

**RO-E-481-M AQ 2024 LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DI OPERE IDRAULICHE DI
COMPETENZA AIPO - AREA PO VENETO - 1° LOTTO – A.T.I. 1-2
CUP B37G24000030001**

RELAZIONE GENERALE

Introduzione

L'Agenzia Interregionale per il Fiume Po (A.I.Po) è subentrata al Magistrato per il Po, già organo decentrato del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, in attuazione della Legge 59/97 e del successivo D.Lgs. 112/98.

Dal 01/01/2003 è organo strumentale alla gestione interregionale della difesa dei territori dalle alluvioni del fiume Po con riferimento alle quattro regioni più significative del bacino idrografico: Piemonte, Lombardia, Emilia Romagna e Veneto.

L'A.I.Po svolge le funzioni di programmazione operativa, progettazione ed attuazione degli interventi sulle opere idrauliche di prima, seconda e terza categoria di cui al Testo Unico n. 523/1904.

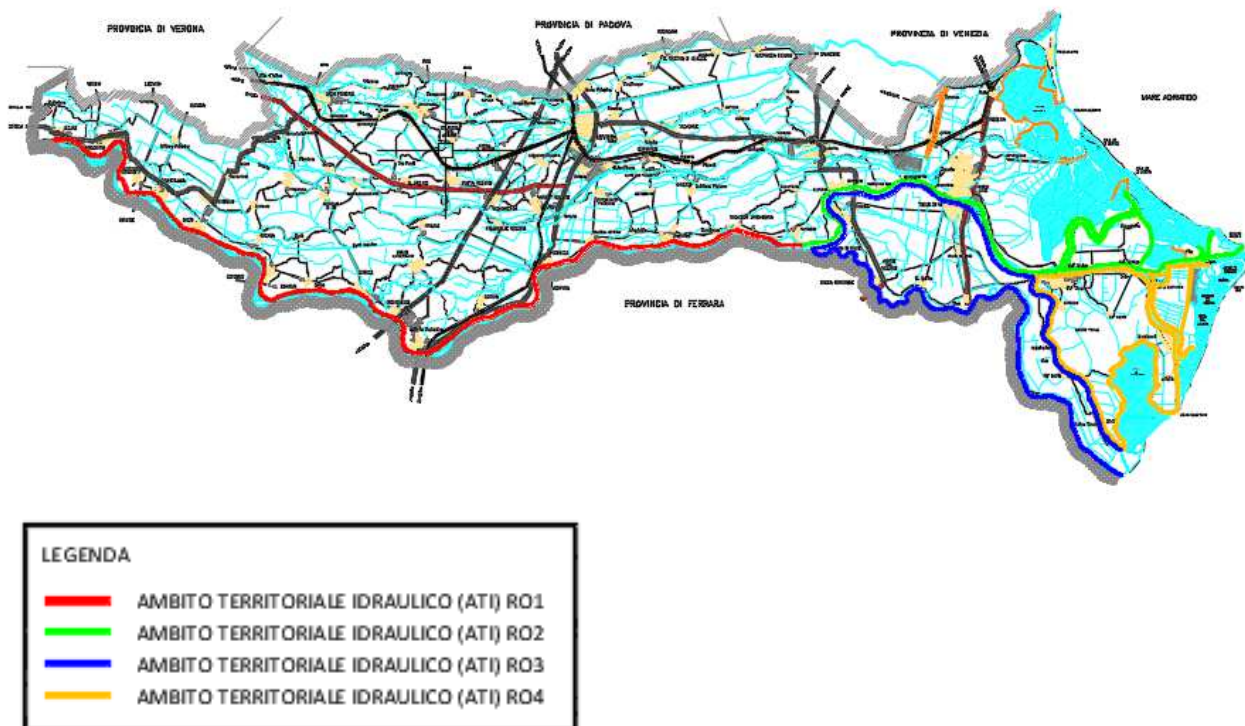
In particolare, per la Provincia di Rovigo, L'A.I.Po, tramite l'Ufficio Operativo di Rovigo, esercita la propria competenza sulle arginature, classificate *Opere Idrauliche di seconda categoria*, del fiume Po dal confine mantovano al delta, inclusi i rami (Po Venezia - Tolle - Pila, Po di Maistra, Po di Gnocca, Po delle Tolle e, per la sola sinistra idraulica, il Po di Goro), cui vanno ad aggiungersi le competenze relative alle arginature a mare della Sacca degli Scardovari ed agli argini di seconda difesa a mare dell'Isola di Cà Venier, dell'Isola di Polesine Camerini e dell'Isola di Ariano Polesine, il tutto per un'estesa complessiva di circa 350 km.

