

Prova n. 1

Il complesso della Certosa di Pisa, sito nel Comune di Calci, è un bene sottoposto a tutela ai sensi del D.Lgs. 42/2004 (Parte II e III) e dispone di un progetto di prevenzione incendi approvato dai VVF. Il Museo di Storia Naturale intende rifunzionalizzare un locale, attualmente non utilizzato, per adibirlo a ufficio per tre dipendenti.

Il candidato sviluppi i seguenti punti:

- Illustri le valutazioni e le analisi preliminari necessarie alla determinazione della fattibilità dell'opera e alla successiva redazione del progetto, specificando le eventuali figure professionali specialistiche da coinvolgere. Descriva, inoltre, le principali lavorazioni tipiche dell'intervento in oggetto.
- Descriva lo strumento utilizzato per la quantificazione dei costi dell'opera, specificando cosa si intende per Elenco Prezzi Unitari e Analisi Prezzi. Formuli inoltre tre voci di lavorazione tipiche per l'intervento preso in esame (non richiesta al candidato la quantificazione economica).
- Esponga la differenza tra PSC e POS, soffermandosi sulla responsabilità dell'impresa nel descrivere le fasi lavorative e le misure di protezione nel POS, con particolare attenzione ai rischi specifici derivanti dall'operare in un cantiere inserito in un contesto monumentale aperto al pubblico.

Prova n. 2

Il complesso della Certosa di Pisa, sito nel Comune di Calci, è un bene sottoposto a tutela ai sensi del D.Lgs. 42/2004 (Parte II e III) e dispone di un progetto di prevenzione incendi approvato dai VVF. Il Museo di Storia Naturale intende recuperare un ambiente attualmente non utilizzato, posto al piano primo, per destinarlo a nuova sala espositiva aperta al pubblico.

Il candidato sviluppi i seguenti punti:

- Illustri le valutazioni e le analisi preliminari necessarie alla determinazione della fattibilità dell'opera e alla successiva redazione del progetto, specificando le eventuali figure professionali specialistiche da coinvolgere. Descriva, inoltre, le principali lavorazioni tipiche dell'intervento in oggetto.
- Analizzi le possibili interferenze che possono sorgere tra le opere edili e le opere impiantistiche e descriva come queste debbano essere gestite già in fase di progettazione anche in relazione alla sicurezza del cantiere.
- Descriva il sistema della contabilità dei lavori negli appalti pubblici, indicando i documenti necessari e i loro contenuti minimi per garantire la corretta liquidazione delle opere eseguite.

Prova n. 3

Il complesso della Certosa di Pisa, sito nel Comune di Calci, è un bene sottoposto a tutela ai sensi del D.Lgs. 42/2004 (Parte II e III). A causa del visibile deterioramento degli apparati decorativi e degli intonaci di una facciata il Museo di Storia Naturale intende procedere con i necessari lavori di ripristino.

Il candidato, in qualità di tecnico incaricato, sviluppi i seguenti punti:

- Illustri le valutazioni e le analisi preliminari necessarie alla determinazione della fattibilità dell'opera e alla successiva redazione del progetto, specificando le eventuali figure professionali specialistiche da coinvolgere. Descriva, inoltre, le principali lavorazioni tipiche dell'intervento in oggetto.
- Descriva le principali attività di controllo tecnico e contabile del Direttore dei Lavori in fase di esecuzione. Indichi inoltre chi sono i suoi collaboratori diretti (Direttori Operativi e Ispettori) e quale sia il rapporto gerarchico con il RUP.
- Con riferimento all'intervento specifico, indichi i documenti necessari per la gestione della sicurezza, sia in fase di progettazione che in fase di esecuzione.