

SCHEDA ATTIVITÀ	2.6: PROGETTO PILOTA NEL TERRITORIO COMUNALE DI VOLTA MANTOVANA PER L'ATTUAZIONE INTEGRATA DI INTERVENTI DI SICUREZZA IDRAULICA, MIGLIORAMENTO NEL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE E RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE
u.p.a. 1	
Descrizione e sottoattività	<p>Il progetto consiste nell'individuazione di una serie di interventi volti:</p> <p>A. al controllo del regime idraulico dei corsi d'acqua nei picchi di piena, con specifico riferimento ai corsi d'acqua Dugale e Caldone</p> <p>B. al controllo della quantità e qualità degli scarichi del sistema fognario del capoluogo</p> <p>C. all'integrazione dei due punti precedenti con interventi di riqualificazione ambientale</p> <p>D. all'individuazione cartografica del Reticolo Idrico Minore e di normativa di polizia idraulica (DGR n. 2591 del 31/10/2014) per la salvaguardia dei corsi d'acqua</p> <p>Il Comune ha aderito al protocollo d'intesa per la riduzione del rischio idraulico ed il miglioramento della qualità delle acque superficiali del medio e alto mantovano. (D.G.C. n. 100 del 20/11/2015).</p> <p>Detto protocollo già contiene interventi sul bacino del Caldone per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • interventi di ripristino delle sezioni di deflusso dei corsi d'acqua principali • invasi di laminazione delle piene (bacino Vaso Caldone e Scaricatore Volta – Goito • invasi di laminazione lungo il corso del Fosso Dugale <p>Il progetto integrato si articola nei seguenti punti:</p> <p>1. <u>Creazione di bacini di laminazione lungo il Fosso Dugale</u> Sono state individuate due aree potenzialmente idonee :</p> <p>1.1 a sud - est della frazione di Reale;</p> <p>1.2 a nord della frazione Gatti;</p> <p>EFFETTUATA REVISIONE DEL PROGETTO PRELIMINARE – SI RESTA IN ATTESA DI ACCEDERE A FONTI DI FINANZIAMENTO A MEZZO DELLA PARTECIPAZIONE A BANDI, AVVISI ETC.</p> <p>2. <u>Creazione di bacini di fitodepurazione e/o laminazione in corrispondenza degli scarichi dei depuratori esistenti (Volta est ; Volta sud; Cereta) e degli sfiori della rete fognaria.</u> Sono state individuate aree potenzialmente idonee:</p> <p>2.1 a nord-est del capoluogo in corrispondenza del scarico del depuratore esistente (acque trattate e acque di sfioro); in questo caso si rende necessario anche un intervento sull'impianto del depuratore che risulta obsoleto</p> <p>2.2 a nord-ovest del capoluogo in corrispondenza di scarichi di acque di sfioro;</p> <p>2.3 a sud-ovest del capoluogo in corrispondenza dello scarico di acque di sfioro;</p> <p>2.4 a sud-est del capoluogo in corrispondenza dello scarico del depuratore esistente (acque trattate e acque di sfioro);</p>

	<p>2.5. a sud di Cereta in corrispondenza dello scarico del depuratore esistente; INTERVENTO REALIZZATO: VASCA DI LAMINAZIONE IN LOCALITA' CERETA</p> <p><u>3. Integrazione degli interventi di cui ai due punti precedenti con riqualificazione ambientale con particolare riferimento a due zone:</u></p> <p>3.1. Zona interessata dagli interventi di cui al punto B1 (in fianco alla quale si snoda il percorso ciclo-pedonale Volta – Mincio)</p> <p>3.2. Zona interessata dagli interventi di cui ai punti B3 e B4 (lungo un tratto del Canale Virgilio e del percorso ciclopedonale parallelo sulla strada alzaia, con funzione di mitigazione visiva dalla pianura rispetto all'impatto degli insediamenti produttivi esistenti a nord del Canale) Per quest'ultima zona si propone di sviluppare un progetto integrato con il Recupero ambientale del fontanile sorgente del Caldone. Tale progetto è inserito nel Piano Territoriale di coordinamento provinciale Allegati B: Progetti di rilevanza sovra locale – B1 – Progetti : Sistema paesaggistico e rete verde NON ATTUATO</p> <p>Gli interventi prioritari sono:</p> <p>1.2) Bacino di laminazione fosso Dugale a nord della frazione Gatti</p> <p>2.1) Potenziamento del depuratore nord-est, con bacino di fitodepurazione/laminazione delle acque reflue e di sfioro (si veda l'attività 2.12)</p> <p>2.3) Bacino di fitodepurazione/laminazione delle acque di sfioro a sud-ovest del capoluogo integrati con le opere di riqualificazione e mitigazione ambientale</p> <p><u>4.AGGIORNAMENTO DEL RIM E REVISIONE GENERALE DEL P.G.T.</u></p> <p><u>5.RIFORESTAZIONE URBANA:</u> <u>"BOSCO URBANO CANTARANA – INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE TRA VOLTA MANTOVANA ED IL FIUME MINCIO"</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione di PARCO CANTARANA LOTTO 1 E 3 (le opere risultano terminate e finanziate in quota parte da risorse proprie dell'Ente, partecipazione al Bando R.L. Infrastrutture Verdi - . - realizzazione di PARCO CANTARANA LOTTO 2 (le opere risultano terminate e finanziate in quota parte da risorse proprie dell'Ente ed a mezzo del finanziamento Emblematici di Fondazione Cariplo nell'ambito del progetto "Cammino di Fede e Solidarietà". <p>(nota: si stanno realizzando anche interventi di forestazione urbana lungo i viali di accesso al centro di Volta Mantovana e piazza della Repubblica, nell'ambito delle azioni di Strategia Clima ACE3T)</p>
Soggetto responsabile	Comune di Volta Mantovana

