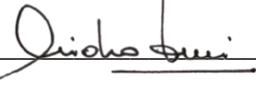
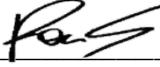


Unità Proponente: Sviluppo Infrastrutture		Proposta da: Sergio Rossi 	
Unità Legale Il Responsabile (Roberta Daviddi) _____	Unità Acquisti Il Responsabile (Isidoro Fucci)  _____	Unità Business Process Improvement Il Responsabile (Marco Convertiti) _____	Unità Risorse Umane Il Responsabile (a.i. Piero Ferrari) _____
Unità Pian.ne, Controllo e Regulatorio Il Responsabile (Daniele Fiorentini) _____	Unità Finanza, Amministrazione e Bilancio Il Responsabile (Stefania Rascioni)  _____	Unità Erogazione Servizio Idrico Integrato Il Responsabile (Michela Ticcianti) _____	Unità Tutela della Risorsa Idrica Il Responsabile (Barbara Biagini) _____
Unità Servizio Commerciale Il Responsabile (a.i. Serenella Scalzi) _____	Unità Sviluppo Infrastrutture Il Responsabile (Sergio Rossi)  _____		

Determinazione dell'Amministratore Delegato

Prot. N° 22457 del 19/07/2021

OGGETTO: "Progetto per i lavori di bonifica sulla rete idrica e rete fognaria a Siena in Via Cozzarelli, Strada Belgioiello, Via del Vecchietta"

- APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO ED INDIZIONE GARA -

Premesso che

il progetto di **Progetto per i lavori di bonifica sulla rete idrica e rete fognaria a Siena** è stato inserito nel PdI 2016-2026 con Id.PdI n° MI_ACQ04_06_0073 e MI_FOG-DEP05_06_0146;

L'obbiettivo generale dei lavori sarà la Bonifica delle reti esistenti di acquedotto e fognatura nella città di Siena, rispettivamente in Via Cozzarelli, Strada Belgioiello, Via del Vecchietta;

L'intervento proposto nasce dalla necessità di Bonificare tratti di rete idrica e fognaria nella città di Siena al fine di eliminare i disservizi alle utenze servite dalle reti in oggetto.

L'Unità Progetti Acquedotto ha sviluppato il progetto esecutivo **"Progetto per i lavori di bonifica sulla rete idrica e rete fognaria a Siena- in Via Cozzarelli, Strada Belgioiello, Via del Vecchietta"** nel quale si prevede:

- Bonifica rete idrica in via Cozzarelli a Siena per un tratto di 330 mt con tubazione in PEAD RC DN 75 PN 16;
- Bonifica rete idrica in via Belgioiello a Siena per un tratto di 860 mt con una tubazione in Ghisa DN 80
- Bonifica rete fognaria in via Del Vecchietta a Siena per un tratto di 37 mt con tubazione in PVC SN8 DN160;

Ritenuto che

il progetto in esame riguarda il **"Progetto per i lavori di bonifica sulla rete idrica e rete fognaria a Siena- in Via Cozzarelli, Strada Belgioiello, Via del Vecchietta"** mediante:

- Bonifica delle reti esistenti di acquedotto e fognatura nella città di Siena, rispettivamente in Via Cozzarelli, Strada Belgioiello, Via del Vecchietta;

Dato atto che

il progetto esecutivo è stato sviluppato dall'ing. Aila Mori, dipendente AdF;

il Progetto Esecutivo si compone dei seguenti elaborati:

ET - I1 Elenco degli elaborati

ET - I3 Quadro d'incidenza della manodopera

ET - I4 Cronoprogramma dei lavori

ET - I5 Capitolato speciale d'appalto

EE - I1 Elenco prezzi unitari

EE - I2 Computo metrico estimativo

EE - I3 Elenco prezzi unitari - Covid

EE - I4 Computo metrico estimativo - Covid

EE - I5 Quadro economico

EE - I6 Modello per offerta

ET - O1 Piano di sicurezza e coordinamento

ET - O2 Piano di sicurezza e coordinamento - Covid

ET - O3 Fascicolo dell'opera

EG - O4 Layout area di cantiere

A0.ET-I2 Relazione tecnica - descrittiva (Via Cozzarelli)

