

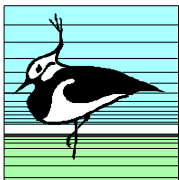
## ALLEGATO “C”

### RELAZIONE AL BILANCIO DI PREVISIONE ANNI 2018-2020

#### **Per la parte in gestione corrente gli interventi riguarderanno:**

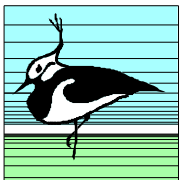
A) il progetto di educazione ambientale, rivolto a tutti gli ordini di scuole con una serie di iniziative differenziate per età e temi di interesse, denominato “Natura in movimento ..atto III°”, che si propone con cinque assi didattici principali:

1. **QUALITA’ AMBIENTALE:** proposte che affrontano le tematiche dell’inquinamento, del dissesto, le azioni di monitoraggio, nonché attività sulle componenti abiotiche acqua, aria e suolo;
2. **USI DEL TERRITORIO:** proposte che prevedono il coinvolgimento e le interviste agli attori del territorio, l’analisi di come il territorio si trasforma;
3. **COEVOLUZIONE:** come si trasformano gli ecosistemi’ Attività legate alle specie alloctone all’evoluzione dell’ecosistema, ai cambiamenti climatici e alla biodiversità;
4. **L’UOMO IN MOVIMENTO:** Attività di conoscenza del Parco;
5. **LE CONNESSIONI ECOLOGICHE:** attività strutturate su più annualità per approfondire la conoscenza delle reti ecologiche.



## *Ecco il dettaglio delle attività proposte*

- *Costruiamo la filloteca;*
- *A tu per tu con gli amici alati;*
- *L'archeologia sperimentale;*
- *Scopriamo il Parco con i cinque sensi;*
- *Disegniamo con i colori naturali;*
- *Nel Parco fantastico con gnomi e folletti;;*
- *Il Fiume tra arte e natura;*
- *A spasso con mappe e bussola;*
- *Orienteering con l'utilizzo del GPS;*
- *Conosciamo i funghi del Parco;*
- *La qualità delle acque e l'ecosistema del fiume;*
- *Apicoltura;*
- *Fotografia Naturalistica;*
- *Visita all'orto botanico;*
- *Escursione nella zona di riserva di Malpaga Basella;*
- *Escursione nella Riserva Naturale della Palata Menasciutto;*
- *In cascina con la Pavoncella;*
- *Rondini per ritrovare la primavera;*
- *L'orto didattico;*
- *Le vie del latte: coniugare ambiente e sviluppo;*
- *Attività presso il Centro Parco "Museo dell'Acqua": "goccia a goccia"- "Vita nello stagno"- "Vita al microscopio"- "Naturalisti al lavoro" e "Ciottoli, minerali e fossili";*
- *Il canto della Vita tra mente, corpo e parola;*
- *Il grande Saggio: danza movimento creativo;*



## Parco Regionale del Serio

Ente di diritto pubblico

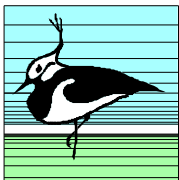
- *Paesaggio fragile;*
- *Da cave a Oasi Natura;*
- *Il ritorno della Cicogna Bianca;*
- *Turismo responsabile e mobilità sostenibile “In bici nel Parco”;*
- *Scopriamo la rete ecologica regionale;*

### **Ecco il dettaglio degli eventi tematici:**

- *GIORNATA MONDIALE DELL’ACQUA 2018: laboratori didattici nell’area del Parco del Serio;*
- *FESTA DELL’ALBERO A CREMA 2018: Stand e laboratori in piazza Duomo a Crema - 21.03.2018;*
- *FESTA DELL’ALBERO A SERIATE 2018;*
- *E’ ORA DI ... PIANTARLA! 2018: messa a dimora di alberi autoctoni in aree del Parco;*
- *TERRITORI MUTANTI call for green project: concorso per prodotti multimediali;*

*Si precisa inoltre che il Parco realizzerà:*

**B) PROGETTO DI ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO**  
*finanziato dalla Regione Lombardia con un contributo massimo pari a € 5.000,00: il Parco opererà durante il presente anno scolastico con classi dell’istituto superiore Don Milani di Romano di Lombardia e del liceo “G. Galilei“ di Crema; inoltre un ragazzo della scuola professionale “Scuola per lavorare nell’agroalimentare” svolgerà le proprie 80 ore di alternanza scuola-lavoro presso la sede dell’Orto botanico*

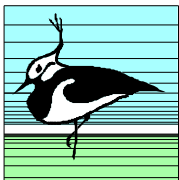


## Parco Regionale del Serio

Ente di diritto pubblico

*del Parco del Serio a Romano di Lombardia durante la prossima primavera 2018;*

- C) *Progetto “Natura in movimento”, finanziato dalla Regione Lombardia per un contributo massimo pari a € 5.000,00. Si lavorerà per la realizzazione di prodotti didattici con le classi che hanno scelto di partecipare al concorso Regionale previsto nel progetto “Natura in Movimento”*
- D) la prestazione del Direttore del Parco è affidata a personale interno all’Ente, l’arch. Laura Comandulli;
- E) la continuazione della prestazione lavorativa di personale in ruolo ad un Ente aderente per la collaborazione con l’ufficio Tecnico del Parco per l’esercizio delle funzioni amministrative in materia di paesaggio (D.Lgs. 42/2004 e ss.mm. e ii.);
- F) l’attivazione, mediante una convezione con una cooperativa, della prestazione di servizio a supporto della parte amministrativa dei diversi Settori dell’Ente ed in particolar modo del Settore Segreteria;
- G) l’erogazione delle indennità di carica agli organi di gestione ed amministrativi dell’Ente, quali il Presidente, i componenti del Consiglio di Gestione ed il Revisore dei Conti secondo quanto fissato nella Deliberazione della Giunta Regionale n. IX/2695 del 14.12.2012 prorogati dalla Regione Lombardia

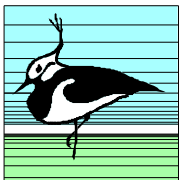


## Parco Regionale del Serio

Ente di diritto pubblico

fino all'espletamento degli adempimenti previsti dall'art. 3, commi 5 e 6 della l.r. 28/2016 e ss.mm. e ii.;