Tratti arginali di competenza dell'Ufficio Operativo di Rovigo

I tratti arginali fluviali costituenti le arginature del LOTTO 1° di competenza dell'Ufficio Operativo di Rovigo, suddivisi negli Ambiti Territoriali Idraulici (A.T.I.) RO1 e RO2, sono riportati nella sottostante tabella.

Ambito Territoriale Idraulico	Tratto	Descrizione tratto	Località
RO1	1	Argine sinistro fiume Po – St.0-112	Melara, Bergantino, Castelnovo B., Castelmassa, Calto
	2	Argine sinistro fiume Po – St.112-224	Calto, Salara, Ficarolo, Gaiba, Stienta, Occhiobello
	3	Argine sinistro fiume Po – St.224-336	Occhiobello, Canaro, Polesella, Guarda Veneta
	4	Argine sinistro fiume Po – St.336-446	Guarda Veneta, Crespino, Villanova Marchesana, Papozze
RO2	5	Argine sinistro Po di Venezia – St.446-555	Papozze, Bottrighe, Mazzorno Sn, Cavanella Po, Porto Viro

	6-6bis	Argine sinistro del Po di Venezia – St. 555 – 617 Argine sinistro del Po di Maistra – St. 617-652	Porto Viro
	7	Argine sinistro del Po di Pila – St. 0-69	Cà Venier, Cà Zuliani, Pila
	14	Argine destro Po di Maistra – St. 0-80 Argine di collegamento Po di Maistra e Po di Tolle – St. 0-33	Cà Venier, Boccasette, Cà Zuliani



Lavori e attività compresi nell'Accordo Quadro

I lavori che saranno eseguiti nell'ambito di un Accordo Quadro, ai sensi art. 59 D.Lgs 36/2023 ss.mm.ii., avente durata annuale 2024, riguardano il lotto 1° con gli Ambiti Territoriali Idraulici (A.T.I.) RO1 e RO2, come illustrato nel precedente paragrafo.

I lavori di manutenzione ordinaria delle opere idrauliche compresi nell'Accordo Quadro di cui alla presente Perizia comprendono:

- lo sfalcio, il decespugliamento, il disboscamento, il taglio selettivo, l'abbattimento di alberature con riguardo i rilevati arginali e loro pertinenze e opere accessorie;
- la chiusura di tane di animali con riguardo i rilevati arginali e loro pertinenze e le opere accessorie;
- il ripristino di parti ammalorate di opere idrauliche di competenza di AIPo, tra cui argini, opere di difesa idraulica in alveo ed in generale tutte quelle opere realizzate da AIPo/Magistrato per il Po per la difesa idraulica del territorio.

L'attività prevalente degli interventi compresi nell'Accordo Quadro è rappresentata dal taglio della vegetazione (sfalcio, decespugliamento, ecc.). A tal riguardo le superfici arginali interessate dal taglio della vegetazione sono di massima quelle riportate nella sottostante tabella:

LOTTO	TRATTO	Descrizione tratto	Lunghezza Tratto [km]	Elementi dimensionali caratterizzanti i paramenti arginali interessati da taglio vegetazionale
1	1	Argine sinistro fiume Po – St.0-112	22,4	Superficie orizzontale: 121.000 mq Superficie inclinata: 975.000 mq Lungh. max scarpata: 16 m
	2	Argine sinistro fiume Po – St.112-224	22,4	
	3	Argine sinistro fiume Po – St.224-336	22,4	
	4	Argine sinistro fiume Po – St.336-446	22,0	
TOT. A.I. RO1			89,2	
1	5	Argine sinistro Po di Venezia– St.446-555	21,8	Superficie orizzontale: 206.000 mq Superficie inclinata: 815.000 mq Lungh. max scarpata: 15 m
	6	Argine sinistro del Po di Venezia – St. 555 – 617	12,4	
	6bis	Argine sinistro del Po di Maistra – St. 617-652	7,0	
	7	Argine sinistro del Po di Pila – St. 0-69	13,8	
	14	Argine destro Po di Maistra – St. 0-80 Argine di collegamento Po di Maistra e Po di Tolle – St. 0-33	16,0 6,6	
TOT. A.I. RO2			77,6	
ESTESA COMPLESSIVA LOTTO 1			166,80	

Si precisa che il taglio vegetazionale riguarda prevalentemente i paramenti a fiume dei rilevati arginali.

