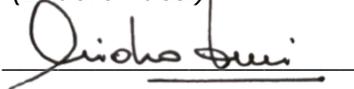


Unità Proponente: Tutela della Risorsa Idrica		Proposta da: Giunti Alessio	
Unità Legale Il Responsabile (<i>Roberta Daviddi</i>) _____	Unità Acquisti Il Responsabile (<i>Isidoro Fucci</i>) 	Unità Business Process Improvement Il Responsabile (<i>Marco Convertiti</i>) _____	Unità Risorse Umane Il Responsabile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

Determinazione dell'Amministratore Delegato

Prot. N° 33524 del 08.11.2021

OGGETTO: Indizione gara per l'affidamento di un accordo quadro di "LAVORI E SERVIZI PER LA DISTRETTUALIZZAZIONE DELLA RETE, LA MODELLAZIONE IDRAULICA, L'ANALISI E LA RICERCA DELLE PERDITE IDRICHE" per un importo totale di € 732.060,21 e durata stimata 24 mesi.

Premesso che:

- Acquedotto del Fiora S.p.A. in qualità di gestore unico del S.I.I. sulle due Province di Grosseto e Siena ha tra le sue attività di istituto quella di attuare l'ottimizzazione dei sistemi idrici, mediante distrettualizzazione delle reti, gestione delle pressioni, riduzione delle perdite;

- Con la delibera 917/2017/R/IDR, relativa alla regolazione della Qualità Tecnica del servizio Idrico Integrato, l'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) ha definito obiettivi progressivi di efficientamento ed, in particolare, al macro-indicatore M1 "Perdite Idriche" è associato l'obiettivo di contenimento delle dispersioni idriche;
- Per raggiungere gli obiettivi di tale delibera è necessario implementare la distrettualizzazione e ingegnerizzazione delle reti. La distrettualizzazione delle reti associata alla ingegnerizzazione della rete stessa mediante sistemi di ottimizzazioni delle pressioni in rete, monitoraggio da remoto delle portate immesse, campagne mirate di riduzione delle perdite, consente non solo la riduzione dei volumi dispersi, ma anche il mantenimento dei livelli di perdita raggiunti e l'allungamento della vita utile delle condotte;

Tenuto conto che:

- la distrettualizzazione è uno dei principali obiettivi di questa azienda, tanto che il raggiungimento del target di km di rete distrettualizzata costituisce parametro di valutazione dei fattori di produttività;
- per consentire l'attuazione dell'obiettivo suddetto e del raggiungimento dei target di efficientamento imposti da ARERA, viene predisposto annualmente da questa Unità, di concerto con le altre Unità aziendali coinvolte, un piano di distrettualizzazione ed efficientamento delle reti più estese e con maggior criticità in termini di dispersioni o perdite;
- per ridurre i livelli di dispersioni idriche entro i valori obiettivo e mantenere lo stato di efficienza della rete, viene predisposto, analogamente a quanto sopra, un piano di ricerca perdite sistematica attuato attraverso l'utilizzo di risorse interne;

Per tutte queste considerazioni **si ritiene che:**

- al fine di perseguire in modo efficace l'obiettivo di raggiungimento dell'estensione di rete distrettualizzata pianificato;
- per potenziare le risorse da dedicare alle attività di ricerca perdite, sia in termini di intensità che di contemporaneità di uomini e mezzi, al fine di abbattere il livello di perdite ai valori di minimo notturno obiettivo attesi;
- per consentire entro il 2022 la riduzione "in modo stabile" delle perdite nell'intero ATO gestito da AdF di 100 L/s con particolare attenzione al comune di Grosseto;
- **sia necessario attivare un appalto specifico di lavori e servizi dedicato alla sola distrettualizzazione, ingegnerizzazione e riduzione delle perdite;** Appalto che prevede attività di riduzione delle perdite contabilizzate a obiettivo al fine di incentivare la ditta appaltatrice a ricorrere alle migliori tecnologie presenti sul mercato necessarie a raggiungere l'obiettivo concordato con la Committente;
- l'importo complessivo stimato per tali interventi è di € 732.060,21€ per una durata complessiva di 24 mesi";
- L'importo è stato stimato considerando i seguenti interventi:

Servizi

- Elaborazione e sviluppo di modelli idraulici per complessivi 500 Km di rete
- Ricerca perdite a obiettivo per complessivi 500 Km di rete
- Ricerca perdite a tappeto per complessivi 120 Km di rete