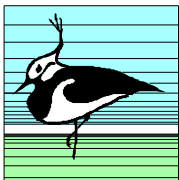
- H) il proseguimento dell'impegno dell'Ente profuso nelle manutenzioni delle aree di sosta attrezzate sia per la fruizione pubblica che per la sosta delle autovetture in visita al Parco, attraverso l'impiego del personale vivaistico del Parco, che si occupa, tra le altre cose, di interventi manutentivi laddove si presenta la necessità, ovvero tramite convenzioni con gruppi di volontari locali che collaborano per il mantenimento ed il buon funzionamento di queste aree;
- I) la proposta ai visitatori del Parco di una serie di iniziative in grado di favorire la fruizione pubblica del territorio in forme varie e differenziate ed in particolare:
- aperture dell'Orto Botanico a Romano di Lombardia in data 15 aprile 2018, 20 maggio 2018, 17 giugno 2018, 15 luglio 2018, 19 agosto 2018, 16 Settembre 2018 e 21 ottobre 2018;
  - Festa di Primavera in data 27 maggio 2018 con assaggio di erbe selvatiche in collaborazione con il Gruppo Sportivo per Romano;
  - Possibilità di *pic-nic* libero presso l'Orto Botanico in data 15.08.2018;
  - Eventi estivi serali presso l'Orto Botanico in data 6-13-20 e 27 luglio 2018 nell'ambito della rassegna "*Vediamoci ... sul Serio*" giunta ormai alla sua quarta edizione



## Parco Regionale del Serio

Ente di diritto pubblico

- Aperture domenicali mensili del Centro Parco “Museo dell’Acqua” dal mese di aprile al mese di settembre 2018.
- J) la promozione del Parco tramite il concorso fotografico 2018, la stampa e la distribuzione del calendario e l’organizzazione di eventi e manifestazioni a tema enogastronomico e ambientale;
- K) la divulgazione e alla promozione dei prodotti tipici delle aziende agricole presenti nel territorio del Parco che hanno aderito al progetto “*Marchio di qualità agroalimentare*” nell’ambito del calendario degli eventi di promozione e divulgazione;
- L) la continuazione del servizio di vigilanza ecologica volontaria mediante il coinvolgimento delle Guardie Ecologiche Volontarie che attueranno una sempre più costante attività di controllo all’interno del territorio del Parco ed incentiveranno le attività dedite all’educazione ambientale e alla sensibilizzazione dei fruitori dell’Ente.
- M) la tabellazione della Riserva Naturale “Malpaga-Basella” (istituita con D.C.R. X/1643 del 24.10.2017);



**Parco Regionale del Serio**

Ente di diritto pubblico

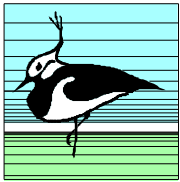
N) l'attuazione, con l'aiuto finanziario dell'Associazione Popolare Crema per il Territorio, nel periodo estivo (mesi di giugno e luglio) di una nuova edizione del progetto “*Campi natura*” rivolto a bambini e ragazzi dalla seconda classe elementare alla seconda classe delle scuole medie, con il principale obiettivo della conoscenza, da parte delle nuove generazioni, delle peculiarità del territorio dell'area protetta nei suoi aspetti naturalistici, storici e paesistici; tale progetto prevede l'organizzazione di settimane natura in quattro diversi comuni aderenti al Parco del Serio, nelle settimane dal 11 giugno 2018 al 07 luglio 2018; nel mese di luglio verrà riproposta l'esperienza estiva in Comune di Grassobbio che occuperà i ragazzi residenti per tre mattinate la settimana per un totale di quattro settimane con il medesimo obiettivo dei “*Campi Natura*”.

**Per quanto concerne gli investimenti in gestione capitale  
Si prevedono per l'anno 2018 i seguenti interventi:**

### ***1. PERCORSI CICLOPEDONALI***

Le manutenzione delle porzioni di itinerari ciclopedonali esistenti sono state programmate secondo le seguenti modalità operative:

- 1) convenzionamento con agricoltori del luogo i quali eseguono periodicamente sfalcio delle erbe infestanti, potatura di rami sporgenti verso la sede stradale, bagnature delle essenze messe a



**Parco Regionale del Serio**

Ente di diritto pubblico

dimora, ricarica di materiale inerte di diversa granulometria, nel caso le strade necessitino di livellamenti di buche e dissesti.

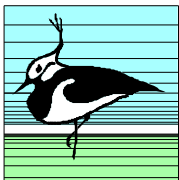
- 2) gara d'appalto per l'assegnazione a cooperative sociale di tipo "B" con progetti di inserimento lavorativo, formula già adottata durante gli scorsi anni, con risultati positivi.

Prosegue la costante ricognizione della situazione manutentiva dei sentieri esistenti, per valutarne lo stato di conservazione ed eventualmente programmare puntuali interventi di manutenzione. Grazie a questa programmazione e verificando tutti i regimi giuridici delle strade esistenti, sarà possibile garantire il maggior grado possibile di percorribilità e di fruibilità del Parco del Serio, sia nella zona bergamasca che nella zona cremasca.

## ***2. DIFESE SPONDALI***

E' stata affidata, mediante procedura di gara, l'intera progettazione degli interventi di sistemazione spondale mediante l'utilizzo di tecniche tradizionali ma anche di ingegneria naturalistica al fine di prevenire i periodici eventi di erosione spondale a seguito delle piene del fiume Serio, previsti nei territori di Martinengo e Grassobbio. Attualmente è in istruttoria lo studio di fattibilità tecnico-economica, rassegnato a questo ente, secondo quanto stabilito dal disciplinare d'incarico, progetto da sottoporre a verifica, di concerto con i funzionari di Parco del Serio ed AIPO - ufficio operativo di Cremona.





### ***3. ACQUISIZIONE DELLE AREE DI PARTICOLARE PREGIO NATURALISTICO ED AMBIENTALE***

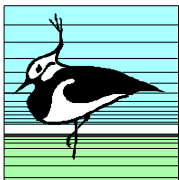
Si procede sempre alla verifica della possibilità di proporre alla Regione Lombardia, ai sensi della legge regionale 86/83 nonché delle procedure di legge previste per l'acquisizione al patrimonio regionale di aree aventi particolare interesse per la riqualificazione e la fruizione pubblica.

