

Codice: DFNC-2	Campagna: B	POSIZIONAMENTO
Canale : DIVERSIVO FOSSA NUOVA CAVATA	Comune: CARPI	
Coordinate GPS : N 44° 48' 3,1" E 10° 53' 36,3"	Provincia : MODENA	
Data POSIZIONAMENTO: 16/04/2015	Operatori : Barbara Gandolfi, Davide Tonna	

POSIZIONAMENTO dei Substrati Artificiali (SA)	<input checked="" type="checkbox"/> PONTE	<input type="checkbox"/> PALO	
Altri Protocolli Biologici	COME DA PROGETTO		
Indagini di Supporto	COME DA PROGETTO		
Parametri chimico-fisici	O ₂ (mg/l): 8,3	pH: 7,19	
	Conducibilità (µS/cm a 20°C): 1190	T° Acqua: 17°C	
Regime idrologico al momento del prelievo	<input type="checkbox"/> SECCA	<input checked="" type="checkbox"/> MAGRA	<input type="checkbox"/> MORBIDA
	<input type="checkbox"/> Acqua LIMPIDA	<input checked="" type="checkbox"/> Acqua TORBIDA	

CODICE CAMPIONE		DX	SZ
		SA_1	POSIZIONE
SA_2	POSIZIONE		X

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

	DATA E ORA INIZIO	DATA E ORA FINE	TEMPO IMPIEGATO
POSIZIONAMENTO	16/04/2015 11.30	16/04/2015 12.00	30'

note	Acqua torbida con corrente moderata e flusso laminare
Firma operatori	Barbara Gandolfi, Davide Tonna



Codice:	DFNC-2	Campagna:	B	RECUPERO 1
Canale :	DIVERSIVO FOSSA NUOVA CAVATA	Comune:	CARPI	
Coordinate GPS :	N 44° 48' 3,1" E 10° 53' 36,3"	Provincia :	MODENA	
Data POSIZIONAMENTO:	16/04/2015			
Data RECUPERO:	27/05/2015			
		Operatori: Davide Tonna, Silvia Franceschini		

RECUPERO dei Substrati Artificiali (SA)	<input checked="" type="checkbox"/> PONTE	<input type="checkbox"/> PALO		
Altri Protocolli Biologici	COME DA PROGETTO			
Indagini di Supporto	COME DA PROGETTO			
Parametri chimico-fisici	O ₂ (mg/l): 8,3	pH: 7,8		
	Conducibilità (µS/cm): 1113	T° Acqua: 19,6°C		
Condizioni idrologiche del canale, nel periodo di esposizione dei substrati				
Regime idrologico al momento del prelievo	<input type="checkbox"/> SECCA	<input type="checkbox"/> MAGRA	<input checked="" type="checkbox"/> MORBIDA	
	<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		1 m	15 cm	media	sì	laminare
SA_2	PERDITA							
	RECUPERO							

	DATA E ORA INIZIO	DATA E ORA FINE	TEMPO IMPIEGATO
RECUPERO	27/05/2015 10.00	27/05/2015 10.30	30'
SEPARAZIONE/CONTA	27/05/2015 10.30	27/05/2015 11.00	30'
ATTIVITA' di laboratorio			

note	Il 18/05/2015 durante un sopralluogo di progetto, i substrati sono stati rinvenuti parzialmente sospesi fuori dal battente idrico a causa dell'accumulo di sterpaglie e materiale vegetale probabilmente trascinati da una piena recente, e sono stati riposizionati correttamente in acqua.
Firma operatori	Davide Tonna, Silvia Franceschini



Codice:	DFNC-2	Campagna:	B	RECUPERO 2
Canale :	DIVERSIVO FOSSA NUOVA CAVATA	Comune:	CARPI	
Coordinate GPS :	N 44° 48' 3,1" E 10° 53' 36,3"	Provincia :	MODENA	
Data POSIZIONAMENTO:	16/04/2015			
Data RECUPERO:	12/06/2015			
		Operatori: Davide Tonna, Barbara Gandolfi		

