

**AREA ORIENTALE PO EMILIANA - UFFICIO DI MODENA**

**2° PRESIDIO TERRITORIALE IDRAULICO**  
**Fiume Panaro – Canale Naviglio – Cavi Argine e Minutara**

[MO-E-435-M] - PTI\_MO\_2 - Accordo quadro relativo ai lavori di manutenzione ordinaria delle opere idrauliche di competenza AIPO - bacino fiume Panaro (da Spilamberto MO al confine ferrarese) e Naviglio (comuni di Modena, Bastiglia e Bomporto - MO)

CUP: B47G23000220002

**Importo complessivo: € 400.000,00**

**Relazione**

Allegato n.: **1**

**Progettisti:** (Geom. Clemente Bottone)




**Data:** 06 OTT. 2023

**Perizia n.** 424

**Collaboratori:**

**Visto:** Il Responsabile del Procedimento  
(Dott. Ing. Massimo Valente)



**Presidio Territoriale Idraulico 02**  
**Fiume Panaro – Canale Naviglio – Cavi Argine e Minutara**

**[MO-E-435-M]** - PTI\_MO\_2 - Lavori di manutenzione ordinaria delle opere idrauliche ricadenti nel bacino Fiume Panaro (da Spilamberto -MO- al confine ferrarese) e Naviglio (comuni di Modena, Bastiglia e Bomporto MO)  
CUP: B47G23000220002

**Importo complessivo Perizia Accordo Quadro € 400.000,00**

## **RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA**

### **1) PREMESSE**

La presente relazione, redatta ai sensi dell'art. 23, comma 1, dell'Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., è relativa al progetto per l'appalto dei "Lavori di manutenzione ordinaria delle opere idrauliche ricadenti nel bacino Fiume Panaro (da Spilamberto -MO- al confine ferrarese) e Naviglio (comuni di Modena, Bastiglia e Bomporto MO)", da affidare mediante la conclusione di un accordo quadro della durata di annuale (2023) con un solo operatore economico, ai sensi dell'art. 59 dello stesso D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.

Il documento contiene parte degli elementi di cui al citato art. 23, comma 1, dell'Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., mentre le specifiche tecniche, i requisiti delle offerte e gli altri aspetti di carattere amministrativo sono contenuti nel Capitolato speciale descrittivo e prestazionale.

In particolare, il Capitolato dell'accordo quadro definisce le clausole fondamentali relative ai prezzi unitari (oggetto di ribasso) e alle norme tecniche e prestazionali per l'esecuzione del servizio che sarà affidato mediante uno o più ordinativi specifici (affidamenti attuativi) con il contraente dell'accordo quadro.

L'importo dell'accordo quadro rappresenta in ogni caso un tetto massimo di spesa, e l'Amministrazione non è obbligata a ordinare prestazioni fino alla concorrenza di detto importo. La definizione delle quantità presunte delle singole prestazioni avverrà attraverso gli affidamenti attuativi.

### **2) CONTESTO IN CUI È INSERITO IL SERVIZIO**

Nell'ambito della programmazione annuale 2023, è previsto l'intervento di manutenzione ordinaria, consistente in lavori di sfalcio su tutte le arginature di destra e di sinistra del fiume Panaro, oltre a quelle del canale Naviglio e dei cavi Argine e Minutara.

Per le citate strutture idrauliche è necessario provvedere ad interventi di manutenzione periodici al fine di mantenere un'altezza della vegetazione bassa, garantire la sicurezza nell'espletamento del servizio di vigilanza delle arginature, ma anche per mantenere un'adeguata officiosità idraulica al passaggio di eventuali eventi di piena.

Per quanto sopra detto sono stati predisposti gli elaborati necessari, oltre alla presente relazione, per l'affidamento dei lavori di sfalcio delle arginature dei corsi d'acqua sopra elencati e, più precisamente:

- Le arginature della cassa di espansione del fiume Panaro in destra e sinistra idraulica;

- L'arginatura della cassa sussidiaria del fiume Panaro compreso lo sfioratore e il canale di scolo dello scarico di fondo;
- Il nuovo argine in sinistra del fiume Panaro in località Fossalta in comune di Modena;
- Il fiume Panaro dalle origini delle arginature fino al confine ferrarese, in sinistra e destra idraulica,
- Il canale Naviglio;
- Il cavo Argine e il cavo Minutara

### **3) DOCUMENTI INERENTI ALLA SICUREZZA**

Il servizio in oggetto si svolge mediante affidamenti attuativi dell'accordo quadro, con prestazioni relative a noli, trasporti, provviste di materiali ed esecuzione di tutti gli interventi occorrenti per l'ordinaria manutenzione di sfalcio delle arginature ricadente PTI\_MO\_2.

