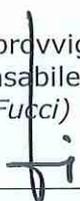


<b>Unità Proponente:</b> _____ <b>Firma</b> _____ Proposta di deliberazione Prot. n.(interno) _____ del _____ Data consegna _____	
Unità Legale Il Responsabile (Roberta Daviddi) _____ Data arrivo _____ data consegna _____	Unità Approvvigionamenti e controllo Il Responsabile (Isidoro Fucci)  _____ Data arrivo _____ data consegna _____
Unità Business Process Improvement Il Responsabile (Marco Convertiti) _____ Data arrivo _____ data consegna _____	Unità Risorse Umane Il Responsabile (Luigi Servillo) _____ Data arrivo _____ data consegna _____
Unità Amm.ne, Controllo e Regolatorio Il Responsabile (Mirko Neri) _____ Data arrivo _____ data consegna _____	Unità Commerciale Il Responsabile (Serenella Scalzi) _____ Data arrivo _____ data consegna _____
Gestione Operativa (Michela Ticciati) _____ Data arrivo _____ data consegna _____	

### Determinazione dell'Amministratore Delegato

Prot. N° 38626 del 09.05.2019

**OGGETTO: Adeguamento dell'impianto di depurazione di Badesse nel Comune di Monteriggioni (SI).  
 Approvazione del progetto ESECUTIVO ed autorizzazione ad esperire gara di appalto ed eseguire i lavori.**

**IMPORTO A BASE DI GARA: € 1.391.079,21**, di cui € 52.485,79 relativi ad oneri speciali per la sicurezza non soggetti a ribasso

PREMESSO CHE:

- L'intervento in oggetto fa parte dell'opera inserita nel Piano degli interventi 2016-2019 al n. n. ID 7040137 "Adeguamento dell'impianto di depurazione di Badesse";

- L'impianto non risulta più adeguato a garantire con sufficiente sicurezza la corretta depurazione dei liquami in ingresso ed il rispetto dei limiti di legge allo scarico, ed inoltre viene gestito tramite macchine e sistemi ormai vetusti e molto spesso ammalorati.
- Sono state più volte evidenziate dagli enti di controllo perdite e trafilemeti di liquame dalle strutture delle vasche e richiesti idonei interventi risolutivi.
- È emersa la necessità dal punto di vista gestionale di realizzare all'interno dell'impianto, data la sua collocazione strategica e la potenzialità depurativa residua, una stazione di arrivo bottini e fosse biologiche che permetta un pretrattamento del materiale in arrivo e la sua immissione nel processo depurativo.
- Il progetto riguarda quindi l'adeguamento dell'impianto di depurazione sia dal punto di vista elettromeccanico e di processo, che elettrico e civile/edile, con la sistemazione delle vasche. Si realizzerà quindi una nuova sezione di arrivo liquami con l'installazione di una grigliatura grossolana, si potenzierà la grigliatura fine (attualmente solo manuale) con un nuovo rotostaccio e si adegueranno con macchine più moderne e processi più efficienti ed efficaci le sezioni di dissabbiatura, ossidazione, stabilizzazione dei fanghi, la sedimentazione ed il rilancio dei fanghi. Tutte le diverse sezioni saranno oggetto di adeguamenti e messe in sicurezza.
- Con determina prot. n. 25123 del 18 agosto 2014 è stata affidata la progettazione definitiva ed esecutiva all'Ing. Luca Zermani, P. IVA 01386860330 con ufficio in via G.B. Anguissola, n.37 – 29020 a Travo (PC), a seguito di richiesta di offerta e scelta di quella a prezzo inferiore per un importo pari a 45.500,00 euro.
- Con determina del Direttore Operazioni prot. n. 34779 del 29.10.2014 è stato approvato il progetto definitivo degli interventi per un importo pari a € 1.566.544,87 euro, di cui € 1.462.693,62 per lavori veri e propri e € 103.851,25 come somme a disposizione.
- Con Verbale della Conferenza dei Servizi del 11.06.2015 è stato approvato il progetto definitivo per i lavori di "Adeguamento dell'impianto di depurazione in loc. Badesse" nel comune di Monteriggioni.
- Con decreto del Direttore Generale n. 55 del 18.06.2015 (nostro prot. n. 19537 del 29.06.2015), l'A.I.T. ha preso atto e formalizzato l'esito della Conferenza dei Servizi del 11.06.2015, nonché dichiarato la pubblica utilità dell'opera.
- Sulle indicazioni emerse dalla Conferenza dei servizi il progettista incaricato, ing. Luca Zermani, ha consegnato, senza eseguire nessuna modifica sostanziale al progetto definitivo già approvato, il progetto esecutivo dell'intervento completo di Piano di Sicurezza e Coordinamento ed elaborati contrattuali e di gara.
- I costi dell'intervento del progetto esecutivo si discostano da quelli del progetto definitivo poiché è stata stralciata la parte di trattamento bottini. In particolare il quadro economico degli interventi da progetto esecutivo così dettagliato:

