



*Area Sviluppo Organizzativo Risorse Umane e Sociale  
Settore Gestione Risorse Umane Organizzazione e Affari Interni  
Servizio Programmazione, Selezione ed Acquisizione del Personale*

**CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA COMMISSIONE  
E TRACCE PROVE  
D.Lgs 14 marzo 2013 n. 33 art. 19**

*LA DIRIGENTE  
Settore Risorse Umane  
Organizzazione e Affari Interni  
dott.ssa Maria Margherita Fabris\**

*\*documento sottoscritto con firma digitale ai sensi e con gli effetti di cui al D.lgs del 7 marzo 2005, n. 82 e ss.mm. ; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.*

**BANDO DI CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER IL CONFERIMENTO  
DI N. 1 POSTO A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO NEL PROFILO PRO-  
FESSIONALE DI "ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO" CAT. D1 DA DESTINARE  
COME PRIMA ASSEGNAZIONE ALL'AMBITO LAVORI PUBBLICI - COD. 05/2023**

In esecuzione della determinazione n. 550 del 08/03/2023 e a parziale rettifica, per mero errore materiale, della pubblicazione prot. 418693/2023.

La commissione esaminatrice di questa selezione, è stata nominata con disposizione del vice segretario vicario prot. n. 263825 del 31/05/2023, e disposizione del direttore dell'area sviluppo organizzativo risorse umane e sociale prot. n. 264168 del 31/05/2023,

si riportano di seguito gli estratti dei verbali nei quali sono stati stabiliti nel dettaglio i criteri di valutazione delle prove.

**criteri di valutazione**

estratto VERBALE N. 1  
pg.277974/2023

*...omissis...*

Per quanto attiene ai criteri di valutazione di entrambe le prove scritte, la Commissione stabilisce i seguenti criteri per la valutazione delle stesse:

- forma: correttezza grammaticale, lessicale, sintattica, tecnicismo del linguaggio adoperato, chiarezza espositiva;
- rigore metodologico: coerenza e logicità espositiva, pertinenza dello sviluppo argomentativo, completezza della trattazione, capacità di sintesi;
- conoscenza dei fondamenti teorici degli istituti sottesi alla traccia e della relativa normativa.

Per la prima prova, in base ai suddetti criteri, ad alcune risposte è attribuibile un punteggio massimo di 1 punto, ad altre di massimo 2 punti, per un totale massimo complessivo di 30 punti.

Per la seconda prova, in base ai suddetti criteri, alla risposta aperta è attribuito un punteggio massimo di 30 punti.

La Commissione stabilisce di attribuire i punteggi come da schema sotto indicato:

punteggio < 16	gravemente insufficiente	Assenza trattazione argomenti, scorretta proprietà di linguaggio tecnico- giuridico
16 <= punteggio < 21	Insufficiente	Trattazione argomenti lacunosa, inadeguata proprietà di linguaggio tecnico-giuridico
21 <= punteggio < 25	sufficiente	Trattazione argomenti e proprietà di linguaggio tecnico-giuridico sufficiente
25 <= punteggio < 27	buono	Trattazione argomenti e proprietà di linguaggio tecnico-giuridico buone
27 <= punteggio < 29	ottimo	Trattazione argomenti e proprietà di linguaggio tecnico-giuridico molto buone con capacità di contestualizzare
29 <= punteggio <= 30	eccellente	Trattazione argomenti eccellente, con elevate proprietà di linguaggio tecnico-giuridico e capacità di contestualizzazione

estratto VERBALE N. 2  
PG 300163/2023

...omissis...

La Commissione , in ordine alle prove scritte, ad integrazione di quanto stabilito nella riunione precedente, definisce quanto segue:

-dopo aver discusso dei quesiti da sottoporre ai candidati, ritiene di sottoporre agli stessi, per la prima prova scritta, 20 domande a risposta multipla sulle materie previste dal bando, specificando che alle prime 10 domande è attribuito un punteggio di 2

punti, alle ultime 10 domande di 1 punto, per un totale massimo complessivo di 30 punti.

Estratto VERBALE N. 5  
PG n. 313988 del 01.07.2023  
...omissis...

La Commissione prende atto che, in ossequio a quanto previsto dal bando, ai titoli prodotti dai candidati verrà attribuito un punteggio massimo complessivo di punti 15, come di seguito indicato:

a) **titoli di studio max punti 3;**

b) **titoli di servizio: max punti 10** (secondo la ripartizione contenuta nel bando);

c) **titoli vari max punti 2** secondo le prescrizioni di cui all'art. 14 del vigente Regolamento sulle procedure concorsuali.

