

SELEZIONE PUBBLICA PER ESAMI PER ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI

n. 2 "ISTRUTTORE TECNICO" - Cat. C/C1

Criteri di valutazione della prova orale

In ottemperanza a quanto disposto dall'art. 19 del D.Lgs n. 14/3/2013 n. 33 viene di seguito riportato un estratto del verbale della selezione contenente i criteri di valutazione della prova orale sostenuta dai candidati nel giorno 14 dicembre

i colloqui saranno composti da **tre domande in ambito tecnico - professionale** in relazione alle tematiche specialistiche indicate nel bando di selezione e una prova volta alla verifica della conoscenza della lingua inglese;

La Commissione ha definito i seguenti criteri di valutazione ai tre quesiti a contenuto tecnico-professionale graduandola, per ogni quesito, in relazione a:

- pertinenza dei contenuti esposti dal candidato;
- completezza, esaustività, articolazione della risposta;
- chiarezza, sintesi, capacità espositiva;
- capacità di rielaborazione critica dei concetti/contenuti degli ambiti tecnici/normativi proposti;

- per i quesiti 1 e 2 la Commissione esprimerà la propria valutazione utilizzando la scala scolastica da 0 (risposta non data) a 10 (risposta eccellente), come segue:

- fino a 5,5 punti in caso di risposta insufficiente
- da 6 a 7,5 punti in caso di risposta da sufficiente a discreta
- da 8 a 9,5 punti in caso di risposta da buona a ottima
- 10 punti in caso di risposta eccellente

- per il quesito 3 la Commissione esprimerà la propria valutazione utilizzando la scala scolastica da 0 (risposta non data) a 10 (risposta eccellente), riproporzionando in maniera aritmetica le votazioni assegnate in relazione al valore massimo attribuito, secondo le seguenti formule:

Quesito da 8 punti:

$$p = \frac{V \times 8}{10}$$

ove si intende per:

p: punteggio riparametrato

V: votazione espressa in decimi secondo la scala scolastica

I punteggi di traduzione e ponderazione della sopra riportata scala di valutazione, risultano dalla seguente tabella:

	votazione secondo la scala scolastica punti in /10	punteggio riparametrato punti in /8
Risposta non data	0	0
Risposta gravemente insufficiente	1	0,8
Risposta gravemente insufficiente	1,5	1,2
Risposta gravemente insufficiente	2	1,6
Risposta gravemente insufficiente	2,5	2
Risposta gravemente insufficiente	3	2,4
Risposta gravemente insufficiente	3,5	2,8
Risposta insufficiente	4	3,2
Risposta insufficiente	4,5	3,6
Risposta insufficiente	5	4
Risposta lievemente insufficiente	5,5	4,4
Risposta sufficiente	6	4,8
Risposta più che sufficiente	6,5	5,2
Risposta discreta	7	5,6

	votazione secondo la scala scolastica punti in /10	punteggio riparametrato punti in /8
Risposta più che discreta	7,5	6
Risposta buona	8	6,4
Risposta più che buona	8,5	6,8
Risposta ottima	9	7,2
Risposta più che ottima	9,5	7,6
Risposta eccellente	10	8

- attribuirà inoltre i 2 punti per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese (lettura e traduzione), secondo la seguente graduazione:

0 punti in caso di mancata conoscenza  
 fino a 0,5 punti in caso di conoscenza insufficiente  
 fino a 1 punto in caso di conoscenza sufficiente  
 fino a 1,5 punti in caso di conoscenza discreta  
 fino a 2 punti in caso di conoscenza ottima

in relazione a:

- capacità e fluidità di lettura;
- comprensione del testo
- corrispondenza della traduzione ed utilizzo di terminologia appropriata

In relazione alla prova estratta "B", si riportano in maniera sintetica e a titolo esemplificativo i contenuti attesi nelle risposte ai tre quesiti tecnico-professionali proposti e la traduzione della frase in inglese:

#### DOMANDA N. 1

*Si illustrino le finalità e i contenuti della progettazione definitiva di un'opera pubblica specificando i principali documenti che compongono un progetto definitivo.*

Risposta attesa

I livelli della progettazione sono regolati dal D.Lgs. 50/2016 art. 23.

