


Unità Proponente: SVILUPPO INFRASTRUTTURE

Proposta da: SERGIO ROSSI

Numero Richiesta di Acquisto: 200039063

Data relazione: 14.03.2025

Elenco Unità Organizzative coinvolte:

Pianificazione, Controllo e Tariffe	Responsabile: Daniele Fiorentini	Firma: _____
Erogazione SII	Responsabile: Michela Ticciati	Firma: _____
Tutela della Risorsa Idrica	Responsabile: Alessio Giunti	Firma: _____
Sviluppo Infrastrutture	Responsabile: Sergio Rossi	Firma: _____
Finanza, Amministrazione e Bilancio	Responsabile: Stefania Rascioni	Firma: _____

Relazione a Contrarre

Oggetto: Relazione a contrarre finalizzata alla fornitura di elettropompa sommersa FRANKLIN modello VSI134/12 RW8 a servizio del pozzo Scarancione sito nel comune di Orbetello per un importo di € 19.727,40.
 Affidamento diretto ai sensi dell'art. 7 del Regolamento per l'affidamento degli appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie di AdF.

Premesso che:

- L'impianto di captazione, situato nel comune di Orbetello, rappresenta la principale fonte di approvvigionamento idrico per i comuni di Orbetello, Capalbio e Porto Santo Stefano;
- Questo impianto è il più energivoro del comparto CAPTAZIONE, con un consumo medio annuo di 500 MWh. Per questo motivo, l'Unità Innovazione e Transizione Ecologica monitora costantemente le sue performance energetiche attraverso l'indicatore EnPI (Energy Performance Indicator, espresso in kWh/m³), visualizzato in tempo reale sulla dashboard sviluppata da AdF in collaborazione con Acea BIM;
- Il sistema, basato su algoritmi di machine learning, consente il monitoraggio continuo delle prestazioni, segnalando eventuali peggioramenti o possibili guasti futuri;
- Grazie a questo strumento, è stato possibile individuare un'opportunità di miglioramento dell'indice energetico EnPI dell'impianto. L'intervento, inserito nel Piano di Efficientamento Energetico di AdF, ha comportato la sostituzione dell'elettropompa esistente con un modello tecnologicamente più avanzato;
- In particolare, a Maggio 2024 è stata sostituita l'elettropompa Caprari modello E10S55/8A con la Franklin modello VSI134/12 RW8. Questo intervento ha permesso un miglioramento dell'efficienza energetica del 20%, con un risparmio complessivo di 44 MWh nel periodo Giugno-Dicembre 2024;
- Dal punto di vista economico, il risparmio stimato per il secondo semestre del 2024 supera i 10.000 €, garantendo un periodo di recupero dell'investimento inferiore a un anno, rendendolo estremamente vantaggioso.

Tenendo conto che:

- Il tempo di approvvigionamento per una nuova pompa identica (Lead Time) supera le due settimane lavorative;
- Non esistono soluzioni di emergenza in grado di garantire l'approvvigionamento idrico ai Comuni per un periodo così prolungato;
- La sostituzione della pompa con un modello identico consentirebbe di mantenere gli stessi benefici energetici già ottenuti, garantendo al contempo una sostituzione più rapida;
- Per questo motivo, l'Unità Innovazione e Transizione Ecologica ha contattato il fornitore Arem S.r.l., che ha formulato un'offerta ufficiale per l'acquisto di un'elettropompa sommersa Franklin modello VSI134/12 RW8 al costo di € 19.727,40.

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 ai sensi dell'art. 50 comma 5 del d.lgs. 36/2023, approvato da AdF con delibera del 07/07/2023 Prot. Nr. 20187;
- l'art. 7 del suddetto Regolamento.

Ritenuto pertanto

- procedere ad affidare la "fornitura di elettropompa sommersa Franklin modello VSI134/12 RW8 a servizio del pozzo Scarancione sito nel comune di Orbetello" per un importo pari a euro € 19.727,40 di cui € 0,00 per oneri della sicurezza oltre IVA come per Legge;
- Per le motivazioni suddette ed in forza dell'Art. 7 del Regolamento suddetto la fornitura di elettropompa sommersa Franklin modello VSI134/12 RW8 per un importo pari a euro € 19.727,40 di cui € 0,00 per oneri della sicurezza oltre IVA come per Legge al fornitore AREM S.r.l.

Tutto ciò premesso
Il Responsabile dell'Unità Procurement, Legal & Compliance
In virtù dei poteri conferiti con Procura del 03/12/2020

Approva

- la relazione in premessa, proposta dal Responsabile dell'Unità Sviluppo Infrastrutture, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;
- la proposta di "fornitura di elettropompa sommersa Franklin modello VSI134/12 RW8 a servizio del pozzo Scarancione sito nel comune di Orbetello" per un importo pari a euro € 19.727,40 di cui € 0,00 per oneri della sicurezza oltre IVA come per Legge;
- autorizza l'affidamento diretto ai sensi dell'Art. 7 del Regolamento suddetto la fornitura di elettropompa sommersa Franklin modello VSI134/12 RW8 per un importo pari a euro € 19.727,40 di cui € 0,00 per oneri della sicurezza oltre IVA come per Legge al fornitore AREM S.r.l con sede in Via Gherardo Silvani, 133, 50125 Firenze (FI).

Il costo di €. 19.727,40 oltre IVA come per Legge, grava sul budget di costo dell'Unità ESII Grosseto

WBS: FIOR-IMO05-ORBA2757.12

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

Allegati:

Offerta AREM 136-ADF

Inoltrare per conoscenza:

Sviluppo Infrastrutture
Unità Innovazione e Transizione Ecologica
Unità Erogazione SII
Unità ESII Grosseto