A1.EG-I1 Corografia (Via Cozzarelli)

A2.EG-I2 Planimetria stato attuale e di progetto (Via Cozzarelli)

A3.EG-I3 Particolari pozzetti (Via Cozzarelli)

A4.EG-I4 Carta dei vincoli (Via Cozzarelli)

A5.EG-I5 Planimetria catastale (Via Cozzarelli)

B0.ET-I2 Relazione tecnica - descrittiva (Strada di Belgioiello)



- B1.EG-I1 Corografia (Strada di Belgioiello)
 B2.EG-I2 Planimetria stato attuale e di progetto (Strada di Belgioiello)
 B3.EG-I3 Particolari pozzetti (Strada di Belgioiello)
 B4.EG-I4 Carta dei vincoli (Strada di Belgioiello)
 B5.EG-I5 Planimetria catastale (Strada di Belgioiello)
 C0.ET-I2 Relazione tecnica - descrittiva (Via del Vecchietta)
 C1.EG-I1 Corografia (Via del Vecchietta)
 C2.EG-I2 Planimetria stato attuale e di progetto (Via del Vecchietta)
 C3.EG-I3 Particolari pozzetti (Via del Vecchietta)
 C4.EG-I4 Carta dei vincoli (Via del Vecchietta)
 C5.EG-I5 Planimetria catastale (Via del Vecchietta)

il cui Quadro Economico prevede una spesa complessiva pari ad € 434.426,23, ed è articolato come di seguito riportato:

A.	LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA	Euro
	IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DELLA SICUREZZA	€ 284.068,35
	ONERI PER LA SICUREZZA SPECIFICI	€ 19.227,21
	TOTALE LAVORI:	€ 303.295,56
B.	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE per:	
b.1	lavori in economia e/o forniture previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	
b.1.1	Lavori in Economia	
b.1.2.1	Fornitura condotte Acquedotto	€ 0,00
b.1.2.2	Fornitura condotte Fognatura	€ 0,00
b.2	rilievi, accertamenti e indagini	
b.3	allacciamenti ai pubblici servizi	
b.4	imprevisti ed arrotondamenti	€ 40.734,06
b.5	acquisizione aree o immobili	
b.6	accantonamento di cui all'articolo 26, comma 4, della Legge 109/94	€ 0,00
b.7	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	€ 87.396,61
b.8	spese per attività di consulenza o di supporto	
b.9	eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
b.10	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 1.000,00
b.11	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
	TOTALE FORNITURE ecc. :	€ 131.130,67
	TOTALE A+B	€ 434.426,23

Richiamato

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

l'art. 33 del DPR 207/2010 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

la condivisione con le altre unità aziendali di AdF (ESII, RSPP, Monitoraggio Operativo, Autorizzazioni ed Espropri) in data 22/06/2021 (verbale allegato) 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 dell'RP Ing. Monica Mercuri in contraddittorio ai Progettisti con esito positivo in data 22/06/2021

preso atto della validazione della progettazione effettuata a cura dell'RP Ing. Monica Mercuri, sulla base dell'esito positivo della verifica preventiva di cui sopra, fatta in data 23/06/2021;

Dato atto che

il progetto può essere visionato al seguente link:\\FioraW2kDB\\Scambio\\PROGETTI IN APPROVAZIONE\\ PE Appalto Bonifiche Siena

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:

