

AREA ORIENTALE PO EMILIANA - UFFICIO DI MODENA

**Opere Idrauliche di 2^a Categoria
ESERCIZIO 2023 - FIUME PANARO**

[MO-E-433-M] ACCORDO QUADRO - "Lavori di manutenzione opere elettromeccaniche ed impianti nel circondario idraulico di Modena" - Triennio 2023-2025 - C.U.P. B47G23000110001 - C.I.G. 9933042D8E

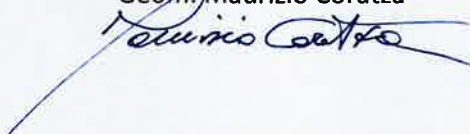
Importo complessivo: € 330.000,00

Relazione

Allegato n.: **1**

Progettista:

Geom. Maurizio Coratza



Data: 26 MAR 2023

Visto:

Il Responsabile del Procedimento
(Dott. Ing. Massimo Valente)



Collaboratori:

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

[MO-E-433-M] ACCORDO QUADRO - “Lavori di manutenzione opere elettromeccaniche ed impianti nel circondario idraulico di Modena” - Triennio 2023-2025 - C.U.P. B47G23000110001

Importo complessivo Perizia Accordo Quadro € 330.000,00

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA**1) PREMESSE**

La presente relazione, redatta ai sensi dell'art. 23, comma 15, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., è relativa al progetto per l'appalto dei “Lavori di manutenzione opere elettromeccaniche ed impianti nel circondario idraulico di Modena - Triennio 2023-2025”, da affidare mediante la conclusione di un accordo quadro della durata triennale (2023-2025) con un solo operatore economico, ai sensi dell'art. 54 dello stesso D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Il documento contiene parte degli elementi di cui al citato art. 23, comma 15, del citato D.Lgs. 50/2016 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 triennale 2023-2025, è previsto l'intervento di manutenzione ordinaria, consistente nei lavori di manutenzione delle opere elettromeccaniche ed impianti nel circondario idraulico di Modena.

Per le citate opere ed impianti è necessario provvedere ad interventi di manutenzione periodici al fine di mantenerne la massima efficienza e funzionalità.

Per quanto sopra detto, oltre alla presente relazione è stata predisposta una planimetria con l'ubicazione dei suddetti impianti, come di seguito elencati:

- **Cassa d'Espansione fiume Panaro:**

Paratoie e relativi quadri di comando, gruppo elettrogeno, impianto di illuminazione a monte e valle del manufatto e sul camminamento dello stesso, clapet cassa sussidiaria, impianti di sollevamento in SX e DX, chiavica in SX a valle Cassa;

- **Loc. Fossalta di Modena:**
Clapet Fossa Bernarda tra la via Emilia ed il fiume Panaro;
- **Bomporto:**
Portoni vinciani e relativi quadri elettrici ed impianto oleodinamico;
- **Canale Naviglio, Cavi Argine e Minutara:**
Chiaviche e clapet;
- **Ponte Alto (f. Secchia):**
Chivica e controchiavica sulla foce del Canalazzo di Freto e relativi quadri elettrici, gruppo elettrogeno ecc.
- **Cassa d'Espansione fiume Secchia:**
Paratoia scarico di fondo cassa laterale e relativi quadri elettrici ecc.

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 provvederà a designare il Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione ed a cui sarà 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. 131) del D.lgs. 163/2006, 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 2022 approvato con Determina n. 623 del 14/06/2022 e dall' Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche e Difesa del Suolo della Regione Emilia-Romagna 2022 - Delibera di Giunta Regionale n. 1288 del 27 luglio 2022, Pubblicata sul BURERT n. 235 del 30 luglio 2022,

Il costo della manodopera fa riferimento al CCNL operai edili, che risulta la categoria prevalente di operatori nel settore della manutenzione di opere idrauliche. Gli importi orari della manodopera sono tratti sempre dal Prezzario AIPO 2022 approvato con Determina n. 623 del 14/06/2022, relativi alla manodopera che, come previsto dall'art. 23, comma 16, del D.Lgs. 50/2016 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 € 121.500,00, comprensivo 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 comunale per gli interventi previsti dall'accordo quadro.

