

Unità Proponente: Sviluppo Infrastrutture**Proposta da:** Sergio Rossi**Numero Richiesta di Acquisto:** __20386838**Data relazione:** _02.04.2024

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 Ticcianti	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: Relazione a contrarre finalizzata all'acquisizione di un contratto mediante APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO ED INDIZIONE GARA per lavori di "Completamento Dello Schema Idrico Montedoglio Lotto II - II Stralcio completamento Rapolano - Asciano" CUP F36H18000160001

Premesso che

L'intervento in oggetto è inserito nel PdI 2021-2031 al n. MI_ACQ01_06_0003;

Il progetto è finanziato dal Piano Nazionale sezione invasi per 3.900.000€ e dal PNRR, missione 2, componente 4, investimento 4.1 per 1.886.885,25.

Il progetto nasce dalla necessità di completare la realizzazione della tubazione di collegamento tra l'impianto dei Quercioni, punto di arrivo della derivazione di cui al lotto I, ed Asciano capoluogo in corrispondenza dell'impianto denominato Basili dove sono attualmente presenti i pozzi che approvvigionano il distretto e gli impianti di sollevamento per indirizzare la risorsa ai serbatoi di pertinenza.;

L'intervento complessivo prevede la posa di una condotta in ghisa sferoidale DN 300 caratterizzata dalla lunghezza complessiva di circa 7,8 Km tra la centrale di potabilizzazione di Quercioni collocata nel Comune di Rapolano Terme ed il serbatoio di Navolano ubicato in Comune di Asciano;

Ritenuto che

Il progetto nasce dalla necessità di completare la realizzazione della tubazione di collegamento tra l'impianto dei Quercioni, punto di arrivo della derivazione di cui al lotto I, ed Asciano capoluogo in corrispondenza dell'impianto denominato Basili dove sono attualmente presenti i pozzi che approvvigionano il distretto e gli impianti di sollevamento per indirizzare la risorsa ai serbatoi di pertinenza;

L'intervento complessivo prevede alcune opere di completamento nell'area del potabilizzatore di Quercioni oggetto di potenziamento funzionali alla messa in esercizio della condotta realizzata con il lotto 2 - I stralcio ed in particolare una nuova centrale di rilancio ed un relativo serbatoio di accumulo;

Dato atto che

il **progetto preliminare** è stato sviluppato dall'Ing. Aia Mori in qualità di Responsabile del procedimento in fase di progettazione con supporto tecnico dello studio di Ingegneria Idraulica e Ambiente in qualità di progettisti E APPROVATO con Determina AD prot. n. 11856 del 26.04.2022;

Il **Progetto Definitivo** è stato approvato con Det AD prot. n. 31979 del 10.11.2022

il **Progetto Esecutivo** è stato sviluppato dall'Ing. Aia Mori in qualità di Responsabile del procedimento in fase di progettazione con supporto tecnico dello studio di Ingegneria Idraulica e Ambiente in qualità di progettisti;

il **Progetto Esecutivo** si compone dei seguenti elaborati:

- 01 ET - I1 Elenco elaborati rev01
- 02 ET - I2 Relazione tecnica e idraulica rev01
- 03 ET - I3 Relazione Geologica - Ambientale e Idrogeologica rev00
- 04 ET - I4 Relazione Paesaggistica rev00
- 05 ET - I5 Documentazione Fotografica rev00
- 06 ET - O1 Piano di sicurezza e Coordinamento rev01
- 07 ET - O2 Stima Costi Della Sicurezza rev00
- 08 ET - O3 Fascicolo Dell'Opera rev00
- 09 ET - O4 Cronoprogramma rev01
- 10 ET - O5 Analisi Dei Rischi rev01
- 11 ET - O6 Planimetria di Cantiere rev00
- 12 ET - O7 Piano di Manutenzione dell'Opera e delle sue Parti rev00
- 13 ET - T1 Calcoli Esecutivi delle Strutture e degli Impianti rev00
- 14 ET - U1 Piano Ambientale di Cantierizzazione - rev00
- 15 ET - V1 Elementi di Verifica del progetto rispetto ai vincoli DNSH - rev00
- 16 ET - W1 Relazione sulla gestione delle materie - rev00
- 17 ET - Z1 Relazione sul rispetto dei CAM - rev00
- 18 ET - E1 Relazione tecnica impianti elettrici rev00
- 19 ET - E2 Calcoli elettrici ed illuminotecnici rev00
- 20 ET - E3 Schemi quadri elettrici rev00
- 21 ET - E4 Valutazione del rischio da fulmini
- 22 ET - A1 Capitolato speciale d'appalto - Parte Amministrativa rev01
- 23 ET - A2 Capitolato speciale d'Appalto - Parte Tecnica rev00
- 24 EE - I1 Computo metrico estimativo rev01
- 25 EE - I2 Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi rev01
- 26 EE - I3 Quadro economico rev01
- 27 EE - I4 Quadro incidenza della mano d'opera rev01
- 28 EE - E1 Elenco materiale di fornitura diretta ADF rev00
- 29 EG - I1.1 Corografia generale e inquadramento territoriale rev00
- 30 EG - I1.2 Corografia generale e inquadramento urbanistico rev00
- 31 EG - I2 Planimetria degli interventi - rev00
- 32 EG - I3.1 Impianto di rilancio Quercioni - planimetria di progetto rev00
- 33 EG - I3.2 Impianto di rilancio Quercioni - sezioni di progetto rev00
- 34 EG - I3.3 Impianto di rilancio Quercioni - opere architettoniche - planimetria rev00
- 35 EG - I3.4 Impianto di rilancio Quercioni - opere architettoniche - sezioni rev00
- 36 EG - I3.5 Impianto di rilancio Quercioni - opere impiantistiche - planimetria rev00
- 37 EG - I3.6 Impianto di rilancio Quercioni - opere impiantistiche - sezioni rev00