Per i lavori previsti nella perizia in argomento si configura la fattispecie di cui al comma 3 dell'art. 90) del D.lgs. 81/2008, quindi si è designato il Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione ed a cui è stato demandato il compito di redigere il Piano di Sicurezza e Coordinamento di cui all'art. 100) compreso il calcolo a misura degli oneri della sicurezza a fronte dell'importo indicato nella stima allegata alla perizia, e quant'altro previsto dalla vigente normativa in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro; nel mentre, conformemente all'art. 17) del D.lgs. 81/2008, il Piano Operativo di Sicurezza sarà predisposto dall'Impresa e consegnato all'Amministrazione ed al Coordinatore della Sicurezza per la verifica di conformità del documento, prima dell'effettivo inizio dei lavori.

### **4) IMPORTI DEL SERVIZIO E PROSPETTO ECONOMICO**

Gli importi degli interventi manutentivi sono stati desunti utilizzando le voci riportate nel Prezzario AIPO 2023 approvato con Determina n. 933 del 03/08/2023,

Ai fini del rispetto delle vigenti disposizioni in materia di qualificazione dei soggetti esecutori dei lavori pubblici (Art. 30 dell'Allegato II.12 del D.Lgs. 36/2023) la categoria prevalente è la seguente:

- OG13 – Classifica II fino a € 516.000,00

Il costo della manodopera, ai sensi dell'art. 11 comma 2 del D.Lgs. 36/2023, fa riferimento al CCNL operai agricoli, che risulta dalla categoria prevalente di operatori nel settore della manutenzione di opere idrauliche. Gli importi orari della manodopera sono tratti sempre dal Prezzario AIPO 2023 approvato con Determina n. 933 del 03/08/2023, relativi alla manodopera che, come previsto dall'art. 41, comma 13, del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. risulta il contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione.

L'importo complessivo massimo dell'accordo quadro, per l'anno di validità, ammonta a presunti € 312.000,00, comprensivo dell'incidenza della manodopera e degli oneri della sicurezza, oltre l'IVA ai sensi di legge. La somma indicata rappresenta il tetto massimo di spesa per il servizio fissato dall'Amministrazione, entro il quale saranno compresi tutti gli affidamenti attuativi, ma la stessa Amministrazione non è tenuta ad affidare ordinativi specifici fino al completamento di tale importo.

L'ammontare effettivo del servizio sarà determinato, mediante gli affidamenti attuativi dell'accordo quadro, sulla base delle somme stanziare e rese disponibili dall'Amministrazione per gli interventi previsti dall'accordo quadro.

Il prospetto economico di spesa dell'accordo quadro, che ammonta complessivamente ad € 400.000,00, è ripartito secondo il seguente quadro economico:

<i>A misura</i>	
Importo dei lavori disponibile per le prestazioni <b>(soggetto a ribasso)</b>	194.300,22
Importo per incidenza della manodopera <b>(non soggetto a ribasso)</b>	113.851,85
Oneri per la sicurezza <b>(non soggetto a ribasso)</b>	3.847,93
<b>TOTALE PER SERVIZIO (A)</b>	<b>312.000,00</b>

<i>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (B)</i>	
IVA al 22% su € 312.000,00	68.640,00
Assicurazione progettisti	250,00
Incentivo per funzioni tecniche (ex art. 45 D.Lgs. 36/2023) 2%	6.240,00
Servizi di ingegneria: CSP e CSE (comprensivo di oneri fiscali e IVA)	7.352,09
Contributo ANAC	250,00
Spese per rilievi e accertamenti	2.500,00
Imprevisti ed Arrotondamenti	2.767,91
<b>Totale Somme a Disposizione</b>	<b>88.000,00</b>

<b>Totale complessivo (A) + (B)</b>	<b>400.000,00</b>
-------------------------------------	-------------------

Oltre alla presente relazione, la perizia di accordo quadro si compone dei seguenti elaborati:

- Elenco Prezzi Unitari;
- Computo metrico e stima;
- Costo incidenza della manodopera;
- Quadro Economico;
- Elaborati grafici;
- Capitolato speciale d'Appalto;
- Schema di Scrittura Privata;
- Piano di Sicurezza e Coordinamento;

Modena, **06 OTT. 2023**

IL PROGETTISTA  
(Geom. Clemente Bottone)



Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(Dott. Ing. Massimo Valente)