



**Unità Proponente:** \_\_INNOVAZIONE E TRANSIZIONE ENERGETICA\_\_

**Proposta da:** \_\_BELLATALLA MASSIMO\_\_

**Numero Richiesta di Acquisto:** 20344634

**Data relazione:** 05.05.2023

Elenco Unità Organizzative coinvolte:

U.Organizzativa: **Erogazione SII** Responsabile: **Michela Ticciati** Firma: \_\_\_\_\_

U.Organizzativa: **Tutela della Risorsa Idrica** Responsabile: **Alessio Giunti** Firma: \_\_\_\_\_

U.Organizzativa: **Sviluppo Infrastrutture** Responsabile: **Sergio Rossi** Firma: \_\_\_\_\_

## Relazione a Contrarre

**Oggetto: Relazione a contrarre finalizzata alla fornitura di n°2 elettropompe per il sollevamento Bagnolo – Santa Fiora.  
Affidamento diretto di fornitura per un importo totale di € 33.706,00.**

### Premesso che

- Il sollevamento è sito nel comune di Santa Fiora e rappresenta la principale fonte di approvvigionamento del comune insieme ai sollevamenti Marroneto, Bagnolo e Santa Fiora;
- L'impianto è alimentato da una vasca di carico che funge da accumulo per i tre sollevamenti di Marroneto, Bagnolo e Santa Fiora ed è composto da una coppia di elettropompe orizzontali gemelle (1 attiva + 1 scorta attiva) che rilanciano la risorsa idrica verso il serbatoio denominato Bagnolo Metadelle;
- L'Unità scrivente ha commissionato alla società ESCO denominata RiESCO S.r.l. la redazione della diagnosi energetica del sito ai sensi del D.Lgs. 102/2014, quest'ultima ha messo in evidenza il basso valore di performance EnPI\* (Energy performance Indicator star) pari a 6,13 Wh/mc\*m, inferiore al valore ottimale per questa tipologia di applicazione pari a 5,5 Wh/mc\*m;
- L'unità Innovazione e Transizione Energetica, in collaborazione all'Unità Direzione Lavori ed ESII, propone il rinnovamento dell'impianto attraverso una sostituzione delle elettropompe esistenti e dimensionate tenendo presente le esigenze operative, economiche e di efficienza energetica;

### Richiamato

- il D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. "Codice dei Contratti Pubblici";
- la L. 120/20 «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali»;
- il "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;

**Ritenuto**

- procedere, ai sensi dell'art. 1 del su richiamato "addendum", attraverso una richiesta di preventivi, per importi inferiori alla soglia di € 139.000 individuata dalla norma quale limite per fare ricorso ad un affidamento senza gara in caso di forniture e servizi;

**Dato atto che**

- al fine di coniugare le esigenze gestionali, manutentive e di efficienza energetica in linea con quanto indicato dalla diagnosi energetica si ritiene che la tipologia di elettropompa da installare debba rispondere ai seguenti requisiti tecnici:
  - Tipologia: Elettropompa orizzontale completa di basamento
  - Motore: asincrono trifase 2P IE4
  - Punto di lavoro: Q=6 l/s H=415m
  - Pressione nom.: PN63
- Sulla base di queste caratteristiche si è proceduto ad un'indagine di mercato per la fornitura di tale apparato, interpellando 6 fornitori iscritti all'Albo di AdF,

**Preso atto**

- delle offerte ricevute, di seguito sinteticamente riportate:

N°	FORNITORE	MODELLO	PREZZO	EnPI teorico (kWh/mc)	IDONEA / NON IDONEA
1	CAPRARI	PMST50/9Y 75kW IE4	10.665,60 €		NO: portata minima superiore al punto di lavoro
2	SAER				NO: nessuna macchina disponibile nella gamma di produzione del costruttore
3	GRUNDFOS	CRN32-11 E-P-A-E-HQQE + CRN32-13 S-P-A-E-HQQE	22.396,80 €		NO: applicazione che prevede la serie di due pompe di tipo verticale
4	KSB	Multitec A 50/11C 55kW IE4	16.853,00 €	1,89	SI
5	LOWARA	MPA50B/11A/BE750/L25VDCC4 75kW IE4	15.303,05 €	1,96	SI
6	FRANKLIN				NO: nessuna macchina disponibile nella gamma di produzione del costruttore

- dell'analisi comparativa effettuata rispetto alle diverse offerte ricevute sotto l'aspetto sia tecnico che economico, e pertanto valutando l'efficienza delle soluzioni proposte;

**Ritenuto di**

- Individuare quale migliore offerta tecnico-economica così come descritto dettagliatamente nella Relazione Tecnica (ALLEGATO A) l'elettropompa offerta del fornitore KSB Italia S.p.A. con sede in Via Massimo D'Azeglio, 32, 20863 Concorezzo (MB), KSB Multitec A 50/11C 55kW IE4 la quale rappresenta la migliore soluzione tecnico-economica nel medio periodo;

**Visto che**

- attraverso l'analisi comparativa l'elettropompa KSB modello Multitec A 50/11C rappresenta la migliore soluzione tecnico-economica nel medio periodo;
- per un corretto funzionamento dell'impianto è necessario disporre di due elettropompe, una di esercizio e l'altra di scorta;

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 Innovazione e Transizione Energetica, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;
- la proposta di "fornitura di n°2 elettropompe per il sollevamento Bagnolo – Santa Fiora" per un importo complessivo di € 33.706,00 di cui € 0,00 per oneri della sicurezza al fornitore KSB Italia S.p.A. c sede in Via Massimo D'Azeglio, 32, 20863 Concorezzo (MB), oltre IVA come per on Legge;

**Il costo di € 33.706,00 oltre IVA come per Legge, grava sul budget di costo dell'Unità Sviluppo Infrastrutture**

**WBS: FIOR-IRN02-SFIA3678.12**

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

**Allegati:**

**ALLEGATO A – Relazione Tecnica SA Bagnolo**  
**ALLEGATO B – Analisi Comparativa\_SA\_Bagnolo**  
**ALLEGATO C - Offerta Caprari SA Bagnolo**  
**ALLEGATO D - Mail SAER SA Bagnolo**  
**ALLEGATO E - Mail Grundfos SA Bagnolo**  
**ALLEGATO F - Offerta KSB SA Bagnolo**  
**ALLEGATO G - Offerta Lowara SA Bagnolo**  
**ALLEGATO H – Mail Franklin SA Bagnolo**

**Inoltrare per competenza alle Unità Procurement, Legal & Compliance**

**Inoltrare per conoscenza all' Unità Erogazione SII**

**Inoltrare per conoscenza all' Unità Erogazione SII Montagna**

**Inoltrare per conoscenza all' Unità Sviluppo Infrastrutture**

**Inoltrare per conoscenza all' Unità Innovazione e Transizione Energetica**