

ATTO INTEGRATIVO ALL'ACCORDO DI COLLABORAZIONE SOTTOSCRITTO AI SENSI DELL'ART. 15, L. 241/90 TRA REGIONE LOMBARDIA, DIREZIONE GENERALE AMBIENTE E CLIMA E UFFICIO D'AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE DELLA PROVINCIA DI VARESE PER INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DEL RETICOLO FOGNARIO DEL BACINO DEL LAGO DI VARESE, PREVISTE DAL PROGRAMMA D'AZIONE DELL'AQST "SALVAGUARDIA E RISANAMENTO DEL LAGO DI VARESE"

Come previsto dagli artt. 5 "Modifica durata e recesso" e 8 "Modifiche dell'accordo", dell'accordo di collaborazione sottoscritto da Ufficio d'Ambito di Varese in data 27/03/2024 e Regione Lombardia in data 18/04/2024, con la presente integrazione le parti concordano di apportare all'accordo le modifiche necessarie per aggiornarlo sulla base della comunicazione dell'Ufficio d'Ambito prot. n. 5625 del 19/12/2025, in atti regionali al prot. n. xxx del xxx.

In particolare, si apportano all'accordo le modifiche seguenti:

- art. 1: si aggiungono le ulteriori attività oggetto dell'accordo derivanti dal programma d'Azione;
- art. 2: vengono aggiunte le ulteriori attività oggetto dell'accordo;
- art. 4: si aggiungono gli importi relativi all'annualità 2025;
- Allegato: si aggiorna l'allegato inserendo le variazioni intervenute e le nuove attività.

Di seguito si riporta il testo degli articoli modificati e dell'Allegato che sostituiscono gli stessi presenti nell'accordo già sottoscritto con evidenziate in grassetto corsivo le modifiche effettuate, con decorrenza dalla data di sottoscrizione del presente atto integrativo.

Art. 1 - Finalità dell'accordo e attività

Regione Lombardia e Ufficio d'Ambito di Varese (d'ora in avanti "Le parti") riconoscono, nell'ambito dei propri fini istituzionali, l'interesse comune di sviluppare attività per l'individuazione, la progettazione e la realizzazione degli interventi sulla fognatura nel bacino del lago di Varese previste all'interno della Macroazione A, per l'effettuazione delle analisi chimico fisiche dei campioni prelevati durante il piano di campionamento degli immissari del lago di Varese previste all'interno della Macroazione B e per il monitoraggio degli effetti del funzionamento dell'impianto di prelievo ipolimnico secondo quanto previsto all'interno della Macroazione C del Programma d'Azione dell'AQST lago di Varese, come di seguito specificate e dettagliate nell'Allegato:

- Azione A.1 Studi e rilievi del reticolo fognario:
 - o Attività A.1.3. Studio dei carichi sfiorati in tempo di pioggia dagli sfioratori fognari;
 - o **Attività A.1.5. Modellazione in tempo reale - Supporto alle decisioni**
- Azione A.2. Interventi infrastrutturali sul reticolo fognario:
 - o Attività A.2.2. Progettazione e realizzazione degli interventi individuati dall'Azione 1 e 2;
 - o Attività A.2.3. Manutenzione straordinaria rete fognaria comuni lacustri del Lago di Varese;
- Azione B.2. Sviluppo di un modello di bilancio di massa del fosforo:
 - o Attività B.2.1. Valutazione del carico esterno;
- Azione C.2. Esecuzione dei lavori:
 - o Attività C.2.3. Specifiche per il funzionamento dell'impianto, gestione e monitoraggio.

Art. 2 – Impegni dei soggetti sottoscrittori

Le parti collaboreranno per la realizzazione delle finalità del presente accordo, impegnandosi congiuntamente a realizzare le attività declinate nell'art. 1 e dettagliate nell'Allegato, mettendo, inoltre, a disposizione le risorse umane interne al proprio ente, le banche dati e la strumentazione informatica e metodologica che, di comune accordo, sarà reputata necessaria.

Regione Lombardia coordinerà le attività, organizzerà i lavori nel rispetto delle tempistiche impostate all'interno del Programma d'Azione.

Ufficio d'Ambito di Varese svilupperà le attività A.1.3, **A.1.5**, B.2.1, A.2.2, A.2.3 e C.2.3 come meglio specificate nell'allegato parte integrante e sostanziale del presente accordo, avvalendosi di ALFA, gestore unico del servizio idrico integrato, ai sensi della normativa vigente.

Per l'esecuzione di quanto indicato al precedente art. 1 Regione Lombardia prevede l'impegno del personale della Direzione Generale Ambiente e Clima e l'Ufficio d'Ambito di Varese del personale interno.

Art. 4 - Modalità di rimborso

L'accordo prevede un importo complessivo delle risorse per l'attuazione delle attività pari a 8.637.665,00 € di cui 6.910.132,00 € a carico di Regione Lombardia e 1.727.533,00 € a carico della tariffa, salvo l'eventualità che si rendano disponibili economie derivanti dagli utili dell'Ufficio d'Ambito.

