

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER EVENTUALI ASSUNZIONI CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO DI PERSONALE DELLA FIGURA PROFESSIONALE DI ASSISTENTE TECNICO/SANITARIO-AMBIENTALE, INDIRIZZO CIVILE/CATASTALE, CATEGORIA C, LIVELLO BASE, 1^ POSIZIONE RETRIBUTIVA DEL RUOLO UNICO DEL PERSONALE PROVINCIALE

1^ PROVA SCRITTA DI DATA 11 DICEMBRE 2018

TRACCIA N.2

1. Nei calcoli di verifica, finalizzati a determinare gli "errori di chiusura", la lunghezza dei lati della poligonale deve essere rapportata al piano della rappresentazione cartografica. Descrivere come procedere a partire dalla distanza misurata.
2. Descrivere i criteri di appoggio ai punti fiduciali per un aggiornamento geometrico catastale.
3. Facendo riferimento agli articoli 2 e 3 del D.M. 28/98 descrivere quali sono gli immobili oggetto di censimento.
4. Nel sistema Libro fondiario e Catasto vigente nella Provincia autonoma di Trento vige il principio della *concordanza* (L.R. 6 del 1985 art. 4). Se ne descriva sinteticamente il significato.
5. Gli elementi della stratigrafia di una pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso descriverli e motivarli.
6. Indicare e analizzare quali sono gli elementi che costituiscono un solaio in latero-cemento.
7. Le disposizioni del D.Lgs. 81/08 e s.m. non si applicano alla segnaletica impiegata per regolare il traffico stradale. In un cantiere stradale secondo quali disposizioni va eseguita la segnaletica per regolare il traffico?
8. Chi è il Coordinatore della sicurezza in fase esecutiva (C.S.E.) e quali sono gli obblighi secondo il D. Lgs. 81/08 e s.m.?
9. Descrivere cosa sono secondo il DM 49/2018 e il Regolamento della LP 26/1993, nei lavori pubblici le misure delle lavorazioni in cantiere, come sono inserite in contabilità.
10. Quali sono i documenti per effettuare il controllo amministrativo-contabile durante l'esecuzione dei lavori pubblici.

Trento, 11 dicembre 2018

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER EVENTUALI ASSUNZIONI CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO DI PERSONALE DELLA FIGURA PROFESSIONALE DI ASSISTENTE TECNICO/SANITARIO-AMBIENTALE, INDIRIZZO CIVILE/CATASTALE, CATEGORIA C, LIVELLO BASE, 1^ POSIZIONE RETRIBUTIVA DEL RUOLO UNICO DEL PERSONALE PROVINCIALE

1^ PROVA SCRITTA DI DATA 11 DICEMBRE 2018

TRACCIA N.1

1. Descrivere le reti di stazioni permanenti GNSS (TPOS) e dei punti fiduciali e definirne la funzione così come riportata nelle procedure per il *trattamento automatizzato degli aggiornamenti cartografici* (Pregeo 9.02).
2. Ogni richiesta di aggiornamento cartografico catastale (frazionamento) deve avviarsi con la presentazione, a firma di un professionista abilitato, di quali elaborati tecnici?
3. Nel Catasto Fabbricati gli immobili sono suddivisi per categoria, le unità immobiliari a destinazione ordinaria e quelle a destinazione speciale e particolare. Si descrivano i diversi calcoli della rendita catastale e i differenti procedimenti di stima.
4. L'uso e il contenuto delle carte nei sistemi informativi territoriali (GIS) è correlato alla loro genesi (costruzione) e al loro formato. Se ne descrivano le principali caratteristiche che le classificano e le distinguono.
5. Elencare le varie tipologie di opere di sostegno delle terre in grado di garantire stabilità ad un fronte in terreno potenzialmente instabile.
6. Descrivere quali carichi agenti su di un solaio sono da considerare per il suo corretto dimensionamento.
7. Descrive i ruoli in caso di un cantiere temporaneo o mobile ricadente nel D. Lgs. 81/08 e s.m. quando si deve redigere il Piano Operativo della Sicurezza (P.O.S.) nel caso in cui è stato nominato il coordinatore della sicurezza in fase esecutiva.
8. Elencare quali sono gli obblighi del Coordinatore della sicurezza in fase progettuale (C.S.P) secondo il D. Lgs. 81/08 e s.m.
9. Quali sono i livelli di elaborazione progettuale di un'opera pubblica previsti dalla L.P. 26 /93 e s.m. sia nelle fasi di pre-gara di appalto che post aggiudicazione ed esecuzione.
10. Descrivere lo strumento "preziario provinciale delle opere pubbliche".

