

## Fiume Chiese - AV-CA-SU-01/02

### Chimico-fisiche chimiche e microbiologiche

	AO/ PO	CO	
Portata	4 volte /anno	4 volte /anno	12 volte /anno in fase di potenziale interferenza con le acque
In situ	4 volte /anno	4 volte /anno	12 volte /anno in fase di potenziale interferenza con le acque
laboratorio	4 volte /anno	4 volte /anno	12 volte /anno in fase di potenziale interferenza con le acque

### Biologiche

Macroinvertebrati	Fasi	Diatomee	Fasi	Macrofite	Fasi	Pesci*	Fasi	Idro-morfologico	Fasi
STAR-ICMi		ICMi		RQE-IBMR		NISECI e Elenco specie, abbondanza, lunghezza e peso (TAV trev- BS)		IQMm e Caravaggio	
4 volte /anno	<b>AO/CO/ PO</b>	4 volte /anno	<b>AO/CO/ PO</b>	2 volta/anno	<b>AO/PO</b>	2 volte /anno	<b>AO/CO/ PO</b>	1 volta	<b>AO/ PO**</b>

- \* monitoraggio pesci al termine della fase AO si deciderà il metodo da adottare
- \*\*PO dopo almeno tre anni da fine lavori

## Fiume Mincio

### Chimico-fisiche chimiche e microbiologiche

	AO/ PO	CO	
Portata	Dato dal rilevatore più vicino	Dato dal rilevatore più vicino	Dato dal rilevatore più vicino
In situ	4 volte /anno	4 volte /anno	12 volte /anno in fase di potenziale interferenza con le acque
laboratorio	4 volte /anno	4 volte /anno	12 volte /anno in fase di potenziale interferenza con le acque

### Biologiche

Macroinvertebrati	Fasi	Diatomee	Fasi	Macrofite	Fasi	Pesci **	Fasi	Idro-morfologico	Fasi
STAR-ICMi con substrati artificiali*		ICMi		no				no	
4 volte /anno	<b>AO</b>	4 volte /anno	<b>AO/CO/ PO</b>	no		2 volte /anno ?	<b>AO/CO/ PO</b>	no	

- \* monitoraggio effettuato durante la fase AO, in data 12/12/18 è stato concordato, su richiesta di Cepav due (si veda mail del 28/11/2018), lo stralcio del monitoraggio del macrobenthos in quanto nella stazione di valle sono stati sottratti, maneggiati e spostati più volte i substrati artificiali ad opera di terzi. Inoltre i risultati dell'applicazione dell'indice sono risultati poco rappresentativi della qualità del corso d'acqua dato che questo tratto iniziale risulta ancora a tutti gli effetti un ambiente di tipo lacustre e quindi non idoneo all'applicazione dell'indice macrobentonico con substrati artificiali.
- \*\*Si chiede di fare una verifica sull'opportunità di fare un monitoraggio qualitativo o sulla presenza di dati dal territorio (es. associazione dei pescatori locali) anche in funzione dell'intervento spondale previsto (lunghezza e tipologia di riqualifica spondale)

### Roggia Maggiore (Promiscua) - AV-CA-SU-03/04

Chimico-fisiche chimiche e microbiologiche		Diatomee	Fasi	Pesci ***	Fasi
Portata ? In situ laboratorio		ICMi		/	
4 volte /anno	<b>AO/CO/PO</b>	4 volte /anno	<b>AO/CO/PO</b>	/	<b>AO/CO/PO</b>
12 volte /anno in fase di potenziale interferenza con le acque	<b>CO</b>				



### Roggia Lonata (Promiscua) - AV-LO-SU-43/44

Chimico-fisiche chimiche e microbiologiche		Diatomee	Fasi	Pesci ***	Fasi
Portata ? In situ laboratorio		ICMi		/	
4 volte /anno	<b>AO/CO/PO</b>	4 volte /anno	<b>AO/CO/PO</b>	/	<b>AO/CO/PO</b>
12 volte /anno in fase di potenziale interferenza con le acque	<b>CO</b>				



\*\*\*Monitoraggio pesci: stralcio metodica in quanto i corpi idrici presentano difficoltà di accesso o risultano scarsamente significativi per la metodica.

### Affluente Seriola Lonato (AV-LO-SU-07/08)

Chimico-fisiche chimiche e microbiologiche	Se confermata la presenza di un cantiere	Non confermato la presenza del cantiere	
Portata ? In situ laboratorio	AO/CO/PO		
4 volte /anno	AO/CO/PO	Da riverificare per la fase CO	

### Rio Ganfo Fenilazzo (AV-DE-SU-11/12)

Verifica stato dell'ambiente		Portata Parametri Chimico-fisiche chimiche e microbiologiche	
Fotografie	2 foto al punto di Monte (una rivolta verso il monte idrografico e l'altra verso le attività) 2 foto al punto di Valle (una rivolta verso i le attività e l'altra verso il valle idrografico)	Si valuterà in fase di corso d'opera se predisporre un monitoraggio semplificato con campagne brevi (1-2 campionamenti per fase)	Portata ? In situ laboratorio
4 volte /anno	AO/CO/PO	1 o 2 volte /mese (da concordare)	AO/CO/PO



### Roggia Pilandro (Ronchedone meridionale) (AV-DE-SU-13/14)

Verifica stato dell'ambiente		Portata	Parametri Chimico-fisiche chimiche e microbiologiche
Fotografie	2 foto al punto di Monte (una rivolta verso il monte idrografico e l'altra verso le attività) 2 foto al punto di Valle (una rivolta verso i le attività e l'altra verso il valle idrografico)	Si valuterà in fase di corso d'opera se predisporre un monitoraggio semplificato con campagne brevi (1-2 campionamenti per fase)	Portata ? In situ laboratorio
4 volte /anno	AO/CO/PO	1 o 2 volte /mese (da concordare)	AO/CO/PO



### Roggia Bragagna (AV-DE-SU-15/AV-PZ-SU-16)

Verifica stato dell'ambiente		Portata	Parametri Chimico-fisiche chimiche e microbiologiche
Fotografie	2 foto al punto di Monte (una rivolta verso il monte idrografico e l'altra verso le attività) 2 foto al punto di Valle (una rivolta verso i le attività e l'altra verso il valle idrografico)	Si valuterà in fase di corso d'opera se predisporre un monitoraggio semplificato con campagne brevi (1-2 campionamenti per fase)	Portata ? In situ laboratorio
4 volte /anno	AO/CO/PO	1 o 2 volte /mese (da concordare)	AO/CO/PO



### Scolo Massoni (AV-PZ-SU-17/18)

Verifica stato dell'ambiente		Portata Parametri Chimico-fisiche chimiche e microbiologiche	
Fotografie	2 foto al punto di Monte (una rivolta verso il monte idrografico e l'altra verso le attività) 2 foto al punto di Valle (una rivolta verso i le attività e l'altra verso il valle idrografico)	Si valuterà in fase di corso d'opera se predisporre un monitoraggio semplificato con campagne brevi (1-2 campionamenti per fase)	Portata ? In situ laboratorio
4 volte /anno	AO/CO/PO	1 o 2 volte /mese (da concordare)	AO/CO/PO



Corsi d'acqua non ritenuti significativi ai fini del monitoraggio ambientale in oggetto

- Rio Serio (AV-CA-SU-05/06) Calcinato
- Rio Venga (AV-DE-SU-09/10) Desenzano