In ossequio a quanto disposto al punto 3 "Dichiarazioni utili alla valutazione dei titoli" del bando di concorso in oggetto, verranno prese in considerazione i titoli dichiarati e servizi prestati nelle apposite voci di cui alla domanda presentata ovvero nella dichiarazione resa ai sensi del d.P.R. n. 445 del 2000 s.m.i. La Commissione stabilisce che, qualora il candidato abbia indicato una data di fine servizio (ad esempio nelle ipotesi di contratti a tempo determinato o "tramite somministrazione") successiva al termine perentorio di presentazione delle domande della selezione in oggetto, sia considerato - ai fine del conteggio dei punti di servizio - la data del 26 aprile 2023 quale termine finale, corrispondente al termine di presentazione delle domande stesse. Qualora dovessero essere riscontrate delle incongruenze - verosimilmente dovute ad errori materiali - nelle date dichiarate dai candidati si andrà a verificare se tra i documenti allegati alla domanda è possibile ricostruire il dato allo scopo di superare eventuali errori materiali. Relativamente alla durata dei master, ove non dichiarata la durata, verrà attribuito il punteggio minimo, corrispondente ai master di durata annuale.

La Commissione prende atto che non si rende necessario ripartire i punti relativi ai titoli di servizio alla luce di quanto stabilito al punto 6 del bando del concorso in oggetto. Procede pertanto a dettagliare e a ripartire i soli punti relativi ai titoli di studio e ai titoli vari.

Viene riportato di seguito lo schema riepilogativo:

**TITOLI DI STUDIO (max punti 3):**

Per ogni master attinente al posto da ricoprire	di durata annuale	Punti 0,50
	di durata biennale	Punti 1,50
Per diploma di laurea attinente al posto da ricoprire (vecchio ordinamento)		Punti 1

ovvero per laurea specialistica attinente al posto da ricoprire ovvero per laurea magistrale attinente al posto da ricoprire	
--	--

**TITOLI DI SERVIZIO (max punti 10):**

servizio prestato in qualità di istruttore direttivo tecnico cat. D1 alle dipendenze del Comune di Venezia o tramite somministrazione al Comune di Venezia per ogni mese o per frazione di mese di almeno 16 giorni	Punti 0,20
servizio prestato presso altre Pubbliche Amministrazioni in categoria D1 o categoria equivalente area tecnica o tramite somministrazione per ogni mese o per frazione di mese di almeno 16 giorni punti 0,1	Punti 0,10
servizio prestato in qualità di istruttore tecnico cat. C1 alle dipendenze del Comune di Venezia o tramite somministrazione al Comune di Venezia per ogni mese o per frazione di mese di almeno 16 giorni	Punti 0,075
servizio prestato presso altre Pubbliche Amministrazioni in categoria C o categoria equivalente area tecnica o tramite somministrazione per ogni mese o per frazione di mese di almeno 16 giorni	Punti 0,070
servizio prestato in categoria B area tecnica alle dipendenze del Comune di Venezia o tramite somministrazione al Comune di Venezia per ogni mese o per frazione di mese di almeno 16 giorni punti	Punti 0,065
servizio prestato presso altre Pubbliche Amministrazioni in categoria B1 o B3 o categoria equivalente area tecnica, o servizio civile volontario o servizio prestato presso il Comune di Venezia o altre pubbliche amministrazioni anche con somministrazione in altro profilo, per ogni mese o per frazione di mese di almeno 16 giorni punti 0,060	Punti 0,060

Il servizio prestato a tempo parziale dovrà essere valutato proporzionalmente al numero delle ore effettuate rapportate all'orario a tempo pieno.

**TITOLI VARI (max punti 2):**

Per ogni dottorato di ricerca attinente il posto da ricoprire	Punti 1,5
Abilitazione all'esercizio di professioni attinenti il posto da ricoprire	Punti 1
Attestati di partecipazione, con conseguimento di abilitazione allo svolgimento di incarichi professionali, di corsi attinenti la professionalità della qualifica messa a concorso (ad es. CSP/CSE/ITP)	Punti 0,5
Attestati di partecipazione a corsi di formazione professionale organizzati dal Comune di Venezia, nonché attestati di partecipazione su disposizione dell'Amministrazione comunale, a corsi di formazione professionale organizzati da altri Enti pubblici e/o privati di durata almeno mensile	Punti 0,5
Attestati di partecipazione, con superamento esami ovvero con profitto, a corsi di formazione, perfezionamento ed aggiornamento frequentati su materie attinenti il posto da ricoprire <u>di durata almeno mensile</u>	Punti 0,25

...omissis...

