

SELEZIONE PUBBLICA PER ESAMI PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI N. 2 "ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO" - AREA DEI FUNZIONARI E DELL'ELEVATA QUALIFICAZIONE/POSIZIONE ECONOMICA DI INGRESSO - DA ASSEGNARE ALL'AREA INFRASTRUTTURE CIVILI – SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA DI CUI 1 POSTO RISERVATO A PERSONALE DIPENDENTE DEL COMUNE DI RAVENNA INQUADRATO NELL'AREA DEGLI ISTRUTTORI – CCNL FUNZIONI LOCALI AI SENSI DELL'ART. 5 COMMA 2 REGOLAMENTO COMUNALE DELLE SELEZIONI.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA ORALE

In ottemperanza a quanto disposto dall'art. 19 del D. Lgs. del 14/3/2013 n. 33 viene di seguito riportato lo stralcio del verbale della selezione contenente i criteri di valutazione delle prove orali sostenute dai candidati nel giorno **13 DICEMBRE 2023**:

"(...)

La Commissione (...) Ricorda inoltre che: (...)

- ciascuna traccia conterrà:
 - ✓ tre quesiti in ambito tecnico-professionale attinenti alle tematiche indicate nel bando di selezione in materia di prevenzione incendi, tecnologia delle costruzioni e norme di sicurezza sui cantieri edili, a cui viene attribuito un punteggio massimo di 9 punti per ogni quesito;
 - ✓ un breve brano in lingua inglese a cui viene attribuito un punteggio massimo di 1,5 punti;
 - ✓ una fase volta all'accertamento della conoscenza delle principali applicazioni informatiche a cui viene attribuito un punteggio massimo di 1,5 punti.

La Commissione prende atto che, ai sensi dell'art. 18 comma 7 del Regolamento delle Selezioni e del bando di selezione, al colloquio tecnico-professionale è assegnato un punteggio utile per la posizione in graduatoria, compreso tra un minimo di 21 (corrispondente al giudizio di discreto) e un massimo di 30 punti, e suddivide i 30 punti a disposizione per la prova orale nel modo sopraindicato.

La Commissione esprimerà la votazione per ogni quesito graduandola in relazione a:

- accertamento della sussistenza di un livello adeguato di conoscenze nelle materie d'esame e dei contenuti disposti dalla normativa di riferimento e sviluppo argomentativo;
- correttezza e pertinenza dei contenuti esposti dal candidato rispetto al quesito;
- completezza, esaustività, articolazione della risposta;
- chiarezza, sintesi, capacità espositiva;
- capacità di rielaborazione critica dei concetti/contenuti degli ambiti tecnici proposti e declinazione pratica.
- stile linguistico grammaticalmente corretto ed adeguato, anche in relazione all'utilizzo di terminologia tecnico-specialistica appropriata per le diverse tematiche.
- aderenza alla casistica prospettata;

I punteggi relativi ai quesiti tecnico-professionali saranno espressi dalla Commissione 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 ad ogni quesito, secondo la seguente formula:

$$p = \frac{V \times 9}{10}$$

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 quindi quelli di cui alla seguente tabella:



	votazione secondo la scala scolastica punti in /10	punteggio riparametrato punti in /9
Risposta non data	0	0
Risposta gravemente insufficiente	1	0,9
Risposta gravemente insufficiente	1,5	1,35
Risposta gravemente insufficiente	2	1,8
Risposta gravemente insufficiente	2,5	2,25
Risposta gravemente insufficiente	3	2,7
Risposta gravemente insufficiente	3,5	3,15
Risposta insufficiente	4	3,6
Risposta insufficiente	4,5	4,05
Risposta insufficiente	5	4,5
Risposta lievemente insufficiente	5,5	4,95
Risposta sufficiente	6	5,4
Risposta più che sufficiente	6,5	5,85
Risposta discreta	7	6,3
Risposta più che discreta	7,5	6,75
Risposta buona	8	7,2
Risposta più che buona	8,5	7,65
Risposta ottima	9	8,1
Risposta più che ottima	9,5	8,55
Risposta eccellente	10	9

Mentre il punteggio per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese (lettura e traduzione) e l'accertamento delle conoscenze informatiche, sarà attribuito secondo la seguente graduazione:

- 0,00 punti in caso di mancata conoscenza (risposta non data)
- 0,25 punti in caso di conoscenza gravemente insufficiente
- 0,50 punti in caso di conoscenza insufficiente
- 0,75 punti in caso di conoscenza sufficiente
- 1,00 punto in caso di conoscenza discreta
- 1,25 punti in caso di conoscenza buona
- 1,50 punti in caso di conoscenza eccellente

per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese la valutazione sarà resa in relazione a:

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



per l'accertamento delle conoscenze informatiche la valutazione sarà resa attraverso una prova volta alla verifica della conoscenza dei programmi informatici di videoscrittura e/o fogli di calcolo del pacchetto LibreOffice oppure Office/Windows e/o sull'utilizzo di internet e/o posta elettronica nelle procedure di lavoro. La valutazione in questo caso sarà resa pertanto in relazione alla completezza, precisione e grado di abilità pratica nell'utilizzo del programma informatico scelto per la realizzazione del compito assegnato, dell'utilizzo delle funzioni corrette; al raggiungimento del risultato raggiunto in relazione al rispetto del tempo assegnato; alla padronanza dello strumento scelto ed al grado di autonomia; al rispetto dei tempi assegnati.

Il punteggio finale è dato dalla somma dei punteggi conseguiti nella prova scritta e nella prova orale a contenuto tecnico-professionale. "

"(...) In relazione alla prova estratta "B", si riportano in maniera sintetica e a titolo esemplificativo i contenuti attesi nelle risposte dei tre quesiti tecnico-professionali proposti, la traduzione del brano in inglese e l'esito atteso in relazione all'accertamento delle conoscenze informatiche:

DOMANDA N. 1

IL CANDIDATO ILLUSTRIL COME SI DIMENSIONA E COME È STRUTTURATO IL SISTEMA DI VIE D'ESODO DI UN EDIFICIO INTERAMENTE AD USO UFFICI SOGGETTO A CONTROLLI DI PREVENZIONE INCENDI E QUALI SONO LE CARATTERISTICHE DELLE SUE PARTI (CORRIDOI, SCALE, ECC.). SI SPECIFICHI INOLTRE QUALI SONO GLI IMPIANTI DI SICUREZZA DA PREVEDERE.

Sintesi dei contenuti attesi

Gli edifici ad uso uffici sono soggetti a controlli di prevenzione incendi ai sensi del D.P.R.151/2011 oltre le 300 persone presenti. Le norme tecniche sono contenute nel D.M. 22 febbraio 2006 oppure nel D.M. 3 agosto 2015 "Codice di prevenzione incendi" regola tecnica verticale V.4.

Le presenze sono calcolate in base alla superficie calpestabile considerando 0,1 occupanti per mq per gli spazi non accessibili al pubblico e 0,4 persone al mq per gli spazi accessibili al pubblico.

Le vie di uscita da ogni piano devono essere almeno due poste in posizione ragionevolmente contrapposta.

Le vie di esodo devono essere costituite da un complesso di corridoi, rampe e scale che conduca all'esterno dell'edificio. La larghezza dei percorsi deve essere stabilita utilizzando un coefficiente di deflusso pari a 50 per locali con pavimento a quota compresa tra più o meno 1 m rispetto al piano di riferimento, 37,5 per locali con pavimento a quota compresa tra più o meno 7,5 m rispetto al piano di riferimento e 33 per locali con quota eccedente i più o meno 7,5 metri dal piano di riferimento.

Le vie di esodo non possono essere più lunghe di 45 metri, 30 per raggiungere un percorso protetto.

Le scale possono essere di tipo aperto fino a due piani fuori terra, altrimenti protette, a prova di fumo o esterne.

Le porte devono essere larghe almeno 1,20 metri e dotate di dispositivo di apertura a spinta.

Gli impianti generalmente presenti sono: impianto di allarme evacuazione, impianto di rivelazione fumi/calore, illuminazione di emergenza, impianto antincendio che si affianca agli estintori sempre presenti.

DOMANDA N. 2

IL CANDIDATO ILLUSTRIL LA STRATIGRAFIA DI UNA COPERTURA A FALDE E GLI APPRESTAMENTI PER GARANTIRNE LA SICUREZZA PER L'ACCESSO E LA MANUTENZIONE.

Sintesi dei contenuti attesi



Le tipologie di copertura a falde che possono essere prese in considerazione per la struttura portante possono essere svariate (in latero cemento, in legno, ad elementi prefabbricati, ecc.).

In riferimento alla stratigrafia di copertura (ipotizzando un tetto "caldo" dall'interno verso l'esterno) i principali elementi sono:

- Barriera al vapore
- Strato isolante
- Eventuale strato di ventilazione
- Impermeabilizzazione
- Manto di copertura (in elementi in cotto, lamiera grecata, ecc.)

Ad ognuno di essi compete un ruolo funzionale specifico che va calibrato in base alla pendenza della falda nonché alle condizioni climatiche di riferimento.