Il prospetto economico di spesa dell'accordo quadro, che ammonta complessivamente ad € 330.000,00, è ripartito secondo il seguente quadro economico:

<i>A misura</i>	
Importo totale disponibile per le prestazioni (soggetto a ribasso)	118.000,00
Oneri per la sicurezza (non soggetto a ribasso)	3.500,00
TOTALE PER SERVIZIO (A)	121.500,00

<i>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (B)</i>	
IVA (22%)	26.730,00
Incentivo per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016	2.430,00
Coordin. della sicurezza in fase di prog. ed esec. (comprensivo di oneri fiscali ed IVA)	3.600,00
Assicurazione progettisti	250,00
Contributo ANAC Opere elettromeccaniche	35,00
Incarico ingegnere responsabile triennio 2023-2025 (compresa IVA e oneri)	121.303,77
incarico per supporto tecnico alle attività di analisi ed elaborazione dei dati di rilievo in Cassa Panaro	18.270,72
incarico monitoraggio piezometrico casse	35.499,91
Imprevisti e arrotondamenti	380,60
Totale Somme a Disposizione	

Totale complessivo (A) + (B)	<u>330.000,00</u>
-------------------------------------	--------------------------

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

- Elenco Prezzi Unitari;
- Quadro Economico;
- Elaborati grafici;
- Capitolato speciale d'Appalto;
- Schema di Scrittura Privata;

La categoria prevalente è la seguente:

OG6 (acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione) Classifica I fino a **€ 258.000,00**.

L'Accordo Quadro avrà una durata triennale ed Il termine entro il quale l'Impresa dovrà ultimare i lavori verrà stabilito di volta in volta sulla base di ogni singolo ordinativo.

Resta salva la facoltà della Direzione dei Lavori di disporre sospensioni dei lavori stessi qualora le quote idrometriche siano tali da non consentire l'esecuzione dei lavori previsti nonché, evidentemente, nel caso si verificassero circostanze speciali tali da richiedere la sospensione dei lavori.

La penale pecuniaria per ogni giorno di ritardo rispetto all'ultimazione contrattualmente stabilita è stata fissata nella misura dell'1‰ (uno per mille) dell'importo netto contrattuale e comunque per un importo complessivo non superiore al 10% di quello per i lavori.

Per quel che concerne il rispetto delle norme paesaggistiche ed ambientali, si fa presente che l'intervento in argomento non è soggetto ad autorizzazione, ricorrendo le fattispecie di cui all'art. 149) del D.Lgs. 42/2004 e s.m.i. [Codice dei beni culturali e del paesaggio], trattandosi di interventi di manutenzione che non alterano lo stato dei luoghi e l'assetto idrogeologico dei terreni.

Pertanto, l'intervento rispetta le norme del vigente Piano Territoriale Paesaggistico Regionale ed al riguardo si richiama l'art. 18) – comma 2 lettera d) delle sue norme di attuazione.

Relativamente, infine, al finanziamento dell'intervento dei lavori, si rimanda alla redigenda Determina Dirigenziale di Impegno di Spesa.

Come specificato in precedenza le opere prevedono la manutenzione delle opere elettromeccaniche e degli impianti AIPO nel circondario idraulico di Modena.

La localizzazione delle suddette opere ed impianti è riportata sull'elaborato grafico allegato alla presente relazione.

I prezzi per le opere, i materiali e per i noli a caldo dei mezzi d'opera, applicati alla stima, sono stati desunti dal "Prezzario per le nuove opere ed i lavori di manutenzione" di AIPO, edizione 2022

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 sarà designato il Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione a cui sarà 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. 131) del D.Lgs. 163/2006, 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.

Modena, 26/03/2023

IL PROGETTISTA

(Geom. Maurizio Coratza)



Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dott. Ing. Massimo Valente)

