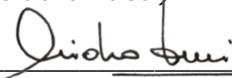


<b>Unità Proponente: Sviluppo Infrastrutture</b>		<b>Proposta da: Sergio ROSSI</b> 	
Unità Legale Il Responsabile ( <i>Roberta Daviddi</i> ) _____	Unità Servizi al Business Il Responsabile ( <i>Isidoro Fucci</i> )  _____	Unità Business Process Improvement Il Responsabile ( <i>Marco Convertiti</i> ) _____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

### Determinazione dell'Amministratore Delegato

Prot. N° 6889 \_\_\_\_\_ del 10.03.2022

**OGGETTO: Lavori per il completamento della "Fognatura da Pian delle Macinaie al Primo rifugio" nei Comuni di Castel del Piano, Seggiano ed Abbadia San Salvatore"**

**Approvazione del progetto ESECUTIVO ed autorizzazione ad esperire gara di appalto ed eseguire i lavori.**

#### Premesso che

- L'intervento è inserito all'interno del "Piano degli Investimenti" 2020-2023 al codice n. MI\_FOG-DEP03\_06\_0161 "Fognatura da Pian delle Macinaie al primo rifugio nel Monte Amiata nei comuni di Castel del Piano, Seggiano e Abbadia SS" e riguarda il completamento dei lavori del collettore fognario, già iniziati dalla ditta Pozzi Stefano S.r.l. poi fallita, per collettare i reflui verso la rete esistente e quindi al depuratore di Abbadia SS

- l'opera è soggetta ad un contributo sulla linea di finanziamento Legge 208/1998 - Delibera CIPE n.36 del 2002 - Quota E2 - Regioni centro Nord per un importo totale pari a €323.347,00, di cui € 161.673,00 già incassato;
- Con determina dell'Amministratore Delegato prot. n. 10724 del 28/03/2013 è stato approvato di procedere alla risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 136 del D.lgs. 163/2006 e ss.mm.ii. per cause dipendenti dalla volontà della ditta Pozzi S.r.l. con sede a Grosseto e per il ritardo accumulato nell'esecuzione dei lavori in oggetto.
- Per il completamento dell'opera, affinché sia funzionale, restano da eseguirsi le seguenti lavorazioni più significative:
  - o Le tre perforazioni di collegamento dei tratti fognari eseguiti per una lunghezza totale di circa 300m;
  - o Modesti tratti di collegamento fognario nei comuni di Castel del Piano e Seggiano tra i diversi collettori eseguiti;
  - o La totalità delle opere nel comune di Abbadia San Salvatore, in particolare il collegamento fognario dalla strada provinciale nel comune di Seggiano al primo rifugio dalla strada provinciale.
  - o N.2 attraversamenti delle provinciali;
- Con determina del Direttore Operazioni prot. n. 26083 del 23/08/2014, a valle di un RDO indetta dall'Ufficio gare di AdF, è stato approvato l'incarico per la redazione del progetto delle opere da completare, comprensivo di rilievi e di valutazione delle opere eseguite, e per la Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione all'Ing. Bertocci Alberto (C.F. BRTLRT70B14A006I), dello studio Extrò di Abbadia S.S., per un importo totale di € 39.810,18, al netto di IVA.
- Con nota prot. n. 16536 del 10/06/2016 l'Ing. Bertocci Alberto ha consegnato il progetto definitivo con dettaglio esecutivo;
- L'intervento di completamento del collettore fognario, nei piani annuali della programmazione delle opere, è stato posticipato per dare spazio ad esigenze prioritarie;
- A seguito di Conferenza dei Servizi del 17/02/2021, con Decreto del Direttore Generale n.20 del 18/02/2021 è stato approvato il progetto di completamento della "Fognatura da Pian delle Macinaie al Primo rifugio" nei Comuni di Castel del Piano, Seggiano ed Abbadia San Salvatore" con prescrizioni;

#### **Ritenuto,**

- Per quanto sopra esposto, di procedere all'elaborazione del progetto esecutivo sulla base di quanto valutato e quanto emerso in fase di Conferenza dei Servizi con le relative prescrizioni;
- In data 10/12/2021 l'Ing. Bertocci Alberto, ha sottoscritto l'atto di sottomissione per l'integrazione dell'incarico nella misura del 10%, approvato con determina dell'Amministratore Delegato prot. n.38625 del 29.12.2021, in relazione all'adeguamento del progetto in base alle prescrizioni della CdS ed all'aggiornamento dei prezzi e del computo metrico.
- In data 16/02/2022 è stato consegnato dall'Ing. Alberto Bertocci il progetto esecutivo che recepisce le prescrizioni della Conferenza.