Gli apprestamenti per garantire l'accesso in copertura in sicurezza (obbligatori per lavori in quota cioè quando si svolgono lavori oltre i 2 metri di altezza) per future manutenzioni consistono principalmente in un sistema omologato di linea vita realizzato mediante un insieme di ancoraggi posti in quota ai quali si agganciano gli operatori tramite imbracatura e relativi cordini.

L'accesso in copertura può essere interno tramite una apertura in falda di adeguate dimensioni o esterno tramite scale (telescopiche, alla marinara, ecc.).

Il documento che contiene queste informazioni è principalmente il fascicolo tecnico dell'opera.

Il principale riferimento normativo per l'utilizzo delle linee vita è il d.lgs 81/08 all'art. 115.

DOMANDA N. 3

IL CANDIDATO ILLUSTRÌ I PIU' COMUNI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA E INDIVIDUALE UTILIZZATI USUALMENTE NEI CANTIERI DI COSTRUZIONE DI EDIFICI.

Sintesi dei contenuti attesi

I principali dispositivi di protezione collettiva nei cantieri di costruzione di edifici possono essere così individuati:

- in relazione agli scavi sistemi di protezione anticaduta (transenne), sistemi per evitare franamenti (sbadacchiature e sostegni delle pareti);
- in relazione alla presenza di rischi di caduta dall'alto possono essere predisposti ponteggi, parapetti, linee vita provvisorie o reti anti caduta. I ponteggi devono essere dotati di libretto PIMUS e, se necessario, di progetto a firma di un tecnico abilitato.

Gli impianti elettrici devono essere certificati ed originarsi da un quadro omologato con pulsante di sgancio rapido collegato a fittone di messa a terra. Le masse metalliche devono essere messe a terra e collegate fra loro per garantire l'equipotenzialità.

I dispositivi di protezione individuale sono casco, scarpe antinfortunistica, guanti, indumenti ad alta visibilità, mascherine, otoprotettori, occhiali, maschere per saldatura ecc., abbigliamento conforme alle lavorazioni da effettuare, imbracature e dispositivi di attacco alle linee vita o ai punti fissi, mediante cordini o corde con arrotolatori e dissipatore.

TESTO IN LINGUA INGLESE:

Residential construction practices, technologies, and resources must conform to local building authority regulations and codes of practice. Materials readily available in the area generally dictate the construction materials used (e.g.: brick versus stone versus timber). Costs of construction per square meter (or per square foot) basis for houses can vary dramatically based on site conditions, access routes, local regulations, economies of scale.



La traduzione di riferimento è la seguente:

Le pratiche, le tecnologie e le risorse di edilizia residenziale devono essere conformi alle normative e ai codici di condotta delle autorità edilizie locali. I materiali facilmente reperibili nell'area generalmente determinano i materiali da costruzione utilizzati (ad esempio: mattoni o pietra o legname). I costi di costruzione per metro quadrato (o per piede quadrato) per le case possono variare notevolmente in base alle condizioni del sito, alle vie di accesso, alle normative locali, alle economie di scala.

ACCERTAMENTO CONOSCENZA CONOSCENZE INFORMATICHE:

Il candidato acceda al pc in dotazione con le seguenti credenziali:

account: concorso1 password: Ravenna2023

UTILIZZANDO IL FOGLIO DI CALCOLO MESSO A DISPOSIZIONE IL CANDIDATO CREI UNA TABELLA PER IL CALCOLO DEL VOLUME COMPLESSIVO DEI DUE SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA LE CUI MISURE SONO RIPORTATE SOTTO E NE CALCOLI IL COSTO TOTALE CONSIDERANDO IL COSTO UNITARIO DELLO SCAVO PARI A 30.00€/mc.

Lunghezza 10m Larghezza 1,5m Profondità 0,80m

Lunghezza 25m Larghezza 2,5m Profondità 0.80m

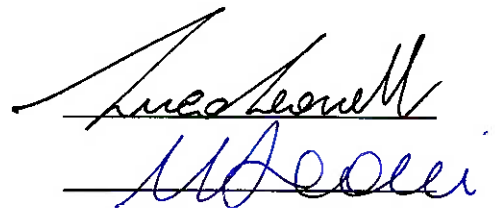
Salvare il file nominandolo con cognome nome all'interno della cartella "Prove d'esame" collocata sul desktop.

Nel file il candidato, utilizzando le corrette formule/funzionalità, deve giungere al seguente risultato atteso: **costo totale 1.860,00 €.**

(...)"

IL PRESIDENTE

Ing. Luca Leonelli



LA SEGRETARIA

Dott.ssa Melissa Leoni