Soggetti coinvolti		Provincia di Mantova, Consorzio Garda-Chiese, Azienda speciale "Ufficio d'Ambito della Provincia di Mantova", Sisam – gestore del servizio idrico integrato
Risorse e soggetto finanziatore		<p>a) Per studio fattibilità del progetto: Comune di Volta M.na : € 15.000,00 (Comune di Volta M.na)</p> <p>b) Per l'individuazione del Reticolo Idrico Minore e della normativa di polizia idraulica: € 10.000,00 (Comune di Volta M.na)</p> <p>c) Per la gestione dei rapporti con i proprietari delle aree interessate dagli interventi e la definizione delle modalità di acquisizione della disponibilità delle aree: € 10.000,00 (Comune di Volta M.na)</p> <p>d) Per le attività di potenziamento del depuratore nord-est via Boschi: <i>si veda l'attività 2.12</i></p> <p>e) Per la realizzazione del bacino di fitodepurazione/laminazione a valle dell'impianto del depuratore nord-est: €600.000,00 (Tariffa del servizio idrico/ Consorzio Garda-Chiese/Comune di Volta M.na)</p> <p>f) Per la realizzazione del bacino di laminazione lungo il corso del Fosso Dugale a nord della loc. Gatti: €700.000,00 (Consorzio Garda – Chiese/Comune di Volta M.na) già conteggiati nella scheda <i>attività 2.5</i>.</p> <p>g) Per la realizzazione del bacino di fitodepurazione/laminazione a valle dello sfioratore sud-ovest loc. Cascina Caldone: € 600.000,00 (Tariffa del servizio idrico/Consorzio Garda-Chiese/ Comune di Volta M.na) già conteggiati nella scheda <i>attività 2.5</i>.</p> <p>h) Per la realizzazione di interventi di riqualificazione e mitigazione ambientale degli interventi di cui ai precedenti punti c), d), e) : € 400.000,00 (Tariffa del servizio idrico/Consorzio Garda-Chiese/Comune di Volta M.na)</p>
Criticità		<p>Acquisizione della disponibilità delle aree interessate dagli interventi</p> <p>Intervento 1.2): Fg. 22 mapp. 279 per mq. 27.400 (e/o terreni contermini)</p> <p>Intervento 2.1): Fg. 21 mapp. 119 – 120 – 122 per mq. 29.630 complessivi (e/o terreni contermini)</p> <p>Intervento 2.3): Fg.26 mapp. 22 mq. 28.690 (e/o terreni contermini)</p>
Tempi previsti per l'attuazione		-
Risultati/prodotti attesi		<ul style="list-style-type: none"> • Miglioramento della sicurezza idraulica del settore est del territorio comunale di Volta Mantovana e del territorio confinante in Comune di Goito, fino all'immissione dello Scaricatore Volta – Goito nel Caldone in loc. Segrada • Miglioramento della sicurezza idraulica del settore sud-ovest del territorio comunale – bacino del Caldone/Cereta • Miglioramento della qualità delle acque reflue del bacino del Fosso Dugale • Miglioramento della qualità delle acque reflue del bacino del Caldone (Cereta) • Miglioramento della qualità ambientale complessiva degli ambiti interessati dagli interventi
MONITO RAGGIO	Aggiornamento del	14/04/2023
	Situazione / scostamenti	-

Scheda compilata da

Arch. Iunior Barbara Ruffoni – U.T. Unione Colli Mantovani (Comuni di Volta M.na e Monzambano)