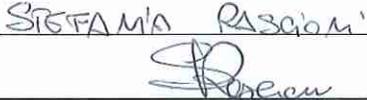


Unità Proponente: Investimenti ed Ingegneria della Manutenzione Proposta da: Rossi Sergio	
Unità Legale Il Responsabile (Roberta Daviddi) _____	Unità Approvvigionamenti e Controllo Il Responsabile (Isidoro Fucci)  _____
Unità Business Process Improvement Il Responsabile (Marco Convertiti) _____	Unità Risorse Umane Il Responsabile (Luigi Servillo) _____
Unità Amm.ne, Controllo e Regolatorio Il Responsabile (a.i. Piero Ferrari)  _____	Unità Commerciale Il Responsabile (Serenella Scalzi) _____
Unità Gestione Operativa Il Responsabile (Michela Ticciati) _____	Unità Tutela della Risorsa Idrica Il Responsabile (Barbara Biagini) _____

Determinazione dell'Amministratore Delegato

Prot. N° 81691 del 09.07.2020

OGGETTO: "Adeguamento Imhoff Bagnore" indizione gara servizi d'ingegneria relativi alla progettazione definitiva ed esecutiva, CSP e CSE. indizione gara

Premesso che

- l'intervento di "Adeguamento Imhoff Bagnore" nel Comune di Santa Fiora è inserito all'interno del PdI - "Piano degli Investimenti" al n. 6050085;
- la fossa Imhoff esistente, adibita alla raccolta delle acque miste dell'abitato, risulta obsoleta e non più sufficiente ad essere considerata "trattamento appropriato";

- essendo l'impianto esistente non adeguato e dovendolo trasformare in impianto a fanghi attivi, l'ubicazione attuale non rispetta il vincolo della fascia di rispetto larga 100 metri all'interno della quale sono vietate le nuove costruzioni anche interrato;
- i tecnici di AdF, nella necessità di adeguare l'impianto alla normativa regionale, hanno sviluppato uno studio di fattibilità tecnica ed economica che prevede la realizzazione di un nuovo depuratore una zona idonea al soddisfacimento del vincolo succitato;
- il depuratore esistente verrà convertito in una vasca di accumulo per il sollevamento di una portata pari a 3Qm da inviare al nuovo depuratore; la restante quota parte di refluo sarà scaricata nel corpo idrico recettore tramite la condotta di scarico dell'attuale sistema depurativo presente;
- sarà realizzata una condotta in pressione in attraversamento del fosso con Toc di circa 60m e di 250 m di condotta in pressione in scavo tradizionale adibita al trasporto dei reflui che dall'impianto di sollevamento verranno collettati al nuovo depuratore;
- l'impianto in progetto, avente una potenzialità di 500 ab/eq, presenterà un funzionamento a fanghi attivi ad aerazione estesa, con vasche prefabbricate in cemento armato vibrato, parzialmente interrato e fornito di coperture pedonali in c.a.v;
- sarà realizzata una condotta a gravità di 280 m, posta in adiacenza alla condotta in pressione, adibita allo sversamento del refluo depurato nel corpo idrico recettore.
- Lo studio è stato approvato in linea tecnica con Determinazione del Resp. Gestione Operativa n. 71384 del 26/06/20 e riporta il seguente quadro economico di spesa;

Importo dei lavori, al netto della sicurezza, per la realizzazione della fognatura e del sollevamento	€ 116.733,29
Importo dei lavori, al netto della sicurezza, per la realizzazione dell'impianto di depurazione	€ 419.120,05
Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 29.471,66
Importo totale	€ 565.325,00
Forniture e/o lavori in economia previsti in progetto ed escluse dall'appalto	€ 13.000,00
Rilievi, accertamenti e indagini	€ 5.000,00
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 8.000,00
Accantonamento come previsto dalla Legge 50/2016, Art. 125, Art. 106, comma 1, lett e	€ 84.798,75
Acquisizione aree o immobili servitù	€ 30.000,00
Spese tecniche	€ 110.000,00
Eventuali Spese per commissioni aggiudicatrici	
Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici	€ 4.000,00
Importo totale impegno di spesa	€ 820.123,75