Il Presidente ricorda che la Commissione si è riunita in data odierna per procedere alla definizione delle modalità di svolgimento delle prove orali e dei criteri di valutazione delle stesse. ...omissis...

La Commissione procederà ad una valutazione complessiva ed unitaria della prova - tenuto conto dell'articolazione dei quesiti nonché delle competenze possedute dal candidato per il posto da ricoprire - attraverso l'attribuzione dei seguenti punteggi:

- 0 - 15 gravemente insufficiente;
- 16 - 20 insufficiente;
- 21- 25 sufficiente;
- 26 - 27 buono;
- 28 - 29 ottimo;
- 30 eccellente.

La valutazione si baserà sul grado di conoscenza degli argomenti, sulla coerenza logica, sulla pertinenza dello sviluppo argomentativo, sulla chiarezza dell'esposizione, sulla completezza della trattazione, sulla capacità di sintesi, nonché sulla proprietà del linguaggio adoperato (in particolare il linguaggio tecnico e il linguaggio giuridico-amministrativo).

Al fine del superamento della prova orale, coerentemente ai termini di bando e a quanto stabilito dal vigente Regolamento comunale sulle procedure concorsuali, sarà necessario riportare la valutazione di 21/30.

## **TRACCE DELLE PROVE SCRITTE**

### **PRIMA PROVA SCRITTA QUESITI BUSTA "A" - estratta -**

1. Qual è il periodo migliore per la messa a dimora di nuovi alberi in zolla?

- A - Durante il periodo di riposo vegetativo, quando la pianta è dormiente
- B - durante il periodo estivo
- C - in ogni periodo dell'anno

2. Ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. l'attività di verifica ha luogo:

- A - prima della stipula del contratto
- B - prima dell'inizio delle procedure di affidamento
- C - dopo la validazione

### 3. Cosa sono i C.A.M.?

- A - Criteri Ambientali Minimi definiti per le varie fasi del processo di acquisto, volti ad individuare la soluzione progettuale, il prodotto o il servizio migliore sotto il profilo ambientale lungo il ciclo di vita, tenuto conto della disponibilità di mercato
- B - certificazioni rilasciate dal Commissario Ambientale Municipale
- C - certificazioni inerenti il corretto smaltimento dei prodotti dal punto di vista ambientale

### 4. In una sezione stradale tipo il bynder è steso fra:

- A - il tappeto d'usura e la base
- B - fra il sottofondo e la base
- C - fra il terreno e il sottofondo

### 5. Il momento flettente massimo di una trave su due appoggi si genera con:

- A- carico concentrato applicato direttamente su un appoggio
- B- carico applicato ad un quarto della lunghezza della trave
- C- carico applicato in mezzera della trave

6. Per la realizzazione di una copertura di una palestra è preferibile l'utilizzo di una struttura portante di luce pari a 20 m:

- A - esclusivamente di trave reticolare in acciaio o in cemento armato
- B - esclusivamente di trave in acciaio o legno lamellare
- C - dipende dalle valutazioni del progettista che può scegliere fra varie tipologie comprese travi in legno lamellare o in reticolari in acciaio

7. Quali sono i metodi di ormeggio classici usati nei canali del Centro storico di Venezia di competenza comunale?

- A - ancora
- B - corpo morto
- C - pali e anelli

8. Secondo il D.M. n. 236/1989 qual è la pendenza massima di una rampa per disabili?

- A - 15 %
- B - 8 %
- C - 6 %

9. Negli immobili tutelati ai sensi del d.lgs. n. 42/2004 "Codice dei beni culturali e del paesaggio" un intervento di somma urgenza può essere effettuato:

- A - previa acquisizione dell'autorizzazione da parte della Regione
- B - previa indizione di una Conferenza dei Servizi decisoria
- C - previa comunicazione alla competente Soprintendenza

10. In base al Codice dei beni culturali e del paesaggio (d.lgs. n. 42/2004 e ss.mm.ii.) e ai fini della conservazione del patrimonio culturale, per "prevenzione" si intende il complesso delle attività idonee:

- A - alla messa in sicurezza del bene e delle sue parti

- B - al mantenimento dell'efficienza funzionale ed al recupero del bene medesimo
- C - a limitare le situazioni di rischio connesse al bene culturale nel suo contesto

11. Cosa si intende con scuci-cuci:

- A - il consolidamento di un tratto di muratura in mattoni mediante sostituzione delle parti degradate
- B - il consolidamento delle fondazioni
- C - il consolidamento di un giunto strutturale

12. Cos'è un impianto sprinkler:

- A - un sistema di allarme antintrusione
- B - un sistema automatico di protezione attiva antincendio
- C - un insieme coordinato di sistemi semaforici

13. Ai sensi del d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., dove sono contenuti tutti gli elementi necessari ai fini del rilascio delle prescritte autorizzazioni e approvazioni?

