

## 1 MANUTENZIONI STRADALI, IMMOBILI E RETI

1. In caso di nevicata, quando ritiene opportuno partire con i mezzi sgombero neve? Quali operazioni preliminari si possono eseguire per migliorare l'efficienza del successivo passaggio con il vomero?
2. Descriva cos'è la pacciamatura per un'area fiorita, da cosa è costituita e per quale motivo viene impiegata
3. Dovendo predisporre un MC. di conglomerato cementizio al 3%, di quali materiali necessita e come procede?
4. Dovendo riportare in quota un chiusino di un pozzetto stradale in ghisa, come ritiene di operare?
5. Dovendo eseguire la riparazione di una buca a lato di una strada asfaltata aperta al pubblico transito, con conseguente restringimento di carreggiata, in che ordine è corretto posizionare la cartellonistica stradale temporanea, partendo dal primo cartello che incontrano i conducenti che si avvicinano all'area di cantiere?
6. Quali sono i componenti del calcestruzzo per i getti con cemento e qual è la temperatura minima sotto la quale è sconsigliata l'esecuzione di un getto di calcestruzzo e perché?
7. Quale funzione ha il ferro di armatura in un getto di calcestruzzo?
8. Può essere confezionato calcestruzzo per getti con cemento a presa rapida? E perché?

9. Quale funzione ha il falso telaio?
10. Gli scarichi provenienti da una caditoia situata nel cortile di un'abitazione vanno collegati al collettore della fognatura delle acque nere o bianche?
11. Il sifone "Firenze" è previsto sugli allacciamenti delle acque nere o delle acque bianche? Qual è la sua funzione.
12. Come procederebbe, il candidato, dovendosi riparare e risarcire un piccola buca in una pavimentazione in porfido a rande contrapposte.
13. Dovendosi realizzare una recinzione a steccato di legno in un campo erboso, realizzato a disegno semplice con montanti verticali ed elementi orizzontali, esponga il candidato le opportune modalità realizzative e preparatorie.
14. Il candidato esponga le eventuali modalità particolari con cui procederebbe alla manutenzione del verde all'interno del cimitero, non potendone limitare l'accesso alla cittadinanza durante le operazioni.

## **2. CONOSCENZA MATERIALI E TECNICHE NELLE MANUTENZIONI**

1. Descriva le principali manutenzioni da effettuare al trattore comunale
2. Descriva le principali manutenzioni da effettuare alle lame da neve ed al braccio decespugliatore applicate al mezzo comunale
3. Si elenchino i principali interventi di manutenzione per un tappeto erboso dotato di impianto di irrigazione a pioggia da eseguirsi nel corso di un anno solare
4. In un edificio pubblico gli estintori e gli altri presidi dell'impianto antincendio sono soggetti a controlli di manutenzione periodica?
5. Cosa si intende per disamo di un'opera in conglomerato cementizio e dopo quanti giorni può essere eseguita tale lavorazione?
6. Illustri brevemente le modalità di posa di una normale tubazione dell'acquedotto nel terreno.
7. Cos'è un sifone tipo "Firenze"?
8. L'utilizzo dell'asfalto a freddo è indicato per quali interventi
9. Le acque di scarico provenienti dai lavandini sono considerate acque nere o acque bianche?
10. Che funzione ha il riduttore di pressione su un'utenza domestica dell'acquedotto?

11. Quali funzioni ha la valvola di ritegno o di “non ritorno” di un impianto idrico?
12. Può essere usata “soluzione base di cloro” per gli interventi di pulizia di un’opera di prese dell’acquedotto potabile e perché?
13. Descrivi le operazioni di manutenzione e pulizia di un’opera di presa dell’acquedotto potabile
14. Descrivi le principali operazioni di manutenzione di una strada comunale

### **3. SICUREZZA E SALUTE SUL LAVORO**

1. Indicare quali sono i dispositivi di protezione individuale necessari per le operazioni di pulizia delle opere di presa e dei serbatoi di acqua potabile e le modalità di svolgimento di tale attività
2. Indicare quali sono intese le attività di “manutenzione del verde” e quali sono i dispositivi di protezione individuale necessari per ognuna di queste.
3. Elencare i principali rischi lavorativi e le necessarie misure di prevenzione da adottare per lo svolgimento di operazioni all’interno delle opere di presa e dei serbatoi dell’acqua potabile.
4. Indicare le principali modalità operative per l’allestimento di un cantiere stradale su viabilità comunale. Elencare inoltre la segnaletica stradale necessaria ed i dispositivi di protezione individuale obbligatori.
5. Dovendo predisporre un parapetto all’interno di un cantiere a protezione dalla caduta nel vuoto dei lavoratori, quali caratteristiche e misure minime deve avere?
6. Dovendo procedere alla realizzazione di uno scavo su una strada comunale per una profondità di ml. 1.20, per la riparazione di una perdita delle condutture dell’acquedotto, come organizzerebbe il lavoro?
7. Dovendo falciare una rampa a bordo strada, quali operazioni deve eseguire?
8. Il Decreto Legislativo 81 del 2008, impone obblighi per la salvaguardia della sicurezza negli ambienti di lavoro solamente al datore di lavoro o anche al lavoratore stesso?

9. Quando deve essere sostituito un caschetto di protezione secondo le normative antinfortunistiche?
10. Cos'è una scheda di sicurezza di un prodotto ad esempio di una vernice, quali indicazioni contiene, quando deve essere consultata e dove deve essere custodita?
11. Il candidato illustri che cosa significa D.P.I. ed elenchi alcuni esempi
12. Quali D.P.I. devo utilizzare nell'uso del decespugliatore?
13. Ai sensi del D.Lgs. 81/08, un lavoratore può essere sanzionato economicamente qualora non adempia agli obblighi imposti dalla normativa stessa?
14. Indica i D.P.I. da indossare nell'utilizzo della motosega

#### **4. ORDINAMENTO DEL COMUNE**

1. Quali sono gli organi del Comune?
2. Qual è il ruolo della Giunta Comunale?
3. Qual è il ruolo del Consiglio Comunale?
4. Chi è il capo del personale dell'Amministrazione Comunale?
5. Può l'Assessore del Comune ordinare l'effettuazione di spese e se sì in quali casi?
6. Che capacità di spesa ha un operaio comunale?
7. Con chi va concordato il periodo di ferie?
8. Il ruolo del Segretario Comunale nel Comune.
9. Che cos'è un'ordinanza del Sindaco?
10. Fra i doveri del dipendente pubblico, sussiste sempre l'obbligo di eseguire in ogni caso l'ordine impartito dal superiore gerarchico?
11. Quali sono i diritti e i doveri dei dipendenti Comunali?
12. Cosa è il codice di comportamento dei dipendenti?

13. Si possono utilizzare i mezzi comunali fuori dall'orario di lavoro?
  
14. Può il dipendente assentarsi temporaneamente dal luogo di lavoro ed eventualmente cosa deve fare?