Il progetto definitivo individua compiutamente i lavori da realizzare, nel rispetto delle esigenze, dei criteri, dei vincoli, degli indirizzi e delle indicazioni stabiliti dalla stazione appaltante e, ove presente, dal progetto di fattibilità; il progetto definitivo contiene, altresì, tutti gli elementi necessari ai fini del rilascio delle prescritte autorizzazioni e approvazioni, nonché la quantificazione definitiva del limite di spesa.

I principali documenti che compongono il progetto definitivo sono:

- a) relazione generale;
- b) relazioni tecniche e relazioni specialistiche;
- c) rilievi plano-altimetrici e studio dettagliato di inserimento urbanistico;
- d) elaborati grafici;
- e) studio di impatto ambientale ove previsto dalle vigenti normative ovvero studio di fattibilità ambientale;
- f) calcoli delle strutture e degli impianti;
- g) disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;
- h) censimento e progetto di risoluzione delle interferenze;
- i) piano particellare di esproprio;
- l) elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi;
- m) computo metrico estimativo;
- n) aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;
- o) quadro economico con l'indicazione dei costi della sicurezza;

#### DOMANDA N. 2

*Si illustri cosa si intende per barriere architettoniche e quali sono i livelli di superamento previsti dalle norme in vigore.*

Risposta attesa

Per barriera architettonica si intende qualsiasi ostacolo fisico che impedisce la fruibilità degli spazi ad una persona con ridotte o impedito capacità motorie e sensoriali. La norma di riferimento prevede tre livelli di qualità dello spazio costruito:

- Accessibilità;
- Visitabilità;
- Adattabilità.

L'accessibilità esprime il più alto livello qualitativo in quanto garantisce la possibilità anche a persone con ridotte o impedito capacità motorie e sensoriali di fruire degli spazi in condizioni di adeguata sicurezza ed autonomia.

La visitabilità rappresenta un livello di accessibilità limitato ad una parte più o meno estesa di un edificio o dell'unità immobiliare che consente comunque ogni tipo di relazione fondamentale anche a persone con ridotte o impedito capacità motorie e sensoriali (spazio di relazione ed un servizio igienico).

L'adattabilità rappresenta un livello di qualità ridotto e prevede la possibilità di modificare nel tempo lo spazio costruito a costi limitati allo scopo di renderlo completamente e interamente fruibile a persone con ridotte o impedito capacità motorie e sensoriali.

### **DOMANDA N. 3**

*Si illustrino le principali tipologie di muratura e di tamponamento esterne utilizzabili al fine di ottimizzare il risparmio energetico di un edificio pubblico.*

#### Risposta attesa

Le principali tipologie di muratura e di tamponamento esterne utilizzabili sono:

- Parete piena in termolaterizio;
- Muratura con isolamento esterno cosiddetto cappotto costituito da una muratura in laterizio ordinario, forato o alveolato rivestito esternamente con uno strato di materiale isolante (polistirene, lana di roccia etc.);
- Murature a cassa vuota composta da doppio paramento in laterizio con interposta camera d'aria o materiale isolante;
- Pareti a secco costituite da lastre di fibrogesso o materiale similare fissate su una struttura metallica con coibentazione interna generalmente in lana di roccia.

### **READ AND TRANSLATE:**

Emilia Romagna is a region of northern Italy, which extends from the Appennines to the Po River in the north. The region is known for medieval towns, rich gastronomy and seaside resorts.

L'Emilia Romagna è una regione dell'Italia settentrionale, che si estende dagli Appennini al fiume Po a nord. La regione è nota per le città medievali, la ricca gastronomia e le località balneari.

