

**Unità Proponente:** Sviluppo Infrastrutture**Proposta da:** Sergio Rossi**Numero Richiesta di Acquisto:** 20363341**Data relazione:** 29.09.2023

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>BPI</b>	Responsabile: <b>Roberto Galgani</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.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'approvazione del progetto esecutivo e all'autorizzazione ad esperire gara di appalto ed eseguire i lavori di "Bonifica e potenziamento della rete di adduzione dai pozzi di Villa a Sesta a Castelnuovo B.ga stralcio condotte (SI)"**

### Premesso che

l'intervento denominato "**Bonifica e potenziamento della rete di adduzione dai pozzi di Villa a Sesta a Castelnuovo B.ga stralcio condotte (SI)**" è inserito all'interno del "Piano degli Investimenti" 2023-2031 al codice n. MI ACQ 03 06 0016;

l'opera si rende necessaria per poter il pieno sfruttamento del campo pozzi in loc. Villa a Sesta, con particolare riguardo al pozzo 3 che può arrivare a superare i 17 l/sec di portata;

la soluzione progettuale prevede la bonifica e il potenziamento di un tratto della condotta esistente lungo 4.600 mt che sarà sostituita con una in Ghisa DN 100;

### Dato atto che

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

il Progetto Esecutivo si compone dei seguenti elaborati:

01 ET - I1 Elenco elaborati

02 ET - I2 Relazione tecnica

03 ET - I3 Relazione Idraulica

04 ET - I4 Relazione interferenze

- 05 ET – V1 Relazione prefattibilità Archeologica
- 06 ET – P1 Piano particellare di esproprio – quadro indennità
- 07 ET – O1 Piano di Sicurezza e coordinamento
- 08 ET – O3 Fascicolo Dell’Opera
- 09 ET – O4 Cronoprogramma
- 10 ET – O5 Analisi Dei Rischi
- 11 ET – I5 Capitolato Speciale di Appalto
- 12 EE – I1 Computo metrico estimativo
- 13 EE – I2 Elenco prezzi unitari
- 14 EE – I3 Quadro economico
- 15 EE - I4 Quadro Incidenza Della Mano D’opera
- 16 EE - O1 Stima dei Costi della sicurezza
- 17 EG – I1 Corografia d’intervento, orto foto, vincolistica
- 18 EG – I2 Planimetria generale
- 19 EG –I3 Planimetria generale posizionamento deviazioni angolari
- 20 EG – I4 Planimetria delle interferenze
- 21 EG –P1 Planimetria catastale
- 22 EG – A1 Profili Plano altimetrici PICCHETTI 1-64
- 23 EG – A2 Profili Plano altimetrici PICCHETTI 64-133
- 24 EG – A3 Profili Plano altimetrici PICCHETTI 133-192
- 25 EG – A4 Planimetria di riferimento del profilo
- 26 EG – I5 Tipologica sezione di scavo e opere idrauliche
- 27 EG – I6 Tipologico attraversamento Sp 73 Di Montelucio e percorrenza Sp 484 Castello di Brolio
- 28 EG – I7 Tipologico attraversamento corsi idrici
- 29 EG – O1 Planimetria di Cantiere

il Quadro Economico adeguato ai prezzi approvati con DGR Toscana n. 491 del 08 maggio 2023 prevede una spesa complessiva pari ad **€ 1.475.409,84** (di cui **€ 1.059.291,21** per lavori comprensivi di **€ 13.453,96** di oneri della sicurezza) e **€ 416.118,63** di somme a disposizione, oltre IVA come per Legge, ed è articolato come di seguito riportato:

<b>A.</b>	<b>LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA</b>	<b>Euro</b>
a.1	IMPORTO DEI LAVORI	€ 1.059.291,21
a.1.1	di cui lavori soggetto a ribasso	€ 1.045.837,24
a.1.2	di cui Oneri per la Sicurezza Specifici	€ 13.453,97
	<b>TOTALE LAVORI a.1):</b>	<b>€ 1.059.291,21</b>
<b>B.</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE per:</b>	
b.1	lavori in economia e/o forniture previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00
b.1.1	Lavori in Economia	€ 0,00
b.1.2	Fornitura opere elettriche	€ 0,00
b.1.3	Fornitura di carrello sollevatore per elettrompe	€ 0,00
b.2	rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
b.3	allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
b.4	Imprevisti ed arrotondamenti e somme accantonate ai sensi dalla Legge 36/2023, Art.120, art. 158 e art. 189	€ 136.118,63
b.5	acquisizione aree o immobili	€ 80.000,00
b.6.1	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	€ 200.000,00
b.6.2	spese per ottenimento concessioni ed autorizzazioni	€ 0,00
b.6.3	spese per indagini ed assistenza archeologica	€ 0,00
b.7	spese per attività di consulenza o di supporto	€ 0,00
b.8	eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
b.9	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00
b.10	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 0,00
b.11	opere provvisorie di by pass realizzati a cura dell'ente gestore	€ 0,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE:</b>	<b>€ 416.118,63</b>
	<b>TOTALE A+B:</b>	<b>€ 1.475.409,84</b>

