

**ACCORDO QUADRO 2024-2026 - Relativo ai lavori di manutenzione delle opere idrauliche e dei corsi d'acqua di competenza della Direzione Territoriale Idrografica Piemonte occidentale.**

**TO-E-176\_M    ACCORDO QUADRO 2024-2026 - Relativo ai lavori di manutenzione delle opere idrauliche e dei corsi d'acqua di competenza della Direzione Territoriale Idrografica Piemonte occidentale. Lotto n°1.**

**CUP: B87G24000050001**

**CIG: \_\_\_\_\_**

# 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.

I corsi d'acqua afferenti all'ufficio operativo di Torino coincidono con il reticolo di competenza della Direzione Territoriale Idrografica Piemonte Occidentale, nelle province di Cuneo, Torino e Vercelli, riportati nelle *"Planimetria generali\_Reticolo Piemonte\_lotto I"* e *"Planimetria generali\_Reticolo Piemonte\_lotto II"*.

L'appalto, per ragioni di convenienza operativa, è stato suddiviso in due lotti equamente ripartiti in termini di estensione delle opere idrauliche di competenza:

**lotto 1** – Fiume Po e affluenti del cuneese e basso torinese fino alla confluenza del T. Sangone

**lotto 2** – Fiume Po e affluenti del torinese nel tratto compreso tra la confluenza del T. Sangone e Crescentino (VC)

Oggetto del presente lavoro è il lotto n. 1.

## Corsi d'acqua di competenza dell'Ufficio Operativo di Torino – lotto n. 1

Nel dettaglio i corsi d'acqua di competenza del lotto 1 (Figura 1) sono:

**Fiume Po:** dal ponte Strada Sangone nel comune di Paesana (TO) alla confluenza del Torrente Sangone nel Fiume Po in Comune di Torino;

**Torrente Grana Mellea:** (affluente destro del Torrente Maira) dal ponte strada Collarelle nel Comune di Savigliano alla Confluenza con il torrente Maira nel comune di Cavallermaggiore;

**Torrente Maira:** (affluente destro del Fiume Po) dal Ponte via Trimaglio nel comune di Busca alla confluenza in Po nel comune di Lombriasco;

**Torrente Varaita:** (affluente destro del Fiume Po) dal ponte della strada SR589 nel comune di Costiglione Saluzzo alla confluenza in Po nel Comune di Casalgrasso;

**Torrente Pellice:** (affluente sinistro del Fiume Po) dal ponte della SP 161 in comune Bricherasio a confluenza Po nel comune di Villafranca Piemonte;

**Torrente Chisone:** (affluente sinistro del Torrente Pellice) dal ponte della SP 166 in comune di Porte di Pinerolo a confluenza Pellice;

**Torrente Ricchiardo Meletta:** (affluente destro del Fiume Po) da ponte di Via del Porto in Comune di Carmagnola, località San Bernardo, a confluenza Po nel comune di Carmagnola;

**Torrente Banna:** (affluente destro del Fiume Po) dall'attraversamento di via Circonvallazione in Santena alla sua immissione nel Fiume Po in territorio di La Loggia;

**Torrente Chisola:** (affluente sinistro del Fiume Po) dall'attraversamento della SS 589 in Piossasco alla sua immissione nel Fiume Po in Moncalieri;

**Torrente Sangone:** (affluente sinistro del Fiume Po) dall'attraversamento della superstrada Torino-Pinerolo A55 in territorio di Beinasco alla sua immissione nel Fiume Po in territorio di Torino;

**Affluenti** per i tratti compresi all'interno della fascia B, così come definita dai verbali a firma tra i Dirigenti degli Uffici Operativi A.I.PO di Moncalieri, Casale e Alessandria e i Dirigenti dei Settori decentrati OO.PP. e Difesa del Suolo Assetto Idrogeologico della Regione Piemonte, che ridefiniscono definitivamente le competenze sul reticolo idrografico Piemontese tra i due Enti, come indicato nella Deliberazione della Giunta Regionale 30 luglio 2012, n. 200-4402.