Si precisa altresì che nel corso delle attività di sfalcio dei paramenti arginali di cui all'accordo quadro, gli operatori dovranno prestare particolare attenzione alla presenza di tane di animali o altre criticità (buche, avvallamenti, frane, ecc.) che dovranno essere successivamente segnalate alla Direzione Lavori entro fine giornata lavorativa. La segnalazione dovrà contenere le coordinate esatte del punto al fine di consentire alla Direzione Lavori le successive attività di ripristino, quest'ultime saranno comprese in apposito Ordinativo nell'ambito del relativo Accordo Quadro.

In aggiunta ai lavori che costituiscono l'oggetto del presente Accordo Quadro, AIPo potrà chiedere all'Appaltatore la disponibilità allo svolgimento del servizio di vigilanza in occasione degli eventi di piena che si dovessero verificare nel territorio della DTI Veneto, a supporto delle attività del personale di AIPo impegnato nel servizio di piena. I compiti del personale a tal fine messo a disposizione dall'Appaltatore consisteranno in attività di ispezione e di segnalazione di eventuali anomalie lungo le arginature (filtrazioni, fontanazzi, carenze di franco idraulico, etc).

Ai fini del rispetto delle vigenti disposizioni in materia di qualificazione dei soggetti esecutori dei lavori pubblici (art. 100 c. 4 del D.Lgs 36/2023– all. II.12 art. 2 c.4 e art. 30) in merito all'affidamento dei lavori si fa presente che l'intervento di progetto rientra nella categoria OG13 (opere di ingegneria naturalistica).

Tempi di realizzazione delle opere

La scadenza degli Accordi Quadro viene stabilita al 31/12/2024 eventualmente prorogabile per mesi 6.

In occasione delle consegne dei singoli interventi compresi negli Accordi Quadro verrà definito il tempo utile per il completamento degli stessi, tempo che terrà conto delle ferie contrattuali e delle ordinarie difficoltà e degli ordinari impedimenti in relazione agli andamenti stagionali e alle relative condizioni climatiche.

Le lavorazioni di sfalcio dei rilevati arginali e loro pertinenze da eseguire sul Lotto 1° (normalmente due volte l'anno, in primavera e autunno) dovranno essere completate normalmente entro 90 (novanta) giorni naturali e consecutivi a partire dall'ordine di servizio della Direzione Lavori. In considerazione dell'estensione e delle particolari caratteristiche del opere presenti sul reticolo idrografico di competenza dovranno essere impiegati idonei mezzi e squadre di lavoro in numero adeguato al fine di garantire il completamento dello sfalcio nel tempo indicato su tutto il Lotto 1°.

Resta salva la facoltà della Direzione Lavori di disporre sospensioni qualora le quote idrometriche o le condizioni meteorologiche siano tali da non consentire l'ulteriore prosecuzione dei lavori previsti nonché al verificarsi di circostanze speciali che richiedano la sospensione dei lavori.

Sicurezza cantieri ai sensi D.Lgs 81/2008

Ai fini dell'applicazione della normativa riguardante il D.Lgs. 81 del 09/04/2008 (Titolo IV – Misure per la salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili), essendo possibile la presenza di più imprese, è prevista la nomina per ciascun Lotto di un coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione.

Il coordinatore sulla base del Piano di Sicurezza e Coordinamento da lui predisposto, preliminarmente la consegna di ciascun intervento degli Accordi Quadro, determinerà i relativi oneri della sicurezza che saranno quindi formalizzati alla Ditta aggiudicataria.

Nei Quadri economici di ciascun intervento è previsto pertanto un importo destinato all'incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione ai sensi del D.Lgs 81/2008.

