

Unità Proponente: AREA GROSSETO**Proposta da:** CRISANTI REMO**Numero Shopping Cart SRM:** 20343855 **Data relazione:** 02/05/2023

Elenco Unità Organizzative coinvolte:

U.Organizzativa: Pian.ne, Controllo e Tariffe	Responsabile: Daniele Fiorentini	Firma: _____
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

La presente relazione ha come oggetto la riparazione dell' Energy Recovery iSave 70 S.N. 69176902-439 per il modulo ad osmosi inversa a doppio stadio prodotto dalla società Culligan a servizio dell'impianto di potabilizzazione sito in loc. Bonsere in comune di Isola del Giglio.

In considerazione del fatto che:

- Il potabilizzatore ubicato in loc. Bonsere è **l'unica** fonte di approvvigionamento idrico dell'isola;
- Le pompe in oggetto hanno la funzione di produrre l'alta pressione all'impianto ad osmosi inversa, fondamentale per il processo di produzione di acqua potabile;
- Sul modulo ad osmosi inversa prodotto dalla Culligan, a servizio dell'impianto di potabilizzazione è presente una sola pompa ad alta pressione (assenza di scorta attiva), pertanto l'eventuale malfunzionamento compromette irreversibilmente la produzione di risorsa idrica.

Tenendo conto in particolare che:

- Il tempo di ripristino del guasto (Mean Time To Repair MTTR) pari almeno a 30 giorni non è compatibile con l'autonomia del deposito nel periodo estivo (3 giorni);
- I tempi di approvvigionamento di una pompa nuova (Lead Time) è pari a 5 settimane lavorative.
- Non è possibile procedere a servizi di emergenza in grado di sopperire all'inattività dell'impianto.
- È estremamente complesso, se non impossibile, sostituire tale pompa con altra tipologia (verticale, orizzontale o booster) sia per particolarità di prestazioni idrauliche sia per caratteristiche dimensionali.
- L'unità preposta ha contattato la ditta costruttrice del modulo di potabilizzazione Culligan chiedendo un preventivo di fornitura, quest'ultima con la mail del 08/03/23 ha declinato l'offerta consigliando l'acquisto direttamente dal costruttore Danfoss.
- L'unità Innovazione Tecnologica ha perciò contattato la ditta produttrice Danfoss per un'offerta ufficiale, la suddetta ha delegato tale compito alla concessionaria

territoriale Cosnav Costruzioni Navali S.r.l., sita in Via Val Sugana, 5H - 16164 Genova.

- Il fornitore Cosnav Costruzioni Navali S.r.l. ha formulato l'offerta per la riparazione dell'energy recovery e la quotazione della sola parte idraulica della elettropompa a pistoni DANFOSS modello APP 46 (mantenendo il motore perché funzionante) per un totale di € 63.030,45;

l'Unità scrivente ha valutato

per le suddette motivazioni, come soluzione tecnico-economica ideale la riparazione del suddetto energy recovery e l'acquisto della sola parte idraulica della elettropompa a pistoni DANFOSS modello APP 46 (mantenendo il motore perché funzionante) al fine di avere le due elettropompe disponibili come SCORTE STRATEGICHE, stoccate presso l'impianto per limitare il disagio del trasporto dettato dai traghetti e dalle condizioni del mare.

In conclusione:

Per le motivazioni suddette ed in forza dell'Art. 125 d.lgs 50/2016 comma 1 lett. e) nel caso di *"appalti di forniture per consegne complementari effettuate dal fornitore originario e destinate al rinnovo parziale di forniture o di impianti o all'ampliamento di forniture o impianti esistenti, qualora il cambiamento di fornitore obbligasse l'ente aggiudicatore ad acquistare forniture con caratteristiche tecniche differenti, il cui impiego o la cui manutenzione comporterebbero incompatibilità o difficoltà tecniche sproporzionate"*, si richiede la riparazione dell' Energy Recovery iSave 70 S.N. 69176902-439 per il modulo ad osmosi inversa a doppio stadio con un costo di € 63.030,45 oltre IVA al fornitore Cosnav Costruzioni Navali S.r.l., da contabilizzare sulla WBS FIOR-IMO05-IGIA1946.10;

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 ESII GROSSETO, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;
- la proposta di affidamento per "la riparazione dell' Energy Recovery iSave 70 S.N. 69176902-439 per il modulo ad osmosi inversa a doppio stadio prodotto dalla società Culligan a servizio dell'impianto di potabilizzazione sito in loc. Bonsere in comune di Isola del Giglio" per un impegno di spesa complessivo di € 63.030,45 di cui € 0,00 per oneri della sicurezza oltre IVA come per Legge;
- autorizza l'affidamento diretto ai sensi dell'art 125 co 1 lett. e) del D.lgs 50/2016 per "la riparazione dell' Energy Recovery iSave 70 S.N. 69176902-439 per il modulo ad osmosi inversa a doppio stadio prodotto dalla società Culligan a servizio dell'impianto di potabilizzazione sito in loc. Bonsere in comune di Isola del Giglio" al fornitore Cosnav Costruzioni Navali S.r.l. con sede in Via Val Sugana, 5H, Genova.

Il costo di € 63.030,45 oltre IVA come per Legge, grava sul budget di costo dell'Unità ESII GROSSETO

WBS: FIOR-IMO05-IGIA1946.10

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 di SRM.

Allegati:

ALLEGATO 1-OFFERTA COSNAV di nuova fornitura

ALLEGATO 2- OFFERTA COSNAV di riparazione

Inoltare per competenza alle Unità:

Sono indicati i soggetti eventualmente interessati dal provvedimento.