



SELEZIONE PUBBLICA, PER ESAMI, FINALIZZATA ALL'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI **N. 1 UNITA' DI PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO DI CATEGORIA D - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI** PRESSO IL SERVIZIO TECNICO ED EDILIZIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO. (DD.DD.GG. N. 212 DEL 6 MAGGIO 2019 E N. 335 DEL 15 LUGLIO 2019)

Comunicazione ai sensi dell'art. 19 del D. Lgs n. 33/2013 e s.m.i.

La Commissione giudicatrice nominata con Disposizione del Direttore Generale n. 386 del 2 agosto 2019 così composta:

- | | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Arch. Riccardo LICARI | - Dirigente dell'Area Tecnica Edilizia del Politecnico di Milano in Comando parziale presso l'Università degli Studi di Urbino Presidente; |
| - Arch. Federica CARLINI | - Capo Settore f.f. (Settore Infrastrutture)
Cat. EP – Area Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati
Università degli Studi di Milano Bicocca
Componente effettivo; |
| - Arch. Chiara RAGONA | - Cat. D – Area Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati
Area Tecnica Edilizia del Politecnico di Milano
Componente effettivo; |
| - Sig.ra Manola DI LUCA | - Cat. C – Area amministrativa
Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
Segretaria. |

comunica **le tracce delle prove scritte predisposte:**

Prima Prova Scritta:

TRACCIA 1

QUESTIONARIO – RISPOSTA SINTETICA MAX 10 RIGHE

1. Quali sono gli atti di programmazione delle amministrazioni aggiudicatrici e quali lavori, servizi e forniture vengono inseriti in tali atti.
2. Quali sono le modalità di affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alla soglia di rilevanza comunitaria.
3. Quali sono le fasi delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, quando l'aggiudicazione diventa efficace, entro quanto tempo di norma il contratto deve essere stipulato; qual è invece il termine prima del quale il contratto non può essere stipulato.
4. Elencare la classificazione degli interventi su costruzioni esistenti ai sensi della normativa sulle costruzioni (N.C.T. 2018, Punto 8.4), esplicitando per ogni classe di intervento le specifiche e i presupposti che delimitano la classificazione.
5. Quale è la norma di riferimento di prevenzioni incendi per l'edilizia scolastica, quali sono le larghezze minime previste per le scale, la larghezza e la lunghezza minima per le vie di uscita e la larghezza minima delle porte dei locali frequentati dagli studenti.
6. Il Piano di Sicurezza e Coordinamento: quando deve essere redatto, quali sono i principali contenuti che lo caratterizzano.



TRACCIA 2

QUESTIONARIO – RISPOSTA SINTETICA MAX 10 RIGHE

1. Quali sono i livelli della progettazione per gli appalti, per le concessioni di lavori nonché per i servizi; in relazione ai lavori, qual è la condizione per omettere i primi livelli e in quali casi è consentita l'integrazione della progettazione in corso d'opera.
2. Quali sono le procedure di scelta del contraente per l'affidamento di appalti pubblici di importo superiore alla soglia di rilevanza comunitaria nei settori ordinari; in particolare il candidato illustri le differenze tra la procedura aperta e la procedura ristretta.
3. In un contratto di appalto che cos'è il subappalto, secondo quali disposizioni ed entro quali limiti è ammesso.
4. Ai sensi della normativa sulle costruzioni (N.C.T. 2018, Paragrafo 2.4) illustrare come deve essere individuato il periodo di riferimento delle azioni sismiche.
5. Descrivere sinteticamente l'iter procedurale di prevenzione incendi per l'ottenimento del Certificato Prevenzioni Incendi (CPI) a seconda del tipo di categoria (A, B, C) in cui è suddivisa ciascuna Attività soggetta alle visite e ai controlli di prevenzione incendi dell'ALLEGATO I al D.P.R. n. 151/2011.
6. Il Coordinatore della Sicurezza in fase Esecutiva e il Coordinatore della Sicurezza in fase Progettuale: quando devono essere nominati e da chi, con quali figure professionali dovranno confrontarsi ed in che modo.

