

Unità Proponente:	ESERCIZIO	
Proposta da:	Michela Ticciati	
Numero richiesta di acquisto:		
Data relazione:	06.07.2026	
Elenco unità organizzative coinvolte:		
Chief Financial Officer	Resp. a.i. Anna Varriale	Firma:
Commerciale	Resp. Serenella Scalzi	Firma:
Operation	Resp. Sergio Rossi	Firma:
People & Organization	Resp. Diletta De Biase	Firma:

Relazione a Contrarre

Oggetto: Relazione a contrarre finalizzata alla fornitura di lampade UV-C Wedeco e altri ricambi relativi al sistema di disinfezione, presso IDL Terrarossa, comune di Monte Argentario. Affidamento diretto della fornitura per un importo totale di € 8.460,00.

Premesso che

-AdF è subentrata nella gestione dell'impianto di depurazione Terrarossa a partire dal 23 maggio 2023, in forza del Decreto n. 83 rilasciato dal Direttore Generale dell'Autorità Idrica Toscana il 19 maggio 2023;

-fondamentale, ai fini del rispetto delle prescrizioni autorizzative, riportate nel Piano di Monitoraggio e Controllo di cui all'Autorizzazione Integrata Ambientale vigente è il rispetto dei limiti per il parametro Escherichia coli (E. coli).

- che Il suddetto parametro riveste una particolare importanza nei periodi di avvio al riutilizzo delle acque reflue depurate;

-al fine di assicurare un idoneo trattamento di disinfezione del refluo in uscita, l'impianto è dotato di un sistema duale costituito da:

- trattamento di disinfezione con soluzione di acido peracetico al 15%;
- un impianto di disinfezione con lampade UV-C Wedeco tipo TAK Smart 4-2 x 1.3.5.6.2 _ MVA 165678.1;

- al fine di garantire i livelli prestazionali dell'apparecchiatura, nonché il corretto funzionamento della stessa, si è sempre ritenuto opportuno procedere all'acquisto di ricambi originali, affidando direttamente al produttore Xylem Water Solutions la fornitura, l'installazione e il collaudo delle lampade in oggetto, beneficiando altresì della particolare scontistica accordata ad Acquedotto del Fiora SpA;

-la società Xylem Water Solutions, interpellata da AdF, ha comunicato che non avrebbe più fornito interventi specialistici sui sistemi di disinfezione UV, ma che si sarebbe avvalsa di una società partner, la TT Engineering di Padova, che in virtù degli accordi con Xylem sarebbe stata in grado di praticare la medesima scontistica riservata ad AdF, nonché di garantire personale altamente specializzato e la pronta disponibilità del materiale di ricambio originale;

-in seguito a quanto sopra riportato la TT Engineering ha già effettuato alla fine dell'anno 2025 una prima fornitura di ricambistica con il relativo servizio di montaggio e collaudo delle apparecchiature;

preso atto che

- la società TT ENGINEERING Srl Unipersonale, già affidataria di analoghi servizi e forniture per Acquedotto del Fiora S.p.A., ha presentato un'offerta economica per un service biennale consistente in:

- verifica e controllo del sistema di disinfezione per assicurarne il funzionamento secondo tutti i parametri impostati e che non vi siano situazioni di malfunzionamento che possano sfociare in futuri guasti;
- esecuzione di operazioni di ripristino del sistema UV-C, con l'utilizzo della sola ricambistica originale;
- esecuzione della "Manutenzione Programmata di fine vita dei materiali di consumo quali: Lampade UV-C, O-ring di tenuta, anelli di pulizia dei tubi di quarzo ecc. ecc.”:

e per un importo complessivo pari a 8.460,00 di cui 60 € oneri relativi alla mitigazione dei rischi;

- l'offerta prodotta della TT Engineering e relativa al predetto service biennale può essere schematizzata come da tabella seguente:

Q.tà	Articolo n.	Descrizione	Importi unitari scontati	Subtotali
1		Materiale di consumo*	3.000,00 €	3.000,00 €
2	TTE-SERV.001	Intervento tecnico specialistico su sistemi UV	2.700,00 €	5.400,00 €
		Oneri per la sicurezza		60,00 €
		Totale		8.460,00 €

* per il "Materiale di consumo" si farà prioritariamente ricorso alle scorte già presenti presso l'impianto. Eventuali reintegri saranno effettuati a consuntivo mediante acquisto diretto dalla TT Engineering, applicando le condizioni economiche di favore riservate ad Acquedotto del Fiora S.p.A.

