

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 Regolatorio 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° 6051 del 25.02.2021

OGGETTO: "Completamento della rete d'adduzione dal pozzo idropotabile "Fonte al Bugno" verso Follonica e Scarlino Scalo". Codice progetto LI217005" - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO ED INDIZIONE GARA

Premesso che

il progetto di **"Completamento della rete d'adduzione dal pozzo idropotabile "Fonte al Bugno" verso Follonica e Scarlino Scalo"** è stato inserito nel PdI 2016-2026 con Id.PdI n° 1530037;

il progetto definitivo dei lavori è stato approvato con delibera AiT n° 44 in data 03/05/2018;

il progetto definitivo dei lavori è stato approvato con determina GO n.16464 28/03/2017;

Per soddisfare il fabbisogno idrico del centro abitato di Follonica, prevalentemente durante la stagione estiva, si rende necessaria l'individuazione di una nuova fonte di approvvigionamento, in aggiunta a quelle attualmente utilizzate;

Per risolvere la carenza idrica suddetta è prevista la realizzazione di un nuovo pozzo idropotabile mediante il progetto esecutivo "Realizzazione di un pozzo idropotabile in località Fonte al Bugno". Attualmente il progetto è nella fase di realizzazione dei lavori successiva alla sua approvazione interna, avvenuta con determina n°61956 del 12/09/2017;

La maggior parte del tracciato della rete d'adduzione verso Follonica e Scarlino Scalo è già esistente e risulta avere caratteristiche adeguate alla portata e alla pressione prevista per lo sfruttamento del pozzo in progetto;

Con il progetto "Realizzazione di un doppio attraversamento della SP n°106 e del binario ferroviario nel comune di Scarlino in località La Botte" è previsto il prolungamento della rete d'adduzione esistente verso Follonica, mediante la realizzazione dell'attraversamento del binario ferroviario privato della Solmine e la S.P. del Cassarello in adiacenza alla zona artigianale La Botte. Attualmente il progetto sta seguendo l'iter autorizzativo successivo alla sua approvazione interna, avvenuta con determina n°25689 del 05/08/2013;

Si rende necessario completare il tracciato della rete d'adduzione dal pozzo in progetto in località Fonte al Bugno, verso l'impianto di sollevamento di Salciaina in Follonica e verso la rete di distribuzione principale in Scarlino Scalo;

Ritenuto che

il progetto in esame riguarda il **"Completamento della rete d'adduzione dal pozzo idropotabile "Fonte al Bugno" verso Follonica e Scarlino Scalo"** mediante:

- la realizzazione della rete d'adduzione, a completamento di quella esistente, dal pozzo Fonte al Bugno verso Salciaina e Scarlino Scalo. Inoltre per distribuire direttamente la risorsa emunta dal pozzo nel centro abitato di Scarlino Scalo, il progetto prevede nell'area di tutela assoluta del pozzo l'installazione di un apposito impianto di dosaggio del cloro;

Dato atto che

il progetto esecutivo è stato sviluppato dall'Ing. Aia Mori e con supporto tecnico dell'Ing. Martina Rossi, dipendenti AdF;

il Progetto Esecutivo si compone dei seguenti elaborati:

ET - I1 Elenco degli elaborati

ET - I2 Relazione tecnica-illustrativa

ET - I3 Quadro incidenza della manodopera

ET - I4 Cronoprogramma dei lavori

ET - I5 Capitolato speciale d'appalto

ET - E1 Relazione tecnica opere elettriche

ET - E2 Calcoli linee elettriche e illuminotecniche

ET - E3 Schemi quadri elettrici

ET - G1 Relazione geologica



ET - G2 Quadro geologico
ET - P1 Piano particellare
ET - O1 Piano di sicurezza e coordinamento
ET - 01b Adeguamento del piano di sicurezza e coordinamento
ET - O2 Piano di sicurezza Covid
ET - O3 Costi Covid
EG - I1 Corografia 1:50000
EG - I2 Planimetria stato attuale 1:10000
EG - I3 Planimetria generale degli interventi 1:10000
EG - I4 Planimetria d'intervento Salciaina 1:2000
EG - I5 Planimetria d'intervento La Botte 1:4000
EG - I6 Planimetria d'intervento Scarlino Scalo 1:2000
EG - I7 Planimetria delle interferenze Salciaina 1:2000
EG - I8 Planimetria delle interferenze La Botte 1:4000
EG - I9 Planimetria delle interferenze Scarlino Scalo 1:2000
EG - I10 Planimetria illustrativa 1:10000
EG - I11 Planimetria catastale Comune di Scarlino varie
EG - I12 Planimetria catastale Comune di Follonica 1:1000
EG - I13 Planimetria strumenti urbanistici 1:5000
EG - I14 Planimetria dei vincoli 1:10000
EG - I15 Profilo longitudinale tracciato di progetto varie
EG - I16 Sezioni tipo di scavo e ripristino 1:20
EG - I17 Particolari costruttivi - pozzetti d'ispezione 1:20
EG - I18 Particolari costruttivi - attraversamenti gasdotto varie
EG - I19 Planimetria area pozzo Fonte al Bugno 1:50
EG - I20 Planimetria area stazione di rilancio Salciaina varie
EG - I21 Particolari costruttivi - attraversamento e parallelismo fossi 1:20
EG - I22 Particolari costruttivi - attraversamento S.P. Scarlino varie
EG - E1 Planimetria impianto elettrico pozzo Fonte al Bugno 1:50
EG - O3 Layout area di cantiere
EE - I1 Elenco prezzi unitari lavori



