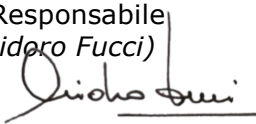



Unità Proponente: Sviluppo Infrastrutture	Proposta da: Sergio ROSSI
Unità Legale Il Responsabile (Roberta Daviddi) _____	Unità Acquisti Il Responsabile (Isidoro Fucci)  _____
Unità Business Process Improvement Il Responsabile (Marco Convertiti) _____	Unità Risorse Umane Il Responsabile (a.i. Piero Ferrari) _____
Unità Pian.ne, Controllo e Regolatorio 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 (Barbara Biagini) _____
Unità Servizio Commerciale Il Responsabile (a.i. Serenella Scalzi) _____	Unità Sviluppo Infrastrutture Il Responsabile (Sergio Rossi) _____

Determinazione dell'Amministratore Delegato

Prot. N° _____ 9398 del 29/03/2021

OGGETTO: Approvazione Progetto Esecutivo per l'“adeguamento funzionale del depuratore a servizio della Frazione di Montiano Comune di Magliano in Toscana (GR)” ed indizione gara.

Premesso che

L'intervento in oggetto è rispondente a gli obbiettivi prefissati nel piano degli investimenti 2020/2031 di ADF con identificativo: MI_FOG-DEP07_06_0124, è compreso nell'elenco degli interventi di adeguamento per impianti con potenzialità <2000AE da realizzarsi entro il 2021, volti a rendere tali impianti conformi alla normativa della Regione Toscana che disciplina gli scarichi con potenzialità inferiore di 2000 AE;

Gli interventi previsti sono tutti volti a migliorare la resa depurativa dell'impianto, e ad ottimizzare il controllo gestionale da parte di ADF. In questo impianto si prevede, senza dismettere o

demolire i manufatti presenti, di incrementare l'attuale processo biologico con l'inserimento di due impianti compatti a biodischi;

Dato atto che

L'attuale volumetria della fossa imhoff risulta sufficiente per un trattamento depurativo di primo stadio di tutto il refluo afferente all'impianto; per un trattamento adeguato è necessario aggiungere un ulteriore stadio con una sezione biologica a fanghi attivi con biomassa adesiva e incrementare, in tal modo, la resa depurativa dell'intero impianto;

Per ridurre la fuoriuscita di solidi sospesi nell'effluente e la separazione dei fanghi, alle sezioni sopra menzionate ne viene aggiunta una di filtrazione meccanica. Ciascuna nuova sezione è pensata su due linee per rendere il tutto flessibile e di più facile gestione;

Ritenuto che

Tra le tecnologie presenti sul mercato e rispondente alle esigenze progettuali vi è un sistema compatto composto da un modulo a biodischi e da un filtro a tela, il tutto servito da un solo motore e racchiuso in un bacino di contenimento in acciaio con copertura in vetroresina;

La soluzione progettuale adottata permette di risolvere le problematiche presenti a mezzo di pochi e mirati interventi senza smantellare l'impianto esistente e senza fermo impianto, adeguando il depuratore alla potenzialità futura dell'abitato e migliorando la attuale resa depurativa;

Oltre alle opere edili ed elettromeccaniche strettamente necessarie all'installazione dei due impianti, nel progetto sono previsti interventi di manutenzione straordinaria da eseguirsi principalmente sulle condotte esistenti, sulla viabilità interna ed esterna al depuratore oltre alla realizzazione di un impianto di illuminazione;

Dato atto che

Il progetto definitivo è stato approvato con Determinazione R.G.O. in data 08.07.2020 Ns. Prot. N. 81489 per un importo totale di € 426.210,00;

In data 06.10.2020 il Progetto Definitivo è stato trasmesso ad AIT per la sua approvazione in Conferenza dei Servizi, che si è svolta il giorno 11.12.2020 e conclusa con esito positivo, contestualmente veniva rilasciata la dichiarazione di pubblica utilità e di titolo abilitativo all'esecuzione come riportato nel Decreto del Direttore Generale N. 105 del 14.12.2020;

il progetto esecutivo è articolato secondo questi elaborati:

