

Codice: CO-1	Campagna: C	POSIZIONAMENTO
Canale : CAVATA ORIENTALE	Comune: CARPI	
Coordinate GPS : N 44° 45' 57,0" E 10° 53' 36,3"	Provincia : MODENA	
Data POSIZIONAMENTO: 4/08/2015	Operatori : Barbara Gandolfi, Davide Tonna	

POSIZIONAMENTO dei Substrati Artificiali (SA)	<input type="checkbox"/> PONTE	<input checked="" type="checkbox"/> PALO
Altri Protocolli Biologici	COME DA PROGETTO	
Indagini di Supporto	COME DA PROGETTO	
Parametri chimico-fisici	O ₂ (mg/l): 9.1	pH: 7.9
	Conducibilità (µS/cm a 20°C): 410	T° Acqua: 26.7°C
Regime idrologico al momento del prelievo	<input type="checkbox"/> SECCA	<input type="checkbox"/> MAGRA
	<input type="checkbox"/> Acqua LIMPIDA	<input checked="" type="checkbox"/> Acqua TORBIDA

CODICE CAMPIONE		DX	SX
SA_1	POSIZIONE	X	
SA_2	POSIZIONE		X

CARATTERISTICHE AMBIENTALI			
Distanza dalla Sponda (m)	Profondità gruppo SA (m)	Velocità Corrente (cm/s)	Tipo di flusso
30 cm	15 cm	40 cm/s	laminare
30 cm	15 cm	40 cm/s	laminare

	DATA E ORA INIZIO	DATA E ORA FINE	TEMPO IMPIEGATO
POSIZIONAMENTO	04/08/2015 10:00	04/08/2015 10:30	30'

note	Sponda sfalciata. Forse rimaneggiato perché c'è fango sulla sponda sinistra
Firma operatori	Barbara Gandolfi, Davide Tonna



Codice:	CO-1	Campagna:	C	RECUPERO
Canale : CAVATA ORIENTALE		Comune: CARPI		
Coordinate GPS : N 44° 45' 57,0" E 10° 53' 36,3"		Provincia : MODENA		
Data POSIZIONAMENTO: 4/08/2015				
Data RECUPERO: 3/09/2015		Operatori: Davide Tonna, Barbara Gandolfi		

RECUPERO dei Substrati Artificiali (SA)	<input type="checkbox"/> PONTE	<input checked="" type="checkbox"/> PALO
Altri Protocolli Biologici	COME DA PROGETTO	
Indagini di Supporto	COME DA PROGETTO	
Parametri chimico-fisici	O ₂ (mg/l): 5.5	pH: 7.9
	Conducibilità (µS/cm a 20°C): 1013	T° Acqua: 19.0°C
Condizioni idrologiche del canale, nel periodo di esposizione dei substrati		
Regime idrologico al momento del prelievo	<input type="checkbox"/> SECCA	<input checked="" type="checkbox"/> MAGRA
	<input type="checkbox"/> Acqua LIMPIDA	<input checked="" type="checkbox"/> Acqua TORBIDA

CARATTERISTICHE AMBIENTALI								
CODICE CAMPIONE		DX	SN	Distanza dalla Sponda (m)	Profondità gruppo SA (m)	Velocità Corrente (cm/s)	Presenza di Vegetazione sul cavo	Tipo di flusso
SA_1	PERDITA							
	RECUPERO	X		20 cm	15 cm	ferma	no	NP
SA_2	PERDITA							
	RECUPERO		X	20 cm	15 cm	ferma	no	NP

	DATA E ORA INIZIO	DATA E ORA FINE	TEMPO IMPIEGATO
RECUPERO	03/09/2015 10:10	03/09/2015 10:40	30'
SEPARAZIONE/CONTA	03/09/2015 10:45	03/09/2015 11:15	30'
ATTIVITA' di laboratorio			

note	I substrati (1 su 5) sono stati rinvenuti entrambi parzialmente fuori dall'acqua. Presenza di patina oleosa
Firma operatori	Davide Tonna, Barbara Gandolfi



Codice: **CO-1**

LISTA FAUNISTICA

Campagna: **C**

Canale: **CAVATA ORIENTALE**

Periodo di esposizione dei substrati	POSIZIONAMENTO	SA_1	SA_2
	RECUPERO	04/08/2015	04/08/2015
		03/09/2015	03/09/2015

