



C | Qualità delle acque



C | Qualità delle acque

Miglioramento della qualità delle acque nell'ambito fluviale del Contratto di Fiume Tevere da Castel Giubileo alla foce attraverso:

- implementazione della rete di monitoraggio della qualità delle acque del fiume e dei suoi tributari;
- sviluppo di modelli di gestione della risorsa idrica;
- sperimentazione di tecnologie sostenibili;
- riduzione del carico organico ed inorganico su scala di bacino;
- promozione di attività di educazione ambientale.



C | Qualità delle acque

MACRO-AZIONE	SOGGETTO RESPONSABILE	TITOLO AZIONE	TIPOLOGIA AZIONE	codice azione	REFERENTE SEGRETERIA TECNICA
C Qualità acque	CNR-IRET	Conoscenza qualità delle acque	Conoscenza	C.1	romina.dascanio@uniroma3.it
	Arpa Lazio	Ricognizione dati esistenti per una fruizione comune	Conoscenza	C.2	romina.dascanio@uniroma3.it
	Arpa Lazio	Monitoraggio chimico e biologico _Infittire griglia di monitoraggio nei CI interessati	Monitoraggio	C.3	romina.dascanio@uniroma3.it
	ACEA spa	Interventi di risanamento fognario ricadenti nel tratto cittadino del Fiume Tevere	Interventi	C.4	romina.dascanio@uniroma3.it

C.1 - Conoscenza qualità delle acque

MACRO-AZIONE di riferimento		TIPOLOGIA AZIONE	Coerenza con Obiettivi Specifici del Documento Programmatico del "Contratto di Fiume Tevere da Castel Giubileo alla foce"					
A. Aggiornamento e sviluppo del quadro conoscitivo		Conoscenza	X	1	sostenibilità ambientale / Tevere ecosistema fluviale / approccio integrato e sistemico			X
B. Sicurezza idraulica		Pianificazione e gestione		2	accessibilità e fruibilità / recupero del rapporto tra città e fiume			
C. Qualità acque	X	Sicurezza/presidio		3	ripristino continuità di entrambe le rive / azioni specifiche di riappropriazione pubblica delle aree spondali			
D. Biodiversità e funzionalità ecologica		Interventi		4	coinvolgimento abitanti / riqualificazione e valorizzazione del fiume inteso come bene comune della città			
E. Rapporto fiume-città		Comunicazione & Diffusione		5	valorizzazione e promozione delle progettualità esistenti			
F. Fruizione fiume e delle sue sponde		Monitoraggio		6	difesa idraulica e protezione della quantità e qualità delle acque			X
G. Partecipazione Attiva e Riappropriazione storico-culturale				7	presidio costante / presenza dei cittadini nelle aree golenali			
ATTIVITÀ		attori	referenti	tempi previsti (su 36 mesi)		enti finanziatori / competenti	copertura finanziaria	fondi da reperire
				inizio	fine			
A	Microplastiche							
	A1- Valutazione dell'accumulo di microplastiche nelle matrici ambientali e nei macroinvertebrati bentonici	ENEA-SSPT	Iannilli	1	12	Regione Lazio	12000 (cofinanziamento costi personale ENEA)	38000 (fondi da reperire su progetti)
	A2- Individuazione di bioindicatori	ENEA-SSPT	Iannilli	1	12	Regione Lazio		
	A3- Sviluppo di nuove metodologie di monitoraggio	ENEA-SSPT	Iannilli	1	12	Regione Lazio		
	A4- Campionamento di microplastiche nelle acque superficiali	Uniroma2	Baciocchi	1	12	Regione Lazio	15000 (cofinanziamento personale Università)	25000 (assegnista di ricerca su progetto europeo o regionale)
	A5- Analisi con prototipo basato su tecnica di fluorescenza per l'individuazione delle tipologie di microplastiche	Uniroma2	Baciocchi	1	12	Regione Lazio	15000 (cofinanziamento personale università)	15000 (spese per attività di laboratorio su progetto europeo o regionale)
	A6- Effetti delle microplastiche su piante acquatiche e ripariali	IRET-CNR	Zacchini	1	12	Regione Lazio	20000 (cofinanziamento CNR-costi personale)	55000 (Progetti europei, Regionali)
A7-Telerilevamento: Sviluppo di algoritmi bio-ottici per caratterizzazione di acque fluviali con presenza di microplastiche	ISMAR-CNR	Falcini	1	36	CNR; Fondi Regionali e Fondi Comunali	20000 (cofinanziamento CNR-costi personale)	30000 (Progetti europei ed eventuali fondi regionali)	
B	Divulgazione/Educazione ambientale	IAS -CNR, TECNOMAR; ma esteso alla disponibilità e interesse di tutti i firmatari CdF. Include la collaborazione con istituti scolastici (in essere attività con scuola primaria di Fiumicino)	Francocci, Pierdomenico	1	36	CNR, Tecnomar, Fondi Regionali e Fondi Comunali	20000 (cofinanziamento CNR-costi personale); Tecnomar 4000 (tempo uomo o servizi)	10000 tra Comune di Roma e Regione Lazio
CRITICITA' ATTESE								
		Soggetto Coordinatore Azione CNR-IRET						
MONITORAGGIO		aggiornamento del						
		situazione/scostamenti						
scheda compilata da		Massimo Zacchini						

