

**SELEZIONE PUBBLICA N. 2019S26, PER LA STIPULA DI N. 4 CONTRATTI DI LAVORO A TERMINE, CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, TEMPO PIENO, PER 12 MESI, AI SENSI DEL D.LGS. 30.03.2001, N. 165 E SS.MM.II., DEL D.LGS. 15.06.2015, N. 81 IN QUANTO COMPATIBILE, E DEL C.C.N.L. 19.04.2018, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA - PROFILO TECNICI DEL SETTORE EDILIZIO.**

### QUESITI PROVA SCRITTA

#### Elenco n. 1

1. L'Università, con apposito decreto, ha approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica di riqualificazione energetica ed interventi antisismici di un edificio storico vincolato di proprietà. Il candidato illustri le varie fasi dei procedimenti seguenti fino alla consegna dei lavori, nell'ipotesi che l'importo dei lavori sia di € 1.500.000,00 oneri per la sicurezza inclusi e gli stessi abbiano durata di 250 gg. Il candidato dovrà proporre un cronoprogramma dell'intervento, dalla fase di approvazione dello studio di fattibilità tecnico economica a quella di collaudo dell'opera, illustrandone la struttura e le caratteristiche generali, stimando la durata di ciascuna attività ed evidenziandone le criticità, avvalendosi, eventualmente, di una rappresentazione grafica dello stesso. Il candidato dovrà inoltre redigere un quadro economico di massima dell'intervento, inclusivo di tutti gli oneri, descrivendo le singole voci che lo compongono.
2. Il candidato illustri in modo sintetico le funzioni del RUP nelle fasi di programmazione, progettazione, affidamento, esecuzione e collaudo.
3. Il candidato descriva i documenti previsti dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. in materia di sicurezza dei cantieri temporanei o mobili soffermandosi in modo particolare sul piano di sicurezza e coordinamento.

#### Elenco n. 2

1. L'Università dispone di un immobile in stato di abbandono, adiacente ad alcune abitazioni private. In data odierna è stato effettuato un sopralluogo dell'immobile da cui è emerso che la copertura dell'edificio presenta gravi segni di cedimento che potrebbero generare situazioni di pericolo per le adiacenti proprietà. Il candidato illustri le modalità con le quali intervenire sull'edificio per eliminare la situazione di pericolo. Il candidato dovrà proporre un cronoprogramma dell'intervento, dall'avvenuto sopralluogo al completamento della messa in sicurezza, illustrandone la struttura e le caratteristiche generali, stimando la durata di ciascuna attività ed evidenziandone le criticità, avvalendosi, eventualmente, di una rappresentazione grafica dello stesso. Il candidato dovrà inoltre redigere un quadro economico di massima dell'intervento, inclusivo di tutti gli oneri, descrivendo le singole voci che lo compongono.
2. Il candidato illustri in modo sintetico i livelli di progettazione di un'opera pubblica, anche nell'ipotesi di un'area sottoposta a vincolo paesaggistico (ai sensi del D.Lgs. 42/2004), e ne descriva le caratteristiche ed i contenuti.
3. PSC, POS, e PSS - il candidato illustri i termini sottesi e il loro utilizzo nelle fasi di realizzazione di un'opera.

#### Elenco n. 3

1. L'Università dispone di un immobile ad uso laboratori, che deve essere riconvertito in aule studio, con la realizzazione di nuove aperture su facciata e l'esecuzione di alcune opere interne, per un importo stimato dei lavori pari a 6 milioni di euro ed una durata degli stessi pari a 72 giorni. Il candidato, assunti eventuali vincoli che insistono sull'immobile, illustri le modalità con le quali intervenire, sia da punto di vista amministrativo che da quello tecnico, per la realizzazione dell'opera fino alla fase di utilizzo delle aule. Il candidato dovrà proporre un cronoprogramma dell'intervento, dalla fase di programmazione a quella di collaudo dell'opera, illustrandone la struttura e le caratteristiche generali, stimando la durata di ciascuna attività ed evidenziandone le criticità, avvalendosi, eventualmente, di una rappresentazione grafica dello stesso. Il candidato dovrà inoltre redigere un quadro economico di massima dell'intervento, inclusivo di tutti gli oneri, descrivendo le singole voci che lo compongono.
2. Il candidato illustri le modalità di affidamento dei contratti pubblici di lavori previste dal D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

3. Il candidato indichi le figure previste dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. in materia di sicurezza nei cantieri temporanei e mobili, e ne descriva i relativi obblighi.