#### **Dato atto che**

- Il nuovo progetto esecutivo si compone dei seguenti elaborati:

1. PE-R01 - Elenco elaborati	24. PE-D18 - Planimetria generale occupazioni S.P. 37
2. PE-R02 - Relazione generale	25. PE-D19 - Particolari attrav.e scorrimento su S.P. 37
3. PE-R03 - Relazione tecnica specialistica e calcoli esecutivi delle opere idrauliche	26. PE-C01 - Computo metrico estimativo
4. PE-R04 - Relazione geologica	27. PE-C02 - Elenco prezzi unitari
5. PE-R05 - Relazione di incidenza	28. PE-C03 - Quadro economico
6. PE-R06 - Relazione paesaggistica	29. PE-C04 - Computo metrico richiesta di offerta
7. PE-D01 - Planimetria ubicativa	30. PE-C05 - Modello per la richiesta di offerta
8. PE-D02 - Carta dei vincoli	31. PE-A01 - Capitolato speciale d'appalto
9. PE-D03 - Profilo long. stato attuale tratti A-B e B-C	32. PE-A02 - Piano particellare
10. PE-D04 - Planimetria stato attuale tratti A-B e B-C	33. PE-A03 - Documentazione fotografica
11. PE-D05 - Profilo long. stato di prog. tratti A-B e B-C	34. PE-A04 - Piano di manutenzione e dei controlli
12. PE-D06 - Planimetria stato di prog.tratti A-B e B-C	35. PE-S01 - Piano di sicurezza e coordinamento
13. PE-D07 - Partic. plan. perforazioni T.O.C. tratto B-C	36. PE-S02 - Analisi e valutazione dei rischi
14. PE-D08 - Profilo long. stato consistenza tratto C-D	37. PE-S03 - Diagramma di Gantt
15. PE-D09 - Planimetria stato di consistenza tratto C-D	38. PE-S04 - Stima dei costi della sicurezza
16. PE-D10 - Profilo long. stato di progetto tratto D-E	39. PE-S05 - Fascicolo dell'opera
17. PE-D11 - Planimetria stato di progetto tratto D-E	40. PE-S06 - Piano Covid
18. PE-D12 - Partic. plan. Perforaz. T.O.C. tratto D-E	41. PE-S07 - Quadro d'incidenza perc. manodopera
19. PE-D13 - Particolari esecutivi	42. PE-S08 - Plan. cantierizzazione allegate al PSC tratto B-C e baraccamenti
20. PE-D14 - Stato di cons. poz. es. dal n. 1 al n. 11	43. PE-S09 - Plan. cantierizzazione allegate al PSC tratto D-E
21. PE-D15 - Stato di cons. poz. es. dal n.17A al n.20	
22. PE-D16 - Plan. su mos. catastale tratti A-B e B-C	
23. PE-D17 - Plan. su mos. catastale tratti C-D e D-E	

il cui Quadro Economico prevede una spesa complessiva pari ad **€ 659.700,00** (di cui € € 551.228,41 per lavori comprensivi di € 27.644,54 di oneri della sicurezza) e € 108.471,59 di somme a disposizione, oltre IVA come per Legge, ed è articolato come di seguito riportato:

Importo per l'esecuzione delle lavorazioni	€ 523.583,87
Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 27.644,54
<b>Importo totale lavori in appalto</b>	<b>€ 551.228,41</b>
forniture previste in progetto ed escluse dall'appalto	€ 0,00
rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
allacci a pubblici servizi	€ 0,00
autorizzazioni	€ 1.000,00
acquisizione aree o immobili	€ 2.500,00
Somme accantonate per eventuali imprevisti o lavorazioni che in fase di progettazione non è possibile prevedere	€ 27.619,40
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	€ 69.852,19
spese per attività di consulenza o di supporto	€ 0,00
eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 500,00
spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00
spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 7.000,00
<b>Importo totale somme a disposizione</b>	<b>€ 108.471,59</b>
<b>Importo totale impegno di spesa</b>	<b>€ 659.700,00</b>

#### Richiamato

- l'art. 23 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. che disciplina i livelli di progettazione;
- l'art. 33 del DPR 2017/2010 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;

#### Accertata

- La condivisione del progetto con le altre unità di AdF interessate come da procedura aziendale in data 03.02.2022 come da verbale allegato che ha dato esito positivo;
- La conformità del progetto elaborato ai contenuti minimi previsti dalla norma;