Importo per l'esecuzione delle lavorazioni	€ 1.338.593,42
Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 52.485,79
<b>Importo totale lavori in appalto</b>	<b>€ 1.391.079,21</b>

importo lavori in economia e forniture escluse dall'appalto	€ 23.126,14
Autorizzazioni	€ 500,00
Allacci a pubblici servizi	€ 1.000,00
Somme accantonate per eventuali imprevisti o lavorazioni che in fase di progettazione non è possibile prevedere	€ 278.661,44
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	€ 180.633,21
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
<b>Importo totale somme a disposizione</b>	<b>€ 488.920,79</b>
<b>Importo totale impegno di spesa</b>	<b>€ 1.880.000,00</b>

- Nelle somme a disposizione è stato inserito l'importo di € 23.126,14 per l'acquisto e fornitura fuori dall'appalto principale della strumentazione e delle apparecchiature per il controllo (PLC) ed il telecontrollo. Questo al fine di garantire l'omogeneità degli apparati installati nei diversi impianti di Acquedotto del Fiora.
- Si evidenzia infine che all'interno del QE è stato accantonato un importo pari a €278.661,44 per eventuali imprevisti o lavorazioni che in fase di progettazione non è stato possibile prevedere.
- Il progetto è stato sottoposto a riesame come da procedura di qualità PG 7.3.1 e condiviso con Unità Esercizio - Area gestionale Senese, Unità Processi, Misura e Reporting - Acque reflue ed Unità elettromeccanica e come risulta dal verbale in data 28/05/2015.
- Con determina del Responsabile gestione operativa prot. n.41500 del 26/06/2017 è stato approvato il progetto esecutivo in linea tecnica.
- In data 10/11/2017 è stata eseguita in contraddittorio con il professionista la *verifica del progetto esecutivo*, verifica che ha avuto esito positivo.
- Il progetto ed i documenti del progetto sono stati inseriti nel server \\FIORAW2KDB\ nella cartella "\Scambio\PROGETTI in approvazione" per la messa in visione alle Unità interessate ed all'Amministratore Delegato.
- In data 10/01/2019 il comune di Monteriggioni ha concesso il *Permesso a Costruire n.1* (Pratica edilizia n.420-PDC/2018) per i lavori di "adeguamento dell'impianto di depurazione di Badesse".
- In data 21/01/2019 il Responsabile del Procedimento, Ing. Claudio Cerretani, ha proceduto alla *validazione del progetto* secondo l'art. 26 comma 8 del D.Lgs 50/2016.
- Con nota prot. n. 48691 del 05/06/2018 è stata incaricata la Società Ingegnerie Toscane S.r.l. per la Direzione dei Lavori di "Adeguamento dell'impianto di depurazione di Badesse" ed il Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione nel-

la persona dell'ing. Glauco Cecconi, Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Firenze al n.5388, C.F. CCCGLC79C13D815V;

- Con la stessa nota prot. n. 48691 del 05/06/2018 è stata incaricata la Società Ingegnerie Toscane S.r.l. per il collaudo strutturale delle opere in quanto nella persona dell'Ing. Oscar Galli, iscritto all'ordine degli ingegneri di Pisa al n. 1102, C.F. GLLSCR55M02G649B;
- Il Responsabile del Procedimento, e quindi Responsabile dei Lavori, è l'ing. Claudio Cerretani
- In considerazione della tipologia ed all'importo dei lavori, questi stessi potranno essere affidati mediante procedura aperta secondo l'art 60 del D.Lgs. 50/2016 con **categoria prevalente OS22**, da aggiudicarsi con le modalità di cui all'art. 95 comma 4 lettera a) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. ovvero mediante ribasso sull'importo a base di gara decurtato degli oneri di sicurezza e con l'applicazione dell'esclusione automatica ai sensi dell'Art. 97 comma 2 e comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

Tutto ciò premesso  
L'Amministratore Delegato  
In virtù dei poteri conferiti con delibera del CdA del 08.01.2019  
**Determina**

