

**NCdS**

## **DOMANDA 1**

Nel corso di un sopralluogo di controllo dello stato di percorribilità di una Strada Provinciale di tipo C, in zona collinare, a seguito di una notte con notevoli precipitazioni piovose, l'operatore stradale riscontra una grande quantità di terreno misto a sassi che ostruisce quasi tutta una corsia di traffico. Il candidato illustri quali azioni è opportuno adottare dal momento in cui si accorge dell'anomalia in poi.

## **DOMANDA 2**

Come è opportuno procedere se il proprio Sorvegliante chiede a te ed al tuo collega di chiudere alcune buche sul piano viabile?

### **DOMANDA 3**

Il candidato spieghi cosa farebbe in un giorno di pioggia battente, non potendo lavorare lungo la strada in condizioni di piena sicurezza (dovute appunto alla scarsa visibilità per pioggia), ipotizzando di giungere al proprio magazzino di assegnazione alle ore 7.00, precisando anche quali lavori proporrebbe di eseguire al Sorvegliante.

## **DOMANDA 4**

Nel corso di un sopralluogo di controllo dello stato di percorribilità di una Strada Provinciale di tipo F, in zona collinare, a seguito di una notte con notevoli precipitazioni piovose, l'operatore stradale riscontra che una pianta ad alto fusto si è abbattuta sulla strada interessando la carreggiata stradale, con ostruzione di quasi tutta una corsia di traffico. Il candidato illustri quali azioni è opportuno adottare dal momento in cui si accorge dell'anomalia in poi.

## **DOMANDA 5**

Il candidato spieghi come si comporterebbe se, durante una normale giornata lavorativa mentre percorre un tratto di Strada Provinciale di tipo C, si accorge che una Impresa sta effettuando scavi sul margine destro della carreggiata.

## **DOMANDA 6**

Il candidato spieghi cosa farebbe nel caso in cui, percorrendo un tratto extraurbano di Strada Provinciale di tipo F collinare, si accorge che la carreggiata è parzialmente ostruita da un albero caduto in strada unitamente a detriti terrosi.

## **DOMANDA 7**

Occorre segnalare un cantiere stradale in quanto, lungo un tratto di extraurbano di una Strada Provinciale collinare di tipo F, si è verificata una anomalia sul margine destro della carreggiata dovuta a materiale terroso presente sul piano viabile, che limita il transito in sicurezza a ml. 2,50 di corsia utile per il passaggio. Il candidato spieghi come intende procedere.

## DOMANDA 8

Occorre segnalare un cantiere stradale in quanto, lungo un tratto extraurbano di una Strada Provinciale di pianura di tipo C, si è verificata una anomalia sul margine destro della carreggiata dovuta a materiale terroso presente sul piano viabile, che limita il transito in sicurezza a ml. 6,00 di corsia utile per il passaggio. Il candidato spieghi come intende procedere.

## DOMANDA 9

Occorre segnalare un cantiere stradale in quanto, lungo un tratto di una Strada Provinciale di pianura di tipo C, si è verificata una anomalia al centro della carreggiata che limita il transito dei veicoli in sicurezza a ml. 4,00 di corsia utile di passaggio in un senso e ml. 2,40 nell'altro senso. Il candidato spieghi come intende procedere.

a



## **DOMANDA 10**

Occorre segnalare un cantiere stradale in quanto, lungo un tratto di una Strada Provinciale di montagna di tipo F, si è formata una anomalia sul margine destro della carreggiata che limita il transito in sicurezza a ml. 3,00 di corsia utile di passaggio in un senso di marcia. Il candidato spieghi come intende procedere.

a



## **DOMANDA 11**

Occorre segnalare un cantiere stradale in quanto, lungo un tratto di una Strada Provinciale collinare di tipo F, si è formata una voragine improvvisa sul margine destro della carreggiata dovuta al crollo di parte di un tombino, che limita il transito a ml. 2,50 di corsia utile di passaggio. Il candidato spieghi come intende procedere.



## **DOMANDA 12**

Quali sono le principali procedure da adottare se il proprio Sorvegliante stradale chiede di eseguire, insieme al proprio collega, lo sfalcio delle banchine lungo un tratto rettilineo urbano di Strada Provinciale?