Procedure autorizzative ambientali e paesaggistiche

Gli interventi alle opere idrauliche di cui agli Accordi Quadro sono riconducibili ai casi per i quali non necessita la valutazione di incidenza ambientale ai sensi della D.G.R. Veneto n° 1400/2017 – Allegato A, paragrafo 2.2 – comma 19) che comprende: *“Interventi di manutenzione degli alvei, delle opere idrauliche in alveo, delle sponde e degli argini dei corsi d'acqua, compresi gli interventi sulla vegetazione ripariale arborea ed arbustiva, finalizzati a garantire il libero deflusso delle acque”*.

Per quanto sopra, come previsto dalla suddetta normativa, è stato compilato e sottoscritto dal Proponente, quale documentazione di progetto, l'allegato E di cui alla DGRV 1400/2017 in formato cartaceo, allegato alla presente relazione, ricadendo il progetto nelle ipotesi di esclusione secondo l'allegato A - paragrafo 2.2 - punto 19 - della suddetta DGRV.

Con riguardo all'autorizzazione paesaggistica si precisa che ai sensi del DPR n.31 del 13/02/2017 art. 2 c.1 Allegato A (punto A.25) gli interventi di cui al presente Accordo Quadro non sono soggetti ad autorizzazione paesaggistica in quanto ricompresi tra gli *“interventi di manutenzione degli alvei, delle sponde e degli argini dei corsi d'acqua, compresi gli interventi sulla vegetazione ripariale arborea e arbustiva, finalizzati a garantire il libero deflusso delle acque e che non comportino alterazioni permanenti della visione d'insieme della morfologia del corso d'acqua”*.

Si precisa che in caso di taglio/potatura di alberature ubicate esternamente al rilevato arginale saranno acquisite preliminarmente le specifiche autorizzazioni da parte degli Enti competenti.

Prezzi applicati all'Accordo Quadro

I prezzi applicati per la contabilizzazione dei lavori, ai quali sarà applicato il ribasso d'asta, sono quelli riportati nel Prezziario AIPO – Edizione 2022 e successivo aggiornamento 2023 approvato con D.D. n. 933 del 03/08/2023 e reperibile nel sito di AIPO al seguente link:

<https://www.agenziapo.it/documentazione/255>

Per le lavorazioni non desumibili dal prezziario AIPO sarà utilizzato il prezziario della Regione Veneto Edizione 2023.

Gli oneri della sicurezza, da non assoggettare a ribasso d'asta, saranno determinati dal Coordinatore per la sicurezza in fase progettuale, desumendoli dal prezziario AIPO di cui al punto 5 dell'Allegato A alla Determina AIPO n. 1346 del 20/07/2007 nonché dal Prezziario della Regione del Veneto - Edizione 2023.

Eventuali nuovi prezzi saranno ricavati mediante analisi prezzi sulla base dei suddetti prezziari e/o ricerche di mercato.

Responsabile del procedimento

Lotto 1 (RO-E-481-M)

Dott.ssa Elena Munerati

Quadro economico lotto I

RO-E-481-M - AQ 2024 LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DI OPERE IDRAULICHE DI COMPETENZA AIPO - AREA PO VENETO - 1°LOTTO – AI RO 1-2		
A	LAVORI	Euro
	IMPORTO TOTALE LAVORI	185.860,61
A	Incidenza della manodopera	111.481,00
	Oneri di sicurezza	3.958,39
	TOT A	301.300,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B.1	Incarico CSE ai sensi D.Lgs 81/2008 compreso IVA e oneri prev.	3.996,71
B.2	Contributo ANAC	250,00
B.3	Incentivo art. 45 D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. 2,0%	6.026,00
B.4	IVA al 22% su A 22%	66.286,00
B.5	Imprevisti e arrotondamenti	2.141,29
B	IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	TOT. B 78.700,00
A+B		380.000,00

Elaborati di Perizia

Fanno parte della presente perizia i seguenti elaborati:

Relazione generale

Elenco Prezzi

Capitolato Speciale d'appalto

Elaborati grafici

Piano di Sicurezza e Coordinamento

Dichiarazione VincA e allegato documento identità

Il Responsabile del Procedimento

Dott.ssa Elena Munerati