

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.o.p. 1	
Descrizione e sottoattività	<p>Il progetto consiste nell'individuazione di una serie di interventi volti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. al controllo del regime idraulico dei corsi d'acqua nei picchi di piena, con specifico riferimento ai corsi d'acqua Dugale e Caldone</li> <li>B. al controllo della quantità e qualità degli scarichi del sistema fognario del capoluogo</li> <li>C. all'integrazione dei due punti precedenti con interventi di riqualificazione ambientale</li> <li>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</li> </ul> <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"> <li>• interventi di ripristino delle sezioni di deflusso dei corsi d'acqua principali</li> <li>• invasi di laminazione delle piene ( bacino Vaso Caldone e Scaricatore Volta – Goito</li> <li>• invasi di laminazione lungo il corso del Fosso Dugale</li> </ul> <p>Il progetto integrato si articola nei seguenti punti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Creazione di bacini di laminazione lungo il Fosso Dugale</u> Sono state individuate due aree potenzialmente idonee : <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. a sud - est della frazione di Reale;</li> <li>1.2. a nord della frazione Gatti;</li> </ol> </li> <li>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: <ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>2.2. a nord-ovest del capoluogo in corrispondenza di scarichi di acque di sfioro;</li> <li>2.3. a sud-ovest del capoluogo in corrispondenza dello scarico di acque di sfioro;</li> <li>2.4. a sud-est del capoluogo in corrispondenza dello scarico del depuratore esistente (acque trattate e acque di sfioro);</li> <li>2.5. a sud di Cereta in corrispondenza dello scarico del depuratore esistente;</li> </ol> </li> <li>3. <u>Integrazione degli interventi di cui ai due punti precedenti con riqualificazione ambientale con particolare riferimento a due zone:</u></li> </ol>

	<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 ciclo-pedonale parallelo sulla strada alzaia, con funzione di mitigazione visiva dalla pianura rispetto all'impatto degli insediamenti produttivi esistenti a nord del Canale)</p> <p>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</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 <b>2.12</b>)</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>
<b>Soggetto responsabile</b>	Comune di Volta Mantovana
<b>Soggetti coinvolti</b>	Provincia di Mantova, Consorzio Garda-Chiese, Azienda speciale "Ufficio d'Ambito della Provincia di Mantova", Sisam – gestore del servizio idrico integrato
<b>Risorse e soggetto finanziatore</b>	<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: si veda l'attività <b>2.12</b></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 attività <b>2.5</b>.</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 attività <b>2.5</b>.</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>
<b>Criticità</b>	<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>

<b>Tempi previsti per l'attuazione</b>		-
<b>Risultati/prodotti attesi</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Miglioramento della sicurezza idraulica del settore sud-ovest del territorio comunale – bacino del Caldone/Cereta</li> <li>• Miglioramento della qualità delle acque reflue del bacino del Fosso Dugale</li> <li>• Miglioramento della qualità delle acque reflue del bacino del Caldone (Cereta)</li> <li>• Miglioramento della qualità ambientale complessiva degli ambiti interessati dagli interventi</li> </ul>
<b>MONTO RAGGIO</b>	<b>Aggiornamento del</b>	15/04/2016
	<b>Situazione / scostamenti</b>	
<b>Scheda compilata da</b>		<i>arch. Roberto Vagni - Comune di Volta Mantovana</i> ✉ <a href="mailto:roberto.vagni@comune.volta.mn.it">roberto.vagni@comune.volta.mn.it</a> ☎ 0376/ 839411 cell. 335/6319342