



PROVINCIA di PISTOIA

SERVIZIO SEGRETERIA GENERALE, URP, AVVOCATURA,  
ORGANIZZAZIONE E PERSONALE, RISORSE TECNOLOGICHE

Dott. Ennio Guida - SEGRETARIO GENERALE

Piazza San Leone, 1 - 51100 Pistoia

## **AVVISO DI SELEZIONE PUBBLICA PER L'EVENTUALE ASSUNZIONE A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI PERSONALE CAT. D1, TECNICO – INGEGNERE.**

### **TRACCE PROVE SCRITTE**

#### **PRIMA PROVA SCRITTA**

##### PROVA ESTRATTA

1. Il candidato illustri gli organi dell'Ente Provincia secondo la normativa vigente ed illustri in particolare le funzioni dell'Assemblea dei Sindaci.
2. Le procedure di scelta del contraente disciplinata dal codice dei contratti pubblici per i settori ordinari. Dopo una breve descrizione, si soffermi il candidato ad analizzare le procedure da adottare in caso di affidamento di lavori di importo fino a 150.000,00 €.
3. Il candidato illustri ruolo e compiti del Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016.
4. Il candidato illustri i contenuti del Piano della Sicurezza e Coordinamento (PSC) di un'opera pubblica. Descriva inoltre in quali casi è prevista la sua redazione e/o il suo aggiornamento.
5. Il candidato illustri in relazione agli edifici scolastici esistenti cosa si intende per interventi di miglioramento sismico ai sensi delle norme tecniche costruttive (NTC) 2018.

##### PROVA NON ESTRATTA

1. Il candidato illustri gli organi dell'Ente Provincia secondo la normativa vigente ed illustri in particolare le funzioni del Consiglio
2. Le procedure di scelta del contraente disciplinata dal codice dei contratti pubblici per i settori ordinari. Dopo una breve descrizione, si soffermi il candidato ad analizzare le procedure da adottare in caso di affidamento di lavori di importo fino a 40.000,00 €
3. Il candidato illustri le figure che compongono l'Ufficio della Direzione Lavori di un'opera pubblica.
4. Il candidato illustri ruoli e obblighi del Responsabile dei lavori, del Coordinatore per la progettazione e del Coordinatore per l'esecuzione di un'opera pubblica ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008.
5. Il candidato illustri in relazione agli edifici scolastici esistenti cosa si intende per interventi di miglioramento sismico ai sensi delle norme tecniche costruttive (NTC) 2018

## PROVA NON ESTRATTA

1. Il candidato illustri gli organi dell'Ente Provincia secondo la normativa vigente ed illustri in particolare le funzioni del Presidente
2. Il candidato illustri i criteri di aggiudicazione dei contratti pubblici.
3. Il candidato illustri le modifiche al contratto e le varianti in corso d'opera ai sensi dell'art. 106 del codice appalti.
4. Il candidato illustri i contenuti del Piano Operativo Sicurezza (POS) di un'opera pubblica.
5. Il candidato illustri in relazione agli edifici scolastici esistenti cosa si intende per interventi di miglioramento sismico ai sensi delle norme tecniche costruttive (NTC) 2018

## **SECONDA PROVA SCRITTA**

### PROVA ESTRATTA

L'Amministrazione provinciale intende realizzare un nuovo ponte su strada provinciale extraurbana di tipo C2. Il ponte è in attraversamento di un corso d'acqua classificato con larghezza di fondo alveo di circa 50 metri. La luce totale del ponte è di 100 metri.

Il candidato:

- descriva procedura per l'approvazione del progetto definitivo illustrandone gli elaborati e i relativi contenuti e descrivendo i necessari pareri.
- descriva i principali elementi tecnici del progetto ed ipotizzi un presunto costo complessivo
- rediga il quadro economico

### PROVA NON ESTRATTA

L'Amministrazione provinciale intende provvedere alla realizzazione di una nuova infrastruttura stradale extraurbana di tipo C1 in area pianeggiante, senza opere infrastrutturali di rilievo, e con andamento semi curvilineo di lunghezza complessiva di 5 Km in area a vincolo paesaggistico.

L'infrastruttura conetterà due strade esistenti di categoria C1 e all'interno del progetto dovranno essere previste anche le relative intersezioni.

Il candidato:

- descriva procedura per l'approvazione del progetto definitivo illustrandone gli elaborati e i relativi contenuti e descrivendo i necessari pareri.
- descriva i principali elementi tecnici del progetto ed ipotizzi un presunto costo complessivo
- rediga il quadro economico

### PROVA NON ESTRATTA

L'Amministrazione provinciale intende provvedere all'ampliamento di un edificio scolastico esistente in area a vincolo paesaggistico L'edificio ha una struttura portante verticale costituita da murature miste in laterizio e pietra mentre le strutture portanti orizzontali sono costituite da travature in acciaio e tavelloni in laterizio con soletta in cemento armato. La copertura è di tipo ligneo con travi

e capriate e con orditura secondaria a travetti e travicelli. La superficie complessiva è di 3000 mq e la struttura è di due piani fuori terra. L'ampliamento in adiacenza dovrà essere di circa 1000 mq.

Il candidato:

- descriva procedura per l'approvazione del progetto definitivo illustrandone gli elaborati e i relativi contenuti e descrivendo i necessari pareri.
- descriva i principali elementi tecnici del progetto ed ipotizzi un presunto costo complessivo
- rediga il quadro economico