

Codice:	3A	
Canale :	COLLETTORE ACQUE BASSE MODENESI	Comune: NOVI DI MODENA
Coordinate GPS :	N 44° 51' 25,8" E 10° 56' 12,4"	Provincia : MODENA
Data POSIZIONAMENTO:	3/02/15	Operatori : DT - BG
Data RECUPERO:	4/03/15	

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	O2 (mg/l)	pH	
	Conducibilità (μ S/cm2)	T° Acqua	
Condizioni idrologiche del canale, nel periodo di esposizione dei substrati	Morbida dopo episodi di neve abbondante su tutta la Provincia (circa 50 cm)		
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

CODICE CAMPIONE		DX	SN	CARATTERISTICHE AMBIENTALI					
				Distanza dalla Sponda (m)	Profondità gruppo SA (m)	Velocità Corrente (cm/s)	Presenza di Vegetazione sul cavo	Smistamento da Vegetazione	Tipo di flusso
SA_1	POSIZIONE	<input checked="" type="checkbox"/>		al centro	15 cm	elevata	si	no perché persi i substrati	
	PERDITA	<input checked="" type="checkbox"/>				elevata			
	RECUPERO					elevata			
	SMISTAMENTO					elevata			
SA_2	POSIZIONE		<input checked="" type="checkbox"/>	al centro	16 cm	elevata	si	no perché persi i substrati	
	PERDITA		<input checked="" type="checkbox"/>			elevata			
	RECUPERO					elevata			
	SMISTAMENTO					elevata			

	DATA E ORA INIZIO	DATA E ORA FINE	TEMPO IMPIEGATO
POSIZIONAMENTO	03/02/2015 14:00	03/02/2015 14:30	30 min
RECUPERO	04/03/2015	perso	
SEPARAZIONE/CONTA			
ATTIVITA' di laboratorio			

note	Perdita dei substrati	
Firma operatori	DT - BG	

ORDINE	FAMIGLIA	GENERE	N° Minimo Presenze (IBE)	SA 1	SA 2
PLECOTTERI	CAPNIIDAE	<i>Capnia</i>	4 6		
	CHLOROPERLIDAE	<i>Chloroperla</i>	2 3		
		<i>Siphonoperla</i>	2 3		
		<i>Xanthoperla</i>	2 3		
	LEUCTRIDAE	<i>Leuctra</i>	6 8		
	NEMOURIDAE	<i>Amphinemura</i>	4 6		
		<i>Nemoura</i>	4 6		
		<i>Nemurella</i>	4 6		
		<i>Protonemura</i>	4 6		
	PERLIDAE	<i>Dinocras</i>	2 3		
		<i>Perla</i>	2 3		
	PELODIDAE	<i>Dyctiogenus</i>	2 3		
		<i>Isoperla</i>	2 4		
		<i>Perlodes</i>	2 3		
TAENIOPTERYGIDAE	<i>Brachyptera</i>	4 6			
	<i>Rhabdiopteryx</i>	4 6			
	<i>Taeniopteryx</i>	4 6			
EFEMEROTTERI	BAETIDAE	<i>Acentrella</i>	4 6		
		<i>Baetis</i>	8		
		<i>Baetis_01</i>	P/A		
		<i>Baetis_PC</i>	P/A		
		<i>Baetis_PL</i>	P/A		
		<i>Centroptilum</i>	6		
		<i>Cloeon</i>	6		
	<i>Proclleon</i>	6			
	CAENIDAE	<i>Brachycercus</i>	6		
		<i>Caenis</i>	6		
		<i>Caenis_01</i>	P/A		
		<i>Caenis_03</i>	P/A		
		<i>Caenis_05</i>	P/A		
	EPHEMERELLIDAE	<i>Ephemerella</i>	6		
		<i>Torleya</i>	6		
	EPHEMERIDAE	<i>Ephemera</i>	3		
	HEPTAGENIIDAE	<i>Ecdyonurus</i>	4 6		
		<i>Electrogena</i>	4 6		
		<i>Epeorus</i>	4 6		
		<i>Heptagenia</i>	4 6		
		<i>Rhithrogena</i>	4 6		
		<i>Rhithrogena_111</i>	P/A		
		<i>Rhithrogena_110</i>	P/A		
		<i>Rhithrogena_101</i>	P/A		
		<i>Rhithrogena_011</i>	P/A		
		<i>Rhithrogena_010</i>	P/A		
	<i>Rhithrogena_100</i>	P/A			
LEPTOPHLEBIIDAE	<i>Choroterpes</i>	4 6			
	<i>Habroleptoides</i>	4 6			
	<i>Habrophlebia</i>	4 6			
	<i>Paraleptophlebia</i>	4 6			
	<i>Thraulius</i>	4 6			
OLIGONEURIIDAE	<i>Oligoneuriella</i>	4 6			
POLYMITARCIDAE	<i>Ephoron</i>	3			
POTAMANTHIDAE	<i>Potamanthus</i>	3			
SIPHONURIDAE	<i>Siphonurus</i>	3			
TRI	BERAEIDAE		2		
	BRACHYCENTRIDAE		2		
	ECNOMIDAE		2		
	GLOSSOSOMATIDAE		2		
	GOERIDAE		2		
	HELICOPSYCHIDAE		2		
	HYDROPSYCHIDAE		6		
	HYDROPTILIDAE		2		

