



Unità Proponente: SVILUPPO INFRASTRUTTURE

Proposta da: SERGIO ROSSI

Numero Richiesta di Acquisto: 20369840

Data relazione: 22.11.2023

Elenco Unità Organizzative coinvolte:

U.Organizzativa: Pian.ne, Controllo e Tariffe	Responsabile: Daniele Fiorentini	Firma: _____
U.Organizzativa: BPI	Responsabile: Roberto Galgani	Firma: _____
U.Organizzativa: Erogazione SII	Responsabile: Michela Ticcianti	Firma: _____
U.Organizzativa: Tutela della Risorsa Idrica	Responsabile: Alessio Giunti	Firma: _____
U.Organizzativa: Sviluppo Infrastrutture	Responsabile: Sergio Rossi	Firma: _____
U.Organizzativa: Servizio Commerciale	Responsabile: Serenella Scalzi	Firma: _____
U.Organizzativa: People & Organization	Responsabile: a.i. Piero Ferrari	Firma: _____

Relazione a Contrarre

Oggetto: Relazione a contrarre finalizzata alla fornitura di tubazioni e pezzi speciali in PEAD tipo spiralato, per il depuratore di San Giovanni di Grosseto (GR), mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 7 del Regolamento

Premesso che

- L'intervento relativo al "Progetto per la realizzazione di una nuova sezione di filtrazione terziaria presso l'impianto di depurazione di San Giovanni – loc. Pianetto (GR)" è inserito all'interno del PdI 2020-2023 con codice MI_FOG-DEP07_06_0160;
- con ordinanza sindacale n. 50 del 10.05.2023 ("Inconvenienti igienico sanitari derivanti da presenza di residui di fanghi da depurazione nel Fosso dei Molini loc. Pianetto"), il Sindaco della Città di Grosseto ha ordinato alla Società Acquedotto del Fiora S.p.A. di attivare misure di contenimento volte ad evitare l'immissione dei fanghi di depurazione nel corpo idrico ricettore, nonché di mettere in atto tutto quanto tecnicamente possibile al fine di migliorare la qualità delle acque di scarico nel rispetto dei limiti di legge;
- AdF ha prontamente incaricato l'Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale - di svolgere un'attività di ricerca finalizzata allo sviluppo di soluzioni innovative da applicarsi all'impianto di depurazione in oggetto onde superare le problematiche impiantistiche evidenziate sia in termini di rispetto dei limiti di legge sia di miglioramento della qualità del refluo depurato;
- Dalle indagini condotte dall'Università è emersa la necessità di un intervento di upgrading dell'impianto che oggi appare sottodimensionato rispetto ai carichi in ingresso e pertanto, sono state individuate possibili soluzioni volte al potenziamento della linea acque;
- Nell'attesa che vengano definiti in dettaglio le azioni da realizzare, si prevede l'installazione di filtri a tela ovvero di un intervento in linea con gli indirizzi emersi dalla collaborazione con UNIFI, e che, in quanto realizzabile in tempi brevi, consentirà un immediato miglioramento della qualità del refluo depurato in termini di emissione di so-

- lidi sospesi totali (parametro SST) ed un miglioramento indiretto del rendimento di denitrificazione grazie all'aumento dell'età del fango complessiva dell'impianto;
- il canale d'uscita dell'impianto di depurazione di San Giovanni necessita di un intervento di manutenzione straordinaria, soprattutto in un tratto parziale di canale localizzato tra la sedimentazione secondaria e la sezione di disinfezione;
 - il progetto è anche finalizzato all'installazione di una nuova tubazione di by-pass atta a collegare il canale esistente al nuovo sollevamento fognario attraverso un tratto idraulico alternativo che permetta di bypassare il canale stesso, per consentire le attività di ripristino strutturale nel suo tratto più ammalorato;
 - l'installazione dovrà prevedere una tubazione avente un diametro interno pari a 800 [mm] e, sebbene la tubazione non sarà soggetta a funzionamento in pressione durante la propria vita utile, dovrà essere garantita una soluzione monolitica di continuità tra le giunzioni lungo l'intero tratto indicato nella planimetria di progetto allegata;
 - il materiale più idoneo per l'installazione oggetto della presente fornitura è stato identificato in PEAD con profilo di parete strutturato di tipo spiralato, in quanto più manovrabile e gestibile in cantiere;
 - l'installazione della tubazione nel suo complesso dovrà altresì garantire un'adeguata resistenza strutturale mediante profilo di tipo spiralato atto ad aumentare le caratteristiche di resistenza della tubazione stessa;