Categoria Prevalente	OG 06	ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE	Importo € 303.295,56	Classe Classe I
----------------------	-------	--	----------------------	-----------------

all'Unità Progettazione Acquedotto veniva assegnato l'incarico tecnico ed operativo (D.L. e contabilità lavori) di controllare la realizzazione e l'attuazione di detti Interventi, compatibilmente con le risorse economiche disponibili;

l'esecuzione di tali lavori verrà affidata mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 c.2 lettera c-bis del D.Lgs. 50/16 e del Regolamento per l'affidamento degli appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie approvato con delibera CdA n.3 del 27/2/2019, da aggiudicarsi con le modalità di cui all'art 95 comma 4 D.lgs. cit. e con applicazione dell'art. 97 commi 2 e 8;

l'appalto è regolato dai rispettivi Capitolato Speciale, dall'Elenco Prezzi Unitari e dalle specifiche tecniche redatti dalle competenti strutture della Società e conservati in atti;

Richiamato

il D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. "Codice dei Contratti Pubblici";

l'art. 54 del Codice che disciplina l'Accordo Quadro;

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

Ritenuto

procedere, ai sensi dell'art. 2 del su richiamato "addendum" all'indizione della gara in oggetto mediante procedura negoziata previa consultazione di cinque (5) 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. 33 del DPR 207/2010 il progetto esecutivo per "**Progetto per i lavori di bonifica sulla rete idrica e rete fognaria a Siena - in Via Cozzarelli, Strada Belgioiello, Via del Vecchietta**" articolati secondo l'elenco elaborati di cui sopra;

di approvare l'importo dell'intervento pari ad € 434.426,23, oltre IVA come per Legge, ed articolato secondo il seguente QE:

A.	LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA	Euro
	IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DELLA SICUREZZA	€ 284.068,35
	ONERI PER LA SICUREZZA SPECIFICI	€ 19.227,21
	TOTALE LAVORI:	€ 303.295,56
B.	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE per:	
b.1	lavori in economia e/o forniture previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	
b.1.1	Lavori in Economia	
b.1.2.1	Fornitura condotte Acquedotto	€ 0,00
b.1.2.2	Fornitura condotte Fognatura	€ 0,00
b.2	rilievi, accertamenti e indagini	
b.3	allacciamenti ai pubblici servizi	
b.4	imprevisti ed arrotondamenti	€ 40.734,06
b.5	acquisizione aree o immobili	
b.6	accantonamento di cui all'articolo 26, comma 4, della Legge 109/94	€ 0,00
b.7	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	€ 87.396,61
b.8	spese per attività di consulenza o di supporto	
b.9	eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
b.10	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 1.000,00
b.11	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
	TOTALE FORNITURE ecc. :	€ 131.130,67
	TOTALE A+B	€ 434.426,23

di autorizzare l'indizione della gara da effettuarsi mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 2 dell' "addendum al regolamento per l'affidamento degli appalti sotto soglia comunitaria di AdF SpA, attuativo della legge n. 120/2020" approvato con det. AD n. 135497 del 30.11.2020, mediante consultazione di cinque (5) 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 inerenti **"Progetto per i lavori di bonifica sulla rete idrica e rete fognaria a Siena" nel Comune di Siena (SI) - in Via Cozzarelli, Strada Belgioiello, Via del Vecchietta"** , per un importo complessivo pari ad **€. 303.295,56** (trecentotremiladuecentonovantacinque,56) di cui, **€. 284.068,35** per lavori soggetti a ribasso ed **€. 19.227,21** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

di nominare quale Responsabile del Procedimento in fase di esecuzione: Ing. Aila Mori.

- **WBS: FIOR-IMO18-SIEA3856.11; FIOR-IMO18-SIEA3856.11; FIOR-IMO18-SIEF3822.11**

**L'Amministratore Delegato
Piero Ferrari**



Allegati:

Verbale Riesame Progettazione.
Verbale verifica della Progettazione
Verbale validazione della Progettazione
Elaborati progettuali

Inoltare per competenza alle Unità:

- Erogazione Servizio Idrico Integrato
- Pianificazione e controllo sviluppo infrastrutturale
- Piano Sviluppo Infrastrutturale
- Unità Acquisti
- Unità Finanza, Amministrazione e Bilancio