

## **TEMA ESTRATTO**

**CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER ASSUNZIONI CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO DI PERSONALE NELLA FIGURA PROFESSIONALE DI FUNZIONARIO ABILITATO INGEGNERE CUI AFFIDARE LE FUNZIONI DI RESPONSABILE DI SETTORE DEL SERVIZIO GESTIONE STRADE, CATEGORIA D, LIVELLO BASE - 1° POSIZIONE RETRIBUTIVA DEL RUOLO UNICO DEL PERSONALE PROVINCIALE**

**Prova scritta**

**30 giugno 2020**

**Tema n.2**

1. Elenchi almeno 3 tipologie di lavori di manutenzione ordinaria da eseguire su strade provinciali o equivalenti.
2. Rappresenti schematicamente un “pacchetto stradale tipo”.
3. Fornisca una definizione di “pericolo” in coerenza con il Dlgs 81/2008 ed esemplifichi.
4. Elenchi le competenze che il Dlgs 81/2008 attribuisce al “datore di lavoro”.
5. Riassuma le motivazioni rispetto alle quali l’ente proprietario può sospendere la circolazione su un tratto stradale di competenza.
6. Fornisca una definizione di “intersezione a raso”.

**Trento, 30 giugno 2020**

**CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER ASSUNZIONI CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO DI PERSONALE NELLA FIGURA PROFESSIONALE DI FUNZIONARIO ABILITATO INGEGNERE CUI AFFIDARE LE FUNZIONI DI RESPONSABILE DI SETTORE DEL SERVIZIO GESTIONE STRADE, CATEGORIA D, LIVELLO BASE - 1° POSIZIONE RETRIBUTIVA DEL RUOLO UNICO DEL PERSONALE PROVINCIALE**

**Prova pratica in forma scritta**

**30 giugno 2020**

**Tema n.2**

**STRADA PROVINCIALE FRANATA - A**

La situazione di una strada di vostra competenza è quella rappresentata nell'immagine; il fronte interessato dalla frana è di circa 10 ml.

La strada è caratterizzata da un TGM pari a 15.000 e la larghezza della carreggiata è di 7.20 ml. Il traffico può essere deviato su strada alternativa che comporta un allungamento del percorso di circa 5 km con una carreggiata larga 5,50 ml.

Descrivete:

- le disposizioni che date nell'immediatezza dell'evento;
- le verifiche che svolgete voi direttamente nonché le verifiche che fate svolgere e da chi.

Inoltre:

- Ipotizzate, motivando, un eventuale lavoro di sistemazione della strada accompagnato da una breve descrizione tecnica e una stima sommaria:
- Le modalità con cui pensate di affidare i lavori.



**Trento, 30 giugno 2020**

**DOMANDE GRUPPO A**

**Domanda 1**

Adeguamento della Provincia autonoma di Trento agli obblighi derivanti dalla legge 190/2012?

**Domanda 2**

Principali funzioni del Responsabile della prevenzione e della corruzione.

**Domanda 3**

Tutela del dipendente che segnala illeciti

**Domanda 4**

Quali sono le attività che la norma considera particolarmente a rischio, nell'ambito della prevenzione ai fenomeni corruttivi?

**Domanda 5**

Quali sono le principali misure organizzative interne per la prevenzione della corruzione?

**Domanda 6**

In cosa consiste l'obbligo di astensione previsto nel Codice di comportamento dei dipendenti pubblici?

**Domanda 8**

I principali doveri in capo al dipendente provinciale e le conseguenze della loro violazione.

**Domanda 10**

Quali possono essere i conflitti d'interesse che coinvolgono un dipendente pubblico?

**Domanda 11**

Il Consiglio provinciale: elezione, durata in carica e funzioni principali.

**Domanda 12**

Gli Organi della Provincia autonoma di Trento

**Domanda 13**

La struttura organizzativa della provincia autonoma di Trento.

## DOMANDE GRUPPO B

### Domanda 1

Rappresenti schematicamente una sezione di una barriera paramassi indicando i principali elementi che la compongono; descriva sommariamente le fasi lavorative per la realizzazione dell'opera, nonché le più probabili attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori.