ORDINE	FAMIGLIA	GENERE	SA_1	SA_2
PLECOTTERI	CAPNIIDAE	Capnia		
	CHLOROPERLIDAE	Chloroperla		
		Siphonoperla		
		Xanthoperla		
	LEUCTRIDAE	Leuctra		
	NEMOURIDAE	Amphinemura		
		Nemoura		
		Nemurella		
	PERLIDAE	Dinocras		
		Perla		
	PELODIDAE	Dyctiogenus		
		Isoperla		
		Perlodes		
	TAENIOPTERYGIDAE	Brachyptera		
		Rhabdiopteryx		
		Taeniopteryx		

EFEMEROTTERI	FAMIGLIA	GENERE	SA_1	SA_2
	BAETIDAE	Acentrella		
		Baetis		
		Baetis_01		
		Baetis_PC		
		Baetis_PL		
		Centroptilum		
		Cloeon		
		Proclaeon		
	CAENIDAE	Brachycercus		
		Caenis		
		Caenis_01		
		Caenis_03		
	EPHEMERELLIDAE	Ephemerella		
		Torleya		
	EPHEMERIDAE	Ephemera		
	HEPTAGENIIDAE	Ecdyonurus		
		Electrogena		
		Epeorus		
		Heptagenia		
		Rhithrogena		
		Rhithrogena_111		
		Rhithrogena_110		
	Rhithrogena_101			

		Rhithrogena_011		
		Rhithrogena_010		
		Rhithrogena_100		
	LEPTOPHLEBIIDAE	Choroerpes		
		Habroleptoides		
		Habrophlebia		
		Paraleptophlebia		
		Thraulus		
	OLIGONEURIIDAE	Oligoneuriella		
	POLYMITARCIDAE	Ephoron		
	POTAMANTHIDAE	Potamanthus		
	SIPHLONURIDAE	Siphonurus		

TRICOTTERI	BERAEIDAE			
	BRACHYCENTRIDAE			
	ECNOMIDAE			
	GLOSSOSOMATIDAE			
	GOERIDAE			
	HELICOPSYCHIDAE			
	HYDROPSYCHIDAE			
	HYDROPTILIDAE			
	LEPIDOSTOMADIDAE			
	LEPTOCERIDAE			
	LIMNEPHILIDAE			
	ODONTOCERIDAE			
	PHILOPOTAMIDAE			
	PHRYGANEIDAE			
	POLYCENTROPODIDAE			
	PSYCHOMYIDAE			
	RYACOPHYLIDAE			
	SERICOSTOMATIDAE			
	THREMMATIDAE			

COLEOTTERI	CHRYSOMELIDAE			
	DRYOPIDAE			
	DYTISCIDAE			
	ELMINTHIDAE			
	EUBRIDAE			
	GYRINIDAE			
	HALIPLIDAE			
	HELOPHORIDAE			
	HELODIDAE			
	HYDRAENIDAE			
	HYDROCHIDAE			
	HYDROPTILIDAE			
	HYDROSCAPHIDAE			
	HYGROBIIDAE			
	LIMNEBIIDAE			
	PSEPHENIDAE			
	SCIRTIDAE			

ODONATI	AESCHNIDAE	Aeschna		
		Anax		
		Boyeria		
		Brachytron		
		Hemianax		
	CALOPTERYGIDAE	Calopteryx		

COENAGRIONIDAE	Agrion		
	Coenagrion		
	Ceriagrion		
	Cercion		
	Erythromma		
	Enallagma		
	Ischnura		
	Pyrrhosoma		
CORDULEGASTERIDAE	Cordulegaster		
CORDULIIDAE	Cordulia		
	Ephiteca		
	Oxygastra		
	Somatochlora		
GOMPHIDAE	Gomphus		
	Lydenia		
	Onychogomphus		
	Ophiogomphus		
	Paragomphus		
	Stylurus		
LESTIDAE	Chalcolestes		
	Lestes		
	Sympecma		
LIBELLULIDAE	Brachythemis		
	Crocothemis		
	Ladona		
	Laucorrhinia		
	Libellula		
	Orthetrum		
	Platetrum		
	Selysiothemis		
	Sympetrum		
	Tarnetrum		
	Trithemis		
PLATYCNEMIDIDAE	Platycnemis		