- I tecnici di AdF, facenti parte della struttura aziendale di Ingegneria, Progettazione e Manutenzione, sono già impegnati in molte delle attività di progettazione, di direzione lavori e di coordinatore per la sicurezza previste da piano degli investimenti in corso;
- Per ottimizzare i tempi di progettazione e rispettare le scadenze degli accordi di programma, si rende necessario il coinvolgimento di altre figure professionali esterne ad AdF, che siano in grado di sviluppare, dietro indicazioni aziendali, l'intera progettazione e l'esecuzione delle opere di piano a scadenza triennale;
- La progettazione richiede professionisti qualificati per la redazione di progettazioni definitive ed esecutive a norma dell'art.23 D.Lgs. n. 50/2016 e dell'art.28, 29, 30, 31, 32 e Sezione IV del d.P.R. 207/10 che dovrà contenere tutti gli elementi necessari ai fini del rilascio della concessione edilizia, nonché dell'acquisizione di pareri tecnici o amministrativi anche esterni agli organi della stazione appaltante e di tutti gli enti coinvolti in conferenza dei servizi;
- Gli interventi previsti dovranno essere realizzati, nella maggior parte entro il 2021 e che gli incarichi di direzione lavori e di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, dovranno essere eseguiti da personale qualificato che possano dedicare un tempo adeguato al loro svolgimento;

Ritenuto, per tutto quanto in premessa riportato, procedere ad affidare i servizi di ingegneria di che trattasi;

Dato atto che

- l'importo previsto per ciascun incarico, calcolato secondo DM giustizia 17.06.2016 e escluso il 4% del CNPAIA calcolato sul costo di costruzione dell'opera è pari a (valori arrotondati per eccesso):

FASI PRESTAZIONALI	CORRISPETTIVI
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	€ 30.825,00
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA + CSP	€ 22.588,00
c.I) CSE	€ 15.432,00
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO	€ 68.845,00

Richiamato

- l'art. 157 del D.Lgs 50/2016 e le Linee Guida 1 approvata con delibera n.973 del 14 settembre 2016;
- l'art. 36, comma 2, lett.b) del D.Lgs 50/2016;

Ritenuto

- poter procedere all'affidamento dell'incarico di cui sopra mediante richiesta di cinque preventivi per l'incarico di **progettazione definitiva, esecutiva di CSP e CSE** ai sensi del disposto combinato degli art. 157 c. 2 e art.36 c. 2 lett. b) del

Codice e criterio di aggiudicazione di cui all'art. 95 c. 3 lett. b) ovvero dell'o.e.p.v. e con inviti da effettuarsi nell'ambito dell' Albo Fornitori di AdF per la categoria di cui all'avviso pubblico di manifestazione d'interesse approvato con determinazione AD n. 46583 del 6.6.2019 e pubblicato in data 18.07.2019. Nel caso la categoria di cui sopra non avesse un numero d'iscritti tale da garantire la corretta applicazione del principio della rotazione tra gli o.e., si provvederà attraverso l'invito del professionista iscritto nella categoria merceologica prevalente, con riferimento alla categoria progettuale posta a base di gara, e la possibilità di costituire un Rtp.

Tutto ciò premesso
L'Amministratore Delegato
In virtù dei poteri conferiti con delibera del CdA del 15.10.2019
Determina

di stabilire che quanto in premessa è parte integrante e sostanziale del presente atto;

di approvare l'indizione della procedura di affidamento dei servizi d'ingegneria per l'intervento denominato "Adeguamento Imhoff Bagnore" nel Comune di Santa Fiora per un importo stimato da porre a base di gara pari ad € 68.845,00;

di autorizzare ad esperire la gara per all'affidamento dell'incarico di cui sopra, mediante richiesta di cinque preventivi per l'incarico di progettazione definitiva, esecutiva e direzione lavori, oltre di CSP e di CSE ai sensi del disposto combinato degli art. 157 c. 2 e art.36 c. 2 lett. b) del Codice e criterio di aggiudicazione di cui all'art. 95 c. 3 lett. b) ovvero dell'o.e.p.v. e con inviti da effettuarsi nell'ambito dell' Albo Fornitori di AdF per la categoria di cui all'avviso pubblico di manifestazione d'interesse approvato con determinazione AD n. 46583 del 6.6.2019 e pubblicato in data 18.07.2019. Nel caso la categoria di cui sopra non avesse un numero d'iscritti tale da garantire la corretta applicazione del principio della rotazione tra gli o.e., si provvederà attraverso l'invito del professionista iscritto nella categoria merceologica prevalente, con riferimento alla categoria progettuale posta a base di gara, e la possibilità di costituire un Rtp.

Il costo di € 68.845,00 grava sul budget di costo dell'Unità Investimenti

~~WBS FIOR-ICS01-CORD8183.24~~

WBS: FIOR-IMO07-SFID3638.24

L'Amministratore Delegato
Piero Ferrari



Inoltare per competenza alle Unità:

- **Approvvigionamento e controllo;**
- **Investimenti ed ingegneria della manutenzione**

Inoltare per conoscenza alle Unità:

- **Programmazione e monitoraggio esercizio infrastrutture**