



SCHEDA ATTIVITÀ		2.21 STUDIO RELATIVO AL "MIGLIORAMENTO DELLO SCARICO DELLE ACQUE METEORICHE NEL CANALE ARIELLO IN LOCALITÀ RIVALTA SUL MINCIO NEL COMUNE DI RODIGO".
u.o.p.		
Descrizione e sottoattività	Studio relativo al "Miglioramento dello scarico delle acque meteoriche nel canale Ariello in località Rivalta sul Mincio nel Comune di Rodigo" previsto dal <i>Protocollo d'intesa finalizzato alla riduzione del rischio idraulico ed al miglioramento della qualità delle acque superficiali del Medio e Alto Mantovano</i> (attività Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.)	
Soggetto responsabile	SISAM S.p.A.	
Soggetti coinvolti	SISAM S.p.A.	
Risorse e soggetto finanziatore		
Criticità		
Tempi previsti per l'attuazione		
Risultati/prodotti attesi		
MONITO RAGGIO	Aggiornamento del	Giugno 2021
	Situazione / scostamenti	<p>Nel maggio 2017 è stato affidato l'incarico professionale allo Studio associato Ecotecnò dei Proff. Collivignarelli, Papiri e associati, con sede in Pavia, per effettuare lo studio, con monitoraggio da svolgere per 12 mesi; sono stati trasmessi al Prof. Papiri i dati relativi alla rete fognaria ed allo sfioratore (giugno 2017).</p> <p>Nel giugno 2017 è stato effettuato il sopralluogo tecnico congiunto per il rilievo dell'area e per la definizione della strumentazione necessaria per iniziare il monitoraggio (giugno 2017).</p> <p>È stata acquistata ed installata tutta la strumentazione per il monitoraggio, che attualmente è in fase di test-collaudò: si prevede di iniziare il monitoraggio annuale a partire da aprile 2018.</p> <p>Aggiornamento febbraio 2019: Il monitoraggio della quantità e qualità delle acque sfiorate è in corso dal mese di ottobre 2018 e proseguirà per 1 anno. Nel frattempo è stato effettuato il rilievo plano-altimetrico dell'intera rete fognaria di Rivalta al fine di poter effettuare una modellazione idraulica del suo funzionamento. La modellazione idraulica, unitamente al monitoraggio quali-quantitativo dello sfioratore, consentirà di valutare la quantità e la qualità delle acque sfiorate ed in definitiva di ricercare le soluzioni tecniche più idonee per le finalità perseguite dal Protocollo d'intesa.</p> <p>Aggiornamento giugno 2021: Il monitoraggio della quantità e qualità delle acque sfiorate è stato ultimato nel 2020.</p> <p>Successivamente è stato deciso di elaborare il progetto denominato "Miglioramento della qualità dello scarico delle acque di sfioro nel Canale Ariello in località Rivalta sul Mincio nel Comune di Rodigo – realizzazione di un sistema di invaso delle acque di prima pioggia a servizio dello scaricatore di Via Zibramonda", il quale è stato fatto rientrare nel più ampio progetto "Interventi di tutela e risanamento delle acque lacustri dei Laghi di Mantova" che il Parco del Mincio ha</p>

		<p>candidato nell'ambito delle risorse stanziare da Regione Lombardia in seno alla DGR n. 4197 del 18/01/2021 "Promozione di interventi di tutela e risanamento delle acque lacustri: criteri e modalità per l'individuazione degli interventi da ammettere al finanziamento regionale, in riferimento alla l.r. 9/2020".</p> <p>È stato predisposto nel marzo 2021 il progetto di fattibilità tecnica ed economica che si caratterizza per i seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none">- lo scaricatore di Via Zibramonda sottende circa 2.000 abitanti equivalenti e quindi coinvolge circa i 5/6 delle portate di scarico fognario sfiorate dell'intero agglomerato di Rivalta sul Mincio;- la vasca fuori linea "di cattura" delle acque sfiorate dallo scaricatore di Via Zibramonda è prevista per un volume di invaso di 1.250 mc corrispondenti a circa 50 mc/ha impermeabile dell'agglomerato di Rivalta che recapita nel predetto scaricatore;- la realizzazione della vasca permetterà di abbattere dell'80% la massa di COD e dell'87% la massa di SST in arrivo allo scaricatore con grandi benefici ambientali sul recapito finale: il corpo idrico denominato Canale Ariello e in definitiva sui laghi di Mantova;- la vasca sarà realizzata sull'area di sedime del vecchio depuratore di Rivalta (dismesso da decenni) ed in corrispondenza della esistente stazione di sollevamento che recapita i reflui all'attuale depuratore in funzione;- la vasca sarà realizzata in cemento armato e il volume invasato durante l'evento meteorico sarà portato interamente alla depurazione al termine dell'evento e secondo le disposizioni del RR 6/2019. <p>L'importo complessivo dell'intervento ammonta ad € 900.000,00 di cui è stato richiesto alla Regione un contributo del 70% (€ 670.000,00) mentre il restante 30% (€ 270.000,00) potrà essere posto a carico del servizio idrico integrato e quindi nel Piano degli Interventi del gestore Sicam 2020-2023.</p> <p>Si è in attesa della pubblicazione della graduatoria regionale per verificare l'ammissibilità al finanziamento.</p>
Scheda compilata da		<p>dott.ssa <i>Manuela Pedroni</i> – TEA Acque s.r.l.</p> <p> </p>