C.2 - Ricognizione dati esistenti per una fruizione comune

MACRO-AZIONE di riferimento		TIPOLOGIA AZIONE	Coerenza con Obiettivi Specifici del Documento Programmatico del "Contratto di Fiume Tevere da Castel Giubileo alla foce"					
A. Aggiornamento e sviluppo del quadro conoscitivo		Conoscenza	X	1	sostenibilità ambientale / Tevere ecosistema fluviale / approccio integrato e sistemico		X	
B. Sicurezza idraulica		Pianificazione e gestione		2	accessibilità e fruibilità / recupero del rapporto tra città e fiume			
C. Qualità acque	X	Sicurezza/presidio		3	ripristino continuità di entrambe le rive / azioni specifiche di riappropriazione pubblica delle aree spondali			
D. Biodiversità e funzionalità ecologica		Interventi		4	coinvolgimento abitanti / riqualificazione e valorizzazione del fiume inteso come bene comune della città			
E. Rapporto fiume-città		Comunicazione & Diffusione		5	valorizzazione e promozione delle progettualità esistenti			
F. Fruizione fiume e delle sue sponde		Monitoraggio		6	difesa idraulica e protezione della quantità e qualità delle acque		X	
G. Partecipazione Attiva e Riappropriazione storico-culturale				7	presidio costante / presenza dei cittadini nelle aree golenali			
ATTIVITÀ		attori	referenti	tempi previsti (su 36 mesi)		enti finanziatori / competenti	copertura finanziaria	fondi da reperire
A	A1- Definizione dell'uso del suolo nelle aree antropizzate ed in quelle naturali	Autorità di distretto/università/enti di ricerca-Enea	in funzione delle disponibilità	1	10	Regione Lazio	da reperire	
	A2- Sovrapposizione carte suso suolo regionale (2010) con carte uso del suolo effettivo e/o aggiornato per implementazione analisi chimici e monitoraggi biologici sulla reale attività antropica	Autorità di distretto/università/enti di ricerca-Enea - Arpa	Le Foche	10	12	Regione Lazio	da reperire	
	A3- Mappatura delle opere di artificializzazione longitudinale e trasversale del Tevere e affluenti e costituzione di un data base tecnico da integrare (fonte altri gruppi di lavoro) _SIIT	Autorità di distretto/Regione Lazio	in funzione delle disponibilità	1	12	Regione Lazio	da reperire	
	A4- Acquisizione cartografie e elaborazioni tematiche IDRAIM se esistenti	Arpa Lazio - autorità di distretto - Enea-Ispra	Le Foche	1	12	Regione Lazio	da reperire	
CRITICITA'		In mancanza di adeguata copertura finanziaria da parte di Regione Lazio le attività non potranno essere svolte						
Soggetto Coordinatore		Arpa Lazio						
MONITORAGGIO		aggiornamento del situazione/scostamenti		26/02/20				
scheda compilata da		Marco Le Foche						

C.3 - Monitoraggio chimico e biologico_ Infiltrare griglia di monitoraggio nei CI interessati

MACRO-AZIONE di riferimento		TIPOLOGIA AZIONE	Coerenza con Obiettivi Specifici del Documento Programmatico del "Contratto di Fiume Tevere da Castel Giubileo alla foce"						
A. Aggiornamento e sviluppo del quadro conoscitivo		Conoscenza	1	sostenibilità ambientale / Tevere ecosistema fluviale / approccio integrato e sistemico				X	
B. Sicurezza idraulica		Pianificazione e gestione	2	accessibilità e fruibilità / recupero del rapporto tra città e fiume					
C. Qualità acque	X	Sicurezza/presidio	3	ripristino continuità di entrambe le rive / azioni specifiche di riappropriazione pubblica delle aree spondali					
D. Biodiversità e funzionalità ecologica		Interventi	4	coinvolgimento abitanti / riqualificazione e valorizzazione del fiume inteso come bene comune della città					
E. Rapporto fiume-città		Comunicazione & Diffusione	5	valorizzazione e promozione delle progettualità esistenti					
F. Fruizione fiume e delle sue sponde		Monitoraggio	X	6	difesa idraulica e protezione della quantità e qualità delle acque				X
G. Partecipazione Attiva e Riappropriazione storico-culturale			7	presidio costante / presenza dei cittadini nelle aree golenali					
ATTIVITÀ		attori	referenti	tempi previsti (su 36 mesi)		enti finanziatori / competenti	copertura finanziaria	fondi da reperire	
A	A1 - Reperimento e trasmissione dati chimici, biologici ecc	Arpa Lazio	Le Foche	1	6	Regione Lazio	Arpa Lazio (ore uomo)		
	A2 - Portare da 3 a 6/9 i punti di monitoraggio (biologico e chimico)	Arpa Lazio	Le Foche	3	3	Regione Lazio		25000 annui	
	A3 - Monitoraggio chimico: bimestrale e trimestrale; trimestrale per i biologici (macroinv. Diatomee e pesci)	Arpa Lazio	Le Foche	4	36	Regione Lazio			
	A4- individuazione punti accesso supplementari	Arpa Lazio	Le Foche	1	2	Regione Lazio	Arpa Lazio (ore uomo)		
CRIT In mancanza di adeguata coperture finanziaria da parte di Regione Lazio le attività non potranno essere svolte									
Soggetto Coordinatore Azione		Arpa Lazio							
MONITORAGGIO		aggiornamento del	26/02/20						
		situazione/scostamenti							
scheda compilata da		Marco Le Foche							

