

SCHEDA DI SINTESI PROGETTO

ALFA S.R.L. - TUTELA E SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DEL LAGO DI VARESE E DEL LAGO DI COMABBO - REVAMPING DELLA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO SS9 E REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE

Linea di intervento	☐ battelli spazzini, ☐ Interventi sui laghi/biodiversità X Recupero sponde lacuali e interventi di disinquinamento acque
Descrizione dell'intervento	L'intervento "Revamping della stazione di sollevamento SS9 e realizzazione di un impianto di fitodepurazione" prevede il miglioramento ambientale del contesto lacustre mediante interventi che apporteranno ricadute positive sul territorio specialmente in termini di miglioramento della qualità delle acque e incremento della biodiversità locale. Nello specifico il progetto avrà come obiettivo la risoluzione delle problematiche della rete fognaria esistente legate principalmente all'attuale sistema di sfioratori e stazioni di sollevamento che presentano difficoltà di smaltimento delle acque. Tra i benefici apportati dalla realizzazione dell'opera si elencano i principali: Depurazione delle acque in entrata nel Lago di Comabbio; Miglioramento della funzionalità dell'attuale sistema di gestione delle acque; Diversificazione ambientale; Creazione di una nuova area umida in grado di incrementare la biodiversità. Gli interventi sono in linea con quanto previsto dal RR 6/2019 e successive linee guida d'attuazione. Per una descrizione più specifica si faccia riferimento alla "Descrizione dettagliata di progetto".
Indicazione obiettivi e misure del PTUA	Gli interventi proposti sono allo stesso tempo coerenti con gli obiettivi ambientali perseguiti dal PTUA e dalle sue misure di piano. Gli interventi proposti hanno attinenza, in particolare, con i seguenti obiettivi del PTUA: <u>Norme Tecniche di Attuazione, TITOLO III – GLI OBIETTIVI AMBIENTALI, Art. 14 – Obiettivi strategici regionali:</u> b) assicurare acque di qualità, in quantità adeguata al fabbisogno e a costi sostenibili per gli utenti; c) recuperare e salvaguardare le caratteristiche ambientali degli ambienti acquatici e delle fasce di pertinenza dei corpi idrici. <u>Norme Tecniche di Attuazione, TITOLO III – GLI OBIETTIVI AMBIENTALI, Art. 16 – Ulteriori obiettivi di qualità:</u>

	3. Per le acque dolci idonee alla vita dei pesci, di cui all'art. 8, comma 2, lett c) delle presenti norme il PTUA e la normativa attuativa perseguono l'obiettivo di miglioramento della qualità chimico fisica delle acque al fine di mantenere o conseguire il rispetto dei valori limite previsti dal 152/06 per i corpi idrici designati. 5. Per i corpi idrici individuati come aree sensibili Regione persegue l'obiettivo di ridurre i carichi di fosforo e azoto apportati dagli scarichi di acque reflue urbane, al fine di evitare il rischio dell'instaurarsi di fenomeni di eutrofizzazione e conseguire il buono stato ecologico dei corpi idrici. Si sottolinea l'attinenza di specifici interventi proposti con alcune delle misure di piano riportate nel PTUA e di seguito elencate: KTM01-P1-b004 KTM01-P1-b006 KTM21-P1-a098 KTM21-P1-b099
Obiettivo dell'intervento (*)	X miglioramento della qualità delle acque, ☐ aumento della funzionalità ecologica delle sponde, X tutela e miglioramento della biodiversità
Categoria di intervento (*)	X interventi di miglioramento ecologico dell'ambiente lacustre; ☐ interventi di miglioramento della morfologia e della funzionalità ecologica delle sponde lacustri; ☐ creazione e/o manutenzione straordinaria di fasce tampone ed ecosistemi – filtro acquatici; ☐ interventi di riqualificazione finalizzata al miglioramento dell'offerta di servizi ecosistemici delle fasce spondali; ☐ interventi fruitivi delle sponde lacustri con una spiccata vocazione al miglioramento ambientale e alla sensibilizzazione verso le tematiche legate alla sostenibilità; X interventi di miglioramento della biodiversità; X interventi volti ad assicurare una gestione sostenibile delle acque meteoriche in ambito urbano, lungo le sponde, nel rispetto dei principi dell'invarianza idraulica ed idrologica; X interventi di miglioramento della qualità delle acque; X interventi diretti di risanamento del corpo idrico o di parte di esso.
Categoria di intervento	X Interventi di sistemazione e miglioramento dell'assetto fognario effettuati, prevalentemente, entro 1 km lineare dalle sponde lacustri;

	☐ interventi di miglioramento della capacità depurativa su impianti localizzati entro 1 Km lineare dalle sponde lacustri X interventi volti ad assicurare una gestione sostenibile delle acque meteoriche in ambito urbano, lungo le sponde, nel rispetto dei principi dell'invarianza idraulica e idrologica;
Grado di progettazione (*)	☐ Esecutivo X Definitivo ☐ Fattibilità tecnica ed economica ☐ Idea progettuale
Costo dell'intervento	Importo €. 377.318,78
Contributo richiesto	Importo €. 227.318,78
Cofinanziamento	☐ X SI 150.000 €.

Cronoprogramma

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		2022												2023											
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Comabbio	REVAMPING DELLA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO SS9 E REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE																								
	Rilievi e indagini propedeutiche alla progettazione																								
	Progettazione esecutiva e iter approvativo																								
	Realizzazione interventi																								

*) Da completare solo per le tipologie di intervento "Interventi sui laghi/biodiversità" e "Recupero sponde lacuali e interventi di disinquinamento acque"

Gallarate, 10 novembre 2021

R.U.P.

Ing. DARIO SECHI – ALFA SRL