- **di approvare** il progetto ESECUTIVO per i "**Adeguamento dell'impianto di depurazione di Badesse**" nel Comune di Monteriggioni (SI) per un importo complessivo di **€ 1.880.000,00**, dei quali € 1.391.079,21 per lavori da appaltare, comprensivi di € 52.485,79 relativi ad oneri speciali per la sicurezza, ed € 488.920,79 come somme a disposizione;
- **di autorizzare** l'esecuzione dei lavori per i "**Adeguamento dell'impianto di depurazione di Badesse**" nel Comune di Monteriggioni (SI) per un importo complessivo di **€ 1.880.000,00**, dei quali € 1.391.079,21 per lavori da appaltare, comprensivi di € 52.485,79 relativi ad oneri speciali per la sicurezza, ed € 488.920,79 come somme a disposizione;
- **di autorizzare** l'espletamento della gara mediante procedura aperta secondo l'art 60 del D.Lgs 50/2016 con **categoria prevalente OS22**, da aggiudicarsi con le modalità di cui all'art. 95 comma 4 lettera a) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. ovvero mediante ribasso sull'importo a base di gara decurtato degli oneri di sicurezza e con l'applicazione dell'esclusione automatica ai sensi dell'Art. 97 comma 2 e comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
- **Di autorizzare** l'acquisto delle forniture previste in progetto ed all'interno del quadro economico espletamento della gara mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 c.2 lett. b), con invito secondo quanto disposto da Regolamento "Sistemi di qualificazione di Acquedotto del Fiora", ai sensi dell'art. 134 d.lgs. 50/2016, da aggiudicarsi con le modalità di cui all'art. 95 comma 4 D.lgs. 50/2016 e con applicazione dell'art. 97 comma 2 e 3-bis del medesimo decreto per un importo di € 23.126,14.

**Il costo di € 1.880.000,00 grava sul budget dell'unità pianificazione e monitoraggio investimenti.**

**Costo Pluriennale n. Pot 7040137**  
 **Costo di Esercizio**

**WBS: FIOR-IRN02-MRGD2352.97 C.d.C.: 00054-FIOR**

**L'Amministratore Delegato  
Piero Ferrari**



**Inoltare per competenza alle Unità:**

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

**Inoltare per conoscenza alle Unità**

- Programmazione e monitoraggio esercizio infrastrutture



 **Approvazione esperire gara appalto dep Badesse**

 Tipo: AD

 Mittente: Bellatalla, Massimo (bellatalla)

 Revisione (Data): #1 - 31-01-2019

 Descrizione:

Numero prop. ordine:

Anno 2019

 **Allegati**

 Determina AD approvazione gara appalto BADESSE rev 2019.pdf	 PE_R01 Elenco elaborati.pdf
 PE_C05_Quadro economico.pdf	 PE_R01 Relazione generale.pdf
 Determina approvazione RGO PE Badesse.pdf	 VERBALE DI CONDIVISIONE BADESSE.pdf

 **Cronologia ciclo**

Postazione: Ricevuto da:	Stato:	Durata in giorni:	Azioni:
<b>Slot: Servizi Generali</b>			
 rustici 31-01-2019	 fatto	4 Giorno(i)	
<b>Slot: Investimenti</b>			
 conoci 04-02-2019	 fatto	0 Giorno(i)	
<b>Slot: Esercizio</b>			
 ticciati 10-04-2019	 fatto	0 Giorno(i)	
<b>Slot: Direttore Amministrativo</b>			
 pool 10-04-2019	 ignorata	5 Giorno(i)	
 neri_da 16-04-2019	 inviata al sostituto	0 Giorno(i)	
  pool 16-04-2019	 fatto	0 Giorno(i)	
<b>Slot: Direttore Operazioni</b>			
 pool 16-04-2019	 fatto	0 Giorno(i)	
<b>Slot: Slot mittente</b>			
 Mittente della circolare 16-04-2019	 fatto	6 Giorno(i)	
<b>Slot: Ufficio Amministratore Delegato</b>			
 lacche 23-04-2019	 in elaborazione	13 Giorno(i)	   
 ferrari			

 **Dati inseriti**

<b>Sistemi Informativi</b>	
allega altro file:	note:
<b>Commerciale</b>	
allega altro file:	note:

Servizi Generali			
allega altro file:		note:	
Legale			
allega altro file:		note:	
Risorse Umane e Organizzazione			
allega altro file:		note:	
Pianificazione e Finanza			
allega altro file:		note:	
Investimenti			
allega altro file:		note:	
Esercizio			
allega altro file:		note:	ok Ticciati: OK
Direttore Amministrativo			
allega altro file:	20190307105741371.pdf	note:	ok firmata e sottoscritta da Neri Mirko allegata determina aggiornata
Direttore Operazioni			
allega altro file:		note:	Bisogna togliere tutti i riferimenti al 163/06 ed al 207/10 (se non in vigore) e soprattutto mancano gli estremi del verbale di verifica e validazione. OK
Slot mittente			
allega altro file:		note:	ok
Ufficio Amministratore Delegato			
allega altro file:		note:	