

## SCRITTO\_2^ PROVA\_1^ TRACCIA

**2.1.a** La città di Livorno ha una rete di pubblica illuminazione costituita da oltre 16.000 p.ti luce prevalentemente costituiti da lampade sodio A.P., quasi 200 quadri elettrici di impianto e c.a. 375 km di rete. La rete presenta frequenti problemi strutturali sui sostegni, guasti per dispersioni e problematiche di conduzione in relazione alla individuazione e sostituzione delle lampade apparecchi illuminanti, oltre che caratterizzata da costi energetici non trascurabili.

Illustri il candidato come in un contesto urbano comparabile a quello locale nel quale il servizio venga assicurato da una gestione tecnica tradizionale impostata da investimenti a carico del bilancio comunale, gestione mediante appalto di lavori manutentivi e costi per consumi a carico diretto dell'amministrazione comunale, sia possibile ipotizzare una diversa e più efficiente gestione, finalizzata sia ad elevare lo standard della gestione tecnica che a conseguire rilevanti risparmi energetici, redigendo il testo di un "Rapporto" da sottoporre all'attenzione della Giunta Comunale nel quale si indichi il percorso tecnico amministrativo da intraprendere, anche con valutazione di ipotesi alternative.

**2.1.b** Il candidato illustri i contenuti generali che deve avere un progetto di fattibilità tecnico-economica per la realizzazione di un edificio monopiano destinato a asilo nido per oltre 40 bambini ed attraverso la redazione della "Relazione tecnica generale" descriva gli aspetti tecnico amm.vi riguardanti la disciplina dei procedimenti per la prevenzione degli incendi e per avviare l'esercizio dell'attività.

## **SCRITTO\_2^ PROVA\_2^ TRACCIA**

**2.2.a** \_Gli uffici tecnici del comune di Livorno hanno in gestione diretta c.a. 70 edifici ad uso educativo e scolastico oltre a c.a altrettanti edifici costituiti da sedi istituzionali, sedi ufficio, strutture sportive, sedi museali, ville storiche non affidate in concessione, oltre a diverse decine di unità immobiliari di edilizia sociale e per emergenza abitativa.

Illustri il candidato come in un contesto gestionale comparabile a quello sopradescritto, nel quale il servizio venga assicurato da una gestione tecnica tradizionale impostata da investimenti a carico del bilancio comunale, gestione mediante appalto di lavori manutentivi e costi per consumi a carico diretto dell'amministrazione comunale - nel quale il sistema di condizionamento estivo sia prevalentemente assicurato da apparecchiature individuali fisse, salvo talune porzioni centralizzate - sia possibile ipotizzare una diversa e più efficiente gestione, finalizzata sia ad elevare lo standard della gestione tecnica che a conseguire apprezzabili risparmi energetici, redigendo il testo di un "Rapporto" da sottoporre all'attenzione della Giunta Comunale nel quale si indichi il percorso tecnico amministrativo da intraprendere, anche con valutazione di ipotesi alternative, e considerando la possibilità di una climatizzazione completa e centralizzata degli ambienti con produzione caldo/freddo.

**2.2.b** \_Il candidato illustri i contenuti generali che deve avere un progetto di fattibilità tecnico-economica per la rifunzionalizzazione di un edificio storico tutelato monopiano da destinare in parte a biblioteca comunale di c.a. 200 mq ed attraverso la redazione della "Relazione tecnica generale" descriva gli aspetti tecnico amm.vi riguardanti la disciplina dei procedimenti per la prevenzione degli incendi e per avviare l'esercizio dell'attività.

## **SCRITTO\_2^ PROVA\_3^ TRACCIA**

**2.3.a** Il Settore Tecnologico dell'Ufficio Tecnico ha in gestione diretta c.a. 70 edifici ad uso educativo e scolastico oltre a c.a. altrettanti edifici costituiti da sedi istituzionali, sedi ufficio, strutture sportive, sedi museali, ville storiche non affidate in concessione, e diverse unità immobiliari di edilizia sociale e per emergenza abitativa.

Illustri il candidato come in un contesto gestionale comparabile a quello sopradescritto nel quale il servizio di manutenzione e gestione degli impianti termici e di climatizzazione, idrici antincendio, e di manutenzione e gestione degli impianti elettrici, degli ascensori e degli impianti speciali venga assicurato da una gestione tecnica tradizionale impostata da investimenti a carico del bilancio comunale, gestione mediante una pluralità di appalti di lavori manutentivi di durata annuale e costi per consumi a carico diretto dell'amministrazione comunale, sia possibile ipotizzare diversi rapporti contrattuali o modelli di gestione unitaria dell'intero perimetro dei servizi prestati, improntati ad una più efficiente gestione complessiva finalizzata ad elevare sia lo standard della gestione tecnica che a conseguire apprezzabili risparmi energetici, redigendo il testo di un "Rapporto" da sottoporre all'attenzione della Giunta Comunale nel quale si indichi il percorso tecnico amministrativo da intraprendere, anche con valutazione di ipotesi alternative.

**2.3.b** Il candidato illustri i contenuti generali che deve avere un progetto di fattibilità tecnico-economica per la realizzazione di un edificio monopiano destinato a sala conferenze comunale per 200 posti ed attraverso la redazione della "Relazione tecnica generale" descriva gli aspetti tecnico amm.vi riguardanti la disciplina dei procedimenti per la prevenzione degli incendi e per avviare l'esercizio dell'attività.