- A - nel progetto di fattibilità
- B - nel documento delle alternative progettuali
- C - nel progetto definitivo

14. Il collaudo finale ha luogo

- A - non oltre tre mesi dall'ultimazione dei lavori;
- B - non oltre sei mesi dall'ultimazione dei lavori;
- C - non oltre due anni dall'ultimazione dei lavori;

15. Ai sensi del d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., quante offerte può presentare ciascun concorrente nell'ambito di una procedura di affidamento di un contratto pubblico di lavori, servizi e forniture?

- A - non più di tre
- B - non più di una
- C - da un minimo di una ad un massimo di tre

16. Ai sensi dell'art. 26, co. 8, del d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., la validazione del progetto posto a base di gara, da chi è sottoscritta?

- A - dal responsabile del procedimento (R.U.P.)
- B - dal direttore tecnico della stazione appaltante
- C - dal tecnico incaricato dal Comando dei Vigili del Fuoco

17. Quale è la usuale larghezza di una sola corsia stradale per una strada urbana?

- A - 15m
- B - 3,5 m
- C - 10m

18. Secondo il d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., cos'è il subappalto?

- A - il subappalto è il contratto con il quale l'appaltatore trasferisce a terzi la completa esecuzione di tutte le opere dell'appalto
- B - il subappalto è il contratto con il quale l'appaltatore affida a terzi l'esecuzione di parte delle prestazioni o lavorazioni oggetto del contratto di appalto

C - il subappalto è una scrittura privata fra l'operaio dell'appaltatore e l'appaltatore stesso

19. Secondo il d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., cos'è il programma triennale dei lavori pubblici?

A - è il programma dei servizi e delle forniture da avviare nel corso dei primi tre anni del mandato del Sindaco

B - il documento allegato al DUP (Documento Unico di Programmazione) dell'Ente dove sono individuati tutti i lavori eseguiti negli ultimi tre anni

C - il documento che le Amministrazioni adottano al fine di individuare i lavori da avviare nel triennio, necessari al soddisfacimento dei fabbisogni rilevati e valutati dall'amministrazione preposta

20. In una procedura di appalto pubblico di lavori cosa è la certificazione SOA?

A - È la certificazione rilasciata dalle Società Organismi di Attestazione di cui deve essere in possesso solo il lavoratore autonomo per l'esecuzione di una tipologia di lavori e per un determinato importo degli stessi

B - È la certificazione rilasciata dalle Società Organismi di Attestazione, in base alla quale un operatore economico è qualificato per l'esecuzione di una tipologia di lavori e per un determinato importo degli stessi

C - È la certificazione Service-Oriented Architecture di cui essere in possesso l'operatore economico per progettare l'opera di realizzare

### QUESITI BUSTA "B"

1. In un ambiente di 16 mq con due finestre di 0,90 mX1,20 m, qual è il RAI (Rapporto aeroilluminante):

A - 1/3

B - 0,135

C - 7,407

2. Qual è la larghezza usuale di una sola corsia stradale per una strada urbana?

A - 11 m

B - 3,5 m

C - 12 m

3. In una sezione stradale tipo il bynder è steso fra:

A - il tappeto d'usura e la base

B - fra il sottofondo e la base

C - fra misto-cementato e terra

4. L'attività di verifica della progettazione ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. è compatibile, per il medesimo progetto, con la direzione lavori e il collaudo?

A - solo per i lavori di manutenzione

B - sì, lo è

C - no, non lo è

5. Il momento flettente massimo di una trave su due appoggi si genera con:

- A - carico concentrato applicato direttamente su un appoggio
- B - carico applicato su un ottavo della lunghezza della trave
- C - carico applicato in mezzera della trave

6. Per la realizzazione di una copertura di una palestra è preferibile l'utilizzo di una struttura portante di luce pari a 20 m:

- A - esclusivamente di trave reticolare in acciaio o in cemento armato
- B - esclusivamente di trave in acciaio o legno lamellare
- C - dipende dalle valutazioni del progettista che può scegliere fra varie tipologie comprese travi in legno lamellare o reticolari in acciaio