RECUPERO dei Substrati Artificiali (SA)	<input checked="" type="checkbox"/> PONTE	<input type="checkbox"/> PALO
Altri Protocolli Biologici	COME DA PROGETTO	
Indagini di Supporto	COME DA PROGETTO	
Parametri chimico-fisici	O ₂ (mg/l): 8,3	pH: 8.00
	Conducibilità (µS/cm): 902	T° Acqua: 24,9°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							
SA_2	PERDITA							
	RECUPERO	X		3 m	15 cm	44,5 cm/s	si	laminare

	DATA E ORA INIZIO	DATA E ORA FINE	TEMPO IMPIEGATO
RECUPERO	12/06/2015 11.45	12/06/2015 12.15	30'
SEPARAZIONE/CONTA	12/06/2015 12.15	12/06/2015 12.45	30'
ATTIVITA' di laboratorio			

note	Il canale è in regime di magra idrologica, con acqua torbida e velocità della corrente media e laminare
Firma operatori	Davide Tonna, Barbara Gandolfi



Codice: DFNC-2

LISTA FAUNISTICA

Campagna: B

Canale: **DIVERSIVO FOSSA NUOVA CAVATA**

Periodo di esposizione dei substrati	POSIZIONAMENTO	SA_1	SA_2
		RECUPERO	16/04/2015
		27/05/2015	12/06/2015

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		
		Procloeon		
	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		
	SIPHONURIDAE	Siphonurus		

TRICOTTERI	BERAEIDAE			
	BRACHYCENTRIDAE			
	ECNOMIDAE			
	GLOSSOSOMATIDAE			
	GOERIDAE			
	HELICOPSYCHIDAE			
	HYDROPSYCHIDAE		83	26
	HYDROPTILIDAE			
	LEPIDOSTOMADIDAE			
	LEPTOCERIDAE			
	LIMNEPHILIDAE			
	ODONTOCERIDAE			
	PHILOPOTAMIDAE			
	PHRYGANEIDAE			
	POLYCENTROPODIDAE			
	PSYCHOMYIDAE			
	RYACOPHYLIDAE			
	SERICOSTOMATIDAE			
	THREMMATIDAE			

COLEOTTERI	CHRYSOMELIDAE			
	DRYOPIDAE			
	DYTISCIDAE		1	
	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	4	
	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		513	670
	NIPHARGIDAE			
	PALAEEMONIDAE			
	POTAMIDAE			
	TRIOPSIDAE			
GASTEROPODI	ACROLOXIDAE			
	ANCYLIDAE			
	BITHYNIIDAE			
	EMMERICIIDAE			
	HYDROBIOIDEA			
	LYMNAEIDAE			
	NERITIDAE			
	PHYSIDAE		2	
	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		
	HAEMOPIIDAE	Haemopis		
	HIRUDINIDAE	Hirudo		
		Limnatis		
	PISCICOLIDAE	Cystobranchus		
		Piscicola		
	SALIFIDAE	Barbronia		

OLIGOCHETI	ENCHYTRAEIDAE			
	HAPLOTAXIDAE			
	LUMBRICIDAE			
	LUMBRICULIDAE			
	NAIDIDAE		2	
	PROPAPPIDAE			
	TUBIFICIDAE			

PLANIPENNI	NEURORTHIDAE			
	OSMYLIDAE			
	SISYRIDAE			

BRIOZOI	CRISTATELLIDAE			
	FREDERICELLIDAE			
	LOPHOPODIDAE			
	PALUDICELLIDAE			
	PLUNATELLIDAE			

MEGALOTTERI				
	SIALIDAE			

NEMERTINI				
	NEMERTINI	Prostoma		

NEMATOMORFI				
	GORDIIDAE			

HYDRACARINI				
	HYDRACARINA			

ALTRI				
	COPEPODI			

LISTA FAUNISTICA				
Numero Famiglie		6	2	
ISA		0,165	*	
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.