C.4 - Interventi di risanamento fognario ricadenti nel tratto cittadino del Fiume Tevere

MACRO-AZIONE di riferimento		TIPOLOGIA AZIONE	COERENZA CON OBIETTIVI SPECIFICI DEL DOCUMENTO PROGRAMMATICO				
A. Aggiornamento e sviluppo del quadro conoscitivo		Conoscenza	1	sostenibilità ambientale / Tevere ecosistema fluviale / approccio integrato e sistemico			
B. Sicurezza idraulica		Pianificazione e gestione	2	accessibilità e fruibilità / recupero del rapporto tra città e fiume			
C. Qualità acque		X Sicurezza/presidio	3	ripristino continuità di entrambe le rive / azioni specifiche di riappropriazione pubblica delle aree spondali			
D. Biodiversità e funzionalità ecologica		Interventi	X 4	coinvolgimento abitanti / riqualificazione e valorizzazione del fiume inteso come bene comune della città			
E. Rapporto fiume-città		Comunicazione & Diffusione	5	valorizzazione e promozione delle progettualità esistenti			
F. Fruizione fiume e delle sue sponde		Monitoraggio	6	difesa idraulica e protezione della quantità e qualità delle acque			X
G. Partecipazione Attivae Riappropriazione storico-culturale			7	presidio costante / presenza dei cittadini nelle aree gotenali			
ATTIVITA	ATTORI	REFERENTI il sogg. Resp. dell'azione nomina i referenti	tempi previsti (su 36 mesi)		enti finanziatori / competenti	copertura finanziaria	fondi da reperire
A - Adduttrice Ponte Ladrone II lotto	A1 Progettazione preliminare	ACEA Ato 2			ACEA Ato 2	15.800.000,00 €	fondi già stanziati da Acea e disponibili
	A2 Iter autorizzativo/Finanziamento						
	A3 Bando d'appalto						
	A4 Progettazione esecutiva						
	A5 Implementazione/Lavori						
B - Collettore di Isola Farnese Crescenza III lotto	B1 Progettazione preliminare	ACEA Ato 2			ACEA Ato 2	33.000.000,00 €	fondi già stanziati da Acea e disponibili
	B2 Iter autorizzativo/Finanziamento						
	B3 Bando d'appalto						
	B4 Progettazione esecutiva						
	B5 Implementazione/Lavori						
C - Maglianella VI tronco	C1 Progettazione preliminare	ACEA Ato 2			ACEA Ato 2	11.000.000,00 €	fondi già stanziati da Acea e disponibili
	C2 Iter autorizzativo/Finanziamento						
	C3 Bando d'appalto						
	C4 progettazione esecutiva						
	C5 Implementazione/Lavori						
D - Eliminazione scarico F19 via Veientana	D1 Progettazione preliminare	ACEA Ato 2			ACEA Ato 2	5.000.000,00 €	fondi già stanziati da Acea e disponibili
	D2 Iter autorizzativo/Finanziamento						
	D3 Bando d'appalto						
	D4 progettazione esecutiva						
	D5 Implementazione/Lavori						
E - Collettore fognario Acqua Traversa VI tronco	E1 Progettazione preliminare	ACEA Ato 2			ACEA Ato 2	5.300.000,00 €	fondi già stanziati da Acea e disponibili
	E2 Iter autorizzativo/Finanziamento						
	E3 Bando d'appalto						
	E4 progettazione esecutiva						
	E5 Implementazione/Lavori						
CRITICITA' ATTESE							
SOGGETTO RESPONSABILE DELL'AZIONE		ACEA spa					
MONITORAGGIO a carico del Resp. azione		aggiornamento del					
		situazione/scostamenti					
SCHEDA COMPILATA DA		è il sogg. Resp. dell'azione nella figura del referente nominato					