
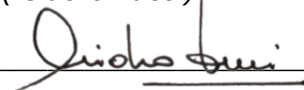

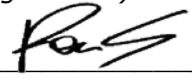


<b>Unità Proponente: Sviluppo Infrastrutture</b>		<b>Proposta da: Sergio Rossi</b> 	
Unità Legale Il Responsabile ( <i>Roberta Daviddi</i> ) _____	Unità Acquisti Il Responsabile ( <i>Isidoro Fucci</i> ) 	Unità Business Process Improvement Il Responsabile ( <i>Marco Convertiti</i> ) _____	Unità Risorse Umane Il Responsabile ( <i>a.i. Piero Ferrari</i> ) _____
Unità Pian.ne, Controllo e Regolatorio 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° 29871 del 01.10.2021

**OGGETTO: Realizzazione collettori fognari Montalcino – Torrenieri (SI) – I° lotto – V° stralcio – Sistemazione zona scolmatore Canalicchio. 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-DEP02\_06\_0104 "Realizzazione collettori fognari Montalcino – Torrenieri (SI) – I° lotto" e riguarda le opere di rifinitura e completamento dei lavori per la realizzazione del nuovo collettore fognario;

Con determinazione dell'Amministratore Delegato prot. 34226 del 22.09.2011 veniva approvata l'aggiudicazione definitiva dei lavori della Costituenda ATI tra l'impresa ca-

pogruppo I.L.S.E. SRL e l'impresa mandante COSTRUZIONE GENERALI ZOLDAN SRL per l'importo netto di €. 1.686.679,75, comprensivi di €. 40.738,24 per oneri inerenti la sicurezza non soggetti a ribasso;

Con contratto stipulato in data 22.11.2011 la Ditta aggiudicataria assumeva l'appalto per l'esecuzione dei lavori che venivano consegnati il successivo 16.04.2012;

In data 4.03.2015, stante il perdurare della sospensione, l'impresa appaltatrice chiedeva lo scioglimento anticipato del contratto principale e di quello integrativo ai sensi del punto 1.19 del capitolato speciale d'appalto secondo cui: <<Qualora la sospensione, o le sospensioni se più di una, durino per un periodo di tempo superiore ad un quarto della durata complessiva contrattuale, o comunque quando superino 6 mesi complessivamente, l'appaltatore può richiedere lo scioglimento del contratto senza indennità; la Stazione appaltante può opporsi allo scioglimento del contratto ma, in tal caso, riconosce al medesimo la rifusione dei maggiori oneri derivanti dal prolungamento della sospensione oltre i termini suddetti, iscrivendoli nella documentazione contabile>> richiedendo la liquidazione degli interi residui contrattuali.

Con determina dell'Amministratore Delegato prot. n. 25309 del 24.08.2015 si dava seguito a tale istanza risolvendo i contratti con l'ATI I.L.S.E. S.r.l. e ZOLDAN S.r.l.

In relazione all'urgenza delle opere si è quindi deciso di suddividere il progetto in quattro distinti stralci reciprocamente indipendenti sia dal punto di vista funzionale che da quello territoriale, in particolare:

- I° stralcio: esecuzione del muro in località Canalicchio ed il completamento della rete fognaria alla sua base;
- II° stralcio: completamento e sistemazione degli impianti di sgrigliatura e completamento dell'ultimo tratto fognario in scavo;
- III° stralcio: realizzazione attraversamento dei fossi con TOC;
- IV° stralcio: sistemazione dei pozzetti e sistemazione del fosso
- V° stralcio opere complementari allo sgrigliatore di Canalicchio con il collettamento dello scarico di monte.

Con nota prot. n.70506 del 18/10/2017 veniva integrato alla Società Ingegnerie Toscane S.r.l. l'incarico di redazione dei diversi stralci (progettazione definitiva ed Esecutiva) a seguito dell'aumentato dell'importo dei lavori e della loro suddivisione in stralci.