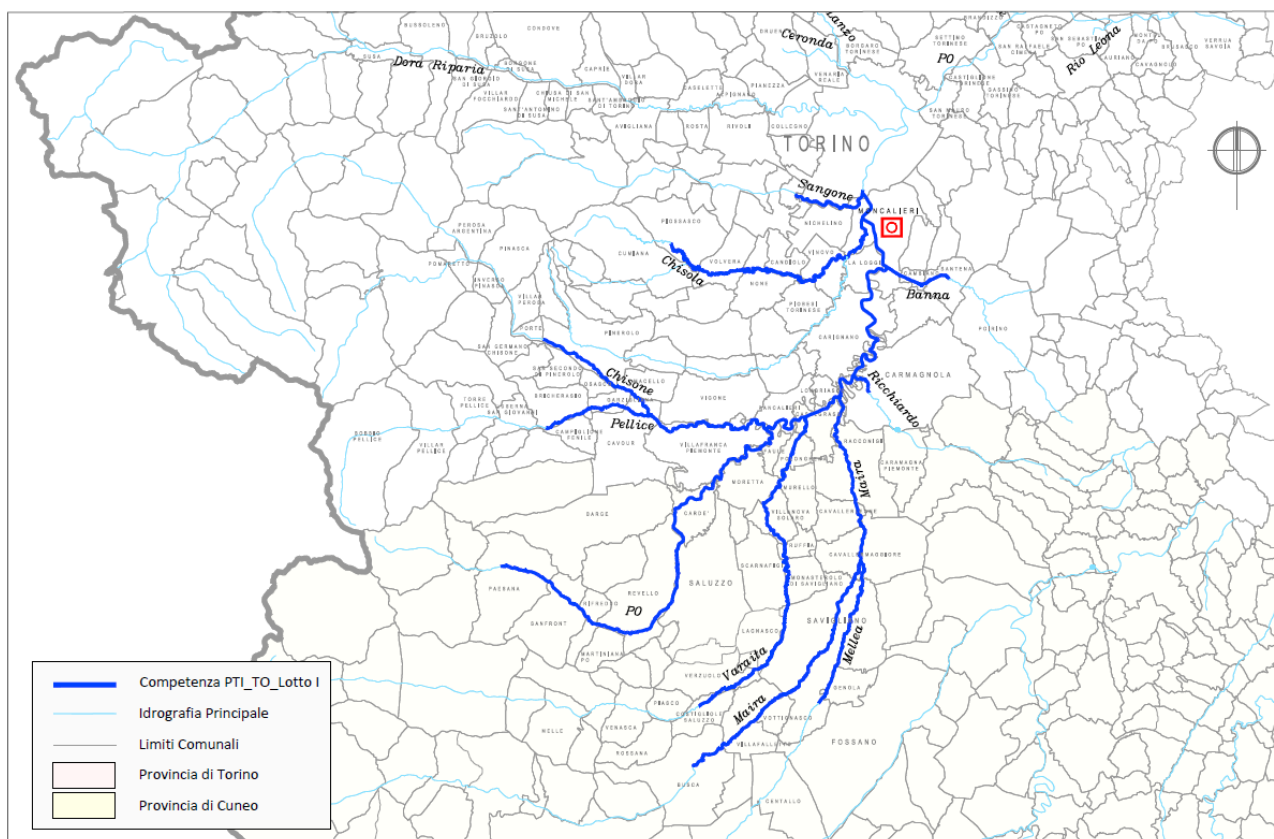


Figura 1 – Reticolo idrografico di competenza dell'Ufficio Operativo di Torino inserito nel lotto I.

## Lavori e attività compresi nell'Accordo Quadro

I lavori che saranno eseguiti nell'ambito dell'Accordo Quadro, ai sensi art. 54 D.Lgs 50/2016 ss.mm.ii., avente durata triennale 2021-2023, riguardano il reticolo idrografico come illustrato nel precedente paragrafo.

