

TRACCIA C

1) Lungo un tratto di strada provinciale, a seguito di accertamenti strutturali, è necessario ricostruire un ponte attraversante un rio appartenente al reticolo di primo livello ai sensi del R.R. 3/2011, avente luce netta pari a 10,00 metri.

Il candidato, alla luce delle Normative Tecniche e del Codice degli Appalti vigenti, sviluppi un elaborato tecnico contenente :


- la descrizione delle caratteristiche tecnico-strutturali del nuovo ponte in base alle NTC 2018 e l'illustrazione della soluzione prescelta, eventualmente anche mediante schemi grafici, tenendo conto che la sede stradale dovrà essere di larghezza adeguata per garantire due corsie di marcia ed almeno un marciapiede laterale. Si facciano anche le opportune valutazioni circa i franchi di sicurezza rispetto alla piena del rio attraversato. Tutti i dati relativi alle caratteristiche del terreno di natura alluvionale, delle tipologie di intervento, dei materiali impiegati, comprese le eventuali opere speciali, sono a discrezione del Candidato.
- il computo metrico estimativo di massima degli interventi.

2) Un maschio murario sito al piano terra di una Scuola Secondaria di Secondo Grado, edificata nei primi anni del '900 e che si sviluppa su tre piani fuori terra, presenta importanti lesioni dovute ad azioni di taglio e pressoflessione.

Il candidato illustri tutte le prove ed indagini, proponendo anche eventuale piano di monitoraggio, che ritiene opportuno effettuare preventivamente. Ipotizzi, quindi, l'intervento manutentivo e/o di rinforzo di natura strutturale.

3) Il candidato illustri gli adempimenti in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro nei cantieri temporanei o mobili di lavori pubblici, ai sensi della normativa di riferimento.

ESTRATTA
AMP


Satorre R.