

TEMA A

Il candidato sviluppi i particolari costruttivi dei seguenti componenti edilizi, per un edificio di nuova costruzione da edificare in regione Lombardia:

- copertura;
- pareti di tamponamento esterne;
- solaio di piano;
- solaio di copertura piano pilotis;
- murature controterra.

Rediga l'elenco voci di capitolato per ogni componente edilizio e produca il calcolo della trasmittanza per la copertura e per le pareti di tamponamento esterne.

TEMA B

Il candidato rediga relazione tecnica e illustrativa completa di schemi grafici per il progetto di smaltimento acque del tratto di strada descritto nelle tavole allegate. Si definiscano anche i particolari costruttivi, descrivendo le tipologie dei materiali utilizzati e le eventuali norme di riferimento. Si consideri che dal versante di monte, tra le sezioni 54 e 60, affiora una falda superficiale; inoltre il terreno esistente tra le sezioni 40 e 48 è paludoso.