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

- sfalcio, decespugliamento e taglio delle essenze arboree ed arbustive presenti sulle arginature, all'interno dell'alveo e delle fasce perfluviali;
- ripristino della sagoma arginale a seguito di vetustà o per la presenza di tane di animali selvatici;
- mantenimento e/o ripristino della funzionalità delle chiaviche e degli elementi accessori;
- ripristino di difese spondali ammalorate e/o divelte anche a seguito di eventi di piena e realizzazione di tratti di protezione delle sponde in erosione;

- v. rifacimento e/o consolidamento della pavimentazione carrabile della sommità arginale, mediante l'apporto di materiale stabilizzato e/o ripresa di piste di servizio asfaltate nonché ripristino di segnaletica stradale, della cartellonistica e delle sbarre;
- vi. movimentazione e/o asportazione di materiale litoide presente all'interno dell'alveo e delle sue pertinenze;
- vii. controllo sistematico, da eseguirsi con frequenza trimestrale, dello stato delle arginature che preveda la ricognizione visiva degli argini e l'invio di uno report alla Direzione Lavori contenente l'ubicazione, le fotografie ed una descrizione delle criticità rilevate (maggiori dettagli all'art. 2ter del C.S.A.);
- viii. attività da svolgere nel corso di eventi di piena su indicazione della Direzione Lavori, quali chiusura delle paratoie, realizzazione di coronelle con sacchetti di sabbia, rialzo, rinforzo e/o ricalibratura delle sagome arginali.

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 e la pronta disponibilità di mezzi e materiali in occasione degli eventi di piena che si dovessero verificare nel territorio della DTI Piemonte Occidentale, 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). Maggiori dettagli sono presenti sul Capitolato Speciale di Appalto all'art. 2bis.

Ai fini del rispetto delle vigenti disposizioni in materia di qualificazione dei soggetti esecutori dei lavori pubblici (D.P.R. 207/2010) la categoria è OG8. Importi e classifiche sono individuati nel Capitolato Speciale d'Appalto.

## **Tempi di realizzazione delle opere**

La scadenza dell'Accordo Quadro viene stabilita al 31/12/2026 eventualmente prorogabile per mesi 6.

In occasione delle consegne dei singoli interventi compresi nell'Accordo 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 nella DTI Piemonte Occidentale (normalmente due volte l'anno, in primavera e autunno) dovranno essere completate entro 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi a partire dall'ordine di servizio della Direzione Lavori. In considerazione dell'estensione e delle particolari caratteristiche delle 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 reticolo di interesse.

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 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 dell'Accordo Quadro, determinerà i relativi oneri della sicurezza che saranno quindi formalizzati alla Ditta aggiudicataria.

Nel Quadro Economico dell'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 inseriti nel presente accordo quadro rientrano tra quelli che sono indicati all'art. 3 dell'allegato alla D.G.R. n. 6 – 2173 del 30.10.2020 (relativo all'approvazione del documento recante in indirizzi interpretativi alla nozione di opere di canalizzazione e di regolazione dei corsi d'acqua di cui alla lettera o) del punto 7 dell'allegato IV alla parte seconda del d.lgs 152/2006) in cui sono elencate le tipologie progettuali che non rientrano nella nozione di "opere di canalizzazione e di regolazione dei corsi d'acqua":

- interventi di manutenzione di arginature esistenti;
- interventi di risagomatura e di ripristino delle sezioni d'alveo (manutenzione idraulica), comportanti movimentazione del materiale litoide ed interventi di gestione dei sedimenti comportanti asportazione di materiale litoide, per i quali non è necessaria la predisposizione di un programma generale di gestione dei sedimenti, ai sensi della "Direttiva tecnica per la programmazione degli interventi di gestione dei sedimenti degli alvei dei corsi d'acqua" allegata alla deliberazione dell'autorità di bacino del Fiume Po n. 9/2006 e s.m.i.;
- difese spondali (scogliere, pennelli, gabbionate, muri di sponda);
- opere trasversali di stabilizzazione dell'alveo (soglie, briglie di consolidamento, traverse, salti di fondo) e di trattenuta del materiale solido (briglie selettive/filtranti).