L'acquisizione di aree di particolare interesse naturalistico consentirà al Parco di avere a disposizione superfici da riqualificare o dove prevedere degli ulteriori interventi di miglioramento ambientale, soprattutto dal punto di vista faunistico. Inoltre ciò porterebbe all'aumento anche delle superfici boscate interne al Parco che, avendo una vocazione prevalentemente agricola, ne è scarso quantitativamente.

### ***4. VALORIZZAZIONI AMBIENTALI, RIQUALIFICAZIONI E RECUPERO AREE DEGRADATE***

Dal perfezionamento del rinnovo della Convenzione con la Società H3G per la prosecuzione dell'esercizio relativo all'antenna per la telefonia mobile in Comune di Montodine, sono derivati già dagli anni scorsi, indennizzi ambientali, per tutta la durata della convenzione, da destinarsi alle attività istituzionali del Parco.

Per effetto dell'avvenuto accertamento di compatibilità paesaggistica di alcune opere abusive nel territorio del Parco, ammissibili al procedimento in quanto eseguite senza incrementi di volume e di superficie, l'Ente incamererà somme legate all'irrogazione delle sanzioni



**Parco Regionale del Serio**

Ente di diritto pubblico

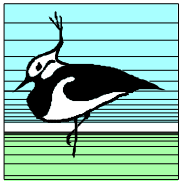
pecuniarie per il danno ambientale, che saranno destinate, per legge, oltre che per l'esecuzione delle remissioni in pristino, anche per finalità di salvaguardia nonché per interventi di recupero dei valori paesaggistici e di riqualificazione degli immobili e delle aree degradate o interessate dalle remissioni in pristino. Per le medesime finalità possono essere utilizzate anche le somme derivanti dal recupero delle spese sostenute dall'Amministrazione per l'esecuzione della remissione in pristino in danno dei soggetti obbligati, ovvero altre somme a ciò destinate dalle amministrazioni competenti.

### ***5. INTERVENTI NELL'AMBITO DELLA COMPENSAZIONE AMBIENTALE PER L'ATTRAVERSAMENTO AUTOSTRADALE BRE.BE.MI***

Nel corso dell'anno 2018, le misure di Mitigazione e compensazione ambientale derivanti dalla realizzazione del raccordo autostradale sono state completate o in via di completamento. Rimane infatti ancora aperto il solo cantiere delle difese spondali e delle sistemazioni idrauliche del fiume.

Con la società di progetto BRE.BE.MI. S.p.A. e con la concedente C.A.L. si sono convenute delle opere di miglioramento (progetti migliorativi) da realizzarsi con il ricorso alle economie derivanti dagli appalti ormai conclusi e rendicontati.

Questi interventi di particolare portata ed importanza riguarderanno gli ambiti di intervento individuati dalla prima convenzione in atto, oltre che rientrare ancora nel solco delle tipologie di intervento già convenzionate.

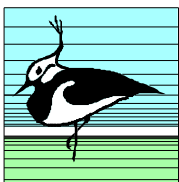


Per una breve illustrazione di quanto si ha in animo di realizzare con le economie disponibili, si descrive quanto segue:

**1) MISURA DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE AMBIENTALE N° 2 e 3 - INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE - PRESCRIZIONE CIPE n° 29 CIRCA LA COMPENSAZIONE ECOSISTEMICA PRESSO ROGGIA MORLA/MORLETTA IN COMUNE DI BARIANO**

Si propone di migliorare l'attrezzatura presso il Centro Cicogne "Antico fosso bergamasco" con una serie di interventi a carico delle strutture delle voliere, che necessitano di essere ampliate per accogliere un potenziale incremento del numero delle cicogne, con dimensioni e superfici più consone. Oltre a ciò intendiamo proporre un miglioramento dei posatoi per risolvere i problemi legati al ristagno di acqua nella stagione più rigida, per il benessere animale. Verranno installati altri posatoi esterni alla voliera dal momento che si è già rilevata la presenza di nidificazione di esemplari di passaggio. Altri interventi riguarderanno la segnaletica direzionale che dalle zone urbanizzate indichino il percorso da seguire per raggiungere il centro cicogne, ed altri interventi di miglioramento forestale per aumentare la biodiversità del luogo.

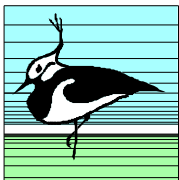
**2) MISURA DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE AMBIENTALE N° 4 - RIPRISTINO AMBIENTALE E RINATURALIZZAZIONE MEDIANTE INTERVENTI DI DIFESA SPONDALE TRAMITE UTILIZZO DI TECNICHE DI INGEGNERIA NATURALISTICA**



Per quanto attiene questo intervento, parte dei ribassi, nelle misure consentite dalla legge (quinto d'obbligo), verrà impiegata per proseguire verso nord con l'intervento di consolidamento delle sponde, in quanto le erosioni a carico della sponda orografica sinistra stanno mettendo in pericolo il percorso della pista ciclopedonale di cui alla MISURA 5a.

### **3) MISURA DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE AMBIENTALE N° 5/a – INTERVENTI DI RICUCITURA DELLA SENTIERISTICA ESISTENTE – COLLEGAMENTO CICLOPEDONALE FRA LA CITTA' DI ROMANO DI LOMBARDIA ED IL COMUNE DI FARA OLIVANA C/SOLA**

- a) Dal momento che a questa infrastruttura ciclabile si accede da due punti, uno dalla “Cascina Naviglio” in Comune di Romano di Lombardia, dove ha sede il Centro Cicogne “Antico Fosso Bergamasco”, l'altro dal Comune di Fara Olivana con Sola. Questi due punti di ingresso alla ciclabile necessitano di interventi profondi di manutenzione in quanto, mai eseguiti sin d'ora da parte degli agricoltori che ne hanno usufruito, presentano un fondo particolarmente sconnesso.
- b) Dal tracciato dell'infrastruttura ciclabile proveniente da Romano di Lombardia e diretta a Fara Olivana, la connessione alla frazione di Sola è un elemento da risolvere per la carenza di raccordi o la necessità di manutenzione di tracciati esistenti, in cattive condizioni. Pensavamo dunque fosse importante mettere a disposizione le risorse libere per completare il progetto di interconnessione ciclabile da Fara Olivana alla Località Sola, passando all'interno del Parco del Serio e, dunque, connettendosi, a nord, alla nostra ciclabile.