### Domanda 2

Caduta sassi su una strada, fronte di circa 20 ml; la strada è caratterizzata da un TGM pari 300 e la carreggiata ha una larghezza di 6.10 ml. Esiste una strada alternativa che allunga il percorso di 1 km. Elencate le disposizioni che date nell'immediatezza dell'evento. **VEDI ALLEGATO 1**

### Domanda 3

Strada franata per un fronte di circa 10 ml. La strada è caratterizzata da un TGM pari 300 e la carreggiata ha una larghezza di 6.10 ml. Esiste una strada alternativa che allunga il percorso di 1 km. Descrivete le disposizioni che date nell'immediatezza dell'evento. **VEDI ALLEGATO 2**

### Domanda 4

Sei appena stato nominato Responsabile del Settore n. 12. Il settore dispone di: 2 dipendenti amministrativi ed 1 dipendente tecnico; 30 cantonieri; 1 sede per uffici; 2 magazzini; 5 mezzi d'opera. Sei responsabile di 250 km di strade provinciali e puoi fare affidamento, per l'anno in corso, ad un budget di € 400.000 (per acquisto materiali, affidamento lavori o servizi a soggetti terzi, ecc.). Come intendi organizzare i tuoi primi 10 giorni lavorativi.

### Domanda 5

Un tratto di muro lungo una strada comunale, a seguito di persistenti piogge, improvvisamente crolla; la circolazione in zona non risente particolarmente di questo evento in quanto la strada dispone di percorsi alternativi. Comunque il danno deve essere quanto prima riparato. Il candidato proponga (per sommi capi) un intervento di riparazione e, in particolare, proponga, in relazione all'art. 30 comma 5 del NCdS, un'ipotesi di suddivisione della spesa nella previsione che il terreno privato sia incolto da anni. La larghezza della carreggiata è pari a 6 ml e lo sviluppo del tratto di muro crollato è pari a 15 ml. **VEDI ALLEGATO 3**

### Domanda 6

Un privato chiede il rilascio dell'autorizzazione per la realizzazione di un nuovo accesso, come indicato nelle allegate foto; nell'area cerchiata, il richiedente intende realizzare una nuova abitazione unifamiliare. La strada, leggermente in pendenza, è una "extraurbana secondaria" con larghezza della carreggiata di ml 7,00. In base a quali riflessioni e considerazioni tecniche, il candidato rilascerà (o meno) l'autorizzazione di competenza? In caso di rilascio dell'autorizzazione, il candidato ritiene di dovere vincolare la stessa con prescrizioni tecniche specifiche, e quali? **VEDI ALLEGATO 4**

### Domanda 8

Sei appena stato nominato Responsabile del nuovo Settore n. 12. Ti sono stati affidati: 3 dipendenti amministrativi; 30 cantonieri; 1 sede per uffici; 2 magazzini; 5 mezzi d'opera; 250 km di strade provinciali. Prima di organizzare e di dare avvio all'attività operativa, quali sono le prime

informazioni che raccogli nonché le verifiche ed approfondimenti che esegui, anche in relazione alla circostanza che sei Dirigente prevenzionistico?

#### **Domanda 9**

E' necessario realizzare un nuovo strato d'usura di un tratto di 100 ml di SP, larga 7 ml; il candidato ha a disposizione un mezzo d'opera in grado di trasportare 30 ton di conglomerato bituminoso; quanti viaggi deve fare il mezzo d'opera? Descriva, in particolare rispetto a tempi e temperature, le modalità di trasporto del conglomerato bituminoso, dallo stabilimento di produzione al luogo di stesa;

#### **Domanda 10**

Deve programmare i lavori per la prossima stagione; spieghi quali criterio o quali criteri intende adottare per individuare le opere da eseguire e le priorità per la realizzazione delle stesse; vi sono disposizioni normative specifiche che deve o può applicare per articolare e giustificare la sua programmazione?

#### **Domanda 11**

Devi gestire un tratto stradale non particolarmente trafficato di circa 10 km affiancato da un pendio piuttosto ripido. Purtroppo, talvolta, in punti diversi, si rinvencono dei sassi di piccole o medie dimensioni in carreggiata. Elenca e giustifica le operazioni ed azioni che intendi adottare per eliminare o contenere il rischio nei confronti degli utenti della strada.

#### **Domanda 12**

Centro abitato. Il candidato fornisca la definizione di centro abitato, chi lo istituisce e come. Come è riconoscibile sul territorio e sulla strada e a che cosa serve l'istituzione di un centro abitato.