Trento, 11 dicembre 2018

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER EVENTUALI ASSUNZIONI CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO DI PERSONALE DELLA FIGURA PROFESSIONALE DI ASSISTENTE TECNICO/SANITARIO-AMBIENTALE, INDIRIZZO CIVILE/CATASTALE, CATEGORIA C, LIVELLO BASE, 1^ POSIZIONE RETRIBUTIVA DEL RUOLO UNICO DEL PERSONALE PROVINCIALE

1^ PROVA SCRITTA DI DATA 11 DICEMBRE 2018

TRACCIA N.3

1. Con il rilievo altimetrico si determinano le altezze dei punti sulla superficie terrestre. Si definiscano i concetti di quota, di dislivello e si descrivano le operazioni con le quali si determinano.
2. La redazione di un atto geometrico di aggiornamento catastale, il modello F che costituisce il tipo di frazionamento, quali elaborati prevede?
3. Una delle principali novità introdotte da Docfa 4 (PAT), documento per l'accatastamento e le variazioni relative alle unità immobiliari, è la funzionalità di importazione di elaborati grafici vettoriali. Di quali elaborati si tratta? Cosa consente tale funzionalità?
4. Nel Libro fondiario la partita tavolare si articola in fogli. Elencarli e descriverne i contenuti.
5. Descrivere per i tetti in legno quali sono i carichi agenti sulla copertura da considerare per il suo corretto dimensionamento strutturale.
6. In un cantiere temporaneo o mobile ricadente nel D. Lgs. 81/08 e s.m. l'impresa affidataria che si avvale di subappaltatori per l'esecuzione dell'opera deve redigere il Piano Operativo della Sicurezza (P.O.S.)? Le imprese in subappalto devono redigere il Piano Operativo della Sicurezza (P.O.S.)?
7. Quali sono gli obblighi del Coordinatore della sicurezza in fase progettuale (C.S.P) secondo il D. Lgs. 81/08 e s.m.?
8. Nella fase di esecuzione di un'opera pubblica indicare e descrivere le funzioni dei soggetti di cui può avvalersi il RUP.
9. Descrivere l'istituto del subappalto durante l'esecuzione di un'opera pubblica.
10. Descrivere i contenuti del progetto esecutivo secondo il regolamento della legge 26/93 e sm

Trento, 11 dicembre 2018

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER EVENTUALI ASSUNZIONI CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO DI PERSONALE DELLA FIGURA PROFESSIONALE DI ASSISTENTE TECNICO/SANITARIO-AMBIENTALE, INDIRIZZO CIVILE/CATASTALE, CATEGORIA C, LIVELLO BASE, 1^ POSIZIONE RETRIBUTIVA DEL RUOLO UNICO DEL PERSONALE PROVINCIALE

2^ PROVA SCRITTA DI DATA 12 DICEMBRE 2018

TRACCIA N.3

1. Un Sistema Informativo Territoriale è una banca di dati cartografici digitali georeferiti per la gestione delle informazioni territoriali. Si definisca un sistema di riferimento. Si riporti qualche esempio, citando i principali e più usati sistemi di riferimento, specificando inoltre le differenze tra sistema geodetico (datum), sistema di proiezione e sistema di coordinate.
2. Quali sono le principali forze agenti su di un muro di sostegno a mensola di una strada di prima categoria, che intervengono nelle verifiche di stabilità. Indicarle graficamente e sviluppare e rappresentare ulteriori aspetti che si ritiene di approfondire.
3. In un cantiere temporaneo o mobile ricadente nel D. Lgs. 81/08 e s.m., nel caso di un lavoro su di un tetto, sviluppare quanto si ritiene di voler approfondire tenendo come traccia, non obbligata, i seguenti quesiti:
 - a. quali rischi sono presenti?
 - b. quali sono i dispositivi di protezione collettiva da adottare?
 - c. che procedure deve adottare il coordinatore della sicurezza in fase esecutiva?