## ***6. INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA***

Si pensa di intervenire con una manutenzione straordinaria alle strutture lignee del Centro Parco “*Museo dell’Acqua*” a Casale Cremasco Vidolasco (CR) che necessitano di interventi sulle pareti esterne e su quelle del porticato di passaggio fra la struttura a nord e quella a sud.

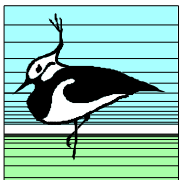
## ***7. COLLABORAZIONE CON COMUNI ADERENTI AL PARCO PER L’ATTUAZIONE DI INTERVENTI ALL’INTERNO DEL PARCO***

### ***1.***

Il Parco regionale del Serio ha stanziato 200 mila euro di risorse proprie per co-finanziare interventi e progetti presentati da diversi comuni aderenti all’Ente, volti alla riqualificazione, valorizzazione e manutenzione straordinaria di aree, immobili ed infrastrutture all’interno del territorio di competenza. Al bando, emanato a metà dello scorso mese di settembre 2017, hanno aderito tredici comuni, sui ventisei del Parco, sette in territorio bergamasco e sei in quello cremasco.

L’apposita Commissione tecnica, presieduta dal direttore dell’Ente, l’arch. Laura Comandulli, ha concluso la fase istruttoria poco prima delle vacanze di Natale, stabilendo l’ammissibilità dei progetti e le eventuali prescrizioni. Ora è compito dei singoli comuni dare il via a tutto l’iter procedurale dei lavori, a conclusione dei quali, il Parco erogherà il contributo economico assegnato, dietro rendicontazione finale da parte degli enti beneficiari.

I progetti finanziati nel dettaglio sono.

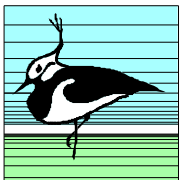


## Parco Regionale del Serio

Ente di diritto pubblico

**In area bergamasca** il Comune di Mozzanica ha candidato il progetto di recupero a scopo scientifico delle ruote idrauliche poste sulla Roggia dei Mulini, progetto a cui è stato assegnato un contributo di 20 mila euro su un importo di progetto di 43.197,00 euro; al Comune di Morengo, per la riqualificazione fontanile San Giovanni, un contributo di 7.450,00 euro che copre l'intero importo progettuale; al Comune di Seriate, per la realizzazione collegamento pista ciclabile e parcheggio in Via Decò e Canetta, stanziati 18 mila euro su un importo complessivo di 24.500,00 euro; al Comune di Cavernago, per l'intervento di valorizzazione e riqualificazione ambientale del percorso storico di collegamento fra il Castello di Malpaga ed il Castello di Cavernago con un nuovo filare alberato, sono stati stanziati 15 mila euro, per un importo complessivo di 20 mila euro; al Comune di Cologno al Serio verranno assegnati 16.380,00 euro per l'intervento di manutenzione e valorizzazione dell'area denominata "Parco del Campino", il cui importo complessivo ammonta a 18.200,00 euro; al Comune di Bariano, per la manutenzione straordinaria delle aree attrezzate e del percorso vita arriveranno 15 mila euro su un progetto di 20 mila euro; al Comune di Fara Olivana c/Sola, per il percorso ciclabile di collegamento fra gli abitati di Fara Olivana e quello di Sola, il cui importo complessivo è di 439.000,00 euro, il Parco contribuirà con 20 mila euro.

**In area cremasca** ai Comuni di Montodine e Ripalta Guerina per i lavori infrastrutturali sul tratto di competenza della ciclabile che collega i due paesi è stato assegnato rispettivamente un contributo di 20 mila euro su un importo di progetto di 41.200,00 euro e di 6.390,00 su 7.100,00; a Ripalta Cremasca, per la riqualificazione del parcheggio al cimitero di Ripalta Nuova, stanziati 9 mila euro su 10 mila di progetto; a Ripalta Arpina, per i lavori di risanamento e restauro della Cappella della Motta e per la



## Parco Regionale del Serio

Ente di diritto pubblico

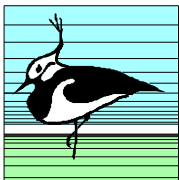
riqualificazione dell'area antistante il luogo sacro, 17.780,00 euro su 22.321,00; a Crema, per il percorso ciclopedonale "Parco della Vita" arriveranno 18 mila euro sull'importo di progetto di 40.871,00; infine a Pianengo, per l'attrezzatura del percorso vita verranno stanziati 15 mila euro su un progetto complessivo di 20 mila.

### 2.

Accordo di programma per la redazione di uno studio di fattibilità per la mobilità dolce fra il Comune di Crema, il Comune di Pianengo ed il Parco, progettazione affidata all'Ufficio Progettazione del Comune Capofila, il Comune di Crema (CR); lo studio di fattibilità è in corso e verrà presentato nel corso del 2018;

### 3.

Accordo di programma per la redazione di un progetto definitivo/esecutivo per la mobilità dolce fra il Comune di Sergnano (Capofila), il Comune di Mozzanica ed il Parco, per risolvere la continuità mancante, anche dopo che sarà realizzata da AIPO l'opera pubblica "rilevato arginale" in comune di Sergnano, località Trezzolasco; il progetto è stato candidato ad un Bando regionale, attuativo della DGR "Dall'Expo al Giubileo" ottenendo un finanziamento pari ad euro 46.000,00 ed è stato altresì candidato al bando "BREZZA2" di Fondazione Cariplo, ottenendo anche a valere su questo bando, euro 81.000,00. Le rimanenti somme sono a carico degli enti sottoscrittori dell'accordo di programma e delle successive convenzioni.



## 4.

Accordo di programma per la redazione di un progetto definitivo/esecutivo per la mobilità dolce fra il Comune di Montodine (Capofila), il Comune di Ripalta Guerina ed il Parco (partner e co-finanziatori), per risolvere la discontinuità a seguito della realizzazione, nel 2012 del collegamento fra i Comuni di Ripalta Guerina e Ripalta Cremasca a nord; il progetto è stato candidato ad un Bando regionale, attuativo della D.G.R. “Dall’Expo al Giubileo”, ottenendo un finanziamento pari ad euro 50.000,00.

