

Unità Proponente: Sviluppo Infrastrutture**Proposta da:** Sergio Rossi**Numero Shopping Cart SRM:** 20314538**Data relazione:** 14.10.2022

Elenco Unità Organizzative coinvolte:

U.Organizzativa: Pian.ne, Controllo e Tariffe	Responsabile: Daniele Fiorentini	Firma: _____
U.Organizzativa: Innovation Hub	Responsabile: Roberto Galgani	Firma: _____
U.Organizzativa: BPI	Responsabile: Marco Convertiti	Firma: _____
U.Organizzativa: Erogazione SII	Responsabile: Michela Ticciati	Firma: _____
U.Organizzativa: Tutela della Risorsa Idrica	Responsabile: Alessio Giunti	Firma: _____
U.Organizzativa: Sviluppo Infrastrutture	Responsabile: Sergio Rossi	Firma: _____
U.Organizzativa: Servizio Commerciale	Responsabile: Serenella Scalzi	Firma: _____
U.Organizzativa: People & Organization	Responsabile: a.i. Piero Ferrari	Firma: _____

Relazione a Contrarre

Oggetto: Relazione a contrarre finalizzata all'acquisizione di un contratto mediante Approvazione del progetto ESECUTIVO ed autorizzazione all'affidamento ed all'esecuzione dei lavori di "Intervento di bonifica di una condotta fognaria in Loc. Taverne d'Arbia" nel Comune di Siena.

Premesso che

- L'intervento è inserito all'interno della scheda n.425 degli interventi di bonifica di AdF;
- l'intervento si è reso necessario successivamente ad un Evento di Piena del Torrente Arbia il quale ha causato il cedimento di un tratto di fognatura;
- il tratto oggetto di intervento presenta problemi gestionali dovuti all'aumento delle portate verificatosi negli anni per via dell'espansione urbanistica avvenuta nella zona afferente a tale tratto fognario;
- l'intervento nasce dall'esigenza di migliorare l'efficacia dell'infrastruttura fognaria esistente;
- l'area in cui ricade la lavorazione rientra all'interno delle competenze della Regione Toscana, gestione del reticolo idraulico;

Ritenuto,

- Per quanto sopra esposto, di procedere all'elaborazione di un progetto esecutivo finalizzato alla sostituzione con spostamento di parte del tracciato fognario ed ampliamento delle tubazioni, al fine di risolvere i problemi di portata esistenti;
- Vista poi la particolarità dell'area di intervento parzialmente all'interno dell'alveo fluviale, di prevedere anche l'attraversamento con rifacimento di un argine golenale e la sistemazione di un manufatto in calcestruzzo essenziale per il corretto funzionamento della linea fognaria;

Dato atto che

- Il nuovo progetto esecutivo si compone dei seguenti elaborati:

<ul style="list-style-type: none"> o E T S01 ELENCO ELABORATI o E T S02 RELAZIONE TECNICA GENERALE (INT. 2-3-4-5) o E T S03 RELAZIONE DI CALCOLO o E T S04 PIANO DI MANUTENZIONE o E E S01 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (INT. 2-3-4-5) o E E S02 ANALISI PREZZI (INT. 2-3-4-5) o E E S03 COMPUTO METRICO CON MISURE ANTICOVID o E E S04 COMPUTO METRICO ONERI SPECIALI COVID-19 o E E S05 QUADRO ECONOMICO o E E S06 STIMA INCIDENZA MANODOPERA o E E S07 MODELLO OFFERTA PREZZI UNITARI o E E S08 CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO o E T O01 PSC: INTERVENTO 2-3-4-5 o E T O02 VALUTAZIONE DEL RISCHIO BELLICO RESIDUO o E T O03 CRONOPROGRAMMA o E T G01 RELAZIONE GEOLOGICO-TECNICA o E T P01 PIANO PARTICELLARE o E T V01 AUTORIZZAZIONI ACQUISITE DA ENTI E PROPRIETARI 	<ul style="list-style-type: none"> o E G A01 COROGRAFIA GENERALE o E G V01 CARTA DEI VINCOLI o E G A02 CATASTALE o E G A03 PLANIMETRIA GENERALE o E G S01 TAVOLA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA o E G S02 INTERVENTO 2: sistema di protezione antiosivosa della condotta fognaria interrata, allo sbocco di un canale in calcestruzzo o E G S03 INTERVENTO 3: posa in opera di nuova condotta in PVC DN 315 o E G S04 INTERVENTO 4: realizzazione ringrosso arginale o E G S05 INTERVENTO 5: posa in opera di nuova condotta in PVC DN 315 o E G O01 PSC – allegato grafico o E G G01 TAVOLA GEOLOGICO-TECNICA (Geol. Andrea Capotorti)
--	--

