

<b>CODICE ATTIVITÀ</b> <b>D-01</b>	<b>Monitoraggio idromorfologico del Canale Reale</b>
<b>Sezione 1 – Riferimenti al Documento Strategico</b>	
Tema/i	<input type="checkbox"/> Sicurezza idraulica <input checked="" type="checkbox"/> Qualità e quantità delle acque ed ecosistema fluviale <input type="checkbox"/> Ruralità <input type="checkbox"/> Patrimonio e fruizione <input type="checkbox"/> Costruzione della Comunità di Fiume
Obiettivi specifici	D.1 – Riqualificazione dell'alveo e delle aree golenali individuando azioni specifiche per ridurre la mobilità dei sedimenti e lo smaltimento degli stessi
Azioni del CdF	D.1.1 – Individuazione cartografica dell'attuale alveo fluviale C.1.1 – Incremento e aggiornamento degli indicatori di monitoraggio delle acque, al fine di aumentare il range degli elementi di controllo lungo tutta l'asta del canale <hr/> <i>Azioni correlate considerate:</i>
Progetti integrati	<input type="checkbox"/> <i>Ri-scoprire le sorgenti</i> <input type="checkbox"/> <i>La spina delle attività ricreative</i> <input type="checkbox"/> <i>Il Parco urbano</i> <input type="checkbox"/> <i>Il giardino archeologico</i> <input type="checkbox"/> <i>Il laboratorio ambientale</i> <input type="checkbox"/> <i>Il modello di gestione</i>
Tipologia di attività	<input checked="" type="checkbox"/> Studi e ricerche <input type="checkbox"/> Linee guida / norme <input type="checkbox"/> Programmazione / progettazione <input type="checkbox"/> Realizzazione opera <input type="checkbox"/> Monitoraggio del CdF <input type="checkbox"/> Attività partecipative <input type="checkbox"/> Altro  Specificare: Approfondimento del monitoraggio dello stato di qualità del corpo idrico superficiale.
<b>Sezione 2 – Contenuto dell'attività</b>	
Descrizione attività	<input type="checkbox"/> prosecuzione di precedenti attività del CdF <input checked="" type="checkbox"/> in corso <input type="checkbox"/> già programmata <input type="checkbox"/> da avviare ex novo  La Regione Puglia ha attivato il Piano di Monitoraggio Idromorfologico (nel seguito PMI), approvato con DGR n. 2382/2018, tramite affidamento, ai sensi dell'art. 60 e 95 del D.Lgs. 50/2016, del "servizio recante l'esecuzione del Piano di Monitoraggio Idromorfologico dei corpi idrici superficiali della Regione Puglia per le categorie: corsi d'acqua e invasi - Fase B. CIG: 81510868F3" all'Associazione temporanea di operatori economici (HYDRODATA S.P.A., DHI S.R.L., ENGINEERING TECNO PROJECT S.R.L., CS CAPITAL S.R.L.). Il servizio è stato avviato a novembre 2020 e ha una durata di 18 mesi. Le attività di indagine previste dal PMI si inquadrano nel monitoraggio relativo al sessennio 2016-2021; le attività previste dal PMI si collocano in razionale progressione rispetto alle indagini e analisi svolte e in corso presso i competenti settori regionali e presso ARPA. Il Piano è articolato nelle attività principali sotto elencate: A) Indagini di base A.1) Caratterizzazione morfologica di base e suddivisione del reticolo in segmenti e tratti morfologici omogenei A.2) Mappatura dell'Indice di Qualità Morfologica A.3) Valutazione dell'Indice di Alterazione del Regime Idrologico (IARI) e applicazione del sistema di valutazione IDRAIM B) Indagini specifiche B.1) Indagini relative all'identificazione dei corpi idrici artificiali (AWB) e fortemente modificati (HMWB)