- Rilievo reti per complessivi 35 Km di rete

Lavori

- Interventi finalizzati alla creazione di distretti (realizzazione nuovi e adeguamento nodi esistenti): n.° 90
- Interventi finalizzati ad una diminuzione complessiva della perdite in rete di 100 L/s nell'intero ambito gestito da AdF, con particolare attenzione al comune di Grosseto ed una ottimizzazione della gestione delle pressioni in rete nei comuni a maggiore criticità al fine della riduzione di costi di riparazione e bonifica.
- l'appalto è regolato dai rispettivi Capitolato Speciale, dall'Elenco Prezzi Unitari e dalle specifiche tecniche redatti dalle competenti strutture della Società e conservati in atti;

Richiamato pertanto

- il D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. "Codice dei Contratti Pubblici";
- l'art 54 del Dlgs 50/2016 che disciplina l'accordo quadro;
- la L. 120/20 «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali»
- la L. 108/2021 di conversione del DL 31 maggio 2021 n. 77 in materia di "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure".
- L'art. 3 del "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 e successiva modificazione;

Ritenuto

- procedere, ai sensi dell'art. 2 del su richiamato "addendum" per l'indizione della gara in oggetto mediante procedura negoziata, con invito rivolto a 6 operatori, nel rispetto del un criterio di rotazione 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. L'aggiudicazione avverrà con la modalità di cui all'art 36 comma 9 bis con l'applicazione dell'art 97 comma 2 e 8 ovvero l'esclusione automatica delle offerte anomale, laddove ne ricorreranno le condizioni.
- Per l'esecuzione dell'affidamento è prevista una durata di 24 (ventiquattro) mesi – a far data dalla data di consegna degli stessi o comunque, qualora nei 24 mesi non fosse esaurito l'importo contrattuale, fino all'esaurimento del predetto;

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'impegno di spesa per l'appalto Accordo Quadro di "LAVORI E SERVIZI PER LA DISTRETTUALIZZAZIONE DELLA RETE, LA MODELLAZIONE

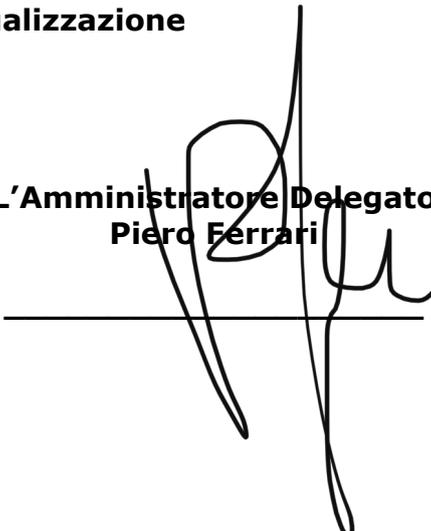
IDRAULICA, L'ANALISI E LA RICERCA DELLE PERDITE IDRICHE" per un importo complessivo pari a euro 732.060,21 (settecentotrentaduemilasessanta/21), di cui euro € 44.660,21 (per oneri della sicurezza relativa ai lavori) non soggetti a ribasso ai sensi di quanto disposto dal D.lgs. 81/2008 e ss.mm.

- **di autorizzare** l'espletamento di gara mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 3 del "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 con invito rivolto a sei operatori economici secondo quanto disposto dal su richiamato "Addendum al regolamento per l'affidamento degli appalti sotto soglia comunitaria di AdF SpA, attuativo della legge n. 120/2020" e successiva modificazione.
- **di individuare** quale criterio di selezione dell'offerta il minor prezzo ai sensi dell'art. 36 comma 9 bis con l'applicazione dell'art 97 comma 2 e 8 ovvero l'esclusione automatica delle offerte anomale, laddove ne ricorreranno le condizioni.

- Costo Pluriennale**
- Costo di Esercizio**

**WBS: Varie Capex Interventi distrettualizzazione
Varie Opex per Ricerca Perdite**

L'Amministratore Delegato
Piero Ferrari



Allegati:

CSA

Inoltare per competenza alle Unità:

- Gestione contratti di appalto, monitoraggio lavori e rating
- Unità Acquisti
- Unità Gare e Contratti
- Unità Pianificazione, Controllo e Regolatorio
- Unità Finanza, Amministrazione e Bilancio
- Unità Erogazione SII
- Unità Tutela Risorsa Idrica
- Unità Distretti e Ingegneria dell'Esercizio
- Unità Sviluppo Infrastrutture