TRACCIA 3 (traccia sorteggiata)

QUESTIONARIO – RISPOSTA SINTETICA MAX 10 RIGHE

1. Quando ha luogo l'attività di verifica preventiva della progettazione, da quali soggetti è effettuata, che cosa deve verificare ed accertare e qual è l'atto formale che riporta gli esiti della verifica.
2. Quali sono le procedure di scelta del contraente per l'affidamento di appalti pubblici di importo inferiore alla soglia di rilevanza comunitaria nei settori ordinari; in particolare il candidato illustri quando può essere utilizzata la procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara.
3. Quando il certificato di collaudo può essere sostituito dal certificato di regolare esecuzione; in quali casi è sempre obbligatorio il collaudo in corso d'opera.
4. Richiamando i contenuti del Paragrafo 8.5 delle N.C.T. 2018 si chiede di illustrare sinteticamente l'approccio alle analisi conoscitive delle costruzioni esistenti al fine di una corretta individuazione del sistema strutturale
5. Elencare i principali agenti estinguenti e definire quale tipologia va adottata in ragione delle destinazioni d'uso di seguito elencate: uffici, laboratori chimici, archivi cartacei.
6. Il Piano Operativo di Sicurezza: quando deve essere redatto, quali sono i principali contenuti che lo caratterizzano.

Seconda Prova Scritta a contenuto tecnico-pratico:

TRACCIA 1

L'Università ha intenzione di intervenire su un edificio esistente di sua proprietà per eseguire un intervento di manutenzione straordinaria al fine di realizzare una nuova aula didattica, una sala studio e servizi igienici di pertinenza.

In linea generale, gli interventi previsti sono i seguenti:

- rifacimento degli impianti elettrici



- nuovo impianto idrico
- adeguamento antincendio
- nuovo impianto audio e sistema di proiezione per l'aula
- rinnovamento di tutti gli arredi
- quant'altro il candidato ritenga necessario

L'importo dei lavori è pari a Euro 300.000, oltre oneri per la sicurezza pari a Euro 15.000,00.

PARTE 1

Il candidato illustri in una **tabella sintetica**:

- 1a. il quadro economico dell'intero intervento, suddiviso tra importo lavori e somme a disposizione della Stazione Appaltante;

PARTE 2

Il candidato descriva in una **relazione sintetica per punti**:

- 1.b le fasi dell'opera secondo il D.lgs. 50/2016 e s.m.i. dal suo avvio in programmazione fino alla validazione del RUP;
- 1c. la procedura di affidamento dell'esecuzione dell'opera dall'avvio fino alla stipula del contratto, esplicitando la tipologia di appalto e i criteri di aggiudicazione.

PARTE 3

Il candidato descriva in una **relazione sintetica per punti**:

- 1d. l'organizzazione della Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione, esplicitando risorse, tempi e controlli ed evidenziando gli strumenti afferenti alle tecniche di project management utilizzabili per la gestione del cantiere.
- 1e. nel corso dei lavori si prevede di mantenere la struttura in funzione (ad esclusione dell'area interessata all'intervento), si richiede al candidato di valutare gli elementi principali all'interno del PSC per evitare interferenze tra la normale attività universitaria e il cantiere, facendo un elenco delle principali azioni e una sintetica procedura per la gestione delle emergenze.

PARTE 4

L'opera, oggetto di gara di appalto è stata aggiudicata con un ribasso del 10%. In fase di esecuzione si riscontrerà la necessità di redigere una variante in corso d'opera pari a Euro 100.000,00.

Il candidato illustri in uno **tabella sintetica**:

- 1f. il quadro economico rimodulato in fase di esecuzione;

ed elenchi sinteticamente:

- 1g. le condizioni di ammissibilità della variante e la documentazione da redigere ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

TRACCIA 2

L'Università ha intenzione di intervenire su un edificio esistente di sua proprietà per eseguire un intervento di manutenzione straordinaria al fine di realizzare cinque nuove aule didattiche, depositi compattabili, uffici per dipartimenti, locali accessori e servizi igienici di pertinenza.

In linea generale, gli interventi previsti sono i seguenti:

- rifacimento degli impianti elettrici
- nuovo impianto meccanico ed idrico
- adeguamento antincendio
- nuovo impianto audio e sistema di proiezione per le aule
- rinnovamento di tutti gli arredi delle tre aule
- opere di finitura varie
- quant'altro il candidato ritenga necessario



L'Importo dei lavori è pari a Euro 6.000.000,00, oltre oneri per la sicurezza pari a Euro 200.000,00.