7. Quali sono i metodi di ormeggio classici usati usualmente nei canali di competenza comunale?

- A - ancora
- B - corpo morto
- C - pali e/o anelli

8. Negli edifici storici i tiranti e le catene con capochiave consentono di:

- A - ancorare le teste di travi e capriate alla parete, impedendone lo sfilamento in caso di fuori piombo delle murature
- B - contrastare il cedimento della platea
- C - limitare possibili infiltrazioni dalla copertura

9. Cosa si intende per accertamento di compatibilità paesaggistica?

- A - il rilascio di un'autorizzazione paesaggistica postuma
- B - la procedura di VIA (Valutazione Impatto Ambientale)
- C - la procedura di VAS (Valutazione Ambientale Strategica) ai soli fini delle opere strutturali

10. Negli immobili tutelati ai sensi del d.lgs. n. 42/2004 "Codice dei beni culturali e del paesaggio" un intervento di somma urgenza può essere effettuato:

- A - previa acquisizione dell'autorizzazione da parte della Regione
- B - previa indizione di una Conferenza dei Servizi decisoria
- C - previa comunicazione alla competente Soprintendenza

11. Ai sensi del del d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., dove sono contenuti tutti gli elementi necessari ai fini del rilascio delle prescritte autorizzazioni e approvazioni?

- A - nel documento preliminare alla progettazione
- B - nel piano della sicurezza
- C - nel progetto definitivo

12. Ai sensi dell'art. 102 co. 3 del d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., il certificato di collaudo di lavori pubblici:

- A - ha carattere definitivo dopo 3 mesi dalla sua emissione
- B - ha carattere provvisorio ed assume carattere definitivo decorsi 2 anni dalla sua emissione
- C - ha carattere definitivo fin dalla sua emissione

13. Ai sensi dell'art. 101 co. 5 del d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., quale dei seguenti è un compito degli assistenti con funzioni di ispettore di cantiere?

- A - la stipula del contratto di appalto
- B - l'assistenza ai collaudi dei lavori ed alle prove di messa in esercizio ed accettazione degli impianti
- C - la firma del verbale di sospensione

14. Ai sensi dell'art. 26 co. 8 del d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., la validazione del progetto posto a base di gara, da chi è sottoscritta?

- A - dal responsabile del procedimento (RUP)
- B - dal direttore tecnico dell'appaltatore
- C - dal tecnico incaricato dal Prefetto

15. Cosa sono i C.A.M.?

- A - Criteri Ambientali Minimi definiti per le varie fasi del processo di acquisto, volti ad individuare la soluzione progettuale, il prodotto o il servizio migliore sotto il profilo ambientale lungo il ciclo di vita, tenuto conto della disponibilità di mercato
- B - certificazioni inerenti il corretto smaltimento dei soli prodotti inerti
- C - certificazioni inerenti il corretto smaltimento dei prodotti dal punto di vista ambientale

16. È necessario proteggere le alberature all'interno di un'area di cantiere?

- A - Sì
- B - No
- C - Solo se sono in fiore

17. La definizione di "manutenzione ordinaria" secondo il d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. è la seguente:

- A - Opere di riparazione, rinnovamento e sostituzione necessarie per eliminare il degrado dei manufatti e delle relative pertinenze, al fine di conservarne lo stato e la fruibilità di tutte le componenti, degli impianti e delle opere connesse, mantenendole in condizioni di valido funzionamento e di sicurezza, senza che da ciò derivi una modificazione della consistenza, salvaguardando il valore del bene e la sua funzionalità
- B - Le opere e le modifiche necessarie per rinnovare e sostituire parti strutturali dei manufatti e delle relative pertinenze, per adeguarne le componenti, gli impianti e le opere connesse all'uso e alle prescrizioni vigenti e con le finalità di rimediare al rilevante degrado dovuto alla perdita di caratteristiche strutturali, tecnologiche ed impiantistiche, anche al fine di migliorare le prestazioni, le caratteristiche strutturali, energetiche e di efficienza tipologica, nonché per incrementare il valore del bene e la sua funzionalità
- C - Qualsiasi intervento di valore inferiore a 5.000 euro

18. Secondo il d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., cos'è il subappalto?

- A - il subappalto è il contratto con il quale l'appaltatore trasferisce a terzi la completa esecuzione di tutte le opere dell'appalto
- B - il subappalto è il contratto con il quale l'appaltatore affida a terzi l'esecuzione di parte delle prestazioni o lavorazioni oggetto del contratto di appalto
- C - il subappalto è una scrittura privata fra l'operaio dell'appaltatore e l'appaltatore stesso

19. Secondo il d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., cos'è il programma triennale dei lavori pubblici?