*Contemporaneamente venivano affidati gli incarichi di Direzione Lavori e di Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione all'Ing. Glauco Cecconi di Ingegnerie Toscane.*

Gli interventi previsti dal V° stralcio riguardano principalmente:

- Il collettamento dello scarico a monte dello sgrigliatore di Canalicchio a valle dell'hotel "dei Capitani;
- Il prolungamento del muro di Canalicchio e la messa in sicurezza del fronte della collina;
- L'attraversamento del fosso presente nell'area della nuova fognatura;

Con determina del Resp. Gestione Operativa prot. n. 53782 del 12.06.2019 è stato approvato il progetto definitivo redatto dalla Società Ingegnerie Toscane Srl, nella figura dell'Ing. Glauco Cecconi, e consegnato in data 19.04.2019 per un importo dei lavori pari a € 411.235,69 (di cui € 22.287,21 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso);

Con Decreto del Direttore Generale n. 2 del 13/01/2021, a seguito della conclusione positiva della Conferenza dei Servizi in data 12/01/2021, è stato approvato il progetto definitivo della "Realizzazione collettori fognari Montalcino - Torrenieri (SI) - I° lotto - V° stralcio - Sistemazione zona scolmatore Canalicchio";



## 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 15/07/2021 è stato consegnato dal progettista Ing. Glauco Cecconi il progetto esecutivo dell'intervento di "Realizzazione collettori fognari Montalcino – Torrenieri (SI) – I° lotto – V° stralcio – Sistemazione zona scolmatore Canalicchio”;

## Dato atto che

Il nuovo progetto esecutivo si compone dei seguenti elaborati:

001 - ETA01 Elenco elaborati	027 - EGA11 FOGNATURA - Planimetrie, Sezione ed Assonometria sistemazione punto scarico scolmatore
002 - ETA02 Relazione tecnica	028 - EGA12 SCOLMATORE DI CANALICCHIO - individuazione interventi
003 - ETV01 Relazione Paesaggistica	029 - EGA13 SCOLMATORE DI CANALICCHIO - Sistemazione idrogeologica: planimetria e sezioni stato attuale progetto e sovrapposto
004 - ETS01 Rel. Strutturale - calcolo dei pali	030 - EGA14 SCOLMATORE DI CANALICCHIO - Dettagli costruttivi attraversamento fosso
005 - ETS02 Rel. Strutturale - calcolo del ponte canale e della paliificata a tergo struttura	031 - EGA15 SCOLMATORE DI CANALICCHIO - Architettonico: Planimetrie e sezioni
006 - ETG01 Rel. Geologica - fognatura tratto	032 - EGA16 SCOLMATORE DI CANALICCHIO - Architettonico e foto inserimento ambientale
007 - ETG02 Rel. Geologica - interventi strutturali	033 - EGS01 SCOLMATORE DI CANALICCHIO - Palificata fronte strada - stato di fatto
008 - ETG03 Rel. Geologica - interventi di sistemazione	034 - EGS02 SCOLMATORE DI CANALICCHIO - Palificata fronte strada - stato di progetto
009 - ETE01 Elenco prezzi	035 - EGS03 SCOLMATORE DI CANALICCHIO - Palificata fronte strada - civile e carpenterie
010 - ETE02 Computo Metrico Estimativo	036 - EGS04 PALIFICATA a tergo della struttura - Planimetria generale
011 - ETE03 Richiesta Offerta	037 - EGS05 PALIFICATA a tergo della struttura - Sezioni di dettaglio
012 - ETE04 Quadro di incidenza della manodopera	038 - EGS06 PALIFICATA a tergo della struttura - Faszione e dettagli plinti del ponte canale
013 - ETE05 Quadro economico	039 - EGV01 Individuazione dei vincoli da regolamenti
014 - ETE06 Capitolato Speciale di Appalto	040 - EGP01 Piano Particellare
015 - ETO01 Piano di Sicurezza e Coordinamento	041 - EGG01 Planimetria di inquadramento vincoli
016 - ETP01 Piano Particellare	042 - EGG02 Carta e sezioni Geologiche
017 - EGA01 Inquad. cartografico e corografia generale	043 - EGG03 Sistemazione idrogeologica dell'area scolmatore: planimetria e sezioni
018 - EGA02 Planimetria generale interventi	044 - EGO01 Planimetria di cantiere
019 - EGA03 FOGNATURA-Plan. stato attuale con punti	045 - ETD01 Verifica idraulica fosso di Bucine
020 - EGA04 FOGNATURA - Plan. e Profilo di progetto	
021 - EGA05 FOGNATURA - Plan. e Profilo di progetto	
022 - EGA06 FOGNATURA - Particolari progetto - Pozzetti di linea e di salto tratto 1	
023 - EGA07 FOGNATURA - Particolari progetto - Pozzetti di linea e di salto tratto 2	
024 - EGA08 FOGNATURA - Particolari progetto - Pozzetto scolmatore tratto 1	
025 - EGA09 FOGNATURA - Particolari progetto - Pozzetti di calma tratto 1	
026 - EGA10 FOGNATURA - Particolari progetto - Sezioni di scavo	

il cui Quadro Economico prevede una spesa complessiva pari ad **€ 596.000,00** (di cui € 449.974,34 per lavori comprensivi di € 24.620,96 di oneri della sicurezza) e € 146.025,66 di somme a disposizione, oltre IVA come per Legge, ed è articolato come di seguito riportato:

