

<b>CODICE ATTIVITÀ</b> <b>C-01</b>	<b>Programma straordinario di monitoraggio 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	C.1 – Garantire l'efficacia del sistema di collettamento e di depurazione delle acque e promuovere il riutilizzo delle acque reflue depurate a scopo irriguo
Azioni del CdF	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 checked="" 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: Monitoraggio della qualità delle acque
<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  Il <i>Programma straordinario di monitoraggio dei corsi d'acqua DAP di Brindisi</i> , avviato da ARPA Puglia per il 2021, nel caso del Canale Reale è finalizzato alla valutazione degli effetti che le attività antropiche prevalenti nell'area possono avere sul corpo idrico e sull'intero ecosistema di Torre Guaceto. Tale monitoraggio straordinario costituisce una integrazione del monitoraggio che l'Agenzia già conduce sul corso d'acqua in corrispondenza della foce, e prevede il campionamento con frequenza mensile (12 campagne annuali) di ulteriori otto stazioni di misurazione, collocate a monte e a valle degli scarichi dei quattro impianti di depurazione delle acque reflue urbane relativi agli agglomerati di Ceglie Messapica, Francavilla Fontana, Latiano e Carovigno (impianto consortile). Inoltre, sulla base delle diverse attività antropiche presenti nell'area del bacino idrografico, è stato definito il set di parametri chimici e microbiologici da determinare, tra quelli più rappresentativi del contesto: PH, COD, Salinità, Azoto nitrico, Azoto ammoniacale, Azoto nitroso, Fosforo Totale, Escherichia coli, Enterococchi intestinali. <hr/> <i>Possibili prospettive di sviluppo dell'attività:</i>
Soggetto responsabile	ARPA Puglia
Soggetti coinvolti	Regione Puglia – Sez. Risorse Idriche, IRSA-CNR, Acquedotto Pugliese SpA (analisi contestuale dei dati quantitativi relativi agli scarichi forniti da AQP)

Sezione 3 – Fattibilità	
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
Risorse finanziarie	<input checked="" type="checkbox"/> disponibili <input type="checkbox"/> da reperire <input type="checkbox"/> non necessarie € 49.600
Tempi previsti per l'attuazione	Attività già in corso di esecuzione. Data di avvio febbraio 2021
Sezione 4 – Valutazione di efficacia	
Risultati prodotti/attesi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si prevede di ottenere un set di dati analitici in grado di descrivere i processi alla base degli impatti potenziali che le attività antropiche prevalenti nell'area hanno sul corpo idrico ricettore (Canale Reale) e sull'ecosistema di Torre Guaceto.</li> <li>• Si prevede di definire le modalità di restituzione dei dati e relative elaborazioni, di concerto con la Sezione regionale Risorse Idriche.</li> </ul>
Coordinamento con altre attività del PdA	D-01 – Monitoraggio Idromorfologico del Canale Reale (Sogg. resp. Regione Puglia – Sez. Risorse idriche)
Criticità	
Sezione 5 – Riferimenti	
ente	ARPA Puglia
soggetto	Dott. Ing. Emanuela Bruno
e-mail	e.bruno@arpa.puglia.it
tel.	+39 320 5507477
Sezione 6 – Localizzazione dell'attività	
Territorio coinvolto	Comuni di Ceglie Messapica, Francavilla Fontana, Latiano, Carovigno
Localizzazione Google Maps	<a href="https://www.google.it/maps/@40.588085,17.6838712,23918m/data=!3m1!1e3!4m2!6m1!1s1kDjBBxMwPkVw-sEMZjvIFGx6P3MFFZII">https://www.google.it/maps/@40.588085,17.6838712,23918m/data=!3m1!1e3!4m2!6m1!1s1kDjBBxMwPkVw-sEMZjvIFGx6P3MFFZII</a> <a href="https://www.google.com/maps/d/u/0/edit?hl=it&amp;mid=1kDjBBxMwPkVw-sEMZjvIFGx6P3MFFZII&amp;ll=40.61847362295149%2C17.692526388888872&amp;z=12">https://www.google.com/maps/d/u/0/edit?hl=it&amp;mid=1kDjBBxMwPkVw-sEMZjvIFGx6P3MFFZII&amp;ll=40.61847362295149%2C17.692526388888872&amp;z=12</a>

Ortofoto

nome	descrizione
1 40° 32' 32.52" N 17° 34' 27.47" E	MONTE - SCARICO DEP. FRANCAVILLA FONTANA
2 40° 32' 34.12" N 17° 34' 33.63" E	VALLE - SCARICO DEP. FRANCAVILLA FONTANA
3 40° 32' 39.8" N 17° 35' 35.9" E	MONTE - SCARICO DEP. CEGLIE MESSAPICA
4 40° 32' 40.1" N 17° 35' 36.7" E	VALLE - SCARICO DEP. CEGLIE MESSAPICA
5 40° 33' 38.6" N 17° 43' 08.6" E	MONTE - SCARICO DEP. LATIANO
6 40° 33' 43.8" N 17° 43' 10.5" E	VALLE - SCARICO DEP. LATIANO
7 40° 41' 29.92" N 17° 48' 38.72" E	MONTE - SCARICO DEP. CAROVIGNO
8 40° 41' 40.66" N 17° 48' 36.21" E	VALLE - SCARICO DEP. CAROVIGNO

Ulteriori allegati grafici

**MONTE Scarico Impianto di Depurazione CEGLIE MLCA**

**VALLE Scarico Impianto di Depurazione CEGLIE MLCA**

**MONTE Scarico Impianto di Depurazione CAROVIGNO**

**VALLE Scarico Impianto di Depurazione CAROVIGNO**

	<p><b>MONTE Scarico Impianto di Depurazione FRANCAVILLA F.</b></p> <p><b>VALLE Scarico Impianto di Depurazione FRANCAVILLA F.</b></p>	<p><b>MONTE Scarico Impianto di Depurazione LATIANO</b></p> <p><b>VALLE Scarico Impianto di Depurazione LATIANO</b></p>
<p>Pagina web del progetto</p>		