Regione Lombardia procederà al rimborso di quota parte, non superiore all'80%, delle spese sostenute dall'Ufficio d'Ambito di Varese, nel triennio 2024-2026, per la realizzazione delle attività del presente accordo, fino ad un massimo di 6.910.132,00 € (2.009.492,00 € nel 2024, 3.222.412,00 € nel 2025 e 1.678.228,00 € nel 2026), previa rendicontazione da sottoporre al responsabile dell'accordo di parte regionale, così come individuato al precedente art. 3, secondo le seguenti scadenze:

- 30% dell'importo del primo anno, a titolo di anticipazione, da erogarsi entro un mese dalla stipula dell'accordo;
- 70% dell'importo del primo anno, da erogarsi, entro 60 giorni, previa istruttoria, dopo la consegna di un rapporto di avanzamento entro il mese di dicembre 2024;
- 30% dell'importo del secondo anno, da erogarsi a titolo di anticipazione entro il mese di marzo 2025 (relativamente alla somma di 2.022.412,00 €);
- 30% dell'importo del secondo anno, da erogarsi a titolo di anticipazione entro il mese di settembre 2025 (relativamente alla somma di 1.200.000,00 €);
- 70% dell'importo del secondo anno, da erogarsi, entro 60 giorni, previa istruttoria, dopo la consegna di un rapporto di avanzamento entro il mese di dicembre 2025;
- 30% dell'importo del terzo anno, da erogarsi a titolo di anticipazione entro il mese di marzo 2026;
- 70% dell'importo del terzo anno, da erogarsi, entro 60 giorni, previa istruttoria, dopo la consegna del rapporto finale entro il mese di dicembre 2026 comprensiva della rendicontazione delle spese sostenute;

Lo stesso contributo, soggetto a rendicontazione, sarà utilizzato integralmente per spese concernenti strettamente ed esclusivamente la realizzazione delle attività oggetto del presente Accordo.

La stima delle spese ammissibili a rimborso per lo svolgimento delle attività, oggetto della collaborazione istituzionale, è riportata nella tabella riportata in allegato.

I CUP assegnati al progetto, per gli adempimenti previsti dalla normativa, sono i seguenti:

- F88B24000010002 che identifica la Macroazione A.2.2. "Progettazione e realizzazione degli interventi individuati dall'Azione 1 e 2";
- F18B24000010002 che identifica la Macroazione A.2.3. "Manutenzione straordinaria rete fognaria comuni lacustri del Lago di Varese";
- F18B24000180005 che identifica le attività integrative alla Macroazione A.2.3. "Manutenzione straordinaria rete fognaria comuni lacustri del Lago di Varese";
- ***le attività di modellazione legate alla Macroazione A.1.5 "Modellazione in tempo reale - Supporto alle decisioni" non prevedono l'attribuzione di un codice CUP.***

Il presente atto viene stipulato in forma elettronica, mediante sottoscrizione con firma digitale delle Parti.

PER REGIONE LOMBARDIA

Il Direttore Generale della Direzione Generale Ambiente e Clima
Dott. Dario Fossati

PER UFFICIO D'AMBITO DI VARESE

Il Presidente pro tempore
Dott. Riccardo del Torchio

Atto firmato digitalmente ai sensi delle vigenti disposizioni di legge

Allegato

Di seguito vengono descritte le attività, e il relativo cronoprogramma, che verranno svolte dall'Ufficio d'Ambito di Varese nell'ambito dell'AQST "SALVAGUARDIA E RISANAMENTO DEL LAGO DI VARESE", nello specifico all'interno della Macroazione A - "Interventi di miglioramento del reticolo fognario del bacino del lago di Varese" e della Macroazione C - "Impianto di prelievo ipolimnico"

Le attività si inseriscono all'interno delle seguenti azioni descritte nell'Allegato 2 dell'AQST:

- Azione A.1 Studi e rilievi del reticolo fognario:
 - o Attività A.1.3. Studio dei carichi sfiorati in tempo di pioggia dagli sfioratori fognari;
 - o **Attività A.1.5. Modellazione in tempo reale - Supporto alle decisioni**
- Azione A.2. Interventi infrastrutturali sul reticolo fognario:
 - o Attività A.2.2. Progettazione e realizzazione degli interventi individuati dall'Azione 1 e 2;
 - o Attività A.2.3. Manutenzione straordinaria rete fognaria comuni lacustri del Lago di Varese;
- Azione B.2. Sviluppo di un modello di bilancio di massa del fosforo
 - o Attività B.2.1. Valutazione del carico esterno
- Azione C.2. Esecuzione dei lavori:
 - o Attività C.2.3. Specifiche per il funzionamento dell'impianto, gestione e monitoraggio.