EE - I2 Computo metrico estimativo lavori

EE - I3 Elenco prezzi unitari forniture A.d.F.

EE - I4 Computo metrico estimativo forniture A.d.F.

EE - I5 Quadro economico

EE - I6 Modello per offerta

il cui Quadro Economico prevede una spesa complessiva pari ad € 524.590,16, ed è articolato come di seguito riportato:

A.	LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA	Euro
	IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DELLA SICUREZZA	€ 347.295,92
	ONERI PER LA SICUREZZA SPECIFICI	€ 17.604,32
	TOTALE LAVORI:	€ 364.900,24
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	€ 0,00
b.1.2.1	Fornitura condotte Acquedotto	€ 0,00
b.1.2.2	Fornitura materiale Elettrico-Telecontrollo	€ 7.670,00
b.2	rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
b.3	allacciamenti ai pubblici servizi	€ 17.200,30
b.4	imprevisti ed arrotondamenti	€ 38.062,26
b.5	acquisizione aree o immobili	€ 17.892,12
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	€ 76.865,25
b.8	spese per attività di consulenza o di supporto	€ 0,00
b.9	eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
b.10	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00
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. :	€ 159.689,92
	TOTALE A+B	€ 524.590,16

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 (Reti, RSPP, Autorizzazioni ed Espropri) in data 10/12/2020 (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 Arch. Sergio Rossi in contraddittorio ai Progettisti con esito positivo in data 15/02/2021

preso atto della validazione della progettazione effettuata a cura dell'RP Arch. Sergio Rossi, sulla base dell'esito positivo della verifica preventiva di cui sopra, fatta in data 15/02/2021;

Dato atto che

il progetto può essere visionato al seguente link: \\FioraW2kDB\Scambio\PROGETTI IN APPROVAZIONE\ Progetto esecutivo Fonte al Bugno Condotte

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 293.240,70 €	Classe Classe I
Altre Categorie	OS 35	INTERVENTI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE	Importo 47.777,07 €	Classe Classe I
Altre Categorie	OS 30	IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI	Importo 23.882,47€	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 quindici (15) 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 **"Completamento della rete d'adduzione dal pozzo idropotabile "Fonte al Bugno" verso Follonica e Scarlino Scalo"** articolati secondo l'elenco elaborati di cui sopra;

di approvare l'importo dell'intervento pari ad € 524.590,16, 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	€ 347.295,92
	ONERI PER LA SICUREZZA SPECIFICI	€ 17.604,32
	TOTALE LAVORI:	€ 364.900,24
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	€ 0,00
b.1.2.1	Fornitura condotte Acquedotto	€ 0,00
b.1.2.2	Fornitura materiale Elettrico-Telecontrollo	€ 7.670,00
b.2	rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
b.3	allacciamenti ai pubblici servizi	€ 17.200,30
b.4	imprevisti ed arrotondamenti	€ 38.062,26
b.5	acquisizione aree o immobili	€ 17.892,12
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	€ 76.865,25
b.8	spese per attività di consulenza o di supporto	€ 0,00
b.9	eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
b.10	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00
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. :	€ 159.689,92
	TOTALE A+B	€ 524.590,16

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 quindici (15) 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 **"Completamento della rete d'adduzione dal pozzo idropotabile "Fonte al Bugno" verso Follonica e Scarlino Scalo"**, per un importo complessivo pari ad **€. 364.900,24** (trecentosessantaquattromilanovecento,24 euro) di cui, **€. 347.295,92** per lavori soggetti a ribasso ed **€. 17.604,32** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

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

WBS: FIOR-ICS01-SCRA8175.11

**L'Amministratore Delegato
Piero Ferrari**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Piero Ferrari', is written over a horizontal line. The signature is stylized and somewhat abstract, with a large loop at the top and a long, thin tail extending downwards.

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