Trento, 12 dicembre 2018

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER EVENTUALI ASSUNZIONI CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO DI PERSONALE DELLA FIGURA PROFESSIONALE DI ASSISTENTE TECNICO/SANITARIO-AMBIENTALE, INDIRIZZO CIVILE/CATASTALE, CATEGORIA C, LIVELLO BASE, 1^ POSIZIONE RETRIBUTIVA DEL RUOLO UNICO DEL PERSONALE PROVINCIALE

2^ PROVA SCRITTA DI DATA 12 DICEMBRE 2018

TRACCIA N.1

1. Il sistema satellitare globale di navigazione (GNSS) è un sistema di posizionamento e navigazione terrestre. Se ne illustrino i principi di funzionamento e, con riferimento a PREGEO versione PAT, le applicazioni con riguardo alle disposizioni per la gestione degli atti geometrici di aggiornamento catastale.
2. Rappresentare nel caso di balcone avente larghezza l su cui agisce, oltre al carico distribuito q , anche un carico concentrato all'estremità ql :
 - a. lo schema statico con individuati i carichi
 - b. il diagramma del momento flettente
 - c. il diagramma dello sforzo di taglio
 - d. l'individuazione schematica del posizionamento dei ferri
 - e. Sviluppare ulteriori aspetti che si ritiene di approfondire
3. In un cantiere temporaneo o mobile ricadente nel D. Lgs. 81/08 e s.m., nel caso siano installate più gru all'interno del cantiere, sviluppare quanto si ritiene di voler approfondire tenendo come traccia, non obbligata, i seguenti quesiti:
 - a. quali rischi sono presenti nel caso del funzionamento in contemporanea?
 - b. che procedure deve adottare il coordinatore della sicurezza in fase esecutiva?
 - c. cosa deve essere fatto in caso di forte vento?
 - d. che accorgimenti vanno presi se vi sono linee elettriche interferenti?
 - e. è necessario inviare comunicazione di installazione e/o spostamento delle gru montate nei cantieri edili?

Trento, 12 dicembre 2018

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER EVENTUALI ASSUNZIONI CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO DI PERSONALE DELLA FIGURA PROFESSIONALE DI ASSISTENTE TECNICO/SANITARIO-AMBIENTALE, INDIRIZZO CIVILE/CATASTALE, CATEGORIA C, LIVELLO BASE, 1^POSIZIONE RETRIBUTIVA DEL RUOLO UNICO DEL PERSONALE PROVINCIALE

2^ PROVA SCRITTA DI DATA 12 DICEMBRE 2018

TRACCIA N.2

1. Esprimere una classificazione generale delle poligonali e, con riferimento a PREGEO versione PAT, se ne evidenzino i requisiti e le caratteristiche in funzione delle “condizioni di vincolo” (presenza e attendibilità dei punti d'appoggio) riportate nelle norme catastali per la poligonazione di dettaglio.
2. Rappresentare nel caso di una soletta in cemento armato di un solaio a due campate di uguale luce L , appoggiate su tre muri dello stesso spessore:
 - a. lo schema statico con individuati i carichi
 - b. il diagramma del momento flettente
 - c. il diagramma dello sforzo di taglio
 - d. l'individuazione schematica del posizionamento dei ferri
 - e. Sviluppare ulteriori aspetti che si ritiene di approfondire
3. In un cantiere temporaneo o mobile ricadente nel D. Lgs. 81/08 e s.m., nel caso di un fronte scavo all'interno di un cantiere, sviluppare quanto si ritiene di voler approfondire tenendo come traccia, non obbligata, i seguenti quesiti:
 - a. quali rischi sono presenti?
 - b. che procedure deve adottare il coordinatore della sicurezza in fase esecutiva?
 - c. cosa deve essere fatto in caso di piogge?
 - d. quali documenti specifici alla stabilità degli scavi devono essere stati redatti prima ancora di iniziare lo scavo?

Trento, 12 dicembre 2018