### **DOMANDA 13**

Quali sono le principali procedure da adottare se il proprio Sorvegliante stradale chiede di eseguire, insieme al proprio collega di lavoro, la chiusura di buche sul piano viabile di un tratto extraurbano di Strada Provinciale di categoria C, mediante impiego di conglomerato bituminoso caldo?

---



## **DOMANDA 14**

Quali sono le principali procedure da adottare se il proprio Sorvegliante stradale chiede di eseguire, insieme al proprio collega di lavoro, alcuni taglia-acqua in banchina lungo un tratto extraurbano di Strada Provinciale di categoria C di pianura?

## **DOMANDA 15**

Di quali colori possono essere i fondi dei segnali verticali di indicazione e a che tipologia di strada si riferiscono?

Quali sono le tipologie di segnali verticali previsti dal NCdS? Descriverne i relativi significati.

## **DOMANDA 16**

Quali sono le tipologie di segnali orizzontali previsti dal NCdS? Descriverne le principali caratteristiche e differenze.

## DOMANDA 17

si descriva la segnaletica verticale temporanea da adottare nel caso di cantiere stradale, ipotizzando un senso unico alternato con movieri.

Il per eseguire lavori di pavimentazione a caldo  
a lungo un tratto extraurbano di Strada Provinciale  
v indicando segnaletica, attrezzature e personale  
o addetto alle varie operazioni.

r  
o

conglomerato

bituminoso

- Vibrofinitrice per la stesa del conglomerato bituminoso
- Rullo compressore per la compattazione del

conglomerato bituminoso

- 6 operatori stradali: 1 autista (spanditrice), 1 autista (autocarro), 1 autista (vibro finitrice), 1 autista (rullo), 2 addetti alla piastra della vibrofinitrice, badile e reggello, 2 movieri addetti alla regolamentazione del traffico.

## **DOMANDA 89**

Il candidato descriva le caratteristiche di un cantiere di lavoro per lo sfalcio dell'erba lungo le banchine e scarpate di una Strada Provinciale urbana, indicando segnaletica, attrezzature e personale addetto alle varie operazioni.

■

## **DOMANDA 21**

Il candidato descriva le caratteristiche di un cantiere di lavoro ed attrezzature per eseguire lavori di pavimentazione mediante bitumatura a “freddo” lungo un tratto extraurbano di Strada Provinciale.

## **DOMANDA 22**

Il candidato descriva le caratteristiche di un cantiere di lavoro ed attrezzature per eseguire la realizzazione di segnaletica orizzontale lungo un tratto extraurbano di Strada Provinciale tipo C.

### **DOMANDA 23**

Il candidato descriva che cosa si intende per DPI, quali e quante tipologie ne conosce, indicando il motivo del loro utilizzo.

## **DOMANDA 24**

Il candidato descriva cosa si intende per macchine movimento terra, il loro utilizzo e quali ritiene siano più usate per l'attività di manutenzione stradale.

## **DOMANDA 25**

Il candidato descriva come si compone il conglomerato cementizio (“calcestruzzo”) e quali sono le sue caratteristiche di utilizzo. Descriva, inoltre, casi pratici di utilizzo nell’ambito della manutenzione stradale.

## **DOMANDA 26**

Il candidato descriva come si compone il conglomerato bituminoso e quali sono le sue principali caratteristiche di utilizzo. Descriva, inoltre, casi pratici di utilizzo nell'ambito della manutenzione stradale.

## **DOMANDA 27**

Il candidato descriva le principali attrezzature manuali occorrenti per effettuare manutenzioni del piano viabile e delle sue pertinenze lungo un tratto extraurbano di Strada Provinciale di tipo C.

### **DOMANDA 33**

Il candidato descriva le lavorazioni da eseguire e le attrezzature da impiegare per la posa in opera di delineatori di margine della carreggiata stradale, relative dimensioni, materiali e funzione.

Il candidato descriva le attrezzature occorrenti per il trattamento invernale dei piani viabili in caso di presenza di ghiaccio o neve.

