

## TRACCIA A

1) Lungo una strada provinciale a mezza costa, si è verificato un dissesto che ha interessato per un tratto di circa 20 metri il muro di contenimento lato monte.

Dovendo ricostruire interamente tale tratto di muro il candidato, alla luce delle Normative Tecniche e del Codice degli Appalti vigenti, sviluppi un elaborato tecnico contenente:

- le soluzioni ritenute necessarie alla messa in sicurezza, anche con schemi grafici di massima, con una valutazione delle opere da realizzare tenuto conto dei seguenti parametri: muro da ricostruire pari ad altezza di 4,00 m fuori - terra, versante a monte inclinato di 30°, con angolo di attrito del terreno 35°, peso specifico 1900 DaN/mc. Tutti gli altri dati relativi alle tipologie di intervento, ai materiali, comprese le eventuali opere speciali, sono a discrezione del candidato.
- il computo metrico estimativo di massima degli interventi.

2) All'interno di un'aula (6,00 mt x 5,00 mt) di un edificio scolastico di competenza dell'Amministrazione Provinciale, si è manifestato un fenomeno di sfondellamento del solaio latero-cementizio. Il candidato, alla luce delle Normative Tecniche vigenti, descriva il fenomeno dello sfondellamento ed individui un possibile intervento per ripristinare le condizioni di sicurezza del locale. Illustri, inoltre, una possibile campagna di indagini diagnostiche volte a individuare il rischio dello sfondellamento negli altri locali dell'edificio.

3) Il candidato descriva finalità e contenuti rispettivamente del Collaudo Statico e del Collaudo Tecnico-Amministrativo di un'opera pubblica.

NON ESTRATTA  
AUP

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
Santoro