### **DOMANDE GRUPPO C**

#### **Domanda 1**

1. Fornisca una definizione di "lavori in diretta amministrazione" (art. 176 d.p.p. 11 maggio 2012 9\_84 leg regolamento l.p. 26/93)
2. A chi compete, secondo il D.Lgs 81/2008, effettuare la valutazione dei rischi ed elaborare il relativo documento?

#### **Domanda 2**

1. I nuovi prezzi in un lavoro pubblico: cosa sono, quando sono necessari, come si formano (art. 126 d.p.p. 9\_84 leg 11 maggio 2012)
2. Elenchi, per l'attività di "taglio erba" con decespugliatore, a quali rischi può essere esposto un operatore;

#### **Domanda 3**

1. Illustri le modifiche dei contratti secondo la normativa provinciale ( l.p. 2/2016)
2. che cos'è il rischio da esposizione al rumore e come si può ridurre?

**Domanda 4**

1. Illustri i documenti contabili per la gestione di un'opera pubblica (art. 14 d.m. 49/2018 e d.p.p. 11 maggio 2012 9\_84 capo V )
2. Elenchi a quali rischi può essere esposto un operatore nell'uso della motosega

**Domanda 6**

1. I lavori in economia: illustri la disciplina (art. 52 l.p. 26/1993 e d.p.p. 11 maggio 2012 9\_84 leg regolamento l.p. 26/93 titolo VIII)
2. Illustri che cos'è il DUVRI e sua applicazione

**Domanda 7**

1. L'istituto delle riserve secondo la normativa dei lavori pubblici
2. Chi sono i dirigenti ed i preposti ai sensi del d.lgs 81/2008

**Domanda 8**

1. Illustri che cosa sono il PSC e il POS
2. Il tempo contrattuale in un lavoro pubblico: le sospensioni, le riprese, il ritardo, la sospensione parziale

**Domanda 10**

1. Rapporti fra il RUP, il DL e il CSE in un lavoro pubblico, ripartizione delle responsabilità
2. Ai sensi del D.lgs 81/2008 che cosa si intende per dispositivo di protezione individuale? Esempifichi

**Domanda 11**

1. Spieghi quando è possibile l'affidamento di lavori in somma urgenza e ne illustri la disciplina; (art. 53 l.p. 26/1993)
2. Illustri che cosa sono il DUVRI ed il POS

**Domanda 12**

1. Il certificato di collaudo: scopo, contenuti, soggetti competenti (art. 26 l.p. 26/1993)
2. Che cos'è il PIMUS?

**Domanda 13**

1. Elenchi a quali rischi può essere esposto un lavoratore che opera in quota
2. Descriva compiti e responsabilità del Direttore dei Lavori

**ALLEGATO 1 - CADUTA SASSI**



**ALLEGATO 2 – FRANA**

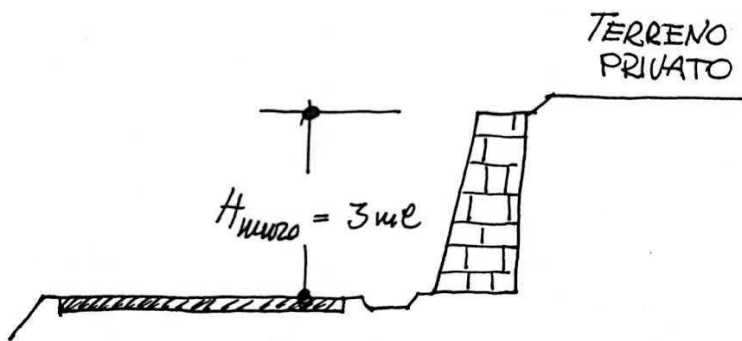




## ALLEGATO 3 - SUDDIVISIONE DELLA SPESA

### La Norma

Art. 30, comma 5 (*Fabbricati, muri e opere di sostegno*) del Nuovo Codice della strada – DLgs 30 aprile 1992, n. 285 e s.m.e.i.: “La spesa si divide in ragione dell'interesse quando l'opera abbia scopo promiscuo. Il riparto della spesa è fatto con decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, su proposta dell'ufficio periferico dell'A.N.A.S., per le strade statali ed autostrade e negli altri casi con decreto del presidente della regione, su proposta del competente ufficio tecnico”.



ALLEGATO 4 - ACCESSO STRADALE

