

**Unità Proponente:** TUTELA RISORSA IDRICA**Proposta da:** Alessio Giunti**Numero Richiesta di Acquisto:** 200023769**Data relazione:** 04/11/2024

Elenco Unità Organizzative coinvolte:

U.Organizzativa: <b>Procurement, Legal &amp; Compliance</b>	Responsabile: <b>Isidoro Fucci</b>	Firma: _____
U.Organizzativa: <b>Pian.ne, Controllo e Tariffe</b>	Responsabile: <b>Daniele Fiorentini</b>	Firma: _____
U.Organizzativa: <b>BPI</b>	Responsabile: <b>Roberto Galgani</b>	Firma: _____
U.Organizzativa: <b>Erogazione SII</b>	Responsabile: <b>Michela Ticcianti</b>	Firma: _____
U.Organizzativa: <b>Tutela della Risorsa Idrica</b>	Responsabile: <b>Alessio Giunti</b>	Firma: <i>Alessio Giunti</i>
U.Organizzativa: <b>Sviluppo Infrastrutture</b>	Responsabile: <b>Sergio Rossi</b>	Firma: _____
U.Organizzativa: <b>Servizio Commerciale</b>	Responsabile: <b>Serenella Scalzi</b>	Firma: _____
U.Organizzativa: <b>People &amp; Organization</b>	Responsabile: <b>a.i. Piero Ferrari</b>	Firma: _____

## Relazione a Contrarre

**Oggetto: Accordo Quadro per la fornitura di Noise Logger un importo totale di € 60.000€ e durata 18 mesi per attività di ricerca perdite puntuale sui territori comunali esclusi dalla linea di finanziamento PNRR. Affidamento diretto previa richiesta di preventivi**

### Premesso che

AdF ha tra i suoi obblighi quello di assicurare una pronta ed efficace individuazione delle perdite, attraverso ricerche programmate e/o a guasto con l'obiettivo del miglioramento costante del parametro M1, così come regolato dalla delibera ARERA 917/2017/R/IDR, ed alla riduzione dei volumi idrici dispersi;

Per raggiungere gli obiettivi di riduzione delle perdite e monitoraggio dei distretti risulta fondamentale per i gestori del SII implementare le attività di controllo attivo delle reti per individuare in maniere tempestiva eventuali rotture e monitorare i distretti idrici;

L'implementazione e miglioramento delle attività di ricerca e riduzione delle perdite e monitoraggio dei distretti può essere perseguito anche mediante l'acquisto e utilizzo di strumentazione all'avanguardia, quali i Noiselogger, dispositivi finalizzati alla realizzazione di una rete di monitoraggio fissa o mobile che, attraverso l'acquisizione ed elaborazione delle frequenze sonore che si propagano in una condotta idrica a seguito di rotture, consentono la prelocalizzazione di possibili perdite.

Nell'ambito del raggiungimento dell'obiettivo sopra descritto AdF risulta beneficiario di una linea di finanziamento PNRR missione identificata con codice CUP F88B22001130002, riportante come descrizione sintetica la seguente dicitura "RETI DISTRIBUZIONE IDRICA CONFERENZA TERRITORIALE TOSCANA 6 "OMBRONE" \* INTERI TERRITORI COMUNALI \* REALIZZAZIONE DISTRETTI DI MISURA E DI

## CONTROLLO DELLA PRESSIONE, RICERCA PERDITE IDRICHE E SOSTITUZIONE TRATTI INEFFICIENTI”;

Nell’ambito del progetto PNRR suddetto, mediante procedura negoziata esperita su Sistema di Qualificazione di AdF SpA si è proceduto ad affidare un accordo quadro di euro 250.000,00 al fine di soddisfare il fabbisogno di noiselogger nei territori comunali rientranti nel finanziamento;

Al fine di rafforzare ed integrare le attività di ricerca perdite, tramite strumentazione all’avanguardia, anche sui territori comunali non presenti nella linea di finanziamento PNRR per garantire in quei distretti livelli di volumi dispersi in linea con le riduzioni dettate dal parametro M1, si ritiene necessario procedere con un ulteriore affidamento sotto forma di accordo quadro per l’acquisto di Noiselogger.