- 38 EG – I4.1 impianto Navolano sistemazione area esterna stato di fatto e stato di progetto rev00
 39 EG – I4.2 impianto Navolano alto stato di fatto e stato di progetto rev00
 40 EG – I4.3 impianto Navolano basso stato di fatto e stato di progetto rev00
 41 EG – I5 Inquadramento catastale rev00
 42 EG – I6 Schema idraulico Quercioni e Navolano rev00
 43 EG – I7 Svincolo Idrogeologico rev00
 44 EG – I8 Punti di vista fotografici rev00
 45 EG – I9 Impianto di rilancio Quercioni – pianta e sezioni platea di fondazione cassa d’aria rev00
 46 EG – I10 Impianto di rilancio Quercioni – opere strutturali in acciaio rev00
 47 EG-E1 Impianto di rilancio Quercioni - Planimetria distribuzione impianto elettrico rev00
 48 EG-E2 Serbatoio Navolano - Planimetria distribuzione impianto elettrico rev00

il cui Quadro Economico prevede una spesa complessiva pari ad € 1.639.344,26, ed è articolato come di seguito riportato:

A.	LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA	Euro
	IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DELLA SICUREZZA	€ 1.176.851,99
	ONERI PER LA SICUREZZA	€ 54.873,27
	TOTALE LAVORI:	€ 1.231.725,26
B.	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE per:	
b.1	lavori in economia e/o forniture previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 12.000,00
b.1.1	lavori in economia	€ 0,00
b.1.2.1	fornitura condotte Acquedotto	€ 0,00
b.1.2.2	fornitura condotte Fognatura	€ 0,00
b.2	rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
b.3	allacciamenti ai pubblici servizi	€ 10.000,00
b.4	Imprevisti ed arrotondamenti e somme accantonate ai sensi dalla Legge 36/2023, Art.120, art. 158 e art. 189	€ 181.619,00
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,	€ 215.000,00
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	€ 1.000,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 407.619,00
	TOTALE A+B	€ 1.639.344,26

Il costo di € 1.639.344,26 grava sul budget di costo dell'Unità Sviluppo Infrastrutture ed è finanziato da PNRR M2C4 Inv.4.1 A1-22c e la restante parte è inserita nel PdI al n. MI_ACQ01_06_0003

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 11/03/2024 effettuata a cura dell'Ing. Giuseppe BISOGNO;
- 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 11/03/2024;
- della nomina prot. n. 13937 del 08.05.2023 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 Appalto Montedoglio lotto 2 - II stralcio

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		Lavori Euro	Sicurezza Euro
		ex allegato A		ed incidenza in %	ed incidenza in %
		D.P.R. n. 207 del 2010			
	OPERE GENERALI	Prevalente	OS22	€ 1 176 851,99	€ 54 873,27
	Impianti di potabilizzazione e depurazione			100,00%	100,00%
TOTALE COMPLESSIVO				€ 1 176 851,99	€ 54 873,27
				100,00%	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

di stabilire che tutto quanto in premessa è parte integrante e sostanziale del presente atto;

la nomina a RUP all'ing. Aila MORI prot. n. 6517 del 11/03/2024;

di approvare 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 per i lavori di "**Completamento Dello Schema Idrico Montedoglio Lotto II – II stralcio Collegamento Rapolano - Asciano**" articolati secondo l'elenco elaborati di cui sopra;

di approvare l'importo dell'intervento pari ad € 1.639.344,26 (di cui € 1.231.725,26 per lavori comprensivi di € 54.873,27 di oneri della sicurezza) e € 407.619,00 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
	IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DELLA SICUREZZA	€ 1.176.851,99
	ONERI PER LA SICUREZZA	€ 54.873,27
	TOTALE LAVORI:	€ 1.231.725,26
B.	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE per:	
b.1	lavori in economia e/o forniture previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 12.000,00
b.1.1	lavori in economia	€ 0,00
b.1.2.1	fornitura condotte Acquedotto	€ 0,00
b.1.2.2	fornitura condotte Fognatura	€ 0,00
b.2	rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
b.3	allacciamenti ai pubblici servizi	€ 10.000,00
b.4	Imprevisti ed arrotondamenti e somme accantonate ai sensi dalla Legge 36/2023, Art.120, art. 158 e art. 189	€ 181.619,00
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,	€ 215.000,00
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	€ 1.000,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 407.619,00
	TOTALE A+B	€ 1.639.344,26

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 o.e. qualificati, nelle classi e categorie oggetto di affidamento e individuare quale criterio di selezione dell'offerta quello del minor prezzo;

di autorizzare l'esecuzione dei lavori inerenti alla realizzazione del "**Completamento Dello Schema Idrico Montedoglio Lotto II- II stralcio Collegamento Rapolano - Asciano**", per un importo complessivo pari ad **€ 1.231.725,26** per lavori comprensivi di **€ 54.873,27** di oneri della sicurezza per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

di condizionare l'aggiudicazione della gara alla piena disponibilità delle aree;

WBS: FIOR-ICS01-RAPA8186.11

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:

Elaborati di Progetto
Validazione



Inoltrare per competenza alle Unità:

- Unità Sviluppo Infrastrutture
- Unità Procurement, Legal e Compliance
- Unità Finanza, Amministrazione e Bilancio
- Unità Erogazione SII