## 5.

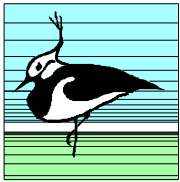
In territorio del Comune di Grassobbio, a completamento degli interventi di riqualificazione ambientale e di connessione ciclopedonale fra la frazione Capannelle di Grassobbio e la zona di fruizione pubblica in concessione al Comune, si procederà al completamento del nuovo tratto di percorso ciclopedonale con opere di messa in sicurezza (recinzione-staccionata) accompagnate da ulteriori opere a verde di contestualizzazione del percorso, con funzione, tra le altre cose, di barriera rispetto al traffico veicolare della via Lungo Serio.

## 6.

In territorio del Comune di Seriate, prosegue la fase attuativa dell’iniziativa di riqualificazione ambientale e di manutenzione di aree umide (*Laghetto delle rane*) con il perfezionamento delle autorizzazioni all’intervento su area demaniale. Gli interventi sono previsti per la prossima primavera

## 7.





**Parco Regionale del Serio**  
Ente di diritto pubblico

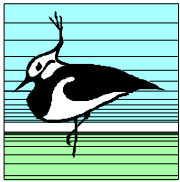
Il Parco del Serio, che occupa la prestigiosa Rocca Viscontea e che già in passato ha contribuito con un co-finanziamento all'intervento, di manutenzione straordinaria delle coperture, eseguito dal Comune di Romano di Lombardia, proprietario della Rocca, intende, di concerto con il Comune medesimo, progettare un intervento di risanamento conservativo delle murature del cortile interno per risolvere un problema di umidità relativa degli ambienti interni e delle pareti esterne per presenza di risalita per capillarità nelle mura storiche. Ente Capofila è il Comune di Romano di Lombardia

### ***8. INTERVENTI DI RIPRISTINO AMBIENTALE IN TERRITORIO CREMASCO***

A seguito del pagamento dell'indennizzo ambientale per i danni causati, dai lavori effettuati dalla SNAM Rete Gas, al Bosco Didattico e allo stagno presso il Centro Parco "Al Salice Bianco" a Casale Cremasco si procederà all'affidamento dei lavori relativi agli interventi di ripristino ambientale in territorio cremasco e in particolar modo a Ricengo, Pianengo e Ripalta Cremasca ecc..

### ***9. MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE INFRASTRUTTURE PUNTUALI O LINEARI ESISTENTI (PAVIMENTAZIONI PERCORSI CICLABILI, SEGNALETICA, TABELLAZIONI VANDALIZZATE, ETC...***

La Giunta Regionale ha deliberato, in attuazione alla D.G.R. 6997 del 31/07/2017, il bando per l'assegnazione di contributi a favore di Enti



## Parco Regionale del Serio

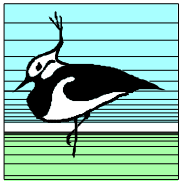
Ente di diritto pubblico

di Gestione dei Parchi regionali per interventi di “MANUTENZIONE STRAORDINARIA, RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE DEL PATRIMONIO NATURALE, DELLE SEDI O CENTRI PARCO E DELLE INFRASTRUTTURE PUNTUALI O LINEARI ESISTENTI”

Il Parco regionale del Serio ha dunque programmato interventi di manutenzione e messa in sicurezza delle infrastrutture finalizzate alla fruizione delle aree protette con particolare attenzione alle infrastrutture lineari ed al loro stato di conservazione e di potenziale pericolosità per i fruitori del Parco; a tale scopo, negli scorsi mesi, personale del Parco all'uopo incaricato ha effettuato una puntuale ricognizione delle piste ciclabili e degli itinerari ciclopedonali usufruiti dai visitatori del Parco, a partire dagli itinerari di proprietà dell'Ente, fino a quelli sui quali l'Ente vanta servitù di pubblico passaggio istituite con atto pubblico, per verificarne lo stato di manutenzione, le eventuali necessità di messa in sicurezza, di segnalazione di situazioni pericolose, di sostituzione di tabellazioni ammalorate o fatte oggetto di atti di vandalismo.. Da questa campagna ricognitiva sono stati individuati le zone prioritarie su cui intervenire, stimando costi di manutenzione straordinaria.

Dall'indagine condotta per verificare lo stato di conservazione e la necessità di messa in sicurezza delle infrastrutture lineari a servizio della fruizione pubblica del parco, sono emerse evidenti situazioni, potenziali o in atto, di pericolosità legate soprattutto ai fenomeni erosivi tipici del ruscellamento, laddove le infrastrutture lineari sottopassano altre infrastrutture. Questi fenomeni di ruscellamento causano l'approfondimento di solchi potenzialmente pericolosi per la percorrenza ciclabile e pedonale.

I punti evidenziati che necessitano di intervento sono i seguenti:



## Parco Regionale del Serio

Ente di diritto pubblico

**COMUNE DI GRASSOBBIO** (Sponda destra) e **COMUNE DI SERIATE** (sponda sinistra): sistemazione del percorso ciclopedonale che sottopassa la tangenziale;

**COMUNE DI SERIATE** (sponda sinistra): sistemazione del percorso ciclopedonale che sottopassa l'autostrada A4;

**COMUNE DI GHISALBA** (sponda sinistra): sistemazione del punto di raccordo fra il rilevato arginale ed il percorso ciclabile proveniente da Cavernago;

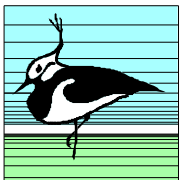
**COMUNE DI COLOGNO AL SERIO** (sponda destra): sistemazione del punto di raccordo fra la strada vicinale detta "dei campagnoli" ed il percorso ciclabile limitrofo al fiume;

**COMUNE DI ROMANO DI LOMBARDIA** (sponda sinistra): manutenzione straordinaria di un tratto di percorso campestre di raccordo con la ciclabile Romano – Fara Olivana.

Altri interventi necessari riguardano la sostituzione della segnaletica del Parco e della tabellazione laddove mancante in quanto ammalorata o non più presente. Prevalentemente questi interventi si collocano in territorio cremasco, in particolare nel comune di Pianengo e Ricengo, in corrispondenza della Riserva naturale Palata Menasciutto.

