

**Unità Proponente:** Sviluppo Infrastrutture**Proposta da:** Sergio Rossi**Numero Richiesta di Acquisto:** 20324517**Data relazione:** 22/12/2022

Elenco Unità Organizzative coinvolte:

U.Organizzativa: <b>Procurement, Legal &amp; Compliance</b>	Responsabile: <b>Isidoro Fucci</b>	Firma: _____
U.Organizzativa: <b>Pian.ne, Controllo e Tariffe</b>	Responsabile: <b>Daniele Fiorentini</b>	Firma: _____
U.Organizzativa: <b>Innovation Hub</b>	Responsabile: <b>Roberto Galgani</b>	Firma: _____
U.Organizzativa: <b>BPI</b>	Responsabile: <b>Marco Convertiti</b>	Firma: _____
U.Organizzativa: <b>Erogazione SII</b>	Responsabile: <b>Michela Ticcianti</b>	Firma: _____
U.Organizzativa: <b>Tutela della Risorsa Idrica</b>	Responsabile: <b>Alessio Giunti</b>	Firma: _____
U.Organizzativa: <b>Sviluppo Infrastrutture</b>	Responsabile: <b>Sergio Rossi</b>	Firma: <u></u>
U.Organizzativa: <b>Servizio Commerciale</b>	Responsabile: <b>Serenella Scalzi</b>	Firma: _____
U.Organizzativa: <b>People &amp; Organization</b>	Responsabile: <b>a.i. Piero Ferrari</b>	Firma: _____

## Relazione a Contrarre

**Oggetto: Relazione a contrarre finalizzata all'acquisizione di un contratto per l'esecuzione dei lavori di "Rifacimento e miglioramento della rete fognaria separata nella zona di Piazza della Repubblica per convogliamento al depuratore" - III° stralcio nel Comune di Abbadia S.S. ed Approvazione del progetto ESECUTIVO.**

### Premesso che

- L'intervento è inserito all'interno del "Piano degli Investimenti" 2020-2023 al codice n. MI\_FOG-DEP05\_06\_0147 che riguarda il "Rifacimento e miglioramento della rete fognaria separata nella zona di Piazza della Repubblica per convogliamento al depuratore" nel comune di Abbadia S.S.
- L'intervento proposto riguarda il rifacimento e la separazione delle acque nere dalle bianche nella zona di via Matteotti fino al ricongiungimento con il collettore fognario che va verso il depuratore per i reflui fognari e con il fosso "Vivo" intubato per le acque superficiali che attualmente presenta problemi di rottura ed insufficienza idraulica per smaltire le acque meteoriche provenienti da monte;
- Rispetto a quella intrapresa non vi sono ulteriori alternative progettuali in quanto siamo all'interno di un centro storico lungo vie con presenza di allacci esistenti e percorsi obbligati;
- Con nota prot. n. 27224 del 10.09.2015 è stato affidato alla Società Acque ingegneria S.r.l. (ora Ingegnerie Toscane S.r.l.) l'incarico della redazione del progetto definitiva dell'intervento;

- In data 30.03.2017 il progettista della Società Ingegnerie Toscane S.r.l., Ing. glauco Cecconi, ha consegnato il progetto definitivo per importo totale di € 1.139.907,06, di cui € 1.309.907,06 per lavori veri e proprie e € 170.000,00 di oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;
- A seguito di Conferenza dei Servizi conclusa in data 15/02/2021, con Decreto del Direttore Generale n. 18 del 18/02/2021 è stato approvato il progetto definitivo dell'intervento in oggetto;
- Con il comune sono stati condivisi nel dettaglio gli interventi di sistemazione esterna delle aree interessate e definite le varie fasi dei lavori;

### 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, comprensivo di relazione paesaggistica per le sistemazioni esterne;
- Con nota prot. n. 31982 del 10.11.2022 è stato affidato ad Ingegnerie Toscane l'incarico della Progettazione esecutiva (ad esclusione della parte geologica in quanto già predisposta in fase di progetto definitivo e di competenza di AdF) e della verifica del progetto;

### Dato atto che

- In data 05/12/2022 Ingegnerie Toscane, nella persona del progettista Ing. Manuela Bonsignori, ha consegnato il progetto esecutivo che si compone dei seguenti elaborati:

<ul style="list-style-type: none"> <li>o ETA01 Elenco elaborati</li> <li>o ETA02 Relazione illustrativa generale</li> <li>o ETA03 Monografie stato attuale</li> <li>o ETA04 Relazione tecnico idraulica</li> <li>o ETA05 Relazione idrologica</li> <li>o ETA06 Relazione paesaggistica</li> <li>o ETG01 Relazione geologica</li> <li>o ETO01 Piano della Sicurezza</li> <li>o ETO02 Analisi e valutazione dei rischi</li> <li>o ETO03 Cronoprogramma</li> <li>o ETO04 Stima costi sicurezza</li> <li>o ETO05 Fascicolo dell'opera</li> <li>o ETO06 Piano della manutenzione</li> <li>o EEA01 Computo metrico</li> <li>o EEA02 Elenco prezzi</li> <li>o EEA03 Quadro economico</li> <li>o EEA04 Incidenza manodopera</li> <li>o EEA05 Analisi prezzi "PA"</li> <li>o EEA06 CSA</li> <li>o EGA01 Inquadramento cartografico e corografia generale</li> <li>o EGA02 Planimetria stato attuale rete fognaria</li> <li>o EGA03 Planimetria stato attuale rete fognaria con punti fotografici</li> <li>o EGA04 Planimetria stato attuale rete fognaria con indagine georadar</li> <li>o EGA05 Planimetria stato attuale rete fognaria con Punti Topografici</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o EGA06 Planimetria di progetto</li> <li>o EGA07 Particolari progetto - Pozzetti di scolmo</li> <li>o EGA08 Particolari progetto - Pozzetti di linea</li> <li>o EGA09 Particolari progetto - Sezioni di scavo</li> <li>o EGA10 Profili di progetto - Tratto 1</li> <li>o EGA11 Profili di progetto - Tratto 2</li> <li>o EGA12 Profili di progetto - Tratto 3</li> <li>o EGA13 Rete nuovo acquedotto</li> <li>o EGA14 Planimetria dettaglio marciapiedi</li> <li>o EGA15 Particolari costruttivi marciapiedi</li> <li>o EGA16 Tavola fotoinserti</li> <li>o EGP01 Planimetria catastale</li> <li>o EGO01 Planimetria interferenze sottoservizi</li> <li>o EGO02 Planimetria cantiere fase 1</li> <li>o EGO03 Planimetria cantiere fase 2A</li> <li>o EGO04 Planimetria cantiere fase 2B</li> <li>o EGO05 Planimetria cantiere fase 2C</li> <li>o EGO06 Planimetria cantiere fase 3A</li> <li>o EGO07 Planimetria cantiere fase 3B</li> <li>o EGO08 Planimetria cantiere fase 3C</li> <li>o EGO09 Planimetria cantiere fase 3D</li> <li>o EGO10 Planimetria cantiere fase 4A</li> <li>o EGO11 Planimetria cantiere fase 4B</li> <li>o EGO12 Planimetria cantiere fase 4C</li> <li>o EGO13 Planimetria cantiere fase 4D</li> <li>o EGO14 Planimetria cantiere fase 5</li> </ul>
--	--

-

- il cui Quadro Economico prevede una spesa complessiva pari ad **€ 2.094.850,00** (di cui € **€ 1.647.900,46** per lavori comprensivi di € 121.352,28 di oneri della sicurezza e € **460.867,00** di somme a disposizione), oltre IVA come per Legge, ed è articolato come di seguito riportato:

LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA	
- importo dei lavori al netto della sicurezza	€ 1.526.548,18
- importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 121.352,28
<b>Sommano lavori a misura, a corpo, in economia ( A )</b>	<b>€ 1.647.900,46</b>
SOMME A DISPOSIZIONE	
- accantonamento come previsto dalla Legge 50/2016, Art. 125, Art. 106, comma 1, lett (e	€ 247.212,75
- acquisizione aree o immobili servitù	€ 3.000,00
- allacci a pubblici servizi	€ 1.000,00
- autorizzazioni	€ 500,00
- 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	€ 193.236,79
- spese per attività di consulenza o di supporto	€ 0,00
- eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
- 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	€ 2.000,00
<b>Sommano somme a disposizione ( B )</b>	<b>€ 460.867,00</b>
<b>IMPORTO (A+B)</b>	<b>€ 2.094.850,00</b>

### Richiamato

- l'art. 23 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. che disciplina i livelli di progettazione;
- l'art. 24 del DPR 2017/2010 che disciplina i contenuti della progettazione definitiva;
- l'art. 26 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. che disciplina la verifica preventiva della progettazione;
- l'art. 26 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. che disciplina la validazione preventiva della progettazione;

### Accertata

- la *condivisione* con le altre unità aziendali di AdF (ESII, RSPP, Monitoraggio Operativo, Autorizzazioni ed Espropri) in data **28/01/2015** (in allegato il verbale di riesame finale) delle scelte progettuali sviluppate nel progetto esecutivo;
- la conformità del progetto elaborato ai contenuti minimi previsti dalla norma;
- preso atto da parte dell'RP dell'avvenuta *verifica* preventiva della progettazione effettuata a cura della Società Ingegnerie Toscane in contraddittorio con i Progettisti con esito positivo in data **22/12/2022**;

