

PROVA N. 1

QUESITO 1 (max 10 punti)

Sulla SPXX alla progr. Km Y+YYY a seguito di intensissime precipitazioni piovose si sono verificati dei profondi cedimenti sulla carreggiata che pregiudicano la sicurezza della circolazione stradale.

L'Assistente Tecnico provinciale che sorveglia quella strada ha prontamente segnalato la situazione all'Ufficio tecnico chiedendo un sopralluogo congiunto.

Il candidato si immedesima nell'Istruttore Tecnico Geometra a cui verrà chiesto di recarsi prontamente sul posto per effettuare il sopralluogo.

Quali valutazioni dovrà fare appena giunto in loco?

Quali elementi dovrà considerare al fine di garantire la sicurezza della circolazione stradale?

Nel caso sia necessario adottare dei provvedimenti con l'istituzione di limitazioni alla circolazione, come viene informato chi circola sulla strada?

Dovendo predisporre una stima dei costi per il ripristino della regolarità della pavimentazione stradale, il candidato ipotizzi i contenuti dell'Elenco Prezzi Unitari e del Computo Metrico Estimativo.

Durante l'esecuzione dei lavori di ripristino, il candidato come ritiene che vadano verificate le quantità realizzate e istruita la contabilità?

QUESITO 2 (max 3 punti)

Foglio "Lavorazioni"

Nel file è presente la lista di lavorazioni previste per un progetto, con quantità e prezzo unitario delle stesse.

Il candidato indichi quale elaborato progettuale è rappresentato in versione semplificata nel foglio di lavoro.

Il candidato calcoli:

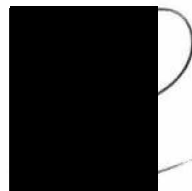
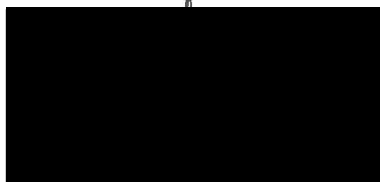
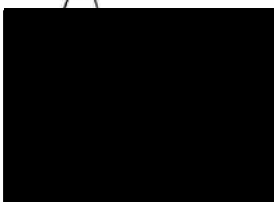
- il costo del Progetto IVA esclusa;
- il costo delle Somme a disposizione.

Foglio "Database Ponti"

Nel file allegato sono presenti i ponti della Provincia di Modena, con i dati relativi a Classe Attenzione, strada di appartenenza, progressiva chilometrica e comune di appartenenza.

Il candidato ricavi il numero complessivo di ponti in "Classe Attenzione" con valore "Medio-Alta".

Il candidato ricavi il numero complessivo di ponti in "Classe Attenzione" con valore "Media" presenti nel comune di "MIRANDOLA (MO)"



QUESITO 3 (max 2 punti)

Il candidato svolga i seguenti esercizi con Autocad.

- Disegnare una stanza rettangolare con dimensioni interne di 6,00 m × 6,00 m con murature spesse 30 cm.
- Inserire due porte da 90 cm e due finestre da 120 cm.
- Quotare correttamente il disegno, scegliendo l'unità di misura più appropriata.
- Organizzare il disegno utilizzando almeno quattro layer differenti.
- Preparare l'elaborato per la stampa in scala 1:100.

LINGUA INGLESE

Il candidato si presenti alla commissione in lingua inglese e risponda alle domande sul proprio curriculum.

Il candidato legga a voce alta e traduca il seguente brano.

A Visit to the Park

Anna goes to the park on Saturday with her mother. The weather is sunny and warm. They take a small bag with water and fruit. In the park, Anna sees many children playing. Some are riding bicycles, and others are running or playing football. Anna sits under a tree and reads a book for a while. Then she joins her mother for a walk around the lake. They see ducks swimming in the water. Anna feels happy because she enjoys spending time outside. In the evening, they return home and have dinner together.