In relazione alla prova estratta "C", si riportano in maniera sintetica e a titolo esemplificativo i contenuti attesi nelle risposte ai tre quesiti tecnico-professionali proposti e la traduzione della frase in inglese:

### **DOMANDA N. 1**

*Si illustrino i principali documenti da redigere per la contabilizzazione di un'opera pubblica.*

#### Risposta attesa

Il direttore dei lavori, figura responsabile della tenuta dei registri contabili, redige i seguenti documenti:

- Giornale dei lavori, in cui è annotato giornalmente ogni evento e circostanza riguardante l'andamento dei lavori;
- Libretto di misura delle lavorazioni e delle provviste che contiene la misurazione e la classificazione delle elaborazioni effettuate;
- Registro di contabilità che contiene le trascrizioni delle annotazioni presenti nei libretti delle misure nonché le riserve dell'esecutore e le motivate deduzioni del direttore dei lavori. Il Registro di contabilità è firmato dall'appaltatore e dal Direttore dei lavori e successivamente dal R.U.P.
- Stato di avanzamento dei lavori che riassume tutte le lavorazioni e tutte le somministrazioni eseguite dal principio dell'appalto sino alla data della sua emissione;
- Conto finale e relazione sul conto finale in cui sono indicate tutte le vicende alle quali l'esecuzione del lavoro è stata soggetta.

Il direttore dei lavori trasmette lo stato di avanzamento al R.U.P. che emette il certificato di pagamento.

### **DOMANDA N. 2**

*Si illustri cosa si intende per contributo di costruzione, quando è da corrispondere e quando si è esonerati dal pagamento.*

#### Risposta attesa:

Il contributo di costruzione è un onere da corrispondere al comune nei casi di interventi che interessano edifici di proprietà privata. Si compone di una quota riferita al posto di costruzione ed una riferita agli oneri di urbanizzazione. Le modalità di calcolo specifico sono definite nella D.A.L. 186/2018 che prevede importanti riduzioni nel caso di interventi sull'esistente e di recupero e riuso di immobili dismessi od in via di dismissione. Le uniche esclusioni previste alla corresponsione del contributo sono quelle indicate all'art. 32 della L.R. 15/2013.

### **DOMANDA N. 3**

*Si illustrino le principali tipologie di solai utilizzabili per edifici pubblici, di luce indicativa dai 5 mt. agli 8 mt.*

Risposta attesa:

Le principali tipologie dei solai utilizzabili per edifici pubblici sono:

- Solai in laterocemento parzialmente prefabbricati costruiti da travetti in laterizio a traliccio oppure travetti in cemento armato ad armatura lenta oppure travetti in cemento armato precompresso con elementi di alleggerimento in laterizio e getto di completamento in opera.
- Solai a lastre prefabbricate (predalle) costituiti da struttura in calcestruzzo armato tralicciato con alleggerimento in polistirolo e getto di completamento in calcestruzzo in opera.
- Lastre prefabbricate in cemento armato precompresso (tipo spirol);
- Solai in legno lamellare ad orditura semplice o doppia
- Solai in acciaio con lamiera grecata collaborante e getto di completamento (tipo hi-bond)

**READ AND TRANSLATE:**

Civil Engineering is the profession of designing and executing structural works that serve both the general public and private people.  
L'ingegneria civile è la professione di progettazione ed esecuzione di opere strutturali al servizio sia del pubblico in generale che del privato.

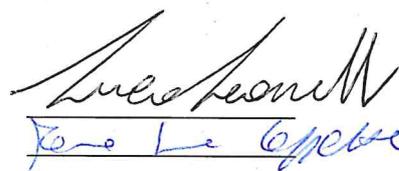
Ravenna, 22/12/2021

IL PRESIDENTE

LA SEGRETARIA

Luca Leonelli

Maria Teresa Cappetta



Luca Leonelli  
Maria Teresa Cappetta