- A - È il programma di acquisto dei soli servizi relativi all'ingegneria
- B - È il documento allegato al DUP (Documento Unico di Programmazione) dell'Ente dove sono individuati tutti i lavori eseguiti negli ultimi tre anni
- C - È il documento che le Amministrazioni adottano al fine di individuare i lavori da avviare nel triennio, necessari al soddisfacimento dei fabbisogni rilevati e valutati dall'amministrazione preposta

20. In una procedura di appalto pubblico di lavori cosa è la certificazione SOA?

- A - È la certificazione rilasciata dalle Società Organismi di Attestazione di cui deve essere in possesso solo il coordinatore della sicurezza
- B - È la certificazione rilasciata dalle Società Organismi di Attestazione, in base alla quale un operatore economico è qualificato per l'esecuzione di una tipologia di lavori e per un determinato importo degli stessi
- C - È la certificazione di deve essere in possesso il progettista per poter partecipare alle gare di progettazione sopra soglia europea

### **QUESITI BUSTA "C"**

1. Le modifiche, nonché le varianti, dei contratti di appalto in corso di validità devono essere autorizzate:

- A - dal Sindaco
- B - dal RUP
- C - dall'appaltatore

2. Ai sensi dell'art. 108 del d.lgs. 50/16 e ss.mm.ii., in caso di risoluzione del contratto, la redazione dello stato di consistenza dei lavori già eseguiti, l'inventario di materiali, macchine e mezzi d'opera e la relativa presa in consegna è curata:

- A - dal direttore dei lavori
- B - dal Responsabile dell'Avvocatura civica
- C - dal coordinatore della sicurezza

3. Qual è la usale larghezza di una sola corsia stradale per una strada urbana?

- A - 15 m
- B - 3,5 m
- C - 1,8 m

4. In una sezione stradale tipo il bynder è steso fra:

- A - il tappeto d'usura e la base
- B - fra il sottofondo e la base
- C - fra il misto-cementato e la base

5. Il momento flettente massimo di una trave su due appoggi si genera con:

- A - carico concentrato applicato direttamente su un appoggio
- B - carico applicato ad un terzo della lunghezza della trave
- C - carico applicato in mezzera della trave

6. La definizione di interventi di restauro e risanamento conservativo è la seguente:

- A - interventi rivolti a trasformare gli organismi edilizi mediante un insieme sistematico di opere che possono portare ad un organismo edilizio diverso dal precedente
- B - interventi edilizi che riguardano le opere di demolizione e ricostruzione degli edifici
- C - interventi edilizi rivolti a conservare l'organismo edilizio e ad assicurarne la funzionalità mediante un insieme sistematico di opere che, nel rispetto degli elementi tipologici, formali e strutturali dell'organismo stesso, ne consentano anche il mutamento delle destinazioni d'uso

7. Per la realizzazione di una copertura di una palestra è preferibile l'utilizzo di una struttura portante di luce pari a 20 m:

- A - esclusivamente di trave reticolare in acciaio o in cemento armato
- B - esclusivamente di trave in acciaio e legno lamellare
- C - dipende dalle valutazioni del progettista che può scegliere fra varie tipologie comprese travi in legno lamellare o reticolari in acciaio

8. Quali sono i metodi di ormeggio classici usati usualmente nei canali del Centro storico di Venezia di competenza comunale?

- A - ancora
- B - corpo morto
- C - pali e/o anelli

9. Secondo il DM 236/1989 qual è la pendenza massima di una rampa per disabili:

- A - 13%
- B - 10 %
- C - 8%

10. Negli immobili tutelati ai sensi del d.lgs. n. 42/2004 "Codice dei beni culturali e del paesaggio" un intervento di somma urgenza può essere effettuato:

- A - previa acquisizione dell'autorizzazione da parte della Regione
- B - previa indizione di una Conferenza dei Servizi decisoria
- C - previa comunicazione alla competente Soprintendenza

11. Ai sensi dell'art.102 co. 3 del d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., il certificato di collaudo di lavori pubblici:

- A - ha carattere definitivo dopo 6 mesi dalla sua emissione
- B - ha carattere provvisorio ed assume carattere definitivo decorsi 2 anni dalla sua emissione
- C - ha carattere definitivo fin dalla sua emissione

12. Cosa sono i C.A.M.?

- A - Criteri Ambientali Minimi definiti per le varie fasi del processo di acquisto, volti ad individuare la soluzione progettuale, il prodotto o il servizio migliore sotto il profilo ambientale lungo il ciclo di vita, tenuto conto della disponibilità di mercato.
- B - certificazioni inerenti il corretto smaltimento dei soli prodotti stradali
- C - certificazioni inerenti il corretto smaltimento dei prodotti dal punto di vista ambientale

