

CONSORZIO DI BONIFICA "ADIGE PO", ROVIGO

Deliberazione n. 1 del 31 luglio 2026

Accordo di programma tra l'Università di Padova, Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF ed il Consorzio di Bonifica Adige Po di collaborazione per attività di ricerca applicata di reciproco interesse sul tema degli impatti del cambiamento climatico sui processi idrologici e sulle portate di magra del basso corso del fiume Adige – CUP F72B25000090001 – Delibera del Consiglio di Amministrazione n.3/6 del 26/03/2026.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

...omissis...

Premesso:

- Che con decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti n. 223 del 16 settembre 2025, registrato alla Corte dei conti in data 10 ottobre 2025 al n. 2498, pubblicato in Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n. 246 del 22 ottobre 2025, è stato approvato uno stralcio del “Piano nazionale di interventi infrastrutturali e per la sicurezza nel settore idrico”, composto da n. 75 interventi, per un importo complessivo pari a euro 957.062.827,86;
- Che l'Allegato 1 al decreto ministeriale n. 223 del 16 settembre 2025 ha previsto l'assegnazione al Consorzio di Bonifica Adige Po (di seguito Consorzio), quale Soggetto Attuatore per la progettazione dell'intervento “Lavori di realizzazione di uno sbarramento mobile sul Fiume Adige presso la località Bova in Comune di Badia Polesine”, identificato da codice PNISSI0000412 - CUP F72B25000090001;
- Che il Consorzio dovrà presentare al Ministero delle infrastrutture e dei trasporti il progetto esecutivo dei lavori di realizzazione di uno sbarramento mobile sul Fiume Adige presso la località Bova in Comune di Badia Polesine entro il 30 aprile 2027;
- Che il Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF dell'Università di Padova (di seguito Dipartimento) è da tempo impegnato ed interessato a compiere attività di ricerca applicata sul tema degli impatti del cambiamento climatico sui processi idrologici e sulle portate di magra del basso corso del fiume Adige;
- Che è pertanto di reciproco interesse collaborare condividendo un piano di attività comune: per il Consorzio è importante avvalersi dell'alta professionalità e specializzazione del Dipartimento per dare alla progettazione un solido studio data l'importanza delle opere da realizzare; per il Dipartimento è importante collaborare alla progettazione del citato intervento in quanto rappresenta un'importantissima occasione di ricerca applicata sul tema degli impatti del cambiamento climatico sui processi idrologici e sulle portate di magra del basso corso del fiume Adige;
- Che è intenzione delle due parti procedere principalmente mediante l'auto produzione e secondo la cooperazione amministrativa di cui all'art. 7 del D.Lgs. 36/2023. A tal fine la cooperazione amministrativa deve condurre a realizzare gli interventi nel massimo contenimento delle spese utilizzando in primis il personale ed i mezzi a disposizione dei due Enti;
- Che il Dipartimento TESAF si impegna a realizzare in collaborazione con il Consorzio uno studio scientifico propedeutico alla progettazione dei “Lavori di realizzazione di uno sbarramento mobile sul Fiume Adige presso la località Bova in Comune di Badia Polesine”, contribuendo con la propria attività di studio e ricerca per la quale il Consorzio provvederà al rimborso delle relative spese secondo quanto convenuto nel presente atto;
- Che l'attività ed impegni del Dipartimento saranno i seguenti:
 - a. costruire un quadro conoscitivo completo, solido e aggiornato sull'evoluzione futura delle portate di magra del fiume Adige, alla luce degli effetti del cambiamento climatico sui processi idrologici e sulla disponibilità della risorsa idrica nel bacino;
 - b. integrare in modo sistematico dati osservativi idro-meteorologici, scenari climatici regionali e modellistica idrologica avanzata, al fine di analizzare le variazioni attese delle condizioni di scarsità idrica nel bacino montano e lungo il corso di pianura del fiume Adige, con particolare riferimento agli scenari storici, di metà secolo e di fine secolo;
 - c. attraverso la costruzione di basi dati omogenee, la correzione statistica degli scenari climatici e lo sviluppo di simulazioni idrologiche coerenti e quantitative, fornire elementi conoscitivi e valutativi a supporto della pianificazione e della gestione delle risorse idriche, nonché a verificare la coerenza e l'adeguatezza delle scelte progettuali relative al nuovo sbarramento mobile sul fiume Adige, previsto in località Bova nel Comune di Badia Polesine (RO), in relazione alle future condizioni di magra attese;
 - d. supporto tecnico-scientifico alle politiche di adattamento ai cambiamenti climatici, prevenzione del rischio e resilienza dei sistemi idrici, in coerenza con gli obiettivi strategici definiti a livello europeo, nazionale e regionale;

- Che la struttura dell'attività del Dipartimento e Work Packages sarà la seguente:

WP1 – Raccolta e costruzione dei database

Raccolta, armonizzazione e costruzione di database integrati di precipitazione, temperatura e modelli digitali del terreno (DEM) per il bacino del fiume Adige alla chiusura del bacino montano. Il WP include il controllo di qualità, la verifica di completezza e la documentazione dei dataset.