Il candidato descriva quale differenza sussiste fra le seguenti macchine operatrici e quali sono i loro principali utilizzi nella manutenzione stradale: terna, miniescavatore, escavatore, Bob Cat .

Il candidato descriva quali sono le principali differenze tecniche fra le seguenti macchine operatrici e quali i loro utilizzi principali nella manutenzione stradale: vibrofinitrice, cisterna spruzzatrice, rullo compressore, spandi-graniglia, motolivellatrice o Greder .

Il candidato descriva la possibile stratificazione di materiali inerti e bituminosi che può costituire un pacchetto stradale tipo.

Il candidato descriva le attrezzature da impiegare per la posa in opera di delineatori di margine della carreggiata stradale (paracarri), indicando anche i possibili materiali di cui possono essere costituiti.

attrezzature da impiegare per la potatura di piante ad alto fusto poste a margine della carreggiata stradale, aventi rami pericolosi per il pubblico transito.

**SICUREZZA**

**D.Lgs.**

**81/2008**

### **DOMANDA 1 B**

Nella organizzazione di una Pubblica Amministrazione, chi ha l'obbligo di segnalare eventuali deficienze di mezzi, attrezzature e dispositivi di protezione?

### **DOMANDA 2 B**

Definire che cosa si intende per DPI e DPC, precisandone le differenze, le tipologie e le modalità di impiego nei cantieri stradali in genere.

### **DOMANDA 3 B**

Chi è il soggetto che sovrintende all'attività lavorativa, controllando la corretta esecuzione dei lavori ed opere eseguiti da parte dei lavoratori?

### **DOMANDA 4 B**

Chi è il soggetto che esercita il potere decisionale e di spesa in materia di sicurezza sul lavoro?

### **DOMANDA 5 B**

Il lavoratore ha l'obbligo di partecipare ai corsi di formazione, informazione ed addestramento organizzati dall'Ente, in materia di sicurezza? Ricorda alcuni fra gli obblighi del lavoratore?

### **DOMANDA 6 B**

In caso di pericolo grave e imminente il lavoratore può prendere iniziative personali, se ritenute dallo stesso più efficaci rispetto a quanto impartito dal Preposto? In che modo il Lavoratore può suggerire una migliore organizzazione in materia di sicurezza?

### **DOMANDA 7 B**

Un lavoratore può sostituire un collega impossibilitato ad effettuare un'attività, effettuando operazioni che non sono di propria competenza? Se sì, a quali condizioni?

### **DOMANDA 8 B**

Un lavoratore può essere sanzionato per la violazione di obblighi previsti dal D.Lgs. n. 81/2008 recante "Testo unico sulla sicurezza sul Lavoro"? Elencare alcuni obblighi in capo al Lavoratore.

### **DOMANDA 9 B**

Chi ha l'obbligo di provvedere alla cura e manutenzione dei DPI assegnati ai singoli lavoratori?

### **DOMANDA 10 B**

Quale soggetto ha l'obbligo di assicurare la manutenzione dei DPI ed il relativo mantenimento in efficienza?

### **DOMANDA 11 B**

I lavoratori possono essere puniti con l'arresto in caso di violazione degli obblighi previsti dal D.Lgs. n. 81/2008 recante "Testo unico sulla sicurezza sul Lavoro"? Se sì, in quali casi? Ricorda alcuni fra gli obblighi del lavoratore?

### **DOMANDA 12 B**

Chi è il RLS?

### **DOMANDA 13 B**

Qual'è la finalità della recinzione di cantiere?

### **DOMANDA 14 B**

In un lavoro in quota (ad esempio la manutenzione straordinaria di un ponte), che cosa si intende per DPC e quali possono essere installati?

### **DOMANDA 15 B**

Descrivere un sistema di protezione, utilizzato come DPI, contro le cadute dall'alto.

### **DOMANDA 16 B**

In cosa consiste la messa in sicurezza di uno scavo in trincea?

### **DOMANDA 17 B**

In caso di scavi adiacenti alla sede stradale, è consentito il deposito di materiali in prossimità degli scavi stessi?

### **DOMANDA 18 B**

Fornire esempi di segnaletica di sicurezza in cantiere: grafica, luminosa, acustica.