### Richiamato

- l'art. 41 del D.Lgs 36/2023 che disciplina i livelli di progettazione;
- l'allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 definisce i contenuti dei due livelli di progettazione;
- l'allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 Sezione I art 4 lettera b e sezione III art.22 disciplina i contenuti della progettazione esecutiva;
- l'art. 42 comma 1, 2 e 3 del D.Lgs 36/2023 che disciplina la verifica della progettazione
- l'art. 42 comma 4 e comma 5 del D.Lgs 36/2023 che disciplina la validazione del progetto;
- l'allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 che indica i contenuti e le modalità delle attività di verifica, nonché i soggetti che vi provvedono.;

### Accertata

- la condivisione del progetto con le altre unità di AdF interessate, come da procedura aziendale;
- la conformità del progetto elaborato ai contenuti minimi previsti dalla norma;

### Preso atto

- dell'avvenuta verifica della progettazione in data 03/10/2023 effettuata a cura dell'Arch. Sergio ROSSI (allegata alla presente);
- della validazione della progettazione effettuata a cura dell'Ing. Aila Mori, sulla base dell'esito positivo della verifica preventiva di cui sopra, fatta in data 03/10/2023;

- della nomina prot. n. 26134 del 19.09.2023 all'ing Aila MORI quale Responsabile del Procedimento in fase di esecuzione, ai sensi dell'art 2 del Regolamento AdF ed in particolare dell'art. 15 e dell'all. 1.2 del D.Lgs 36/2023 che disciplinano le funzioni del RUP;

### Dato atto che

- il progetto può essere visionato al seguente link:

<\\FioraW2kDB\Scambio\PROGETTI IN APPROVAZIONE\PE Bonifica rete da pozzi villa a sesta>

- secondo quanto previsto nell'allegato II.12 del D.Lgs 36/2023, le parti costituenti l'opera sono suddivise nelle seguenti categorie:

	<b>Lavori di</b>	<b>Categoria allegato II.12 del D.Lgs 36/2023</b>		<b>Lavori Euro ed incidenza in %</b>	<b>Sicurezza Euro ed incidenza in %</b>
1	OPERE GENERALI Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	Prevalente	<b>OG6</b>	<b>€ 1.059.291,21</b> (100,00%)	<b>€ 13.453,97</b> (100,00%)
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>€ 146.163,61</b> (100,00%)	<b>€ 24.528,38</b> (100,00%)

all'Unità Nuove Infrastrutture veniva assegnato l'incarico tecnico ed operativo (Responsabile procedimento e contabilità lavori) di controllare la realizzazione e l'attuazione di detti Interventi, compatibilmente con le risorse economiche disponibili;

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

l'art.168 D.Lgs. 36/2023 che disciplina per gli enti aggiudicatori l'istituzione delle modalità di gestione dei sistemi di qualificazione degli operatori economici;

il D.Lgs 36/2023 "Codice dei Contratti Pubblici" e ss.mm.ii.;

il Regolamento AdF per l'affidamento degli appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie ai sensi dell'art. 50 comma 5 del d.lgs. 36/2023 Approvato nella seduta del Consiglio di Amministrazione con delibera del 07/07/2023 Prot. Nr. 20187;

### Richiamato altresì

il comma 6 del medesimo articolo 168 del D.Lgs.36/2023 che recita "I contratti specifici per i lavori, le forniture e i servizi contemplati dal sistema di qualificazione sono aggiudicati con procedure ristrette o procedure negoziate cui possono partecipare o presentare offerta gli operatori che siano iscritti nel sistema di qualificazione".

