

| | |
|--|---------------------|
| Codice: | 1A |
| Canale : CAVATA ORIENTALE | Comune: CARPI |
| Coordinate GPS : N 44° 45' 57,0" E 10° 53' 36,3" | Provincia : MODENA |
| Data POSIZIONAMENTO: 3/02/15 | Operatori : DT - BG |
| Data RECUPERO: 4/03/15 | |

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

| 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 | ✓ | | al centro | 15 cm | 0 | no | no | |
| | PERDITA | | | | | 0 | | | |
| | RECUPERO | ✓ | | | | 0 | | | |
| | SMISTAMENTO | ✓ | | | | 0 | | | |
| SA_2 | POSIZIONE | | ✓ | al centro | 15 cm | 0 | no | no | |
| | PERDITA | | | | | 0 | | | |
| | RECUPERO | | ✓ | | | 0 | | | |
| | SMISTAMENTO | | ✓ | | | 0 | | | |

| | DATA E ORA INIZIO | DATA E ORA FINE | TEMPO IMPIEGATO |
|--------------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| POSIZIONAMENTO | 03/02/2015 11:15 | 03/02/2015 12:15 | 1 h |
| RECUPERO | 04/03/2015 10:00 | 04/03/2015 10:30 | 30 min |
| SEPARAZIONE/CONTA | 04/03/2015 10:30 | 04/03/2015 11:00 | 30 min |
| ATTIVITA' di laboratorio | | | |

| | |
|-----------------|---------------------------|
| note | Substrati non colonizzati |
| 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>Habroleptooides</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 | | | | |
| TERI | BERAEIDAE | | 2 | | | |
| | BRACHYCENTRIDAE | | 2 | | | |
| | ECNOMIDAE | | 2 | | | |
| | GLOSSOSOMATIDAE | | 2 | | | |
| | GOERIDAE | | 2 | | | |
| | HELICOPSYCHIDAE | | 2 | | | |
| | HYDROPSYCHIDAE | | 6 | | | |
| | HYDROPTILIDAE | | 2 | | | |
| | LEPIDOSTOMADIDAE | | 2 | | | |

| | | | | | |
|-------------------|----------------------|----------------------|----------------|---|--|
| TRICOTI | LEPTOCERIDAE | | 2 | | |
| | LIMNAPHILIDAE | | 2 | | |
| | ODONTOCERIDAE | | 2 | | |
| | PHILOPOTAMIDAE | | 2 | | |
| | PHRYGANEIDAE | | 2 | | |
| | POLYCENTROPODIDAE | | 2 | | |
| | PSYCHOMYIDAE | | 2 | | |
| | RYACOPHYLIDAE | | 4 | | |
| | SERICOSTOMATIDAE | | 2 | | |
| | THREMMATIDAE | | 2 | | |
| COLEOPTERI | 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>Ephëta</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>Crocobemis</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>Trithemis</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 | | |
| | TRIOPSISIDAE | | 1 | | |
| GASTEROPODI | ACROLOXIDAE | | 1 | | |
| | ANCYLIDAE | | 1 | | |
| | BITHYNIIDAE | | 1 | | |
| | EMMERICIIDAE | | 1 | | |
| | HYDROBIOIDEA | | 1 | | |
| | LYMNAEIDAE | | 1 | | |
| | NERITIDAE | | 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 | | |
| | UNIONIDAE | <i>Unio/ Anodonta</i> | 1 | | |

| | | | | | |
|---------------------------|------------------|----------------------|---|--|--|
| TRICLADI | DENDROCOELIDAE | <i>Dendrocoelum</i> | 1 | | |
| | DUGESIIDAE | <i>Dugesia</i> | 1 | | |
| | PLANARIIDAE | <i>Crenobia</i> | 1 | | |
| | | <i>Planaria</i> | 1 | | |
| | | <i>Phagocata</i> | 1 | | |
| | <i>Polycelis</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>Haemopsis</i> | 1 | | |
| | HIRUDINIDAE | <i>Hirudo</i> | 1 | | |
| | | <i>Limnatis</i> | 1 | | |
| | PISCICOLIDAE | <i>Cystobranchus</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 | | | | | |