Due situazioni, in particolare, necessitano di interventi strutturali e riguardano il guado sull'antico Fosso Bergamasco, per attraversare il quale era stato in passato realizzato un ponticello ligneo, distrutto dal passaggio, con ogni probabilità, di greggi di ovini e bovini in transito e, poco più a sud, un piccolo guado su cui mettere in sicurezza una passerella di fortuna realizzata da sconosciuti. Entrambi sono in territorio comunale di **MOZZANICA**, in sponda destra

Infine, altri interventi riguarderanno la messa in sicurezza mediante il consolidamento, mediante tecniche di ingegneria naturalistica, delle



**Parco Regionale del Serio**

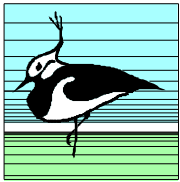
Ente di diritto pubblico

banchine di strade vicinali gravate da uso pubblico a favore dei fruitori del Parco e gravate anche da obblighi manutentivi a carico del Parco, che presentano fenomeni di franamento a causa di contropendenze che non consentono il regolare deflusso delle acque meteoriche verso i campi coltivati. In particolare la situazione più urgente si presenta lungo le strade vicinali gravate da uso pubblico in comune di **RIPALTA ARPINA**, realizzate nell'ambito del P.I.A. "SOLE E FORESTE" (FESR 2007/2014), dove si è verificata la situazione più pericolosa per i fruitori del percorso che, a causa del franamento, si è ristretto di calibro.

***10. BANDO "BREZZA2" EMANATO DA FONDAZIONE CARIPLO –  
INTERVENTI ATTUATIVI DELL'INIZIATIVA  
"MUSICA NEL VENTO"***

*'Musica nel Vento'* è uno studio finanziato dalla Fondazione Cariplo a partire dal 2015 nell'ambito del programma 'Brezza' tendente a valorizzare alcuni itinerari ciclistici di collegamento fra la pianura lombarda e il fiume Po.

*'Musica nel Vento'* interessa il territorio compreso fra i fiumi Adda e Serio, nelle province di Bergamo, Lodi, Cremona e Milano. Lo studio ha evidenziato alcune direttrici ciclistiche già esistenti, all'interno di aree naturali protette come il Parco del Serio e il Parco Adda Sud, sulle quali incentivare uno specifico tema d'interesse, vale a dire la 'musica'. Bergamo, Crema, Lodi e Cremona, oltre a essere centri storici di grande pregio, sono anche i luoghi dove la cultura musicale italiana ha visto nascere scuole e protagonisti (compositori, cantanti, strumentisti). I loro teatri, le sale da concerto, i musei sono la testimonianza più diretta di



Parco Regionale del Serio

Ente di diritto pubblico

questo prezioso valore culturale. In più Cremona è il centro riconosciuto nel mondo per l'arte della liuteria.

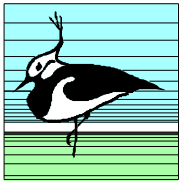
Quale modo migliore dunque per collegare, per costruire una sola 'melodia' attraverso queste città se non con un itinerario ciclabile?

La Lombardia è ormai dotata di molte piste e percorsi ciclabili protetti, ma pochi di questi spiccano per un preciso interesse culturale, per un'attrattiva legata al territorio.

**'Musica nel Vento'** vuole valorizzare i percorsi ciclabili lungo i fiumi Serio e Adda, dalle Orobie fino al Po, con eventi, installazioni, punti d'interesse, attrattive varie tutte attinenti al tema musicale, e della musica classica in particolare. Dunque un itinerario ciclo-musicale, il primo in assoluto in Italia.

Lungo l'itinerario sarà possibile visitare la casa natale di alcuni compositori, i teatri che misero in scena le loro opere, i laboratori dove si realizzano artigianalmente gli strumenti. Ma non solo, l'itinerario sarà davvero 'musicale' perché sarà diviso in singoli tratti, a ognuno dei quali sarà assegnata una 'playlist' scaricabile a casa dal sito Internet di **'Musica nel Vento'** e ascoltabile lungo il percorso con gli auricolari, ovviamente nei tratti protetti e sicuri, lontano dalle strade aperte al traffico delle auto. Inoltre gli itinerari saranno dotati, in alcune piazze dei paesi attraversati, di simpatiche installazioni dove poter avvicinare il mondo della musica con 'scatole sonore', 'chiavi di violino' didascaliche, strumenti da provare, audio-guide con brani musicali per alternare la pedalata con una piacevole sosta.

Il progetto prevede il coinvolgimento degli Enti locali e degli operatori privati nella predisposizione di eventi estivi lungo gli itinerari prefissati, non esclusa una 'Carovana musicale' che in sella alle biciclette percorrerà in varie tappe tutto il percorso dalle Orobie al Po. I primi eventi sono



**Parco Regionale del Serio**

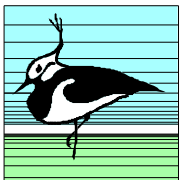
Ente di diritto pubblico

previsti per la primavera-estate 2018. Lo studio di fattibilità si è concluso positivamente nel 2016.

### **DOVE SI APPOGGIA MUSICA NEL VENTO.**

‘Musica nel Vento’ riprende itinerari ciclabili già esistenti. Non realizza nuove piste ciclabili, ma valorizza e recupera quelle esistenti e le connette fra di loro, dando loro un nuovo significato e interesse. In particolare, se partiamo da nord, possiamo fissare a Clusone il punto di partenza (con l’obiettivo futuro di fissare la partenza ancora più in alto, magari sotto le celebri cascate del Serio a Valbondione) e percorrere subito la bella pista ciclabile della Val Seriana fino a Seriate e alle porte di Bergamo (dove giunge l’altra ciclabile della Val Brembana, di cui si sta studiando il completamento). Quindi l’itinerario entra nel Parco regionale del Serio percorrendo le sponde del fiume, in gran parte già attrezzate a ciclabili, ora su un lato ora sull’altro e avvicinando le attrattive monumentali di Malpaga, Ghisalba, Cologno al Serio, Martinengo, Romano di Lombardia, Mozzanica e altre ancora fino ad approdare a Crema. La meta successiva è il punto, presso Montodine, dove il suono del lento fluire delle acque del Serio si confonde con quelle dell’Adda.

Qui converge anche un altro itinerario che discende la sponda sinistra del fiume leonardesco e che prende vita dove esso scorre ancora rinserrato fra alte rupi, presso Trezzo sull’Adda per poi toccare Cassano d’Adda. Una volta uniti i due itinerari punteranno verso Cremona potendo scegliere due direzioni: lungo i canali e i navigli cremonesi per Genivolta e Casalbuttano, oppure sempre in sponda sinistra dell’Adda, per Pizzighettone e Crotta d’Adda. Cremona è la degna, sontuosa meta finale di questo suggestivo percorso fra natura, arte e cultura musicale. Ed è anche una meta funzionale poiché qui il tutto si raccorda con ‘Vento’ (non a caso dunque il nome di *‘Musica nel Vento’*), la lunga ciclovia del Po.



