



COMUNE DI SAN GIULIANO TERME

"Medaglia d'Argento al Merito Civile"

SPECIALISTA IN STRUTTURE E STRADE

SECONDA PROVA SCRITTA

PROVA A) - ESTRATTA

L'Amministrazione Comunale intende realizzare una strada locale extraurbana, a carreggiata unica, doppio senso di marcia e banchine laterali, con i necessari servizi a rete, per il collegamento di due tratti di viabilità parimenti classificati.

Lo sviluppo del tracciato è rettilineo per una lunghezza di circa 800 metri. L'area sulla quale dovrà essere realizzata l'opera è ricompresa in un terreno agricolo incolto di proprietà privata e ricade in area sottoposta a vincolo paesaggistico. Inoltre, l'opera è già prevista nel Piano operativo comunale (POC) vigente ed il vincolo preordinato all'esproprio non è decaduto.

Il candidato illustri le fasi di realizzazione dell'opera, dalla programmazione e al collaudo, e ne descriva sinteticamente le principali caratteristiche tecniche e costruttive.

PROVA B)

L'Amministrazione Comunale intende realizzare un percorso ciclopedonale per il collegamento di altri due percorsi similari.

Lo sviluppo del tracciato è rettilineo, con un'estensione di circa 300 metri, ed attraversa un fosso per lo smaltimento delle acque piovane di profondità di circa 1,50 metri. L'area sulla quale dovrà essere realizzata l'opera è ricompresa in un terreno agricolo incolto di proprietà privata e ricade in area sottoposta a vincolo paesaggistico. Inoltre, l'opera è già prevista nel Piano operativo comunale (POC) vigente ed il vincolo preordinato all'esproprio non è decaduto.

Il candidato illustri le fasi di realizzazione dell'opera, dalla programmazione e al collaudo, e ne descriva sinteticamente le principali caratteristiche tecniche e costruttive.

PROVA C)

A seguito del crollo parziale di una copertura a falde di tipo tradizionale, un fabbricato monopiano che ospita 10 aule, facente parte di un più ampio plesso scolastico strutturalmente scollegato, è stato inibita all'utenza. La struttura del fabbricato in esame è a telaio in calcestruzzo armato.

Il candidato illustri tutte le verifiche da svolgere e le tipologie di intervento da eseguire ai fini del ripristino del fabbricato, indichi le fasi di realizzazione delle opere, dalla programmazione e al collaudo, e ne descriva sinteticamente le principali caratteristiche tecniche e costruttive.