13. Cos'è un terrazzo alla veneziana?

- A - un particolare tipo di pavimentazione
- B - una struttura lignea appoggiata sui tetti delle case veneziane
- C - un particolare tipo di intonaco

14. La definizione di "manutenzione ordinaria" secondo il d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. è la seguente:

- A - opere di riparazione, rinnovamento e sostituzione necessarie per eliminare il degrado dei manufatti e delle relative pertinenze, al fine di conservarne lo stato e la fruibilità di tutte le componenti, degli impianti e delle opere connesse, mantenendole in condizioni di valido funzionamento e di sicurezza, senza che da ciò derivi una modificazione della consistenza, salvaguardando il valore del bene e la sua funzionalità;
- B - le opere e le modifiche necessarie per rinnovare e sostituire parti strutturali dei manufatti e delle relative pertinenze, per adeguarne le componenti, gli impianti e le opere connesse all'uso e alle prescrizioni vigenti e con le finalità di rimediare al rilevante degrado dovuto alla perdita di caratteristiche strutturali, tecnologiche ed impiantistiche, anche al fine di migliorare le prestazioni, le caratteristiche strutturali, energetiche e di efficienza tipologica, nonché per incrementare il valore del bene e la sua funzionalità;
- C - Qualsiasi intervento di valore inferiore a 20.000 euro;

15. Secondo il d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., cos'è il subappalto?

- A - il subappalto è il contratto con il quale l'appaltatore cede a terzi l'intero contratto
- B - il subappalto è il contratto con il quale l'appaltatore affida a terzi l'esecuzione di parte delle prestazioni o lavorazioni oggetto del contratto di appalto
- C - il subappalto è una scrittura privata fra l'operaio e il Direttore dei lavori

16. Secondo il d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., cos'è il programma triennale dei lavori pubblici?

- A - È il programma dei lavori e dei servizi redatto dal Sindaco di tutti i lavori di importo inferiore a € 90.000
- B - È il documento allegato al DUP (Documento Unico di Programmazione) dell'Ente dove sono individuati tutti i lavori eseguiti negli ultimi cinque anni
- C - È il documento che le Amministrazioni adottano al fine di individuare i lavori da avviare nel triennio, necessari al soddisfacimento dei fabbisogni rilevati e valutati dall'amministrazione preposta

17. In una procedura di appalto pubblico di lavori cos'è la certificazione SOA?

- A - È la certificazione rilasciata dalle Società Organismi di Attestazione di cui deve essere in possesso solo il collaudatore per l'esecuzione di una tipologia di lavori e per un determinato importo degli stessi
- B - È la certificazione rilasciata dalle Società Organismi di Attestazione, in base alla quale un operatore economico è qualificato per l'esecuzione di una tipologia di lavori e per un determinato importo degli stessi
- C - È la certificazione di cui deve essere in possesso la stazione appaltante per poter validare i progetti

18. È necessario proteggere le alberature all'interno di un'area di cantiere?

- A - Sì
- B - No
- C - Solo se sono in fiore

19. In base al Codice dei beni culturali e del paesaggio d.lgs. n. 42/2004 e succ. mod.) e ai fini della conservazione del patrimonio culturale, per "prevenzione" si intende il complesso delle attività idonee:

- A - a garantire esclusivamente la prevenzione incendi
- B - alla demolizione preventiva e ricostruzione del bene
- C - a limitare le situazioni di rischio connesse al bene culturale nel suo contesto

20. Il soggetto che valida il progetto da porre a base di gara, ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. è:

- A - Il Segretario comunale
- B - Il Responsabile del Procedimento (RUP)
- C - Il Direttore dei Lavori

## **SECONDA PROVA SCRITTA**

### **QUESITI BUSTA "A" - estratta -**

Il candidato, in qualità di RUP, rediga il documento preliminare alla progettazione relativo alla realizzazione di una pista ciclabile di 1km lungo l'argine di un fiume.

L'argine ha una sezione in sommità di almeno 4 m e si presenta in buono stato.

Il candidato illustri gli elementi fondamentali del documento preliminare alla progettazione descrivendo in modo sintetico le principali caratteristiche progettuali, il relativo quadro economico e l'iter di attuazione.

Si ipotizzi, per i soli lavori, un costo al mq di € 100,00 (oneri fiscali esclusi).