**Parco Regionale del Serio**

Ente di diritto pubblico

Ma nel suo percorso *‘Musica nel Vento’* incrocia e si sovrappone anche ad altri itinerari ciclabili già realizzati come le ciclabili Pedemontane, dei Laghi lombardi, la Via delle Risaie o in via di realizzazione come l’ambizioso e bellissimo progetto del Parco cicloturistico della Media Pianura Lombarda:

**14 percorsi a tema per un totale di 700 km in bicicletta!**

### **I PARTNERS DI MUSICA NEL VENTO**

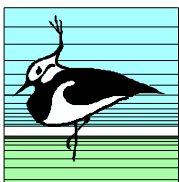
‘Musica nel Vento’ si avvale della collaborazione di molti partners territoriali e altri se ne uniranno in futuro. Attualmente lo studio è condiviso e finanziato da:

1. Comune di Cremona (capofila); 2. Parco regionale Adda Sud; 3. Parco regionale del Serio; 4. Comune di Crema; 5. Comune di Cassano d’Adda; 6. Plis del Serio Nord; 7. Plis del Morbasco; 8. Associazione Pianura da Scoprire (Treviglio).

Inoltre appoggiano e sostengono lo studio: Provincia di Cremona, Provincia di Bergamo, Provincia di Milano, Turismo Bergamo, UTR di Bergamo, UTR di Cremona, AriBi (Bergamo), FIAB (Cremona), Coordinamento regionale FIAB Lombardia ed altri partner sostenitori.

Nell’ambito di questi interventi finanziati, all’interno del Parco sono stati ritenuti finanziabili gli interventi proposti dal Comune di Sergnano (Capofila) e Mozzanica (partner) cofinanziati anche dal Parco del Serio per la connessione ciclabile fra i due territori; dal Comune di crema, per la soluzione di alcune discontinuità nella rete di percorsi ciclabili in sicurezza e sede propria.

Al Parco del Serio è stato destinato un contributo specifico per l’implementazione della segnaletica tematica legata all’itinerario musicale.



**Parco Regionale del Serio**

Ente di diritto pubblico

***11. BANDO PER LA PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI FINANZIAMENTO DI «INFRASTRUTTURE VERDI A RILEVANZA ECOLOGICA E DI INCREMENTO DELLA NATURALITÀ»  
(D.G.R. X/4762 DEL 28 GENNAIO 2016)***

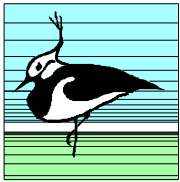
La Regione Lombardia, con proprio decreto dirigenziale, ha approvato un Bando per la presentazione delle domande di finanziamento di «Infrastrutture verdi a rilevanza ecologica e di incremento della naturalità» (d.g.r. x/4762 del 28 gennaio 2016).

Le misure contenute nelle disposizioni attuative-quadro nascono dall'esigenza di salvaguardia e sviluppo del sistema rurale-paesistico-ambientale e in particolare di riequilibrio degli scompensi funzionali del sistema agroambientale in relazione al sistema socio-economico che, tra l'altro, hanno comportato una drastica riduzione di suoli permeabili, in particolare in pianura.

Gli interventi promossi, in coerenza con la l.r. 12/05, art. 43 comma 2 bis (*il cosiddetto "Fondo Aree Verdi*) sono di natura agroforestale e di incremento della naturalità, finalizzati ad incentivare l'infrastrutturazione verde del territorio lombardo e perseguono i seguenti obiettivi:

- a) potenziamento del sistema agroforestale di connessione dei sistemi verdi con contenimento del consumo di suolo e dei fenomeni di dispersione urbana (sprawl);
- b) valorizzazione delle aree rurali e degli spazi aperti con incremento della naturalità anche in relazione alla loro fruibilità e alla qualità del paesaggio;
- c) potenziamento dell'infrastruttura verde del territorio anche in coerenza con le indicazioni del Piano Territoriale Regionale e del Piano Paesaggistico Regionale;
- d) costruzione della rete ecologica regionale e sue declinazioni locali;





## Parco Regionale del Serio

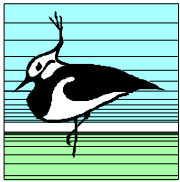
Ente di diritto pubblico

e) incremento del patrimonio forestale.

L'infrastruttura verde, intesa quale struttura permanente del territorio, svolge un ruolo di primo piano anche in termini di adattamento ai cambiamenti climatici e di servizio al comparto agricolo ed agroforestale quale elemento regolatore degli scambi dei cicli del carbonio e dell'acqua, anche con effetto mitigativo degli eventi meteorologici intensi.

Gli interventi finanziati da questo Bando Sono riferiti esclusivamente ai territori classificati di "pianura" e di "collina" dall'Istituto Nazionale di Statistica (I.S.T.A.T)

Il Parco ha valutato tutte le possibili aree eleggibili al summenzionato Bando ed ha individuato nel proprio territorio un'area corrispondente ad un meandro fluviale posto in Comune di Crema (CR), sul confine con il territorio comunale di Pianengo (CR), al di sopra di un ambito degradato da recuperare (Ambito di cava – ATE g3) potenzialmente recuperabile a scopi naturalistici al termine delle attività di coltivazione ed immediatamente al di sotto della Riserva Naturale – SIC e ZSC "Palata Menasciutto"; per l'attuazione del Bando e per maturare punteggi premiali nell'istruttoria demandata alla regione, l'iniziativa è stata condivisa a livello territoriale, oltre che con la proprietà dell'area disponibile alla vendita, anche con il Comune di Crema ed il vicino comune di Pianengo, con il sostegno, altresì, della Provincia di Cremona. Attualmente, dopo la candidatura, il progetto proposto è in istruttoria. I massimali previsti per le singole operazioni inserite nel bando consentono di coprire gran parte delle spese previste (spese di realizzazione, spese generali e di acquisizione delle aree, spese manutentive); la rimanenza sarà garantita mediante il ricorso alle indennità pecuniarie che, vincolate *ex lege* (artt. 167 e 181 del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i.), sono destinate ad interventi di risarcimento e riqualificazione ambientale del territorio.

