


Unità Proponente: Sviluppo Infrastrutture
Proposta da: Sergio Rossi

Numero Richiesta di Acquisto: 20364525

Data relazione: 10.10.2023

Elenco Unità Organizzative coinvolte:

U.Organizzativa: Procurement, Legal & Compliance	Responsabile: Isidoro Fucci	Firma: _____
U.Organizzativa: Pian.ne, Controllo e Tariffe	Responsabile: Daniele Fiorentini	Firma: _____
U.Organizzativa: BPI	Responsabile: Roberto Galgani	Firma: _____
U.Organizzativa: Erogazione SII	Responsabile: Michela Ticiati	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: Approvazione del progetto esecutivo e all'autorizzazione ad esperire gara di appalto per l'esecuzione dei lavori di "Estendimento della rete idrica in loc. Valmaggione nel Comune di Follonica (Gr)"

Premesso che

Il progetto di **"Estendimento della rete idrica in loc. Valmaggione nel Comune di Follonica (Gr)"** è stato inserito nel PdI 2016- 2031 con Id.PdI n° MI_ACQ02_06_0200;

L'intervento nasce dall'esigenza di garantire l'approvvigionamento idrico alle utenze private ubicate nell'area rurale Valmaggione, in località Prato Ranieri, nel Comune di Follonica;

Allo stato attuale la rete di approvvigionamento idrico nell'area di interesse è alimentata dal serbatoio di Poggio al Fico, da cui ha origine una condotta acciaio al carbonio DN 400, che si sviluppa in direzione Sud per circa 400 m fino ad un nodo da cui si diramano due tubazioni principali, oltre ad una distribuzione locale. La prima di queste, in acciaio DN 400, prosegue verso Sud fino a raggiungere alla zona 167 Ovest, mentre la seconda, realizzata in ghisa sferoidale DN 300, si dirige in direzione Ovest lungo la viabilità locale esistente, fino a raggiungere la S.P. 152 Aurelia Vecchia in prossimità del Podere Santa Corinna. Da qui la condotta prosegue in parallelismo con la strada provinciale verso Nord - Ovest fino alla rotatoria stradale da cui ha origine Via Isole Eolie, dove è presente una camera di manovra dotata di organi di chiusura;

L'Unità Nuove Infrastrutture ha sviluppato il progetto esecutivo **"Estendimento della rete idrica in loc. Valmaggione nel Comune di Follonica (Gr)"** nel quale si prevede:

- posa in opera di una nuova condotta per approvvigionamento idrico a servizio delle utenze ubicate nell'area rurale denominata Valmaggione, in località Pratoranieri, nel Comune di Follonica, in prossimità dello svincolo Follonica Nord, sulla S.S.1 Aurelia per un tratto che si svilupperà da Via Isole Eolie fino al sottopasso carrabile esistente sulla S.S. 1 Aurelia

(escluso il suo attraversamento) dove sarà ubicato un pozzetto di fine linea e il manufatto che costituirà l'alloggiamento del contatore a servizio delle utenze private;

- l'attraversamento della S.P. 152 Aurelia;
- la realizzazione di una stazione di rilancio

Dato atto che

il progetto esecutivo è stato sviluppato dall'ing. Aila Mori, dipendente di AdF con la collaborazione di Ingegnerie Toscane;

il Progetto Esecutivo si compone dei seguenti elaborati:

ETA 01 ELENCO ELABORATI
ETA 02 RELAZIONE ILLUSTRATIVA
ETA 03 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
ETA 04 RELAZIONE ATTRAVERSAMENTO AL KM 48+010 S.P. 152 AURELIA VECCHIA
ETA 05 RELAZIONE SUPERAMENTO INTERFERENZE
ETA 06 DISCIPLINARE TECNICO
ETA 07 CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
ETA 08 PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
ETA 09 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
ETE 01 RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI
ETE 02 PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI
ETG 01 RELAZIONE GEOLOGICA
ETG 02 RELAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO
ETO 01 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
ETO 02 FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA
ETV 01 STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE
EEA 01 QUADRO ECONOMICO
EEA 02 ELENCO PREZZI UNITARI
EEA 03 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
EEA 04 STIMA INCIDENZA MANODOPERA
EEA 05 ANALISI DEI PREZZI
EGA 01 COROGRAFIA
EGA 02 PLANIMETRIA STATO ATTUALE
EGA 03 PLANIMETRIA STATO PROGETTO
EGA 04 PLANIMETRIA STATO PROGETTO ORTOFOTO
EGA 05 SCHEMA IDRAULICO
EGA 06 ATTRAVERSAMENTO AL KM 48+010 DELLA S.P.152 "AURELIA VECCHIA"
EGA 07 PLANIMETRIA INTERFERENZE
EGA 08 SEZIONI DI SCAVO
EGA 09 PARTICOLARI COSTRUTTIVI: STAZIONE DI SOLLEVAMENTO
EGA 10 PARTICOLARI COSTRUTTIVI: POZZETTI DI ALLACCIO E DI FINE LINEA
EGA 11 PARTICOLARI COSTRUTTIVI: POZZETTI DI SFIATO E DI SCARICO
EGA 12 PARTICOLARI SISTEMAZIONE ESTERNA AREA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO
EGA 13 PROFILI LONGITUDINALI DI PROGETTO
EGE 01 PLANIMETRIA IMPIANTI ELETTRICI
EGE 02 CALCOLO CAVI E PROTEZIONI
EGE 03 PARTICOLARI COSTRUTTIVI E D'INSTALLAZIONE
EGG 01 INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO E GEOLOGICO
EGO 01 PLANIMETRIA E LAYOUT DI CANTIERE
EGV 01 SOVRAPPOSIZIONE CON LA CARTOGRAFIA TEMATICA DEI VINCOLI