PARTE 1

Il candidato illustri in una **tabella sintetica**:

1a. il quadro economico dell'intero intervento, suddiviso tra importo lavori e somme a disposizione della Stazione Appaltante;

PARTE 2

Il candidato descriva in una **relazione sintetica per punti**:

1.b le fasi dell'opera secondo il D.lgs. 50/2016 e s.m.i. dal suo avvio in programmazione fino alla validazione del RUP;

1c. la procedura di affidamento dell'esecuzione dell'opera dall'avvio fino alla stipula del contratto, esplicitando la tipologia di appalto e i criteri di aggiudicazione.

PARTE 3

Il candidato descriva in una **relazione sintetica per punti**:

1d. l'organizzazione della Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione, esplicitando risorse, tempi e controlli ed evidenziando gli strumenti afferenti alle tecniche di project management utilizzabili per la gestione del cantiere .

1e. nel corso dei lavori si prevede di mantenere la struttura in funzione (ad esclusione dell'area interessata all'intervento), si richiede al candidato di valutare gli elementi principali all'interno del PSC per evitare interferenze tra la normale attività universitaria e il cantiere, facendo un elenco delle principali azioni e una sintetica procedura per la gestione delle emergenze.

PARTE 4

L'opera, oggetto di gara di appalto è stata aggiudicata con un ribasso del 10%. In fase di esecuzione si risconterà la necessità di redigere una variante in corso d'opera pari a Euro 500.000,00.

Il candidato illustri in uno **tabella sintetica**:

1f. il quadro economico rimodulato in fase di esecuzione;

ed elenchi sinteticamente:

1g. le condizioni di ammissibilità della variante e la documentazione da redigere ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

TRACCIA 3 (traccia sorteggiata)

L'Università ha intenzione di intervenire su un edificio esistente di sua proprietà per eseguire un intervento di manutenzione straordinaria al fine di realizzare una biblioteca e uffici dipartimentali con locali accessori e servizi igienici di pertinenza.

In linea generale, gli interventi previsti sono i seguenti:

- rifacimento degli impianti elettrici
- nuovo impianto meccanico ed idrico
- adeguamento antincendio
- nuovo impianto audio e sistema di proiezione per le aule
- rinnovamento di tutti gli arredi delle tre aule
- opere di finitura varie
- quant'altro il candidato ritenga necessario

L'Importo dei lavori è pari a Euro 900.000,00, oltre oneri per la sicurezza pari a Euro 18.000,00.

PARTE 1

Il candidato illustri in una **tabella sintetica**:

1a. il quadro economico dell'intero intervento, suddiviso tra importo lavori e somme a disposizione della Stazione Appaltante;



PARTE 2

Il candidato descriva in una **relazione sintetica per punti**:

- 1.b le fasi dell'opera secondo il D.lgs. 50/2016 e s.m.i. dal suo avvio in programmazione fino alla validazione del RUP;
- 1c. la procedura di affidamento dell'esecuzione dell'opera dall'avvio fino alla stipula del contratto, esplicitando la tipologia di appalto e i criteri di aggiudicazione.

PARTE 3

Il candidato descriva in una **relazione sintetica per punti**:

- 1d. l'organizzazione della Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione, esplicitando risorse, tempi e controlli ed evidenziando gli strumenti afferenti alle tecniche di project management utilizzabili per la gestione del cantiere.
- 1e. nel corso dei lavori si prevede di mantenere la struttura in funzione (ad esclusione dell'area interessata all'intervento), si richiede al candidato di valutare gli elementi principali all'interno del PSC per evitare interferenze tra la normale attività universitaria e il cantiere, facendo un elenco delle principali azioni e una sintetica procedura per la gestione delle emergenze.

PARTE 4

L'opera, oggetto di gara di appalto è stata aggiudicata con un ribasso del 10%. In fase di esecuzione si risconterà la necessità di redigere una variante in corso d'opera pari a Euro 180.000,00.

Il candidato illustri in uno **schema sintetico**:

- 1f. il quadro economico rimodulato in fase di esecuzione;
- 1i. le condizioni di ammissibilità della variante e la documentazione da redigere ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Urbino, 10 settembre 2019

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

F.to Arch. Riccardo LICARI (Presidente)

F.to Arch. Federica CARLINI (Commissario)

F.to Arch. Chiara RAGONA (Commissario)

F.to Sig.ra Manola DI LUCA (Segretaria)