## Preso atto

- Dell'avvenuta verifica della progettazione in data 17/02/2022 (allegata alla presente);
- Dell'avvenuta validazione della progettazione in data 18/02/2022 (allegata alla presente);

## Dato atto che

- il progetto può essere visionato al seguente link:

<\\FioraW2kDB\Scambio\PROGETTI IN APPROVAZIONE\Progetto esecutivo collettore Pian delle Macinaie>

- 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:

<b>OG6: ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE</b>	OG 6	390.228,41 €	CLASS.II ( comprensivo del 20%)
<b>OS 35: Interventi a basso impatto ambientale</b>	OS 35	161.000,00 €	CLASS.I ( comprensivo del 20%)
<b>Totale lavori + oneri sicurezza ( ESCLUSO incremento del 20% per attestazione)</b>		<b>551.228,41 €</b>	

- all'Unità Progettazione veniva assegnato l'incarico tecnico ed operativo 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
- la Legge n.108/2021 "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";
- L'adeguamento dell'Addendum al "Regolamento per l'affidamento degli appalti sotto soglia comunitaria di AdF S.p.A." attuativo della Legge n.120/2020 alla Legge n.108 del 29/07/2021 approvato con determina AD n. 24577 del 12.08.2021

## Ritenuto

- di procedere, ai sensi dell'art. 2 del su richiamato "addendum" all'indizione della gara in oggetto mediante procedura negoziata previa consultazione di sei (6) 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 progetto ESECUTIVO per il completamento della "Fognatura da Pian delle Macinaie al Primo rifugio" nei Comuni di Castel del Piano, Seggiano ed Abbadia San Salvatore;

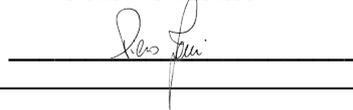
- **di approvare** l'importo dell'intervento pari ad **€ 659.700,00**, oltre IVA come per Legge, ed articolato secondo il seguente Quadro Economico:

Importo per l'esecuzione delle lavorazioni	€ 523.583,87
Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 27.644,54
<b>Importo totale lavori in appalto</b>	<b>€ 551.228,41</b>
forniture previste in progetto ed escluse dall'appalto	€ 0,00
rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
allacci a pubblici servizi	€ 0,00
autorizzazioni	€ 1.000,00
acquisizione aree o immobili	€ 2.500,00
Somme accantonate per eventuali imprevisti o lavorazioni che in fase di progettazione non è possibile prevedere	€ 27.619,40
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	€ 69.852,19
spese per attività di consulenza o di supporto	€ 0,00
eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 500,00
spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00
spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 7.000,00
<b>Importo totale somme a disposizione</b>	<b>€ 108.471,59</b>
<b>Importo totale impegno di spesa</b>	<b>€ 659.700,00</b>

- **di autorizzare** l'esecuzione dei lavori per il completamento della **"Fognatura da Pian delle Macinaie al Primo rifugio"** nei Comuni di Castel del Piano, Seggiano ed Abbadia San Salvatore per un importo complessivo ad € 659.700,00 di cui **€ 551.228,41** per lavori comprensivi di **€ 27.644,54** di oneri della sicurezza e € 108.471,59 di somme a disposizione, oltre IVA come per Legge;
- **di autorizzare** l'indizione della gara da effettuarsi mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 2 del su richiamato "addendum" all'indizione della gara in oggetto mediante procedura negoziata previa consultazione di sei (6) 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** la consegna di urgenza dei lavori come previsto da legge, per permettere l'esecuzione dei lavori nel periodo estivo, come da prescrizioni rilasciate in conferenza dei servizi da gli enti competenti al controllo ambientale.

**WBS: FIOR-ICS02-ASSF0160.11**

**L'Amministratore Delegato  
Piero Ferrari**



<p><b>Allegati:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verbale di condivisione/riesame;</li> <li>- Verifica della progettazione;</li> <li>- Validazione della progettazione</li> <li>- Elenco elaborati;</li> <li>- Relazione generale;</li> <li>- Computo metrico estimativo;</li> <li>- Quadro economico.</li> </ul>	
<p><b>Inoltare per competenza alle Unità:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Piano Sviluppo Infrastrutture</li> <li>- Gestione Progetti di Costruzione</li> <li>- Business Process Improvement</li> <li>- Gare e Contratti</li> </ul>	<p><b>In visione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erogazione Servizio Idrico Integrato/Area Erogazione SII Montagna</li> <li>- Pianificazione e Controllo Sviluppo Infrastrutture</li> <li>- Servizi Connessi al Patrimonio</li> </ul>