Articolo n.	Descrizione	Importi unitari scontati
TTE-610 23 94	Lampada UV Ecoray ELR 30	709,00 €
TTE-33309	Modulo al quarzo 48x2x1512	465,00 €
TTE-03 94 98	Anello O-ring 16,0x3,0 al fluoro	6,00 €
TTE-36552	Connettore 5 Pin	108,00 €
TTE-03 87 20	Anello raschiatore completo per tubo TAK48	40,00 €
TTE-03 63 92	Spazzola pulizia sensore 32143-48 M8x514571	27,00 €
TTE-611 96 18	Ballast ECORAY TDX 30 C1 Dual	1.155,00 €
TTE-6104216	LMS-FLEX-SNT for TDS C1	668,00 €
TTE-KIT-PROT.	Kit per la protezione di schede elettroniche	675,00 €
	Trasporto	150,00 €

e considerato che

- l'offerta economica risulta congrua e in linea con i prezzi precedentemente praticati dal costruttore degli apparati;
- la standardizzazione della ricambistica e delle attività manutentive costituisce elemento essenziale ai fini della continuità del servizio e dell'affidabilità del sistema di disinfezione;
- il sistema di disinfezione UV costituisce un'apparecchiatura specialistica per la quale l'impiego di ricambi originali rappresenta condizione necessaria per garantire il mantenimento delle prestazioni e della validità delle certificazioni del costruttore;
- la società TT Engineering opera quale partner autorizzato di Xylem Water Solutions per i sistemi di disinfezione UV Wedeco, potendo fornire ricambi originali, assistenza specialistica e mantenimento delle condizioni di garanzia e delle prestazioni previste dal costruttore;
- il ricorso a operatori economici differenti potrebbe determinare criticità tecniche e manutentive nonché maggiori costi di gestione.

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
- le comprovate ragioni di opportunità tecnico economica in quanto a standardizzazione e manutenibilità;

Ritenuto pertanto

- di procedere mediante affidamento diretto del servizio biennale di manutenzione specialistica e della fornitura della relativa ricambistica originale alla società TT ENGINEERING Srl Unipersonale Via G. Gozzi, 24 - 35131 Padova - C.F./P.I. 05005380281 che ha effettuato un'offerta tecnico-economica ritenuta congrua pari a 8.460,00 € (di cui 60 € per oneri relativi alla mitigazione dei rischi interferenti) ai sensi dell'art. 7 sopra menzionato e dell'art. 158, comma 2, lettera e), del D.Lgs. 36/2023.

Tutto ciò premesso
Il Responsabile dell'Unità Servizi al Business
In virtù dei poteri conferiti con Procura del 09.10.2025

Approva

- la relazione in premessa, proposta dal Responsabile dell'Unità Esercizio, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;
- la proposta di 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 di CdA del 07.07.2023 con deliberazione nr.20187 e successivamente integrato con determinazione AD prot. 5459 del 29/02/2024, per un impegno di spesa complessivo pari a euro € 8.460,00 oltre IVA come per Legge;
- di individuare quale RUP l'ing. Alessandro Bardelli;

Il costo di € 8.460,00 oltre IVA come per Legge, grava sul budget di costo dell'Unità ESII Grosseto

WBS: FIOR-EMO06-MTAD5034

Isidoro Fucci
Responsabile Unità Servizi al Business

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

Allegati:

All.1_Offerta TT Engineering: "Contratto Manutenzione 2026-2027 n.TTE0091 del 15.05.2026"

Inoltare per competenza alle Unità:

Unità ESII GROSSETO, Unità TUTELA AMBIENTALI