• ELABORATI TECNICI E RELAZIONI

ETI 01 Relazione illustrativa e specialistica di processo

ETI 02 Disciplinare tecnico OEM

EGA 01 Relazione geologica e allegati

ETE 01 Relazione tecnica impianto elettrico e telecontrollo

ETE 02 Tabella utenze e cavi

ETE 03 capitolato tecnico impianto elettrico

ETS 01 Relazione tecnica platea

ETS 02 Relazione sui materiali platea

ETS 03 Relazione geotecnica platea

ETS 04 Relazione fondazione platea

ETS 05 Relazione di calcolo platea

ETS 06 Fascicolo dei calcoli platea

ETS 07 Fascicolo della manutenzione platea

ETO 01 Piano Sicurezza e Coordinamento–Layout cantiere–Stima oneri della sicurezza

▪ ELABORATI ECONOMICI E AMMINISTRATIVI

E EI 01 Computo metrico estimativo

E EI 02 Elenco prezzi unitari e analisi dei prezzi

E EI 03 Elenco forniture a carico Acquedotto del Fiora

E EI 04 Quadro economico

E EI 05 Calcolo incidenza manodopera

E EI 06 Modello per la redazione dell'offerta

E EI 07 Capitolato Speciale d'Appalto

E EI 08 Perizia di stima e Piano Particellare

▪ ELABORATI GRAFICI



- EGI 01** Corografia-Vincoli-Planimetria stato attuale
- EGI 02** Planimetria-Particolari costruttivi stato di progetto
- EGI 03** P&I-Schema a blocchi-Particolari costruttivi stato di progetto
- EGI 04** Particolare strada accesso
- EGI 05** Planimetria catastale
- EGE 01** Planimetrie impianto elettrico e di terra, particolari costruttivi
- EGE 02** Schema quadri elettrici
- EGS 01** Pianta, sezione, armatura platea

ed è caratterizzato da seguente quadro economico:

LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA	
importo dei lavori al netto della sicurezza	€ 299.473,21
importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 13.941,79
sommano	€ 313.415,00
SOMME A DISPOSIZIONE	
Forniture e/o lavori in economia previsti in progetto ed escluse dall'appalto	€ 4.000,00
Rilievi, accertamenti e indagini	€ 1.000,00
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 4.000,00
Accantonamento e imprevisti	€ 46.985,00
acquisizione aree o immobili servitù	€ 1.000,00
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	€ 75.000,00
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 1.500,00
sommano	€ 133.485,00
IMPORTO TOTALE	€ 446.900,00

Richiamato

l'art. 23 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. che disciplina i livelli di progettazione;

l'art. 33 del DPR 207/2010 che disciplina i contenuti della progettazione esecutiva;

l'art. 26 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. che disciplina la verifica preventiva della progettazione;

Accertato che

il Progetto Esecutivo redatto in conformità al progetto Definitivo e alle prescrizioni dettate in Conferenza dei Servizi, è stato condiviso con le varie unità aziendali in data 05.02.2021 come da verbale allegato;

in data 24.02.2021 è stata eseguita dal Responsabile del Procedimento in fase di progettazione, l'Arch. Sergio Rossi, la verifica della progettazione con esito positivo;

il progetto è visionabile nella cartella del server aziendale denominata "progetti in approvazione" raggiungibile con il percorso:

\\FioraW2kDB\Scambio\Progetto Esecutivo adeguamento depuratore MONTIANO

Dato atto che

secondo quanto previsto all'art. 61 e all'allegato A del D.P.R. 207/2010, le parti costituenti l'opera sono suddivise nelle seguenti categorie:

