

**Unità Proponente:** ESII Grosseto**Proposta da:** Alessandro Bardelli**Numero Richiesta di Acquisto:** 200022194 \_\_\_\_\_**Data relazione:** 20.11.2024 \_\_\_\_\_

Elenco Unità Organizzative coinvolte:

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

## Relazione a Contrarre

**Oggetto: Relazione a contrarre per l'acquisizione di un contratto per il servizio di video ispezione tramite tecnologia SAPR del canale fognario principale della rete Est (Comune di Grosseto) finalizzata alla georeferenziazione e alla caratterizzazione dei punti di interesse individuati.**

### Premesso che

Il canale fognario principale della zona Est di Grosseto, inizialmente nato come canale a cielo aperto, per finalità irrigue, parallelamente all'urbanizzazione del dopoguerra è stato progressivamente tombato, con conseguenti commistioni di acque nere con acque bianche, attualmente oggetto di numerosi dibattiti, attenzionati anche da comitati e forze politiche;

Attraverso una videoispezione del canale, sarebbe possibile individuare eventuali allacciamenti erronei di acque nere da parte dei privati. Al contempo, si potrebbe verificare l'assenza di connessioni con i tratti di fognatura pubblica gestiti da AdF;

Il suddetto canale risulta comunque collegato alla fognatura di Via Uranio tramite un manufatto (scolmatore di piena) che consente di convogliare al depuratore le acque nere erroneamente immesse nel canale e, al contempo, di sfiorare la portata eccedente, nel tratto successivo, in caso di pioggia;

La Regione Toscana, con Decreto Dirigenziale n. 19987 del 04/09/2024, ha prescritto ad AdF l'effettuazione di un'analisi accurata volta a stimare i quantitativi complessivi dei reflui prodotti dalla città di Grosseto afferenti all'impianto di depurazione di San Giovanni in tempo asciutto e a verificare il corretto dimensionamento di tutti gli sfioratori/scolmatori censiti in AUA a servizio della rete fognaria;

L'Autorità Idrica Toscana ha, invece, richiesto ai gestori del S.I.I. un piano degli interventi di risanamento e miglioramento delle reti fognarie miste finalizzato alla riduzione delle infiltrazioni fognarie, da svolgersi dal 2024 al 2027;

### **Considerato che**

Si rende necessario avviare uno studio finalizzato al monitoraggio della rete fognaria afferente al depuratore di San Giovanni, al fine di investigare i tratti maggiormente soggetti ad infiltrazioni fognarie e le sezioni che presentano maggiori criticità strutturali, così da programmare interventi da inserire nel piano degli investimenti;

Per far fronte a queste esigenze, AdF ha richiesto alla Waco Srl la video ispezione e la georeferenziazione tramite tecnologia SAPR (Sistema Aeromobile a Pilotaggio Remoto) del canale Beveraggio, nella sua parte tombata all'interno della città di Grosseto, per una lunghezza complessiva di circa 7 Km;

L'attività prevede:

- una fase preparatoria di definizione del volo, comprensiva di sopralluogo finalizzato ad individuare i punti di accesso idonei alla condotta;
- attività in campo di video ispezione tramite drone;
- post processing comprendente analisi dei video, della termica, geo-referenziazione delle traiettorie e dei POI (Point of Interest) individuati;
- restituzione di elaborati tecnici grafici;

### **Preso atto che**

La video ispezione consentirebbe di confermare l'assenza di commistioni tra le acque del Fosso e quelle della rete AdF, nonché di individuare gli scarichi fognari da far allacciare alla pubblica fognatura;

Le acque del canale proseguono nel sistema fognario, fino al depuratore di San Giovanni, dunque, sono fonte di acque parassite in ingresso all'impianto. Pertanto, si potrebbero pensare degli interventi sulla rete a valle degli esiti della video ispezione;

Il servizio proposto da Waco permette di affrontare le problematiche sopra indicate, andando anche a rilevare sul canale eventuali criticità strutturali, ostruzioni e quant'altro individuato e considerato di interesse;

La pregressa e approfondita conoscenza di Waco circa gli asset gestiti nel servizio idrico integrato consolidata nel tempo, ha permesso di strutturare una attività di ispezione con modalità di restituzione innovative ed uniche sul territorio nazionale e non;

È stato redatto un DUVRI onde valutare gli eventuali oneri per la mitigazione dei rischi interferenti che sono stati determinati in un importo massimo di 26,00 €;

### **Richiamato**

Il Dlgs 36/2023;

L'art. 7 del Regolamento per l'affidamento degli Appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie ai sensi dell'art 50 comma 5 del D.Lgs 36/2023 approvato nella seduta del Consiglio di Amministrazione con delibera del 07/07/2023 prot nr. 20187;

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 dall'Unità ESII Grosseto, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;

L'affidamento, ai sensi dell'art. 7 del Regolamento per l'affidamento degli Appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie ai sensi dell'art 50 comma 5 del D.Lgs 36/2023 approvato nella seduta del Consiglio di Amministrazione con delibera del 07/07/2023 prot nr. 20187, a favore della società Waco Srl, per un impegno di spesa complessivo pari a €. 58.026,00 oltre IVA come per Legge;



Di individuare quale RUP Alessandro Bardelli.

**Il costo di €. 58.026,00 oltre IVA come per Legge, grava sul budget di costo dell'Unità ESII Grosseto.**

**WBS: FIOR-IMO12-GSSF1761.11**

**Tipologia proposta**

(barrare una delle due tipologie di interesse):

- Proposta d'ordine di tipologia "Consulenza";
- Altra proposta d'ordine per importi maggiori di € 50.000.

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

**Allegati:** Offerta