UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Selezione pubblica, per esami, per l'assunzione di n. 1 unità di personale di categoria **C1 - Area tecnica tecnico-scientifica ed elaborazione dati** - con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato, in regime di tempo pieno, presso la Divisione Sviluppo e Gestione Edilizia - area di attività: **IMPIANTI IDRAULICI**.
(selezione indetta con O.D. n. 667 del 27.10.2017)

PRIMA PROVA SCRITTA – 22 FEBBRAIO 2018 **TRACCIA A**

Avvertenze:
Il candidato dovrà riportare le risposte ai quesiti esclusivamente sul foglio a quadretti, unico elaborato oggetto di valutazione.
Sul modulo della traccia consegnata è possibile riportare annotazioni, le quali non saranno oggetto di valutazione.
Il foglio bianco timbrato potrà essere utilizzato per eventuali appunti e, alla fine della prova, dovrà essere riconsegnato a parte.

A pena di esclusione:
Non sono ammessi segni che potrebbero compromettere l'anonimato degli elaborati.

Il candidato, in qualità di tecnico a supporto delle attività del Responsabile Unico del Procedimento e/o del Direttore di Lavori in appalti pubblici, risponda singolarmente e in maniera sintetica ad ogni quesito sotto elencato:

QUESITO 1A
Sulla base della normativa vigente, descrivere brevemente i contenuti del "Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti" ed i documenti operativi di cui è composto.

QUESITO 2A
Illustrare brevemente le azioni da intraprendere, previste dalle Norme generali per la tenuta della contabilità, nel caso si riscontrassero "Discordanze fra la contabilità e l'esecuzione" e/o "Difetti e mancanze nell'esecuzione".

QUESITO 3A
Per la realizzazione di un ponteggio fisso di altezza superiore a 20 metri, indicare brevemente quali autorizzazioni deve fornire il fabbricante sulla base della normativa vigente e la documentazione che deve essere presente in cantiere per garantire la conformità di progetto e posa in opera.

UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Selezione pubblica, per esami, per l'assunzione di n. 1 unità di personale di categoria **C1 - Area tecnica tecnico-scientifica ed elaborazione dati** - con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato, in regime di tempo pieno, presso la Divisione Sviluppo e Gestione Edilizia - area di attività: **IMPIANTI IDRAULICI**.
(selezione indetta con O.D. n. 667 del 27.10.2017)

PRIMA PROVA SCRITTA – 22 FEBBRAIO 2018 **TRACCIA B**

Avvertenze:
Il candidato dovrà riportare le risposte ai quesiti esclusivamente sul foglio a quadretti, unico elaborato oggetto di valutazione.
Sul modulo della traccia consegnata è possibile riportare annotazioni, le quali non saranno oggetto di valutazione.
Il foglio bianco timbrato potrà essere utilizzato per eventuali appunti e, alla fine della prova, dovrà essere riconsegnato a parte.

A pena di esclusione:
Non sono ammessi segni che potrebbero compromettere l'anonimato degli elaborati.

Il candidato, in qualità di tecnico a supporto delle attività del Responsabile Unico del Procedimento e/o del Direttore di Lavori in appalti pubblici, risponda singolarmente e in maniera sintetica ad ogni quesito sotto elencato:

QUESITO 1B
Sulla base della normativa vigente, illustrare brevemente i contenuti del Capitolato Speciale d'Appalto per lavori il cui corrispettivo è in parte a corpo e in parte a misura.

QUESITO 2B
Illustrare quando la Stazione Appaltante può emettere il Certificato di Regolare Esecuzione, descriverne le modalità di emissione ed i contenuti necessari per la redazione del certificato.

QUESITO 3B
Indicare brevemente quali operazioni di manutenzione e revisione devono essere programmate in caso di utilizzo di un ponteggio fisso in cantiere. Illustrare inoltre le Norme Particolari previste per tale ponteggio.

UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Selezione pubblica, per esami, per l'assunzione di n. 1 unità di personale di categoria **C1 - Area tecnica tecnico-scientifica ed elaborazione dati** - con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato, in regime di tempo pieno, presso la Divisione Sviluppo e Gestione Edilizia - area di attività: **IMPIANTI IDRAULICI**.
(selezione indetta con O.D. n. 667 del 27.10.2017)

PRIMA PROVA SCRITTA – 22 FEBBRAIO 2018 **TRACCIA C**

Avvertenze:
Il candidato dovrà riportare le risposte ai quesiti esclusivamente sul foglio a quadretti, unico elaborato oggetto di valutazione.
Sul modulo della traccia consegnata è possibile riportare annotazioni, le quali non saranno oggetto di valutazione.
Il foglio bianco timbrato potrà essere utilizzato per eventuali appunti e, alla fine della prova, dovrà essere riconsegnato a parte.

A pena di esclusione:
Non sono ammessi segni che potrebbero compromettere l'anonimato degli elaborati.

Il candidato, in qualità di tecnico a supporto delle attività del Responsabile Unico del Procedimento e/o del Direttore di Lavori in appalti pubblici, risponda singolarmente e in maniera sintetica ad ogni quesito sotto elencato:

QUESITO 1C
Per la redazione del Computo Metrico Estimativo, parte integrante di un progetto esecutivo, illustrare come vengono individuati i prezzi unitari delle lavorazioni e come vengono determinati, mediante analisi, i prezzi non presenti nei listini.

QUESITO 2C
Ipotizzando di dover redigere la contabilità di alcuni lavori svolti in economia, descrivere come vengono effettuate le Annotazione dei Lavori e, quando possibile, come effettuare la Contabilità Semplificata.

QUESITO 3C
Sulla base della normativa vigente, descrivere le caratteristiche che devono avere i ponteggi movibili e indicare quali accorgimenti vanno adottati per il loro utilizzo in sicurezza.