- preso atto della *validazione* della progettazione effettuata a cura dell'RP Arch. Sergio ROSSI, responsabile del procedimento, sulla base dell'esito positivo della verifica preventiva di cui sopra, fatta in data **22/12/2022**;

#### Dato atto che

- il progetto può essere visionato al seguente link:

<\\FioraW2kDB\Scambio\PROGETTI IN APPROVAZIONE\Progetto esecutivo P.zza Repubblica III stralcio>

- 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	€ 1.647.900,46	CLASS.I ( comprensivo del 20%)
<b>Totale lavori + oneri sicurezza ( ESCLUSO incremento del 20% per attestazione)</b>		<b>€ 1.647.900,46</b>	

#### 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»;
- la legge, n. 91 di "Conversione in legge, con modificazioni, del Decreto – Legge 17 maggio 2022, n. 50"
- 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
- Adeguamento alla legge n. 108 del 29/07/2021 dell'addendum al "regolamento per l'affidamento degli appalti sotto soglia comunitaria di adf spa" che recepisce le modifiche apportate dalla Legge di conversione n. 108/2021 del D. Legge n. 77/2021 in materia di "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure".

#### Ritenuto

Di procedere, ai sensi dell'art. 2 del su richiamato "addendum" - così come aggiornato alla legge 108/21 - all'indizione della gara in oggetto mediante procedura negoziata previa consultazione di dieci (10) 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 36 comma 9 bis D.lgs. cit. e con applicazione dell'art. 97 commi 2 bis e 8;

Tutto ciò premesso  
L'Amministratore Delegato  
In virtù dei poteri conferiti con delibera del CdA del 23.05.2022

### Approva

- **di stabilire** che tutto quanto in premessa è parte integrante e sostanziale del presente atto
- ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 33 del DPR 207/2010, il *progetto esecutivo* per il **"Rifacimento e miglioramento della rete fognaria separata nella zona di Piazza della Repubblica per convogliamento al depuratore" - III° stralcio"** (codice progetto codice n. MI\_FOG-DEP05\_06\_0147), articolato secondo l'elenco elaborati di cui sopra per un importo dei lavori di € 1.647.900,46 di cui oneri € 121.352,28;
- l'importo dell'intervento pari ad **€ 1.647.900,46**, oltre IVA come per Legge, ed articolato secondo il seguente Quadro Economico:

LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA	
- importo dei lavori al netto della sicurezza	€ 1.526.548,18
- importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 121.352,28
<b>Sommano lavori a misura, a corpo, in economia ( A )</b>	<b>€ 1.647.900,46</b>
SOMME A DISPOSIZIONE	
- accantonamento come previsto dalla Legge 50/2016, Art. 125, Art. 106, comma 1, lett (e)	€ 247.212,75
- acquisizione aree o immobili servitù	€ 3.000,00
- allacci a pubblici servizi	€ 1.000,00
- autorizzazioni	€ 500,00
- 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	€ 193.236,79
- spese per attività di consulenza o di supporto	€ 0,00
- eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
- 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	€ 2.000,00
<b>Sommano somme a disposizione ( B )</b>	<b>€ 460.867,00</b>
<b>IMPORTO (A+B)</b>	<b>€ 2.094.850,00</b>

- l'esecuzione dei lavori inerenti **"Rifacimento e miglioramento della rete fognaria separata nella zona di Piazza della Repubblica per convogliamento al depuratore" - III° stralcio"**, per un importo complessivo pari ad **€ 1.647.900,46** (unmilionesecentoquarantasettemilanovecento/46) di cui, **€ 1.526.548,18** per lavori soggetti a ribasso ed **€. 121.352,28** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

l'indizione della gara da effettuarsi mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 2 del su richiamato "addendum" - così come aggiornato alla legge 108/21 - all'indizione della gara in oggetto mediante procedura negoziata previa consultazione di dieci (10) 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 36 comma 9 bis D.lgs. cit. e con applicazione dell'art. 97 commi 2 bis e 8;

**Il costo di € 1.647.900,46, oltre IVA come per Legge, grava sul budget di costo dell'Unità Sviluppo Infrastrutture**

**WBS: FIOR-IRN02-ASSF8074.11**

**Tipologia proposta**

(barrare una delle due tipologie di interesse):

- Proposta d'ordine di tipologia "Consulenza";
- Altra proposta d'ordine per importi maggiori di € 50.000.

Le autorizzazioni dei suddetti punti saranno raccolte mediante il workflow autorizzativo.

**Allegati:**

- Verbale di riesame;
- Verbale verifica della Progettazione
- Verbale validazione della Progettazione
- Elaborati progettuali;

**Inoltare per competenza alle Unità:**

- **Piano Sviluppo Infrastrutturale**
- **Gestione Progetti di costruzione**
- **Unità Business Process Improvement**
- **Gare e contratti**

**In visione:**

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