il Quadro Economico adeguato ai prezzi approvati con DGR Toscana n. 491 del 08 maggio 2023 prevede una spesa complessiva pari ad **€ 303.278,69** (di cui **€ 211.768,37** per lavori comprensivi di **€ 14.004,28** di oneri della sicurezza) e **€ 91.510,32** 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	€ 211.768,37
a.1.1	di cui lavori soggetto a ribasso	€ 197.764,09
a.1.2	di cui Oneri per la Sicurezza Specifici	€ 14.004,28
	TOTALE LAVORI a.1):	€ 211.768,37
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	rilevi, accertamenti e indagini	€ 0,00
b.3	allacciamenti ai pubblici servizi	€ 5.000,00
b.4	Imprevisti ed arrotondamenti e somme accantonate ai sensi dalla Legge 36/2023, Art.120, art. 158 e art. 189	€ 26.510,32
b.5	acquisizione aree o immobili	
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	€ 60.000,00
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 provvisoriale di by pass realizzati a cura dell'ente gestore	€ 0,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE:	€ 91.510,32
	TOTALE A+B:	€ 303.278,69

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;
- 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. 27225 del 03.10.2023 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 Estensione rete valmaggior>

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

	Lavori di	Categoria <i>allegato II.12 del D.Lgs 36/2023</i>		Lavori Euro <i>ed incidenza in %</i>	Sicurezza Euro <i>ed incidenza in %</i>
	OPERE GENERALI Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di ir- rigazione e di eva- cuazione	Pre- va- lente	OG6	€ 197.764,09 <i>(100,00%)</i>	€ 14.004,28 <i>(100,00%)</i>
TOTALE COMPLESSIVO				€ 197.764,09 <i>(100,00%)</i>	€ 14.004,28 <i>(100,00%)</i>

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 sei 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.22 del D.Lgs 36/2023, il progetto esecutivo denominato **"Estendimento della rete idrica in loc. Valmaggiore nel Comune di Follonica (Gr)"** articolato secondo l'elenco elaborati di cui sopra;
- l'importo dell'intervento, pari ad **€ 303.278,69** (di cui **€ 211.768,37** per lavori comprensivi di **€ 14.004,28** di oneri della sicurezza) e **€ 91.510,32** 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	€ 211.768,37
a.1.1	di cui lavori soggetto a ribasso	€ 197.764,09
a.1.2	di cui Oneri per la Sicurezza Specifici	€ 14.004,28
	TOTALE LAVORI a.1):	€ 211.768,37
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	rilevi, accertamenti e indagini	€ 0,00
b.3	allacciamenti ai pubblici servizi	€ 5.000,00
b.4	Imprevisti ed arrotondamenti e somme accantonate ai sensi dalla Legge 36/2023, Art.120, art. 158 e art. 189	€ 26.510,32
b.5	acquisizione aree o immobili	
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	€ 60.000,00
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
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE:	€ 91.510,32
	TOTALE A+B:	€ 303.278,69

- **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 6 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 dell'**"Estendimento rete idrica in loc. Valmaggiore nel comune di Follonica (Gr)"**, per un importo complessivo pari ad **€**

211.768,37 per lavori comprensivi di **€ 14.004,28** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

Il costo di € € 303.278,69 grava sul budget di costo dell'Unità Sviluppo Infrastrutture

WBS: FIOR-ICS01-FOLA9751.11

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

Inoltare per competenza alle Unità:

Unità Sviluppo Infrastrutture

Unità Procurement, Legal & Compliance

Unità Finanza, Amministrazione e Bilancio

Unità Nuove Infrastrutture

Unità Gare e Contratti