TRICOTTE	LEPIDOSTOMADIDAE		2		
	LEPTOCERIDAE		2		
	LIMNEPHILIDAE		2		
	ODONTOCERIDAE		2		
	PHILOPOTAMIDAE		2		
	PHRYGANEIDAE		2		
	POLYCENTROPODIDAE		2		
	PSYCHOMYIDAE		2		
	RYACOPHYLIDAE		4		
	SERICOSTOMATIDAE		2		
	THREMMATIDAE		2		
COLEOTTERI	CHRYSOMELIDAE		2		
	DRYOPIDAE		2		
	DYTISCIDAE		2		
	ELMINTHIDAE		3		
	EUBRIDAE		2		
	GYRINIDAE		1		
	HALIPLIDAE		3		
	HELOPHORIDAE		1		
	HELODIDAE		2		
	HYDRAENIDAE		3		
	HYDROCHIDAE		1		
	HYDROPTILIDAE		2		
	HYDROSCAPHIDAE		/		
	HYGROBIIDAE		/		
	LIMNEBIIDAE		/		
	PSEPHENIDAE		/		
	SCIRTIDAE		/		
	ODONATI	AESCHNIDAE	<i>Aeschna</i>	1	
		<i>Anax</i>	1		
		<i>Boyeria</i>	1		
		<i>Brachytron</i>	1		
		<i>Hemianax</i>	1		
CALOPTERYGIDAE		<i>Calopteryx</i>	1		
COENAGRIONIDAE		<i>Agrion</i>	1		
		<i>Coenagrion</i>	1		
		<i>Ceriagrion</i>	1		
		<i>Cercion</i>	1		
		<i>Erythromma</i>	1		
		<i>Enallagma</i>	1		
		<i>Ischnura</i>	1		
		<i>Pyrrhosoma</i>	1		
CORDULEGASTERIDAE		<i>Cordulegaster</i>	1		
CORDULIIDAE		<i>Cordulia</i>	1		
		<i>Ephëtea</i>	1		
		<i>Oxygastra</i>	1		
		<i>Somatochlora</i>	1		
GOMPHIDAE		<i>Gomphus</i>	1		
		<i>Lydenia</i>	1		
		<i>Onychogomphus</i>	1		
		<i>Ophiogomphus</i>	1		
		<i>Paragomphus</i>	1		
		<i>Stylurus</i>	1		
LESTIDAE		<i>Chalcolestes</i>	1		
		<i>Lestes</i>	1		
		<i>Sympetma</i>	1		
LIBELLULIDAE		<i>Brachythemis</i>	1		
		<i>Crocothemis</i>	1		
		<i>Ladona</i>	1		
		<i>Laucorrhinia</i>	1		
	<i>Libellula</i>	1			
	<i>Ortbetrum</i>	1			
	<i>Platetrum</i>	1			
	<i>Selysiothemis</i>	1			
	<i>Sympetrum</i>	1			