DITTERI	ANTHOMIDAE		
	ATHERICIDAE		
	BLEPHARICIDAE		
	CERATOPOGONIDAE		
	CHAOBORIDAE		
	CHIRONOMIDAE	55	40
	CULICIDAE		
	CYLINDROTOMIDAE		
	DIXIDAE		
	EMPIDIDAE		
	EPHYDRIDAE		
	LIMONIIDAE		
	LONCHOPTERIDAE		
	MUSCIDAE		
	PSYCHODIDAE		
	PTYCHOPTERIDAE		
	RHAGIONIDAE		
	SCATOPHAGIDAE		
	SCIOMYZIDAE		
	SIMULIDAE		
	STRATIOMYDAE		

	SYRPHIDAE			
	TABANIDAE			
	THAUMALEIDAE			
	TIPULIDAE			
ETEROTTERI	APHELOCHERIDAE			
	CORYXIDAE			
	GERRIDAE			
	HEBRIDAE			
	HYDROMETRIDAE			
	MESOVELIIDAE			
	NAUCORIDAE			
	NEPIDAE			
	NOTONECTIDAE			
	OCHTERIDAE			
	PLEIDAE			
	VELIDAE			
CROSTACEI	ASELLIDAE			
	ASTACIDAE			
	ATYIDAE			
	COROPHIIDAE			
	CRANGONYCTIDAE			
	GAMMARIDAE			
	NIPHARGIDAE			
	PALAEMONIDAE			
	POTAMIDAE			
	TRIOPSIDAE			
GASTEROPODI	ACROLOXIDAE			
	ANCYLIDAE			
	BITHYNIIDAE			
	EMMERICIIDAE			
	HYDROBIOIDEA			
	LYMNAEIDAE			
	NERITIDAE			
	PHYSIDAE			
	PLANORBIDAE			
	VALVATIDAE			
	VIVIPARIDAE			
BIVALVI	CORBICULIDAE			
	DREISSENIDAE	Dreissena		
	PISIDIIDAE	Pisidium		
	SPHAERIIDAE	Sphaerium/ Musculium		
	UNIONIDAE	Unio/ Anodonta		
TRICLADI	DENDROCOELIDAE	Dendrocoelum		
	DUGESIIDAE	Dugesia		
	PLANARIIDAE	Crenobia		
		Planaria		
		Phagocata		
		Polycelis		
IRUDINEI	ERPOBDELLIDAE	Dina		
		Erpobdella		
		Trocheta		
	GLOSSIPHONIIDAE	Batracobdella		

		Glossiphonia		
		Helobdella		
		Hemiclepsis		
		Placobdella		
		Theromyzon		
	HAEMOPIDAE	Haemopis		
	HIRUDINIDAE	Hirudo		
		Limnatis		
	PISCICOLIDAE	Cystobranchus		
		Piscicola		
	SALIFIDAE	Barbronia		

OLIGOCHETI	ENCHYTRAEIDAE			
	HAPLOTAXIDAE			
	LUMBRICIDAE			
	LUMBRICULIDAE			
	NAIDIDAE			
	PROPAPPIDAE			
	TUBIFICIDAE			

PLANIPENNI	NEURORTHIDAE			
	OSMYLIDAE			
	SISYRIDAE			

BRIOZOI	CRISTATELLIDAE			
	FREDERICELLIDAE			
	LOPHOPODIDAE			
	PALUDICELLIDAE			
	PLUNATELLIDAE			

MEGALOTTERI				
	SIALIDAE			

NEMERTINI				
	NEMERTINI	Prostoma		

NEMATOMORFI				
	GORDIIDAE			

HYDRACARINI				
	HYDRACARINA			

ALTRI		1 Procamburus clarkii		
	COPEPODI			

LISTA FAUNISTICA				
Numero Famiglie		1	1	
ISA		*	*	
Classe di Qualità		cattivo	cattivo	

*campione non significativo ai fini della classificazione. Il programma di calcolo restituisce la classe di qualità "CATTIVO" con indicazione di campione non colonizzato.

L'esemplare di Procamburus clarkii non viene considerato per il calcolo dell'indice ISA