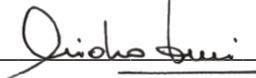


Unità Proponente: Sviluppo Infrastrutture		Proposta da: Sergio Rossi 	
Unità Legale Il Responsabile (Roberta Daviddi) _____	Unità Acquisti Il Responsabile (Isidoro Fucci)  _____		
Unità Business Process Improvement Il Responsabile (Marco Convertiti) _____	Unità Risorse Umane Il Responsabile (a.i. Piero Ferrari) _____		
Unità Pianificazione, Controllo e Tariffe Il Responsabile (Daniele Fiorentini) _____	Unità Finanza, Amministrazione e Bilancio Il Responsabile (Stefania Rascioni)  _____		
Unità Erogazione Servizio Idrico Integrato Il Responsabile (Michela Ticcianti) _____	Unità Tutela della Risorsa Idrica Il Responsabile (Alessio Giunti) _____		
Unità Servizio Commerciale Il Responsabile (a.i. Serenella Scalzi) _____	Unità Sviluppo Infrastrutture Il Responsabile (Sergio Rossi)  _____		

Determinazione dell'Amministratore Delegato

Prot. N° 1143 del 17.01.2022

OGGETTO: "Adeguamento funzionale del depuratore "Orcia 1" nel comune di Castel del Piano (GR)" - **Indizione gara servizi d'ingegneria relativi alla progettazione definitiva, esecutiva, CSP e DL e CSE.**

Premesso che

- l'impianto esistente (a fanghi attivi a massa sospesa) tratta le acque reflue urbane provenienti da civili abitazioni e da attività di tipo industriale della zona Orcia1 per una potenzialità di progetto pari a circa 300 A.E;
- l'impianto di depurazione ha subito gravi danni a causa dell'incidente occorso alla confinante stazione di depressurizzazione e distribuzione del gas metano nel mese di febbraio 2017;

- la situazione attuale risulta essere la seguente:
 - la grigliatura grossolana iniziale, poiché posizionata sotto il livello del terreno non dovrebbe aver subito particolari conseguenze, mentre l'impianto di alimentazione elettrico che correva in superficie e realizzato in tubi in PVC è andato distrutto;
 - le pompe della stabilizzazione, il mixer e le pompe del pozzetto fanghi dovranno essere estratte per controllarne lo stato. Dato atto che risultano installate in vasche poste sotto il livello del terreno e al momento del sinistro si trovavano sotto il livello del refluo, non è da escludere che possano essere recuperate nella loro funzionalità (previa approfondita opera di controllo in officina);
 - i quadri elettrici, l'intero impianto elettrico, la soffiante, la strumentazione di gestione, le tubazioni in esterno in PVC per la distribuzione elettrica sono andati distrutti e devono essere ripristinati;
 - le tubazioni di distribuzione dell'aria alla vasca di aerazione (i tratti lineari in ferro) sembrano essere ancora intatti mentre gli elementi accessori di collegamento – giunti, curve- sono danneggiati
 - le componenti elettromeccaniche e il piping posto esternamente alle vasche risultano danneggiate e comunque da ammodernare
- attualmente il ciclo depurativo è affidato alla sola azione di una pompa (comandata da un quadro elettrico provvisorio posto all'ingresso dell'impianto) che preleva il refluo in ingresso e lo invia ad sedimentatore statico.

Ritenuto,

- per quanto su esposto, procedere , alla redazione di un progetto che accerti dettagliatamente l'attuale stato dei luoghi e preveda nel dettaglio:
 - il rifacimento dell'impianto di alimentazione elettrico;
 - il ripristino dei quadri elettrici e della strumentazione andata distrutta nell'incendio;
 - la verifica e adeguamento delle componenti elettromeccaniche e del piping di processo;
 - la verifica dell'integrità delle vasche che compongono l'impianto di depurazione esistente e il conseguente adeguamento.

Dato atto che

- i tecnici di AdF, facenti parte della struttura aziendale di Progettazione sono già impegnati in molte delle attività di progettazione previste dal piano degli investimenti in corso;
- l'impianto di depurazione necessita di lavori di adeguamento sulla base di un progetto completo e omogeneo che preveda la risoluzione delle problematiche rilevate con unico intervento;
- per intervenire occorre lo sviluppo di una progettazione definitiva ed esecutive a norma dell'art.23 D.Lgs. n. 50/2016 e Sezioni III, IV del d.P.R. 207/10 che dovranno 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 competenti al rilascio di autorizzazione, e di CSP, CSE e DL normati dall'art. 157 del D.Lgs 50/2016 e le Linee Guida 1 approvata con delibera n.973 del 14 settembre 2016
- il Quadro Economico dell'intervento di adeguamento prevede una spesa complessiva di costruzione pari a pari ad **€ 150.000,00**, oltre IVA come per Legge, ed è articolato in due stralci distinti, come di seguito riportato:

Quadro economico	
LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA	
- importo dei lavori al netto della sicurezza	€ 140.000,00
- importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 10.000,00
sommano lavori a misura, a corpo, in economia (A)	€ 150.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE	
- Forniture e/o lavori in economia previsti in progetto ed escluse dall'appalto	€ 40.000,00
- rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
- allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
- accantonamento e imprevisti come previsto dalla Legge 50/2016, Art. 106	€ 22.500,00
- acquisizione aree o immobili servitù	€ 0,00
- spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti	€ 45.000,00
- spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 5.000,00
sommano somme a disposizione (B)	€ 112.500,00
IMPORTO (A+B)	€ 262.500,00

Ritenuto

- per quanto sopra riportato, di procedere ad affidare i servizi di ingegneria di che trattasi ricercando un professionista con qualifica di ingegnere elettrico;

Dato atto che

- l'importo previsto per ciascun incarico, **incluso il 4% del CNPAIA** calcolato sul costo di costruzione dell'opera è pari a:

Fasi Prestazionali	
Progettazione definitiva	€ 11.000,00
Progettazione esecutiva + CSP	€ 8.000,00
CSE	€ 6.000,00
DL	€ 11.000,00
TOTALE	€ 36.000,00



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

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

di poter procedere ad esperire gara, ai sensi dell'art. 1 dell'addendum al regolamento per l'affidamento degli appalti sotto soglia comunitaria di AdF SpA, attuativo della legge n. 120/2020", mediante affidamento diretto, all'esito di un confronto competitivo tra tre professionisti con qualifica di ingegnere elettrico, selezionati nell'ambito del Sistema di Qualificazione di AdF istituito ai sensi dell'art. 134 del Codice dei Contratti Pubblici;

di approvare l'importo del servizio di ingegneria posto a base di gara pari a € **36.000,00, incluso** il 4% del CNPAIA calcolato sul costo di costruzione dell'opera, come di seguito riportato:

Fasi Prestazionali	
Progettazione definitiva	€ 11.000,00
Progettazione esecutiva + CSP	€ 8.000,00
CSE	€ 6.000,00
DL	€ 11.000,00
TOTALE	€ 36.000,00

WBS: FIOR-IMO07-CPID1258.24

L'Amministratore Delegato
Piero Ferrari



Allegati:

Disciplinare Prestazionale
Quadro Economico
Planimetria stato attuale
Relazione illustrativa

Inoltrare per competenza alle Unità:

- Gestione Progetti di Costruzione
- Gare e Contratti.

Inoltrare per conoscenza alle Unità:

- Pianificazione e Controllo Sviluppo Infrastrutture
- Piano di Sviluppo Infrastrutture
- Servizi Connessi al Patrimonio