	<p>B.2) Analisi di habitat a supporto delle valutazioni su Deflusso Ecologico e AWB/HMWB – Indicatori idraulico-strutturali</p> <p>B.3) Analisi di habitat a supporto delle valutazioni su Deflusso Ecologico e AWB/HMWB – Indicatori idraulico-biologici</p> <p>B.4) Indagini idromorfologiche sugli invasi</p> <p>B.5) Indagini a supporto della individuazione dei Siti di Riferimento regionali (IQH).</p> <p>Tra i corpi idrici superficiali oggetto di indagine, vi è il Canale Reale, per cui sono previste le attività A1, A2, A3, B1, B2, B3.</p> <p>In particolare, con riferimento alle analisi B2 e B3, è stato appositamente inserito un sito sul Canale Reale nella "Proposta motivata dei siti definitivi da sottoporre ad analisi di habitat" (aprile 2021), in virtù dell'interesse del corpo idrico oggetto di Contratto di Fiume.</p> <p>Al fine di disporre di una serie storica di dati si è definita l'ubicazione del sito di analisi in corrispondenza della stazione di monitoraggio ARPA "CA_RE01", posta poco a monte dello sbocco in mare, sebbene in questa stazione, nel triennio 2016-2018, è da notare come ARPA non abbia effettuato campionamenti dei macroinvertebrati per "assenza di condizioni necessarie per l'applicabilità del metodo".</p> <hr/> <p><i>Possibili prospettive di sviluppo dell'attività:</i>  Revisione/conferma delle valutazioni inerenti i corpi idrici fortemente modificati e valutazioni sul Deflusso Ecologico. .</p>
Soggetto responsabile	Regione Puglia – Sezione Risorse Idriche
Soggetti coinvolti	ARPA Puglia
<b>Sezione 3 – Fattibilità</b>	
Fonti di finanziamento	<input type="checkbox"/> misure di pianificazione <input type="checkbox"/> avvisi pubblici <input checked="" type="checkbox"/> a disposizione del responsabile/proponente <input type="checkbox"/> altro  Specificare: Bilancio autonomo della Regione Puglia
Risorse finanziarie	<input checked="" type="checkbox"/> disponibili <input type="checkbox"/> da reperire <input type="checkbox"/> non necessarie  € totali 11.000 €, così ripartiti per attività: A1 250 €, A2 1.500 €, A3 1.100 €, B1 350 €, B2 4.500 €, B3 3.300 €.
Tempi previsti per l'attuazione	18 mesi a partire da novembre 2020
<b>Sezione 4 – Valutazione di efficacia</b>	
Risultati prodotti/attesi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Miglioramento della conoscenza dello stato di qualità del corpo idrico</li> </ul>
Coordinamento con altre attività del PdA	C-01 – Programma straordinario di monitoraggio del Canale Reale (Sogg. resp. ARPA Puglia) D-02 – Censimento delle specie vegetali e animali presenti lungo il Canale Reale e identificazione dei rispettivi criteri di riproducibilità (Sogg. resp. Consorzio di Gestione di Torre Guaceto) F-01 – Archeologia dei Paesaggi e Carta del Rischio Archeologico lungo il Canale Reale: da Masseria Jannuzzo a Torre Guaceto (Sogg. resp. Università del Salento – Dip. Beni culturali)
Criticità	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applicabilità delle metodiche di campionamento</li> </ul>

Sezione 5 – Riferimenti	
ente	Regione Puglia – Sezione Risorse Idriche
soggetto	Claudia Campana
e-mail	c.campana@regione.puglia.it
tel.	+39 0805403936

Sezione 6 – Localizzazione dell'attività	
Territorio coinvolto	Comune di Brindisi
Localizzazione Google Maps	Inizio corpo idrico: 40°37'33.13"N 17°49'2.60"E, fine corpo idrico: 40°42'17.60"N 17°48'25.20"E
Ortofoto	
Ulteriori allegati grafici	<p>Siti di applicazione delle indagini idromorfologiche</p>
Pagina web del progetto	