



COMUNE DI BARI

Ripartizione Personale

**Concorso pubblico per titoli e esami, per il conferimento di n. 2 posti di Dirigente Tecnico – in ambito “Impianti ed Energia” - qualifica dirigenziale unica – di cui 1 posto riservato al personale interno del Comune di Bari, reso noto con Avviso Pubblico del 13/07/2023. (codice concorso: DIRTEC-2023).**

*In ottemperanza a quanto disposto dall'art. 19 del D-Lgs n. 14/3/2013 n. 33, come modificato dall'art. 8 comma 1 lettera a) del D. Lgs 25/5/2016 n. 97, vengono di seguito riportati i criteri di valutazione della 2^ prova scritta stabiliti dalla Commissione Esaminatrice per il concorso pubblico in questione, tuttora in pubblicazione sul portale istituzionale. Per la succitata prova scritta, avente ad oggetto "Elaborato concernente le conoscenze tecniche (lett. A dei parametri aree di valutazione per l'accesso alla dirigenza) che sia pertinente a ciascuna o ad una delle strutture di direzione del funzionigramma comunale", sono state predisposte n. 3 diverse tracce, tutte aventi lo stesso grado di difficoltà.*

### **2ª PROVA SCRITTA**

Stesura di un “**ELABORATO**” concernente le conoscenze tecniche, (lett. A “aree di valutazione per l'accesso alla dirigenza”).

Significativa conoscenza delle normative vigenti applicate alla P.A. in materia di procedimento amministrativo, diritto di accesso, disciplina del rapporto di lavoro e trattamento dei dati personali; conoscenza degli strumenti di programmazione strategica delle attività dell'Ente Locale; conoscenza delle tecniche e delle metodologie applicabili al controllo di gestione ed alla misurazione e valutazione della performance oltre a progettazione e gestione di impianti elettrici e di illuminazione, energetica, conoscenza delle norme tecniche, analisi di fattibilità e valutazione delle alternative, analisi funzionali e scelta degli strumenti tecnologici;

### **CRITERI VALUTAZIONE**

Grado di conoscenza della materia ed inquadramento del contesto di riferimento	<b>massimo punti 10</b>
Capacità di <i>problem finding and solving</i> ossia identificazione dei problemi, ricerca delle informazioni, valutazione delle alternative, analisi di fattibilità, visione d'insieme, definizione della soluzione proposta	<b>massimo punti 15</b>
Chiarezza espositiva, pertinenza, capacità di sintesi e proprietà di linguaggio tecnico e amministrativo	<b>massimo punti 5</b>

## **Traccia n. 2 (ESTRATTA)**

L'Amministrazione Comunale intende proporre un intervento di efficientamento energetico per un complesso sportivo comprendente una piscina al coperto, un palazzetto per lo sport e una palazzina uffici. A tal fine, intende installare un cogeneratore accoppiato ad una macchina ad assorbimento per la produzione di energia elettrica, calore per riscaldamento nei mesi invernali e raffrescamento per i mesi estivi.

I fabbisogni energetici di massima sono i seguenti:

	Potenza media per energia elettrica	Potenza media per il riscaldamento	Potenza media alla macchina Br-Li per il raffrescamento
	[kW]	[kW]	[kW]
Piscina	30	120	--
Palazzetto per lo sport	20	50	70
Palazzina uffici	15	30	40

Il candidato ipotizzi ragionevoli cicli di funzionamento ed esegua un dimensionamento di massima del cogeneratore in grado di massimizzare l'efficienza energetica ed economica dell'impianto e descriva la proposta progettuale. Per il cogeneratore si consideri un Rendimento Elettrico Max del 28% e un Rendimento termico Max del 60%.

Assunte le vesti del dirigente responsabile alla realizzazione dell'intervento, illustri le modalità di attuazione e i tempi di realizzazione dello stesso.

Ipotizzando una gara da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del migliore rapporto qualità/prezzo, il candidato individui una griglia di criteri di valutazione tecnico-economici con i relativi punteggi massimi assegnabili e le modalità di attribuzione del punteggio con riferimento anche alle eventuali proposte migliorative.

Il candidato indichi la composizione del team di lavoro interno con le necessarie figure da individuare, evidenziando eventualmente la necessità di fare ricorso ad incarichi esterni specificandone le modalità di affidamento degli stessi.

## **Traccia n. 1 (NON ESTRATTA)**

L'Amministrazione Comunale intende dotarsi di una centrale di monitoraggio e controllo dei consumi energetici in tempo reale delle strutture comunali, con particolare riferimento agli impianti di pubblica illuminazione e di riscaldamento e raffrescamento degli edifici di proprietà comunali adibiti ad uffici e/o scuole. Si progetti il sistema di Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) con le sue principali funzioni, corredato della strumentazione in campo, indicando la tipologia di sensori e di attuatori, nonché del sistema di trasmissione dei dati/segnali.

Assunte le vesti del dirigente responsabile alla realizzazione dell'intervento, illustri le modalità di attuazione e i tempi di realizzazione dello stesso.

Ipotizzando una gara da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del migliore rapporto qualità/prezzo, il candidato individui una griglia di criteri di valutazione tecnico-economici con i relativi punteggi massimi assegnabili e le modalità di attribuzione del punteggio con riferimento anche alle eventuali proposte migliorative.

Il candidato indichi la composizione del team di lavoro interno con le necessarie figure da individuare, evidenziando eventualmente la necessità di fare ricorso ad incarichi esterni specificandone le modalità di affidamento degli stessi.

### Traccia n. 3 (NON ESTRATTA)

L'Amministrazione Comunale intende proporre un intervento di efficientamento energetico per un complesso di edifici di proprietà comunali adibiti a scuole. A tal fine, intende installare un impianto fotovoltaico con accumulo.

I fabbisogni energetici di una giornata media sono i seguenti:

	Potenza media per energia elettrica in orario diurno dalle 07:00 alle 17:00	Potenza media per energia elettrica in orario notturno dalle 17:00 alle 07:00
	[kW]	[kW]
Scuola	30	5

Il candidato esegua un dimensionamento di massima dell'impianto fotovoltaico con accumulo in grado di massimizzare l'efficienza energetica ed economica dell'impianto e descriva la proposta progettuale.

Assunte le vesti del dirigente responsabile alla realizzazione dell'intervento, illustri le modalità di attuazione e i tempi di realizzazione dello stesso.

Ipotizzando una gara da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del migliore rapporto qualità/prezzo, il candidato individui una griglia di criteri di valutazione tecnico-economici con i relativi punteggi massimi assegnabili e le modalità di attribuzione del punteggio con riferimento anche alle eventuali proposte migliorative.

Il candidato indichi la composizione del team di lavoro interno con le necessarie figure da individuare, evidenziando eventualmente la necessità di fare ricorso ad incarichi esterni specificandone le modalità di affidamento degli stessi.