Importo per l'esecuzione delle lavorazioni	€ 425.353,38
Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 24.620,96
<b>Importo totale lavori in appalto</b>	<b>€ 449.974,34</b>
forniture previste in progetto ed escluse dall'appalto	€ 0,00
rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
allacci a pubblici servizi	€ 3.000,00
autorizzazioni	€ 1.000,00
acquisizione aree o immobili	€ 10.000,00
Somme accantonate per eventuali imprevisti o lavorazioni che in fase di progettazione non è possibile prevedere	€ 22.483,98
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	€ 109.041,68

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	€ 3.000,00
<b>Importo totale somme a disposizione</b>	<b>€ 146.025,66</b>
<b>Importo totale impegno di spesa</b>	<b>€ 596.000,00</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;

### Accertata

La condivisione del progetto con le altre unità di AdF interessate come da procedura aziendale in data 23.03.2018 come da verbale allegato, tenuta valida anche per la fase esecutiva in quanto non sono state inserite modifiche sostanziali al progetto e le integrazioni riguardano solo parti ed elementi strutturali/paesaggistici;

La conformità del progetto elaborato ai contenuti minimi previsti dalla norma;

### Preso atto

Dell'avvenuta verifica della progettazione in data 03/08/2021 (allegata alla presente);  
Dell'avvenuta validazione della progettazione in data 05/08/2021 (allegata alla presente);

### Dato atto che

il progetto può essere visionato al seguente link:

<\\FioraW2kDB\Scambio\PROGETTI IN APPROVAZIONE\Progetto esecutivo V stralcio Montalcino>

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:

OG 6: ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE	OG 6	380.785,72 €	CLASS.II
OS 21: OPERE STRUTTURALI SPECIALI	OS 21	69.188,62 €	CLASS.I

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";

l'art. 3 del "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;

la L. 120/20 «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali»;

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** in linea tecnica, il progetto esecutivo di *Realizzazione collettori fognari Montalcino – Torrenieri (SI) – I° lotto – V° stralcio – Sistemazione zona scolmatore Canalicchio*, avente il seguente quadro economico ;

**di approvare** il nuovo importo dell'intervento, pari ad **€ 596.000,00** oltre IVA, come per Legge, come di seguito articolato:

Importo per l'esecuzione delle lavorazioni	€ 425.353,38
Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 24.620,96
<b>Importo totale lavori in appalto</b>	<b>€ 449.974,34</b>
forniture previste in progetto ed escluse dall'appalto	€ 0,00
rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
allacci a pubblici servizi	€ 3.000,00
autorizzazioni	€ 1.000,00
acquisizione aree o immobili	€ 10.000,00
Somme accantonate per eventuali imprevisti o lavorazioni che in fase di progettazione non è possibile prevedere	€ 22.483,98
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	€ 109.041,68
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	€ 3.000,00
<b>Importo totale somme a disposizione</b>	<b>€ 146.025,66</b>
<b>Importo totale impegno di spesa</b>	<b>€ 596.000,00</b>

**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** l'esecuzione dei lavori *Realizzazione collettori fognari Montalcino – Torrenieri (SI) – I° lotto – V° stralcio – Sistemazione zona scolmatore Canalicchio*, per un importo complessivo pari ad **€ 449.974,34** di cui, **€ 425.353,38** per lavori soggetti a ribasso ed **€ 24.620,96** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

**di nominare** quale Responsabile del Procedimento in fase di esecuzione, l'Ing. Monica Mercuri

**WBS: FIOR-ICS02-MOTF8066.11**

**C.d.C.: 00054-FIOR**

**L'Amministratore Delegato  
Piero Ferrari**



<b>Allegati:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Verbale di condivisione/riesame;</li><li>- Verifica della progettazione;</li><li>- Elenco elaborati;</li><li>- Relazione generale;</li><li>- Computo metrico estimativo;</li><li>- Quadro economico.</li></ul>	<b>Inoltrare per competenza alle Unità:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Progetti Fognatura e Depurazione</li><li>- Erogazione Servizio Idrico Integrato - area Erogazione SII Siena</li><li>- Pianificazione e controllo sviluppo infrastrutturale</li><li>- Piano Sviluppo Infrastrutturale</li><li>- Servizi connessi al patrimonio</li></ul>
---	---