Per i dettagli delle singole azioni, delle attività di cui si compongono e dei soggetti coordinatori ed attuatori si rimanda all'Allegato 2 dell'AQST "Programma di azione". Le attività dell'Ufficio d'Ambito di Varese verranno svolte in stretto coordinamento con Regione Lombardia.

Le attività che saranno portate avanti dall'Ufficio d'Ambito di Varese riguardano le attività A1.3, **A.1.5**, A.2.2, A.2.3, B.2.1, C.2.3.

Attività A.1.5. Modellazione in tempo reale - Supporto alle decisioni

L'obiettivo di questa attività è la produzione di un Sistema di Supporto alle Decisioni basato sul modello real-time della rete sulla base delle previsioni meteo.

Nello specifico ALFA introdurrà un sistema che, proceduralizzato con apposite attività, gestionali potrebbe portare alla riduzione di allagamenti e/o scolmi non conformi alla normativa.

L'attività non prevede l'attribuzione di un codice CUP.

Prospetto economico (in €)

Attività A.1.5	2024	2025	2026	Totale
Regione Lombardia				
Ufficio d'Ambito			250.000,00 €	250.000,00 €

Attività B.2.1. Sviluppo di un modello di bilancio di massa del fosforo

All'interno di questa attività ALFA si occuperà di effettuare le analisi chimico fisiche dei campioni prelevati durante il piano di campionamento degli immissari del lago di Varese previste all'interno della Macroazione B. Per finanziare questa attività vengono spostate parte delle risorse allocate nel 2024 pari a 8.000,00 € e non utilizzate, causa inattività

dell'impianto di prelievo ipolimnico, previste all'interno della attività C.2.3 e parte delle risorse allocate nel 2025 pari a 8.000,00 € sempre previste all'interno dell'attività C.2.3.

Prospetto economico (in €)

Attività B.2.1	2024	2025	2026	Totale
Regione Lombardia		16.000 €		16.000 €
Ufficio d'Ambito (+ALFA)				
Totale				16.000 €

Attività A.2.2. Progettazione e realizzazione degli interventi individuati dall'Azione 1 e 2

L'attività riguarda la realizzazione di interventi nel settore depurativo e fognario individuati nelle precedenti attività:

- Risanamento vasca di prima pioggia nel comune di Varese – Bobbiate;
- Risanamento vasca di prima pioggia nel comune di Varese – Casbeno;
- Revamping impianto depurazione Gavirate comprensivo di interventi sullo scolmatore di testa impianto;
- Revamping stazione SS8 in località Cassinetta in comune di Biandronno;
- Altri interventi da definire sulla base dei risultati delle azioni conoscitive.

Per questa attività, visti i progetti proposti nell'attività A.2.1, gli approfondimenti necessari e i tempi di realizzazione, Regione Lombardia mette a disposizione un importo per il triennio 2024-2026 che potrà essere integrato, se necessario, previa disponibilità di bilancio e accordo tra le parti, come stabilito dal testo dell'accordo.

L'attività viene identificata dal CUP F88B24000010002.

Prospetto economico (in €)

Attività A.2.2	2024	2025	2026	Totale
Regione Lombardia	1.500.000 €	1.000.000 €	1.340.000 €	3.840.000 €
Ufficio d'Ambito (+ALFA)				960.000 €
Totale				4.800.000 €

Attività A.2.3. Manutenzione straordinaria rete fognaria comuni lacustri del Lago di Varese

L'attività riguarda la realizzazione di Interventi di adeguamento del reticolo fognario ai sensi del R.R. 06/19:

- Adeguamento degli scolmatori fognari;
- Interventi sul sistema fognario;
- Creazione di vasche di prima pioggia;
- Delocalizzazione della fognatura in via Pascoli in comune di Varese
- Relining del collettore di Ternate - lotto 2
- Manutenzione straordinaria del ponte canale del collettore circumlacuale sud nel comune di Azzate
- Adeguamento degli scolmatori fognari nei comuni del collettore nord
- Nuova vasca di prima pioggia nel comune di Varese - Masnago
- Adeguamento degli scolmatori fognari nei comuni del collettore sud

L'attività viene identificata dal CUP F18B24000010002 e dal CUP F18B24000180005.

Prospetto economico (in €)

Attività A.2.3	2024	2025	2026	Totale
Regione Lombardia	493.492 €	2.206.412 €	322.228 €	3.022.132 €
Ufficio d'Ambito (+ALFA)				755.533 €
Totale				3.777.665 €

Attività C.2.3. Specifiche per il funzionamento dell'impianto, gestione e monitoraggio

L'attività riguarda la prosecuzione dell'analisi settimanale dell'impianto di prelievo ipolimnico in 5 punti di monitoraggio per la valutazione del funzionamento e della sua efficienza.

Prospetto economico (in €)

Attività C.2.3	2024	2025	2026	Totale
Regione Lombardia	8.000 €	8.000 €	16.000 €	32.000 €
Ufficio d'Ambito (+ALFA)	4.000 €	4.000 €	4.000 €	12.000 €
Totale				44.000 €