In ogni caso, qualora le lavorazioni lo richiedessero o se ricadenti in aree vincolate, saranno acquisite preliominantemente le opportune 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, del presente Lotto sono quelli riportati nel Prezzario AIPO ed. 2023 reperibile nel sito di AIPO al seguente link:

<https://www.agenziapo.it/content/nuovo-prezzario-aipo>

Per le lavorazioni non desumibili dal prezzario AIPO sarà utilizzato il prezzario della Regione Piemonte nell'edizione 2024. Il compenso per le reperibilità sarà determinato, per ogni disposizione di reperibilità a consuntivo, sulla base dell'analisi prezzi dedicata allegata e per quanto riguarda i noli si applicherà per ciascuna voce di prezzo un'incidenza pari al complementare al 100% della percentuale della manodopera indicata nel Prezzario AIPO e Regione Piemonte di riferimento.

Gli oneri della sicurezza, da non assoggettare a ribasso d'asta, saranno determinati dal Coordinatore per la sicurezza in fase progettuale, desumendoli dal prezzario AIPO ovvero dal Prezzario della Regione Piemonte.

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

## Responsabile del procedimento

Lotto 1 (TO-E-176\_M): Ing. Massimo Gioana

## Quadro economico

Si riporta di seguito il quadro economico del Lotto 1.

TO-E-176_M Accordo quadro per la realizzazione degli interventi di manutenzione da realizzarsi nell'Area Po Piemonte Occidentale nel Triennio 2024-2026 -Manutenzione delle opere idrauliche e dei corsi d'acqua afferenti alla DTI Piemonte Occidentale - Ufficio di Torino. Lotto 1. CUP B87G24000050001				
A) LAVORI				
A1	Importo per l'esecuzione dei lavori		€ 896 000,00	
A2	Costi per la manodopera (non soggetti a ribasso)	€ 313 600,00		
A3	Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 48 384,00		
totale (A1+A2+A3)			€ 1 257 984,00	
			TOTALE LAVORI (A)	€ 1 257 984,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE				
B1	Lavori in economia esclusi dell'appalto comprensivi di IVA ed oneri		€ 0,00	
B2	Rilievi, accertamenti ed indagini		€ 0,00	
B2.1	Indagini geologico-geotecniche ed ambientali	€ 0,00		
B2.2	Indagini topografiche e rilievi	€ 0,00		
B2.3	Indagini archeologiche	€ 0,00		
B3	Allacciamenti a pubblici servizi		€ 0,00	
B4	Imprevisti, arrotondamenti e adeguamento prezzi		€ 21 291,09	
B5	Occupazioni ed accordi bonari per risarcimento danni per passaggi su proprietà private		€ 5 000,00	
B6	Spese tecniche		€ 65 084,64	
B6.1	Spese per incentivo (art. 113 del d.lgs 50/2016 s.m.i.)	€ 25 159,68		
B6.2	Attività di supporto alla progettazione degli interventi (compresa IVA ed ONERI)	€ 19 215,00		
B6.3	Direzione dei lavori, direzione operativa ed assistenza	€ 0,00		
B6.4	Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (compresa IVA ed ONERI)	€ 20 709,96		
B7	Spese per assicurazione progettisti e validatori		€ 1 383,78	
B7.1	Assicurazione progettisti	€ 1 383,78		
B7.2	Assicurazione del validatore	€ 0,00		
B8	Spese per attività di supporto		€ 0,00	
B8.1	Attività tecniche accessorie	€ 0,00		
B9	Spese per commissioni aggiudicatrici		€ 0,00	
B10	Spese per pubblicità di gara		€ 5 000,00	
	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche di CSA, collaudi		€ 0,00	
B11	B11.1 Prove di collaudo comprese IVA ed oneri	€ 0,00		
	B11.2 Incarico di collaudo compreso IVA ed oneri	€ 0,00		
B12	IVA sui lavori (22% di A)		€ 276 756,48	
			TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	€ 374 516,00
			TOTALE PROGETTO (A+B)	€ 1 632 500,00

## Elaborati di Perizia

Fanno parte della perizia generale i seguenti elaborati:

- 1a. Relazione generale
- 2a. Capitolato Speciale d'appalto
- 3a. Quadro economico
- 4a. Elenco dei nuovi prezzi e delle analisi prezzo
- 5a. Elaborati grafici

Moncalieri (TO), 19.03.2024

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo GIOANA

