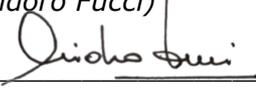


Unità Proponente: TRI	Proposta da: Barbara BIAGINI
Unità Legale Il Responsabile (Roberta Daviddi) _____	Unità Acquisti Il Responsabile (Isidoro Fucci)  _____
Unità Business Process Improvement Il Responsabile (Marco Convertiti) _____	Unità Risorse Umane Il Responsabile (a.i. Piero Ferrari) _____
Unità Pian.ne, Controllo e Regolatorio Il Responsabile (Daniele Fiorentini) _____	Unità Finanza, Amministrazione e Bilancio Il Responsabile (Stefania Rascioni)  _____
Unità Erogazione Servizio Idrico Integrato Il Responsabile (Michela Ticcianti) _____	Unità Tutela della Risorsa Idrica Il Responsabile (Barbara Biagini) _____
Unità Servizio Commerciale Il Responsabile (a.i. Serenella Scalzi) _____	Unità Sviluppo Infrastrutture Il Responsabile (Sergio Rossi) _____

Determinazione dell'Amministratore Delegato

Prot. N° 3784 del 08.02.2021

OGGETTO: Acquisto di strumentazione di misura online per il monitoraggio della qualità delle fonti di approvvigionamento idropotabile - Approvazione e modalità di selezione del Contraente

Premesso che

Nel 2019 ADF ha prelevato dall'ambiente quasi 60 Mln di metri cubi d'acqua per scopi idropotabili utilizzando 355 diverse fonti di approvvigionamento, di cui 201 sorgenti, 147 pozzi e 6 opere di presa superficiale;

La qualità delle fonti di approvvigionamento viene regolarmente controllata attraverso un apposito Piano di Monitoraggio analitico che prevede il campionamento e la successiva analisi in laboratorio certificato, attuato con una frequenza variabile, in funzione del volume di acqua, in linea con quanto previsto dalla Normativa vigente;

La qualità delle fonti di approvvigionamento può essere soggetta a variazioni più o meno improvvise che possono talvolta essere difficilmente intercettate dalle analisi di laboratorio, mentre possono essere rilevate in modo efficace ricorrendo all'installazione di sistemi di misura on-line in grado di fornire un monitoraggio in continuo della qualità dell'acqua;

Il monitoraggio qualitativo realizzato attraverso strumenti di misura on-line non costituisce un'alternativa alle analisi di laboratorio, che forniscono risultati esatti e certificati, quanto piuttosto un sistema complementare, realizzato attraverso la rilevazione di parametri indicatori;

L'installazione di sistemi di misura on-line e la loro acquisizione al telecontrollo permette di controllare la qualità dell'acqua in modo continuo e attivare quei sistemi di *Early Warning* previsti nei nuovi indirizzi in materia di sicurezza della qualità dell'acqua potabile in un contesto di *Water Safety Plan (WSP)*;

Dato atto che

L'Unità Tutela della Risorsa Idrica ha elaborato una pianificazione per l'installazione della strumentazione di misura per il monitoraggio della qualità fonti (Allegato 1) basato su: incidenza quantitativa della risorsa prelevata da ogni fonte di approvvigionamento, significatività qualitativa dei parametri monitorati, bacino qualitativo di afferenza delle fonti e caratteristiche peculiari di ogni applicazione;

con l'attuazione di tal piano sarà possibile controllare fino a circa il 75% della risorsa prelevata dall'ambiente. Il restante 25% risulta costituito da piccoli o piccolissimi approvvigionamenti, il cui telecontrollo sistematico risulta anti-economico e potrà essere valutato caso per caso;

la pianificazione di cui sopra può essere ripartita in 2 stralci: il primo, da attuarsi entro la fine del 2021, consentirà di telecontrollare oltre il 65% della risorsa prelevata dall'ambiente e il secondo e ultimo, da attuarsi entro la fine del 2022;

nel primo stralcio è compreso il monitoraggio avanzato, attuato attraverso un analizzatore di elevato livello tecnologico per la rilevazione del parametro Arsenico nelle acque della sorgente Galleria Alta, fornito in sperimentazione da febbraio 2020 dalla Ditta Hach Lange;

tale strumento di misura consente di rilevare la concentrazione di arsenico in modalità on-line, fornendo rilevazioni estremamente più dettagliate, per la continuità di acquisizione, rispetto alle modalità analitiche tradizionali effettuate mediante tecniche di laboratorio, garantendo un monitoraggio costante della principale sorgente di ADF. Inoltre la metodica avanzata utilizzata dallo strumento della Ditta Hach Lange presenta delle caratteristiche peculiari, rispetto ad altri prodotti sul mercato, che hanno determinato la scelta di sperimentare tale prodotto in ADF;

Considerato che

ad oggi non vi sono azioni coordinate per l'acquisto di strumentazione di misura a livello di Gruppo Acea;

per il tipo di fonte di approvvigionamento e per le caratteristiche delle acque prelevate, l'Unità Tutela della Risorsa Idrica ha valutato la possibilità di controllarne efficacemente la qualità attraverso l'installazione di n.2 diversi set di strumenti di misura che, per motivi di semplicità operativa, dovranno essere montati sui seguenti pannelli pre-assemblati:

Stazione monitoraggio "Tipo A" (Pozzo): pH, Conducibilità, Temperatura;

Stazione monitoraggio "Tipo B" (Sorgente): pH, Conducibilità, Temperatura, Redox, Ossigeno Disciolto e Torbidità.