### **DOMANDA 19 B**

Qual è il carico massimo che può essere movimentato manualmente da un Lavoratore?

### **DOMANDA 20 B**

Elencare i possibili rischi presenti in un cantiere stradale.

### **DOMANDA 21 B**

Indicare i DPI ed i DPC utilizzati nelle attività di scavo con l'ausilio di escavatore

### **DOMANDA 22 B**

Indicare i principali DPI da utilizzare in occasione di lavori di potatura di alberature con impiego di PLE

### **DOMANDA 23 B**

Indicare alcuni DPC da impiegare in un cantiere stradale di pavimentazione

### **DOMANDA 24 B**

Quali sono le modalità operative ed organizzative, le procedure ed i comportamenti tecnici da tenere in occasione di lavori di pavimentazione stradale eseguiti dal personale cantoniere dell'Ente, con mezzi ed attrezzature propri?

### **DOMANDA 25 B**

Quali sono i principali obblighi del Preposto?

=

### **DOMANDA 26 B**

Quali sono le principali verifiche tecniche da attuare, ai fini della sicurezza, su lavoratori, macchinari ed attrezzature da impiegare in un cantiere di sfalcio del verde prima dell'inizio dei lavori, ipotizzando che questi siano svolti dal personale esterno (cantonnier) della Città Metropolitana di Bologna?

### **DOMANDA 27 B**

Durante l'esecuzione di lavori stradali in genere, perché è necessario indossare indumenti ad alta visibilità? Descriverne le caratteristiche, la tipologia, i colori ammessi, ecc..., secondo le vigenti normative in materia.

### **DOMANDA 28 B**

Chi è il "Preposto" e quali sono le relative mansioni e competenze, anche all'interno della struttura organizzativa della Città Metropolitana di Bologna?

### **DOMANDA 29 B**

Chi è il "Lavoratore" e quali sono le relative mansioni e responsabilità che le vigenti normative in materia di sicurezza gli attribuiscono?

**ENGLISH**

### **DOMANDA 1**

I really enjoy walking with my dog in the fields.

### **DOMANDA 2**

What are you doing tomorrow night? Are you going out with your friends?

### **DOMANDA 3**

I have just bought a new car: it's a wonderful red Audi convertible.

### **DOMANDA 4**

Last year I went on holiday in Spain with my girlfriend and we had a lovely time together.

### **DOMANDA 5**

What's your favourite Italian football team?

### **DOMANDA 6**

What did you do last Christmas?

### **DOMANDA 7**

Would you like another piece of cake?

### **DOMANDA 8**

Have you ever met my best friend James? He's a very polite person.

### **DOMANDA 9**

I love going to the cinema with friends and my favourite actor is Robert De Niro.

### **DOMANDA 10**

What would you like to eat tonight for dinner?

### **DOMANDA 11**

In Summer time, I like having ice cream because it's very refreshing.

### **DOMANDA 12**

How long have you been working for the same Company? Are you happy with them?

### **DOMANDA 13**

Where are we going next weekend? I really like going to the seaside, on the beach and getting the sunshine.

### **DOMANDA 14**

Where is your family from? Where are you borned?

### **DOMANDA 15**

Last night I went out with my wife and we had such a lovely time as we went to a new french restaurant in Rome.

### **DOMANDA 16**

My favourite dish is italian pasta with fresh mushrooms, sausage and black pepper.

### **DOMANDA 17**

My cousin is a very famous chef and he works on cruises around the world.

### **DOMANDA 18**

If I could, I would buy a house on the mountain as I really like skiing in Winter time.

### **DOMANDA 19**

Is it possible to have a glass of red wine please?

### **DOMANDA 20**

I have always driven Audi but now I enjoy driving a Mercedes.

### **DOMANDA 21**

My brother as just got a degree in Sciences. He's very good in it.

### **DOMANDA 22**

My sister has just had a baby. His name is Massimo and he has blonde hair and blue eyes.

### **DOMANDA 23**

Why did you buy an ombrella last week? According to the wheather forecast it will be sunny and hot.