### Dato atto che

il "Regolamento del Sistema di Qualificazione di AdF spa" è stato istituito previa pubblicazione del relativo avviso, ai sensi degli articoli 164, 161, 83, 84, 85 e 225 comma 1 e 7 del D.lgs.36/2023, sulla Gazzetta Ufficiale, della Comunità Europea, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana e sul sito informatico presso l'Osservatorio dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture.

ai sensi dell'art.1 del medesimo regolamento l'iscrizione degli o.e. può avvenire in qualsiasi momento e per tutta la durata dello stesso;

### Ritenuto pertanto

di fare ricorso alla procedura di affidamento ai sensi dell'art. 3 del su richiamato Regolamento di AdF che disciplina la "gara fra operatori economici iscritti ad un Sistema di Qualificazione o ad un Albo di fornitori di Beni e/o di prestatori di Servizi/lavori", mediante l'invito rivolto a dieci (10) operatori economici;

di procedere alla selezione degli operatori economici nel rispetto dei criteri dettati dall'art. 4 del su richiamato Regolamento di AdF;

individuare quale criterio di selezione dell'offerta quello del minor prezzo, ai sensi dell'art. 11 del Regolamento AdF;

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

### Approva

- la relazione in premessa, proposta dal Responsabile dell'Unità Sviluppo infrastrutture, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;
- ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs 36/2023 e dell'allegato I.7 Sezione I art 4 lettera b e sezione III art.22del D.Lgs 36/2023, il progetto esecutivo denominato **"Bonifica e potenziamento della rete di adduzione dai pozzi di Villa a Sesta a Castelnuovo B.ga stralcio condotte (SI)"** articolato secondo l'elenco elaborati di cui sopra;
- l'importo dell'intervento, pari ad **€ 1.475.409,84** (di cui **€ 1.059.291,21** per lavori comprensivi di **€ 13.453,96** di oneri della sicurezza) e **€ 416.118,63** di somme a disposizione, oltre IVA come per Legge, ed è articolato come di seguito riportato:

A.	LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA	Euro
a.1	IMPORTO DEI LAVORI	€ 1.059.291,21
a.1.1	di cui lavori soggetto a ribasso	€ 1.045.837,24
a.1.2	di cui Oneri per la Sicurezza Specifici	€ 13.453,97
	<b>TOTALE LAVORI a.1):</b>	<b>€ 1.059.291,21</b>
B.	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE per:	
b.1	lavori in economia e/o forniture previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00
b.1.1	Lavori in Economia	€ 0,00
b.1.2	Fornitura opere elettriche	€ 0,00
b.1.3	Fornitura di carrello sollevatore per elettrome	€ 0,00
b.2	rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
b.3	allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
b.4	Imprevisti ed arrotondamenti e somme accantonate ai sensi dalla Legge 36/2023, Art.120, art. 158 e art. 189	€ 136.118,63
b.5	acquisizione aree o immobili	€ 80.000,00
b.6.1	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	€ 200.000,00
b.6.2	spese per ottenimento concessioni ed autorizzazioni	€ 0,00
b.6.3	spese per indagini ed assistenza archeologica	€ 0,00
b.7	spese per attività di consulenza o di supporto	€ 0,00
b.8	eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
b.9	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00
b.10	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 0,00
b.11	opere provvisorie di by pass realizzati a cura dell'ente gestore	€ 0,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE:</b>	<b>€ 416.118,63</b>
	<b>TOTALE A+B:</b>	<b>€ 1.475.409,84</b>

- **di autorizzare** l'indizione della gara da effettuarsi mediante procedura negoziata, in ottemperanza al sopra richiamato art. 3 del Regolamento AdF per l'affidamento degli appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie in premessa richiamato, con invito rivolto a 10 (dieci) o.e. qualificati, nelle classi e categorie oggetto di affidamento e individuare quale criterio di selezione dell'offerta quello del minor prezzo;
- l'esecuzione dei lavori inerenti alla realizzazione del "**Bonifica e potenziamento della rete di adduzione dai pozzi di Villa a Sesta a Castelnuovo B.ga stralcio condotte (SI)**", per un importo complessivo pari ad **€ 1.059.291,21** di cui, **€ 1.045.837,24** per lavori soggetti a ribasso ed **€ 13.453,97 per** oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

**Il costo di € 1.475.409,84 grava sul budget di costo dell'Unità Sviluppo Infrastrutture**

**WBS: FIOR-IRN02-CBEA8004.11**

**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:**

- Validazione preventiva della progettazione;
- Elaborati di progetto

**Inoltrare per competenza alle Unità:**

Unità Sviluppo Infrastrutture  
Unità Procurement, Legal & Compliance  
Unità Finanza, Amministrazione e Bilancio  
Unità Nuove Infrastrutture  
Unità Gare e Contratti