CONCORSO 3 ISTRUTTORI TECNICI CAT. C

SECONDA PROVA SCRITTA

1° QUESITO

In un edificio scolastico destinato alla scuola secondaria superiore realizzato negli anni '80 del '900, in c.a. faccia a vista con tetto piano, impermeabilizzato con guaina e finitura in quadrotti in ghiaino lavato e muretto perimetrale con scossalina metallica, organizzato su due piani fuori terra, su pianta rettangolare con pluviali interni alla struttura, viene segnalata all'ufficio manutenzioni della Provincia di Treviso, da parte dell'Istituzione scolastica, una infiltrazione in un'aula al secondo piano localizzata in corrispondenza di un angolo dell'edificio.

Descriva il candidato le azioni che ritiene debbano essere fatte al fine di risolvere il problema dell'infiltrazione, con un programma dei tempi che si ritiene servano per risolvere il problema a partire dal sopralluogo e per finire al collaudo dell'attività svolta, tenendo conto della concomitanza dell'attività scolastica.

Il candidato dovrà elencare le lavorazioni che ritiene necessarie al fine di chiedere un preventivo per la realizzazione dei lavori di manutenzione.

CONCORSO 3 ISTRUTTORI TECNICI CAT. C

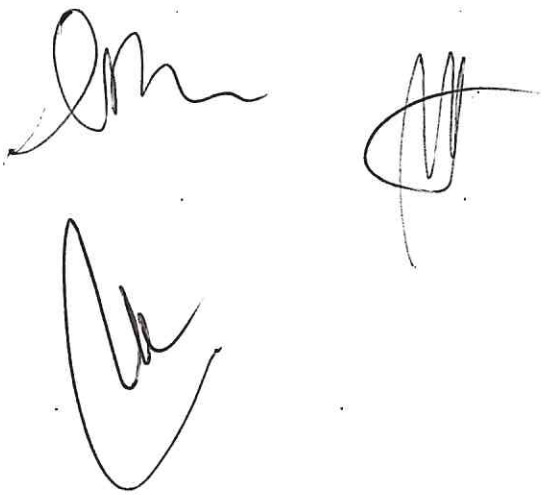
SECONDA PROVA SCRITTA

2° QUESITO

In un edificio scolastico destinato alla scuola secondaria superiore, a seguito richiesta del dirigente scolastico, si devono ricavare due aule da un locale magazzino sito al piano terra del fabbricato.

Il magazzino misura 120 mq ed ha un'unica porta di accesso e quattro finestre sulla stessa parete ognuna delle quali della misura di 1,50 m di lunghezza e 1,00m di altezza.

Descriva il candidato le verifiche necessarie al fine di poter trasformare il magazzino in due aule scolastiche con la verifica dei rapporti aero-illuminanti, le altezze minime dei locali e l'elenco delle lavorazioni necessarie al fine di chiedere un preventivo per la realizzazione dei lavori di cambio di utilizzo del magazzino, tenendo conto della concomitanza dell'attività scolastica. Nonché delle dichiarazioni, autocertificazioni necessarie per l'utilizzo dei locali.



CONCORSO 3 ISTRUTTORI TECNICI CAT. C

SECONDA PROVA SCRITTA

3° QUESITO

In una strada provinciale, a circa 50 metri da un incrocio, in prossimità di un agglomerato abitativo, si rompe la condotta fognaria.

Descriva il candidato le azioni che devono essere messe in atto al fine di provvedere alla sistemazione del sotto servizio ed al ripristino del manto stradale e della viabilità, gestendo contemporaneamente la circolazione stradale.

Il candidato dovrà elencare le lavorazioni che ritiene necessarie al fine di chiedere un preventivo per la realizzazione dei lavori di manutenzione e i provvedimenti amministrativi necessari alla regolamentazione del traffico.