratura, di dimensioni rettangolari pari a 8m x 15m, avente un muro di spina centrale parallelo al lato più lungo. Su uno dei lati corti il tetto dovrà essere "a capanna" e sull'altro "a padiglione". Si ipotizzi l' idoneità delle strutture murarie portanti sottostanti.

Indichi il candidato tutte le attività che ritiene debbano essere messe in atto al fine di procedere alla redazione del progetto e alla sua realizzazione. In particolare il candidato affronti sinteticamente le seguenti problematiche:

- progettazione statica di massima e schemi sintetici dei dettagli costruttivi;
- analisi delle problematiche di esecuzione (affidamento dell'esecuzione, gestione del cantiere, sicurezza, contabilità, certificazioni finali);
- eventuali problematiche legate agli adempimenti di natura edilizia e urbanistica.

Il candidato, per i dati non contenuti nel tema sopra descritto, potrà fare proprie ipotesi complementari finalizzate a descrivere un caso concreto.

### **DOMANDA 2**

Il candidato fornisca brevi cenni sui riferimenti normativi statali e regionali (in Toscana) in materia di Autorizzazione Unica Ambientale e di Autorizzazione Integrata Ambientale.

### **DOMANDA 3**

Una determinata area è storicamente soggetta, e lo è ancora, ad alluvioni frequenti e a frane. Il candidato illustri sinteticamente l'approccio da seguire e gli atti da assumere finalizzati alla riduzione del rischio idraulico e idrogeologico dell'area stessa.