Considerato che

- Per quanto illustrato ai punti precedenti le caratteristiche tecniche individuate per la tubazione, i relativi pezzi speciali e l'elenco dei materiali oggetto della fornitura risultano, come riportato nel preventivo allegato, essere di polietilene ad alta densità (PE a.d.) con profilo di parete strutturato di tipo Spiralato, liscio internamente corrugato esternamente, con giunzioni degli elementi eseguibili con apposito bicchiere di polietilene costruito per avvolgimento continuo su mandrino senza soluzione di continuità e dotato di apposita resistenza interna per la realizzazione dell'elettrofusione.
- La fornitura dovrà altresì prevedere:
 - Elettrosaldatura: dovranno essere fornite le attrezzature per saldatura delle tubazioni e dei pezzi speciali (n°1 o 2 macchine ad elettrofusione; n°1 anello di supporto interno; n°1 fascia di tiro in acciaio; n°1 o 2 spinotto adattatore; n°1 cricchetto; n°2 cavi prolunga in caso di utilizzo 2 macchine)
 - Trasporto: dovrà essere previsto il trasporto del materiale oggetto di fornitura presso l'impianto di depurazione di San Giovanni – loc. Pianetto (GR);
 - Scarico: dovrà essere previsto anche lo scarico del materiale oggetto di fornitura;
 - Assistenza operatore saldatore: patentato e con attestato di lavoro in spazi confinati, specializzato nella saldatura delle tubazioni e dei pezzi speciali previsti nella fornitura (compresi i costi di trasferta, spese operatori vitto e alloggio, varie ed eventuali).

Richiamato

- Il D.Lgs 36/2023 "Codice dei contratti pubblici" e in particolare l'art. 158 riguardante la procedura negoziata senza pubblicazione di un bando, con particolare riferimento al comma 2 lettera c, punto 2 laddove recita "la concorrenza è assente per motivi tecnici. L'eccezione di cui al presente numero si applica solo quando non esistono sostituti o alternative ragionevoli e l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto";
- Il Regolamento per l'affidamento degli appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie istituito 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 e in particolare l'art. 7 laddove consente di procedere in affidamento diretto in tutti i casi in cui ricorrono le condizioni di cui al sopra richiamato art. 158;

- Il Regolamento Unico Sistema di Qualificazione U.E. – Settori Speciali Beni e Servizi approvato con Determinazione dell'Amministratore Delegato prot. n. 19412 del 29 Giugno 2023.

Accertato che

- L'unico produttore individuato a seguito della ricerca di mercato effettuata sui maggiori competitors in grado di fornire la tipologia di tubazione con un sistema di giunzione elettro-saldabile risulta essere CENTRALTUBI S.p.A. con sede in Via Foglia 11 – 61026 LUNANO (PU) C.F./P.IVA/Iscrizione Reg. Imprese di PU [00446590416]

Ritenuto pertanto

- Interpellare il suddetto produttore, che risulta essere iscritto e qualificato in classe e categoria idonea del S.D.Q. di Adf Spa sopra richiamato, il quale ha formulato un'offerta tecnica ed economica (praticando uno sconto del 41,80% sulla mera fornitura) che si ritiene congrua;
- Procedere mediante 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 istituito ai sensi dell'art 50 comma 5 del D.Lgs 36/2023 approvato nella seduta del Consiglio di Amministrazione con delibera del 07/0/2023 prot nr. 20187, per un importo a base di gara complessivo di € **31.501,74**;

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

Approva

- la relazione di cui ai punti precedenti, proposta dal Responsabile dell'Unità Sviluppo Infrastrutture, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;
- la proposta di 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 istituito ai sensi dell'art 50 comma 5 del D.Lgs 36/2023 approvato nella seduta del Consiglio di Amministrazione con delibera del 07/0/2023 prot nr. 20187, per un impegno di spesa complessivo pari a euro € **31.501,740** oltre IVA come per Legge;
- di individuare quale Responsabile del Progetto in fase di esecuzione ai sensi dell'art 2 del Regolamento per l'affidamento degli Appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie di AdF SpA, l'Ing. Giovanni Tofanelli.

Il costo di € 31.501,74 oltre IVA come per Legge, grava sul budget di costo dell'Unità Sviluppo Infrastrutture

WBS: FIOR-IRN01-GSSD1786.24

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

Allegati:

- Planimetria di progetto
- Preventivo CTU-2023-G-36897.1 del 20/11/2023
- Disegno tecnico tubazione e pezzi speciali

Inoltare per competenza alle Unità:

Acquisti e Logistica
Gare e Contratti
Procurement, Legal & Compliance
Resources Management & Engineering
Program Management Office