



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

Il candidato esegua a scelta una delle seguenti prove:

Tema 1

Il candidato descriva quali problematiche si devono affrontare per lo sviluppo della **progettazione definitiva e esecutiva** nella costruzione di un **edificio di edilizia privata residenziale di 12 piani** fuori terra; descriva le analisi e le indagini da svolgere, elenchi e descriva gli elaborati progettuali (completi delle opere strutturali, impiantistiche, edili e di finitura) necessari per l'ottenimento delle necessarie autorizzazioni e l'affidamento dell'appalto, nonché la cantierizzazione del progetto.

Tema 2

Il candidato, dovendo realizzare una **opera di contenimento di un terreno** per poter costruire sul piano a valle una costruzione di tre piani che dovrà avere la linea di colmo non superiore a 4,00m dal piano di monte, descriva quali sono gli adempimenti da sviluppare per poter realizzare l'opera in sicurezza; individui il tipo di opera e descriva le verifiche necessarie; nel caso impiegasse tiranti o elementi di contrasto, valuti come si dovrebbe procedere nel caso non venga modificato la condizione iniziale statica dell'opera di contenimento.

Il terreno a monte presenta un fabbricato di prestigio a 4,00m di distanza dal paramento superiore dell'opera di contenimento, sono presenti massi ciclopici perimetrali per un contenimento a gravità per un delta di 1.50m circa prima dell'opera di contenimento

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