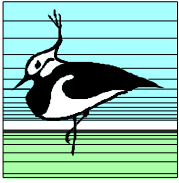


**Parco Regionale del Serio**  
Ente di diritto pubblico

***12. BANDO PER LA PRESENTAZIONE DI PROGETTI INTEGRATI  
D'AREA NELL'AMBITO DELLA MISURA 16 DEL PSR 2014-2020  
OPERAZIONE 16.10.02 PROGETTO INTEGRATO D'AREA  
DENOMINATO "BASSA BERGAMASCA"***

Il Parco del Serio ha aderito, con Accordo di Partenariato pubblico/privato, alla candidatura di un progetto integrato d'area (P.I.A.) a valere sulla misura del PSR n° 16.10.02. Nell'ambito di tale iniziativa avente come ente Capofila il DISTRETTO AGRICOLO DELLA BASSA BERGAMASCA – SOCIETA' COOPERATIVA, Il Parco del Serio ha candidato un progetto a valere sulla misura 7.5.01 "Incentivi per lo sviluppo di infrastrutture e servizi turistici locali" aperta ad Enti pubblici, Soggetti di diritto pubblico, Associazioni e fondazioni non a scopo di lucro Associazioni agrituristiche Organismi responsabili strade del vino/sapori e che riguarda la progettazione, la realizzazione, la direzione lavori di Infrastrutture su piccola scala quali punti di informazione, segnaletica, infrastrutture ricreative con servizi piccola ricettività: aree ricreative e di servizio lungo percorsi ciclopedonali e ippoturistici, riqualificazione naturalistica e infrastrutturale, anche per fruizione ciclopedonale della rete canali di bonifica, sviluppo e commercializzazione di servizi turistici: acquisto strumentazione e impianti (inclusi siti multimediali per organizzazione migliore offerta turistica), sviluppo e adozione di innovazioni tecnologiche (centri unici di tele prenotazioni), produzione materiale per informazione, promozione, e pubblicità concernente l'offerta turistica, delle tradizioni culturali e dei percorsi enogastronomici.

Il progetto candidato, denominato "A SPASSO ... SUL SERIO", se finanziato, riguarderà:



**Parco Regionale del Serio**

Ente di diritto pubblico

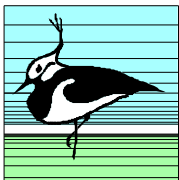
- a) Fornitura e messa in opera di segnaletica turistica relativa a spacci aziendali, fattorie didattiche e località storiche;
- b) Creazione di n° 4 punti di sosta attrezzati con acqua
- c) Creazione di una *app* di descrizione e valorizzazione di itinerari e beni nel Parco del Serio e possibilità di inserimento degli eventi, modificabile ed aggiornabile dal redattore.

Visto il Decreto regionale di proroga ai termini per la candidatura del Progetto Integrato D'Area, i finanziamenti, previa istruttoria regionale, verranno decretati entro gennaio 2019 e, da quella data, i soggetti beneficiari avranno tempo 3 anni per completare le opere.

### ***13. SISTEMAZIONE DELL'ORTO BOTANICO/ARBORETO: IMPLEMENTAZIONE SERVIZI IGIENICI PER I VISITATORI, MANUTENZIONE DEI GIOCHI, DEL PERCORSO SENSORIALE E DEL PONTILE***

Si intende procedere con lavori di manutenzione straordinaria atti a migliorare la fruizione pubblica e la didattica presso l'Orto Botanico "G. Longhi" a Romano di Lombardia. Si prevede in particolare la realizzazione di:

- una nuova compostiera tramite la quale sviluppare la didattica relativa al ciclo della materia;
- un ripristino parziale e un'impermeabilizzazione di parte della zona umida presente nei pressi del centro Parco;
- una sostituzione delle attrezzature ludico didattiche usurate e danneggiate;



**Parco Regionale del Serio**

Ente di diritto pubblico

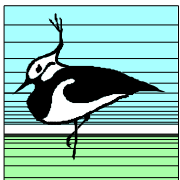
- l'ampliamento della sede GEV/aula didattica per la creazione di servizi igienici utilizzabili anche in caso di chiusura della sede e durante le aperture domenicali all'orto botanico.

#### ***14. ACQUISTO AUTOCARRO IN DOTAZIONE AI VIVAISTI DELL'ENTE***

E' in corso la procedura di gara per l'acquisto di un nuovo autocarro industriale a trazione integrale permanente in uso ai vivaisti dell'Ente per la manutenzione nel territorio del Parco in sostituzione dell'attuale "Durso" non più rispondente ai requisiti di sicurezza stradale, per il quale si prevede l'alienazione a scomputo sull'acquisto del nuovo mezzo.

#### ***15. ACQUISTO PIANTE***

Nel corso dell'anno verrà acquistato postime forestale da rinvasare, accrescere e distribuire agli utenti nel territorio dell'Ente e da destinarsi alle riqualificazioni ambientali e a opere di forestazione.



## **PREVISIONI RELATIVE AGLI ANNI 2019 E 2020**

Per quanto concerne le previsioni delle spese di investimento per gli anni 2019 e 2020 è pressoché impossibile effettuare una previsione corretta e la conseguente pianificazione degli investimenti.

Infatti, alla data odierna, si ha la certezza delle sole entrate sotto riportate:

- entrate relative all'indennizzo per la realizzazione della centrale minidro in Comune di Montodine da parte di società privata da destinarsi all'implementazione del "Museo dell'Acqua";
- entrata relativa all'indennizzo ambientale per la stazione radiobase H3G di Montodine da destinarsi agli scopi istituzionali dell'Ente ed in particolare per l'anno 2019 al Progetto Piano Integrato d'area Bassa Bergamasca afferente il PSA Regione Lombardia 2014-2020 misura 16.10.2- D.d.s. 5 ottobre 2017-n.12037;
- entrate relative alle indennità pecuniarie per l'accertamento di compatibilità paesaggistica da parte dei privati da destinarsi agli interventi di recupero e di riqualificazione di immobili ed aree degradate ed in particolare per l'anno 2019 al Progetto Piano Integrato d'area Bassa Bergamasca afferente il PSA Regione Lombardia 2014-2020 misura 16.10.2- D.d.s. 5 ottobre 2017-n.12037.