### **QUESITI BUSTA "B"**

Il candidato, in qualità di RUP, rediga il documento preliminare alla progettazione relativo alla realizzazione di una mensa scolastica a servizio di 250 alunni, ipotizzando una superficie di 200 mq.

La mensa costituisce un ampliamento di una scuola primaria esistente all'interno dello scoperto scolastico.

Il candidato illustri gli elementi fondamentali del documento preliminare alla progettazione descrivendo in modo sintetico le principali caratteristiche progettuali, il relativo quadro economico e l'iter di attuazione.

Si ipotizzi, per i soli lavori, un costo al mq di € 1.900,00 (oneri fiscali esclusi).

### **QUESITI BUSTA "C"**

Il candidato, in qualità di RUP, rediga il documento preliminare alla progettazione relativo alla realizzazione di un parcheggio auto piano per un totale di 50 posti auto, ipotizzando una superficie di 900 mq.

Il parcheggio sarà realizzato in area di proprietà del comune e adiacente ad una viabilità esistente in area urbana.

Il candidato illustri gli elementi fondamentali del documento preliminare alla progettazione descrivendo in modo sintetico le principali caratteristiche progettuali, il relativo quadro economico e l'iter di attuazione.

Si ipotizzi, per i soli lavori, un costo al mq di € 250,00 (oneri fiscali esclusi).

### **PROVA ORALE**

1) Impianti di climatizzazione degli edifici pubblici e fonti rinnovabili

Gli organi del Comune

Il pacchetto Office di Microsoft 365

2) Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione in un appalto pubblico

Il comportamento del dipendente pubblico fuori dall'orario di servizio

La intranet aziendale

3) I livelli di progettazione di un'opera pubblica

Il Responsabile del procedimento ai sensi della legge n. 241/1990

I principali motori di ricerca

4) Il Direttore dei Lavori in un appalto pubblico

I reati contro la pubblica amministrazione: il peculato

La PEC

5) Il Certificato di Collaudo

Il Responsabile Unico del Procedimento

La firma digitale

6) La consegna dei lavori

Quali sono gli atti amministrativi dell'Ente pubblico impiegati nell'ambito dei lavori pubblici?

Le applicazioni informatiche più diffuse

7) La verifica e la validazione del progetto di un'opera pubblica

I Regolamenti degli Enti Locali

Cos'è l'Identità digitale?

8) Le barriere architettoniche negli spazi/edifici pubblici

Il diritto di accesso ai sensi della legge n. 241/1990

Hardware e software

9) Gli appalti pubblici di lavori su beni culturali

Il reato di falso in atto pubblico

Qual è la differenza tra PEC ed E-MAIL?

10) Cos'è una delibera? Tratti distintivi

Cos'è una determina? Tratti distintivi

Come si fa a comprimere un file?

11) Il certificato di regolare esecuzione

I requisiti di ordine generale

Come si fa a copiare e incollare un file?

12) L'appalto integrato (derogatorio e non)

L'accesso civico

La firma digitale

13) La conferenza di servizi (istruttoria/decisoria/sincrona/asincrona)

Le competenze dirigenziali

Il BIM

14) Il subappalto

Le competenze del Consiglio Comunale

Le piattaforme Zoom, Teams o similari

15) Il principio di rotazione

Il PEG

Quali piattaforme vengono utilizzate per una riunione da remoto?

16) Cos'è il MePa? Tratti distintivi.

Cosa prevede il codice di comportamento dei dipendenti pubblici in tema di regalie?

Cosa si intende per e-commerce?

17) Fasi della procedure di affidamento

Il reato di corruzione

Cos'è la firma digitale?

18) L'iter di approvazione di un PFTE

Le competenze della Giunta Comunale

L'accessibilità di un documento informatico

19) I servizi di architettura e ingegneria

Le competenze del Sindaco

La posta elettronica certificata

20) L'iter di approvazione di una variante

Che cos'è il bilancio di previsione?

La firma digitale

21) Appalti di lavori pubblici e requisiti di qualificazione

Gli accordi fra pubbliche amministrazioni

L'Identità digitale

22) Il CEL – Certificato Esecuzione Lavori

Il silenzio assenso

Il pacchetto Office di Microsoft 365

23) Gli incentivi per funzioni tecniche

Le modalità di reclutamento del personale nell'ente pubblico

Per eseguire una tabella di calcolo quale programma viene usualmente impiegato?

24) I compiti delle diverse figure tecniche coinvolte nella fase esecutiva dei lpp

Il principio di trasparenza

Cos'è il programma excel

25) La programmazione delle opere pubbliche

Rapporto tra dirigenza e politica

Il BIM