### **DOMANDA 24**

What would you normally prefer between fish and vegetables? Why?

### **DOMANDA 25**

Do you do sport? What sort of sport is the one you like the most?

### **DOMANDA 26**

Do you have any plans for next Easter? Are you going anywhere?

### **DOMANDA 27**

My parents live in Florence but I live in Rome. So, we normally meet up at holiday time.

### **DOMANDA 28**

My fiancée is a singer and she travels a lot around the world doing concerts. She is very busy.

### **DOMANDA 29**

Stop crying and do something! This is the best thing you can do to get the problem sorted.

**INFORMATICA**

### **DOMANDA 1 C**

In ambito informatico, cosa si intende per foglio di calcolo?

### **DOMANDA 2 C**

Che cosa significa l'espressione "=A2+C10" contenuta in una cella di foglio di calcolo di Excel?

### **DOMANDA 3 C**

Nell'utilizzo del programma informatico MS Excel, tutte le formule sono precedute dal segno uguale?

### **DOMANDA 4 C**

Nel pacchetto Microsoft Office, quale tra i software disponibili meglio si adatta alla scrittura di una relazione?

### **DOMANDA 5 C**

Nel pacchetto Microsoft Office, quale tra i software disponibili meglio si adatta alla presentazione di un documento?

### **DOMANDA 6 C**

Nel pacchetto Microsoft Office, quale tra i software disponibili meglio si adatta alla redazione di calcoli e tabelle?

### **DOMANDA 7 C**

Quale funzione si attiva quando, sulla tastiera, si premono contemporaneamente i tasti "CTRL+C"?

### **DOMANDA 8 C**

Quale funzione si attiva quando, sulla tastiera, si premono contemporaneamente i tasti "CTRL+V"?

### **DOMANDA 9 C**

Quale funzione si attiva quando, sulla tastiera, si preme il tasto contrassegnato da un lucchetto?

### **DOMANDA 10 C**

Proporre esempi di browser internet.

### **DOMANDA 11 C**

Proporre esempi di applicativi per la lettura e gestione della posta elettronica.

### **DOMANDA 12 C**

Che cosa si intende per "Web Browser"?

### **DOMANDA 13 C**

Che cosa indica la sigla "WWW" in contesti Internet?

### **DOMANDA 14 C**

Quale funzione si attiva quando, sulla tastiera, si premono contemporaneamente i tasti "CTRL+X"?

### **DOMANDA 15 C**

Nel pacchetto Microsoft Office, quale tra i software disponibili meglio si adatta alla gestione della posta elettronica?

### **DOMANDA 16 C**

Navigando su un qualunque sito Web, che cosa indica la presenza di una mano con indice alzato come quella in figura?



### **DOMANDA 17 C**

Quali sono i principali sistemi operativi più noti e presenti sul mercato?

### **DOMANDA 18 C**

Nella gestione della posta elettronica, che cosa si intende per "SPAM"?

### **DOMANDA 19 C**

Nell'account di posta elettronica, a che cosa serve il "Cestino"?

### **DOMANDA 20 C**

Utilizzando la tastiera, quali tasti bisogna premere per copiare e successivamente incollare un oggetto, una immagine o una parola?

### **DOMANDA 21 C**

Utilizzando la tastiera, quali tasti bisogna premere per tagliare e successivamente incollare un oggetto, una immagine o una parola?

### **DOMANDA 22 C**

Che cosa si intende per "motore di ricerca"?

### **DOMANDA 23 C**

Quali sono i principali e più noti "motori di ricerca"?

### **DOMANDA 24 C**

Che cosa si ottiene premendo contemporaneamente sulla tastiera i tasti "CTRL+ALT+CANC"?

### **DOMANDA 25 C**

Qual è la funzione della cartella "Esplora risorse" di un PC?

### **DOMANDA 26 C**

Che cosa si intende per "backup di files"?

### **DOMANDA 27 C**

Che cosa si intende per "antivirus"?

### **DOMANDA 28 C**

Quali sono le principali componenti di un PC fisso?

### **DOMANDA 29 C**

Quali tasti è necessario premere sulla tastiera di un PC per digitare una lettera maiuscola?