La strumentazione oggetto della presente fornitura dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche:

- Attacco magnetico per tubazioni metalliche e supporto per applicazione su tubazioni plastiche;
- Involucro strumento classe IP68, in quanto possibile contatto con acqua o comunque installato in ambiente aggressivo;
- Durata batteria non inferiore a 5 anni;
- Frequenza di funzionamento: 1-2500 Hz;
- Frequenza di campionamento: 1 dato al giorno;
- Dimensione non superiore a 200 mm (H);
- orari di misura e finestre di trasmissione radio liberamente impostabili;
- cavo prolunga antenna per applicazione su pozzetti profondi  $H \geq 2.5m$

A supporto della strumentazione di cui sopra, il fornitore dovrà fornire anche una piattaforma web capace di gestire tramite interfaccia utente i singoli apparati e dovrà garantire anche adeguate funzioni di analisi e di geolocalizzazioni delle potenziali perdite facilmente individuabili su mappa, classificando per severità, a seconda del rumore ascoltato.

Le apparecchiature oggetto della fornitura dovranno inoltre rispettare i requisiti del (DNSH), con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili indicato all’articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852. Nello specifico la fornitura in oggetto rientra tra le categorie di forniture previste nella Scheda 3 – Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche riportata nella Guida operativa per il rispetto del DNSH. Molti dei requisiti indicati nella scheda 3 per la categoria “Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche” risultano non applicabili alla tipologia di fornitura oggetto della gara.

Viene pertanto Allegato l’Allegato 1 con riportati i requisiti previsti nella scheda 3, nell’ambito del DNSH, applicabili per la fornitura in oggetto.

Ritenuto che:

- al fine di perseguire in modo efficace l’obiettivo pianificato e previsto sui territori non afferenti alla linea di finanziamento PNRR sia necessario attivare un ulteriore affidamento sotto forma di accordo quadro per l’acquisto di Noise Logger anche nei territori comunali non presenti nella linea di finanziamento PNRR;
- l’importo complessivo stimato, in base all’analisi del fabbisogno, è di € 60.00,00€ per una durata complessiva di 18 mesi ed una fornitura non inferiore a 60 Noise Logger;

- Di procedere, per la premessa di cui sopra, ad un accordo quadro di fornitura di Noise Logger per un importo di 60.000,00 € per la durata di 18 mesi e comunque fino a raggiungimento dell'importo contrattuale.

**Richiamato**

- Il D.Lgs 36/2023 e ss.mm.ii. "Codice dei Contratti Pubblici";
- Il "regolamento per l'affidamento degli appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie, elaborato nel rispetto del art 50 comma 5 del d.lgs. 36/2023", approvato nella seduta del Consiglio di Amministrazione con delibera prot 20187 del 7/7/2023;
- Il Regolamento Unico Sistema di Qualificazione U.E. – Settori Speciali Beni e Servizi approvato con Determinazione dell'Amministratore Delegato prot. n. 19412 del 29 Giugno 2023.

**Ritenuto pertanto:**

- procedere mediante richiesta di preventivi ai sensi dell'art.7 del Regolamento per l'affidamento degli Appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie approvato nella seduta del Consiglio di Amministrazione con delibera del 07/07/2023 prot nr. 20187;
- individuare il miglior preventivo nell'offerta più conveniente per la SA

**Tutto ciò premesso  
L'Amministratore Delegato  
In virtù dei poteri conferiti con delibera del CdA del 23.05.2022  
Approva**

- la relazione in premessa, proposta dal Responsabile dell'Unità Tutela della Risorsa Idrica, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;
- l'impegno di spesa per un totale di 60.000,00€
- di procedere mediante richiesta di preventivi ai sensi dell'art. 7 del Regolamento per l'affidamento degli Appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie;
- Di individuare quale Responsabile del Procedimento in fase di esecuzione Giannetti Marco

**Il costo di €. 60.000,00 oltre IVA come per Legge, grava sul budget di costo dell'Unità Tutela della Risorsa Idrica**

**WBS: Varie**

**Tipologia proposta**

(barrare una delle due tipologie di interesse):

- Proposta d'ordine di tipologia "Consulenza";

X Altra proposta d'ordine per importi maggiori di € 50.000.

Le autorizzazioni dei suddetti punti saranno raccolte mediante il workflow autorizzativo.

**Allegati**

- Capitolo speciale di appalto
- Allegato 1 requisiti DNSH

**Inoltare per competenza alle Unità:**

Unità Servizi al Business

**Sono indicati i soggetti eventualmente interessati dal provvedimento.**

Unità Sviluppo Infrastrutture – Strategia, Pianificazione e controllo Sviluppo Infrastrutture

Unità Erogazione del Servizio Idrico Integrato