		<i>Tarnetrum</i>	1		
		<i>Tritibemis</i>	1		
	PLATYCNEMIDIDAE	<i>Platycnemis</i>	1		
DITTERI	ANTHOMIDAE		2		
	ATHERICIDAE		2		
	BLEPHARICIDAE		2		
	CERATOPOGONIDAE		2		
	CHAOBORIDAE		/		
	CHIRONOMIDAE		9		
	CULICIDAE		/		
	CYLINDROTOMIDAE		2		
	DIXIDAE		2		
	EMPIDIDAE		1		
	EPHYDRIDAE		2		
	LIMONIIDAE		2		
	LONCHOPTERIDAE		/		
	MUSCIDAE		/		
	PSYCHODIDAE		/		
	PTYCHOPTERIDAE		/		
	RHAGIONIDAE		1		
	SCATOPHAGIDAE		/		
	SCIOMYZIDAE		/		
	SIMULIDAE		8		
STRATIOMYDAE		2			
SYRPHIDAE		/			
TABANIDAE		2			
THAUMALEIDAE		/			
TIPULIDAE		2			
ETEROTTERI	APHELOCHERIDAE		/		
	CORYXIDAE		2		
	GERRIDAE		/		
	HEBRIDAE		/		
	HYDROMETRIDAE		/		
	MESOVELIIDAE		/		
	NAUCORIDAE		2		
	NEPIDAE		2		
	NOTONECTIDAE		2		
	OCHTERIDAE		/		
PLEIDAE		1			
VELIDAE		1			
CROSTACEI	ASELLIDAE		6		
	ASTACIDAE		1		
	ATYIDAE		4		
	COROPHIIDAE				
	CRANGONYCTIDAE		2		
	GAMMARIDAE		6		
	NIPHARGIDAE		4		
	PALAEEMONIDAE		4		
	POTAMIDAE		1		
TRIOPSIDAE		1			
GASTEROPODI	ACROLOXIDAE		1		
	ANCYLIDAE		1		
	BITHYNIIDAE		1		
	EMMERICIIDAE		1		
	HYDROBIOIDEA		1		
	LYMNAEIDAE		1		
	NERTIDAE		1		
	PHYSIDAE		1		
	PLANORBIDAE		1		
	VALVATIDAE		1		
	VIVIPARIDAE		1		
BIVALVI	CORBICULIDAE		1		
	DREISSENIDAE	<i>Dreissena</i>	1		
	PISIDIIDAE	<i>Pisidium</i>	1		
	SPHAERIIDAE	<i>Sphaerium/ Musculium</i>	1		

TRICLADI	UNIONIDAE	<i>Unio/ Anodonta</i>	1		
	DENDROCOELIDAE	<i>Dendrocoelum</i>	1		
	DUGESIIDAE	<i>Dugesia</i>	1		
	PLANARIIDAE	<i>Crenobia</i>	1		
		<i>Planaria</i>	1		
		<i>Phagocata</i>	1		
IRUDINEI	ERPOBDELLIDAE	<i>Dina</i>	1		
		<i>Erpobdella</i>	1		
		<i>Trocheta</i>	1		
	GLOSSIPHONIIDAE	<i>Batracobdella</i>	1		
		<i>Glossiphonia</i>	1		
		<i>Helobdella</i>	1		
		<i>Hemiclepsis</i>	1		
		<i>Placobdella</i>	1		
		<i>Theromyzon</i>	1		
	HAEMOPIDAE	<i>Haemopis</i>	1		
	HIRUDINIDAE	<i>Hirudo</i>	1		
		<i>Limnatis</i>	1		
	PISCICOLIDAE	<i>Cystobranchnus</i>	1		
		<i>Piscicola</i>	1		
SALIFIDAE	<i>Barbronia</i>	1			
OLIGOCHETI	ENCHYTRAEIDAE		1		
	HAPLOTAXIDAE		1		
	LUMBRICIDAE		1		
	LUMBRICULIDAE		1		
	NAIDIDAE		1		
	PROPAPPIDAE		1		
	TUBIFICIDAE		1		
PLANI PENNI	NEURORTHIDAE		1		
	OSMYLIDAE		1		
	SISYRIDAE		1		
BRIOZOI	CRISTATELLIDAE		1		
	FREDERICELLIDAE		/		
	LOPHOPODIDAE		/		
	PALUDICELLIDAE		/		
	PLUNATELLIDAE		/		
MEGALOTTERI			/		
SIALIDAE		1			
NEMERTINI					
NEMERTINI	<i>Prostoma</i>		1		
NEMATOMORFI					
GORDIIDAE			1		
HYDRACARINI					
HYDRACARINA			1		
ALTRI					
COPEPODI			/		
LISTA FAUNISTICA					
Numero Famiglie					
STAR_ICMi					
Classe di Qualità					
Unità Sistematiche					
Valore IBE					
Classe di Qualità					