Categoria Prevalente	OS22	OPERE SPECIALIZZATE Impianti di potabilizzazione e depurazione	Importo 299.473,21€	Classe Classe I
----------------------	------	---	------------------------	--------------------

all'Unità Progettazione Acquedotto veniva assegnato l'incarico tecnico ed operativo (D.L. e contabilità lavori) di controllare la realizzazione e l'attuazione di detti Interventi, compatibilmente con le risorse economiche disponibili;

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. 2 del su richiamato "addendum" all'indizione della gara in oggetto mediante procedura negoziata previa consultazione di cinque (5) operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti stabilito dal successivo art. 3. Gli operatori economici saranno selezionati nell'ambito del Sistema di Qualificazione di AdF istituito ai sensi dell'art. 134 del Codice dei Contratti Pubblici. L'aggiudicazione avverrà con la modalità di cui all'art 95 comma 4 D.lgs. cit. e con applicazione dell'art. 97 commi 2 e 8;

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 approvare ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 24 del DPR 207/2010 il progetto esecutivo per la realizzazione *dell'adeguamento funzionale del depuratore a servizio della Frazione di Montiano Comune di Magliano in Toscana GR* secondo l'elenco elaborati di cui sopra;

di approvare l'importo dell'intervento pari ad € 446.900,00 oltre IVA come per Legge, ed articolato secondo il seguente QE:

LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA	
importo dei lavori al netto della sicurezza	€ 299.473,21
importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 13.941,79
sommano	€ 313.415,00
SOMME A DISPOSIZIONE	
Forniture e/o lavori in economia previsti in progetto ed escluse dall'appalto	€ 4.000,00
Rilievi, accertamenti e indagini	€ 1.000,00
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 4.000,00
Accantonamento e imprevisti	€ 46.985,00
acquisizione aree o immobili servitù	€ 1.000,00
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	€ 75.000,00
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 1.500,00
sommano	€ 133.485,00
IMPORTO TOTALE	€ 446.900,00



di autorizzare l'indizione della gara da effettuarsi mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 2 dell' "addendum al regolamento per l'affidamento degli appalti sotto soglia comunitaria di AdF SpA, attuativo della legge n. 120/2020" approvato con det. AD n. 135497 del 30.11.2020, mediante consultazione di cinque (5) operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti stabilito dal successivo art. 3. Gli operatori economici saranno selezionati nell'ambito del Sistema di Qualificazione di AdF istituito ai sensi dell'art. 134 del Codice dei Contratti Pubblici. L'aggiudicazione avverrà con la modalità di cui all'art 95 comma 4 D.lgs. cit. e con applicazione dell'art. 97 commi 2 e 8;

di autorizzare l'esecuzione dei lavori inerenti Progetto esecutivo *dell'adeguamento funzionale del depuratore a servizio della Frazione di Montiano Comune di Magliano in Toscana GR*, per un importo complessivo pari ad **€. 313.415,00** di cui, **€. 299.473,21** per lavori soggetti a ribasso ed **€. 13.941,79** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

di nominare le seguenti figure come composizione dell'ufficio DL

- Responsabile del Procedimento in fase di esecuzione, l'Ing. Monica Mercuri
- Direttore dei lavori, l'Ing. Monica Mercuri
- Coordinatore della Sicurezza in fase di Proget. ed Esecuzione è l'Ing. Stefano Steri
- Direttore operativo, P.I. Filippo Mori
- Ispettori di cantiere, Carla Barbi e Cingottini Renato

WBS FIOR-IRN02-MAGD1962.24

L'Amministratore Delegato
Piero Ferrarini

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Piero Ferrarini', written over a horizontal line. The signature is stylized and somewhat cursive.

Allegati:

- verbale condivisione ;
- verifica della progettazione;
- Validazione del progetto
- elaborati progettuali.

Inoltare per competenza alle Unità:

- Erogazione Servizio Idrico Integrato – area Erogazione SII
- Pianificazione e controllo sviluppo infrastrutturale
- Piano Sviluppo Infrastrutturale
- Servizi connessi al patrimonio