WP2 – Bias correction degli scenari climatici

Selezione e bias correction di scenari climatici regionali (RCM) per il bacino del fiume Adige alla chiusura del bacino montano. Le procedure di correzione saranno calibrate sui dati osservativi raccolti nel WP1 e finalizzate alla coerenza statistica delle variabili idro-climatiche.

WP3 – Simulazioni idrologiche forzate da scenari climatici

Sviluppo e applicazione di modelli idrologici per il bacino del fiume Adige alla chiusura del bacino montano, forzati dagli scenari climatici corretti nel WP2. Il WP prevede simulazioni per scenari storici e futuri, con analisi delle incertezze.

WP4 – Analisi delle portate di magra

Analisi statistica delle portate di magra lungo il corso dell'Adige in pianura, con riferimento allo scenario storico, alla metà del secolo e alla fine del secolo. Il WP mira a valutare le variazioni attese delle condizioni di scarsità idrica e i potenziali impatti sulla gestione delle risorse idriche;

- Che il Dipartimento si impegna a fornire al Consorzio gli esiti degli studi e ricerche nei tempi compatibili col cronoprogramma di realizzazione delle varie fasi progettuali. In tal senso la documentazione dovrà essere consegnata dal Dipartimento al Consorzio con le tempistiche utili alle necessità delle fasi progettuali
- Che l'attività e gli impegni del Consorzio saranno i seguenti:
 - a. mettere a disposizione del Dipartimento i dati in proprio possesso che possano essere utili per lo sviluppo delle attività assegnate;
 - b. utilizzare la documentazione fornita dal Dipartimento per implementare in modo adeguatamente approfondito le proprie scelte progettuali in merito alla realizzazione dei "Lavori di realizzazione di uno sbarramento mobile sul Fiume Adige presso la località Bova in Comune di Badia Polesine";
 - c. rimborsare le spese sostenute dal Dipartimento nell'importo di Euro 80.000.

Vista la bozza di Accordo di Programma tra l'Università di Padova, Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF ed il Consorzio di Bonifica Adige Po di collaborazione per attività di ricerca applicata di reciproco interesse sul tema degli impatti del cambiamento climatico sui processi idrologici e sulle portate di magra del basso corso del fiume Adige;

Visto l'art. 15 della L. 241/1990, l'art. 16, comma 3, e l'art. 34 della L.R. Veneto 12/2009 e l'art. 7, comma 4, del D.Lgs. 36/2023.

Visto lo Statuto ed i regolamenti consorziali;

Con voti unanimi e palesi espressi nelle forme di legge;

D E L I B E R A

1. le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. di approvare, a termini di quanto previsto dall'art. 15 della L. 241/1990, dall'art. 16, comma 3, e dall'art. 34 della L.R. Veneto 12/2009 e dall'art. 7, comma 4 del D.Lgs. 36/2023 la bozza di Accordo di Programma tra l'Università di Padova, Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF ed il Consorzio di Bonifica Adige Po di collaborazione per attività di ricerca applicata di reciproco interesse sul tema degli impatti del cambiamento climatico sui processi idrologici e sulle portate di magra del basso corso del fiume Adige, per i motivi in premesse esposti;
3. di far fronte alla spesa di Euro 80.000,00 (Iva esente) a favore dell'Università di Padova, Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF, con i residui dell'anno 2025 del Cap. n.200 - Assegnazione n.3116-006;
4. di incaricare il Presidente del Consorzio di sottoscrivere Accordo di Programma tra l'Università di Padova, Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF ed il Consorzio di Bonifica Adige Po in oggetto, con la facoltà di apportare o accettare le modifiche che dovessero essere utili o necessarie.

Il Presidente Roberto Branco - Il Segretario verbalizzante Dott. Francesco Ennio

(seguono allegati)

- [1] Accordo Programma Consorzio-UniPD luglio 2026.pdf