Le cui specifiche tecniche sono indicate in Allegato 2;

i prezzi di mercato delle componenti costituenti le forniture, rispondenti alle specifiche tecniche richieste, e il numero di stazioni di monitoraggio da installarsi entro il 31/12/2021, riportati in Allegato 3, si stima un importo di spesa pari a € 110.800,00;

per il monitoraggio del parametro Arsenico, considerate le particolari caratteristiche tecnologiche dello strumento ed i risultati positivi ottenuti nel corsodei sei mesi di sperimentazione ed, infine, considerato che l'offerta presentata da Hach Lange, pari a euro 30.100,50, per l'acquisto dell'analizzatore e per il servizio n. 2 anni di manutenzione (allegato 4) è ritenuta congrua, si propone di ricorrere all'affidamento diretto;

Richiamato



il D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. "Codice dei Contratti Pubblici";

l'art. 54 del Codice che disciplina l'Accordo Quadro;

la L. 120/20 «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali»;

il "regolamento per l'affidamento degli appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie, elaborato nel rispetto dell'art. 36 comma 8 del d.lgs. 50/2016", approvato nella seduta del Consiglio di Amministrazione con delibera n.3 del 27/2/2019;

l'"addendum al regolamento per l'affidamento degli appalti sotto soglia comunitaria di AdF SpA, attuativo della legge n. 120/2020" che disciplina gli affidamenti senza gara, le soglie per le procedure negoziate, il criterio di rotazione per gli inviti ed i criteri di aggiudicazione approvato con determina AD 135497 del 30.11.2020

Ritenuto

procedere, ai sensi dell'art. 1 del su richiamato "addendum" all'affidamento diretto della fornitura, per le motivazioni su riportate, a favore della ditta Hach Lange, per un importo pari ad € 30.100,50 inferiore alla soglia di € 75.000 individuata dalla norma quale limite per fare ricorso ad un affidamento senza gara;

procedere, ai sensi dell'art. 2 del su richiamato "addendum" all'indizione della gara per la fornitura delle *Stazioni di monitoraggio* mediante procedura negoziata previa consultazione (5) operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti stabilito dal successivo art. 3. Gli operatori economici saranno selezionati nell'ambito del Sistema di Qualificazione di AdF istituito ai sensi dell'art. 134 del Codice dei Contratti Pubblici e/o attraverso apposite indagini di mercato nel caso non fossero presenti nei nostri albi il numero minimo di o.e. da invitare. L'aggiudicazione avverrà con la modalità di cui all'art 95 comma 4;

Tutto ciò premesso
L'Amministratore Delegato
In virtù dei poteri conferiti con delibera del CdA del 15.10.2019

Determina

di stabilire che tutto quanto in premessa è parte integrante e sostanziale del presente atto;

di approvare l'acquisto strumentazione di misura online per il monitoraggio della qualità delle fonti di approvvigionamento idropotabile – Stralcio 1 costituita da:

1. Stazioni di monitoraggio;
2. Analizzatore online di arsenico;

di autorizzare l'acquisto dell'*analizzatore online di arsenico*, ai sensi dell'art. 1 del su richiamato "addendum", mediante affidamento diretto della fornitura, dalla ditta Hach Lange, per un importo pari ad € 30.100,50;

di autorizzare, ai sensi dell'art. 2 del su richiamato "addendum", l'indizione della gara per la fornitura delle *Stazioni di monitoraggio* mediante procedura negoziata previa consultazione (5) operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti stabilito dal successivo art. 3. Gli operatori economici saranno selezionati nell'ambito del Sistema di Qualificazione di AdF istituito ai sensi dell'art. 134 del Codice dei Contratti Pubblici e/o attraverso apposite indagini di mercato nel caso non fossero presenti nei nostri albi il numero minimo di o.e. da invitare. L'aggiudicazione avverrà con la modalità di cui all'art 95 comma 4;

WBS Varie

Allegati:

- Allegato 1 – Piano di installazione
- Allegato 2 – Specifiche tecniche stazioni di monitoraggio
- Allegato 3 – Fabbisogno e EPU stazioni di monitoraggio
- Allegato 4 – Offerta analizzatore arsenico

Inoltre per competenza alle Unità:

- Acquisti – U.O. Gare e Contratti
- Erogazione del Servizio Idrico
- Tutela della Risorsa Idrica

L'Amministratore Delegato
Piero Ferrari