il cui Quadro Economico prevede una spesa complessiva pari ad **€ 181.585,00** (di cui € € 128.348,56 per lavori comprensivi di € 17.802,32 di oneri della sicurezza) e € 53.236,44 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	€ 110.546,24
- importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 17.802,32
Sommano lavori a misura, a corpo, in economia (A)	€ 128.348,56
SOMME A DISPOSIZIONE	
- accantonamento come previsto dalla Legge 50/2016, Art. 106	€ 19.251,94
- acquisizione aree o immobili servitù	€ 3.000,00
- 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	€ 28.984,50
- 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
Sommano somme a disposizione (B)	€ 53.236,44
IMPORTO (A+B)	€ 181.585,00

Richiamato

- l'art. 23 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. che disciplina i livelli di progettazione;
- l'art. 33 del DPR 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;
- l'art. 26 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. che disciplina la validazione preventiva della progettazione;

Accertata

- L'approvazione del progetto definitivo con determina dell'Amministratore Delegato prot. n. 135509 del 30.11.2020
- l'affidamento di incarico professionale per la progettazione definitiva, esecutiva DL e CSE ad SIT INGEGNERIA SRL con Contratto quadro n. 5000003065 del 08/01/2020;
- La conformità del progetto elaborato ai contenuti minimi previsti dalla norma;
- la condivisione del progetto esecutivo con le altre unità di AdF interessate come da procedura aziendale in data 12/03/2022;
- l'avvenuta consegna completa del progetto esecutivo in data 24/03/2022;
- L'aggiornamento dei prezzi e dei relativi elaborati consegnata in data 30/10/2022;
- la conformità del progetto elaborato ai contenuti minimi previsti dalla norma;
- l'acquisizione di tutti i permessi necessari per l'esecuzione dei lavori;

Preso atto

- Dell'avvenuta verifica della progettazione in data 24/03/2022 (allegata alla presente);
- Dell'avvenuta validazione della progettazione in data 05/10/2022 (allegata alla presente);

Dato atto che

- il progetto può essere visionato al seguente link:
<\\FioraW2kDB\Scambio\PROGETTI IN APPROVAZIONE\BONIFICA CONDOTTA FOGNARIA IN LOC TAVERNE D ARBIA>
- 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:

OG6: ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE	OG 6	102.301,63 €	CLASS.I (comprensivo del 20%)
OG8: OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA	OS 35	26.046,93 €	CLASS.I (comprensivo del 20%)
Totale lavori + oneri sicurezza (ESCLUSO incremento del 20% per attestazione)		128.348,56 €	

- all'Unità Gestione Progetti di Costruzione 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. 1 del su richiamato "addendum" al regolamento, per affidamento diretto senza indizione di gara dei lavori in oggetto previa consultazione di almeno tre (n.3) 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.

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;
- **di approvare** ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 24 del DPR 207/2010 il progetto ESECUTIVO per l'**Intervento di bonifica di una condotta fognaria in Loc. Taverne d'Arbia - Siena**;
- **di approvare** l'importo dell'intervento pari ad **€ 181.585,00**, 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	€ 110.546,24
- importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 17.802,32
Sommano lavori a misura, a corpo, in economia (A)	€ 128.348,56
SOMME A DISPOSIZIONE	
- accantonamento come previsto dalla Legge 50/2016, Art. 106	€ 19.251,94
- acquisizione aree o immobili servitù	€ 3.000,00
- 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	€ 28.984,50

- 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
sommano somme a disposizione (B)	€ 53.236,44
IMPORTO (A+B)	€ 181.585,00

- **di autorizzare** l'esecuzione dei lavori per l'Intervento di bonifica di una condotta fognaria in Loc. Taverne d'Arbia – Siena nel Comuni di Siena, per un importo complessivo ad € 181.585,00, di cui € 128.348,56 per lavori (comprensivi di € 17.802,32 di oneri della sicurezza) e € 53.236,44 di somme a disposizione, oltre IVA come per Legge, ed è articolato come sopra riportato;
- **di autorizzare** L'affidamento diretto senza indizione di gara, ai sensi dell'art. 1 del su richiamato "addendum" dei lavori in oggetto mediante procedura negoziata previa consultazione di tre (n.3) 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.

Il costo di € 181.585,00 grava sul budget di costo dell'Unità Sviluppo Infrastrutture

WBS: FIOR-IMO18-SIEF3822.11

C.d.C.: 00054-FIOR

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 di SRM.

Allegati:

- Verbale di condivisione/riesame;
- Verifica della progettazione;
- Elenco elaborati;
- Quadro economico.

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 Siena**
- **Pianificazione e controllo sviluppo infrastrutturale**
- **Servizi connessi al patrimonio**