



Città
metropolitana
di Milano



**VERBALE DI DELIBERAZIONE
DEL CONSIGLIO DIRETTIVO DEL PARCO AGRICOLO SUD MILANO**

Rep. n. 12/2020

Atti n. 0131169/2020/9.4/2020/24

Oggetto: Ratifica ai sensi del comma 3 art. 9 del Regolamento del parco del Decreto n. 2/2020 della Presidente del Parco Agricolo Sud Milano, atti n. 0126724/2020/9.4/2020/24 del 15 luglio 2020, avente ad oggetto: “Approvazione del Concept note e partecipazione come partners al progetto “Farmscaping to increase manage biodiversity in agroecosystems (acronimo= FARMSCAPE)” nell’ambito del Programma LIFE Nature and Biodiversity – call proposal luglio 2020. (*Deliberazione immediatamente eseguibile*)

Addì 22 Luglio 2020 alle ore 15.00, previa apposita convocazione, si è riunito il Consiglio Direttivo del Parco Agricolo Sud Milano nella consueta sala delle adunanze

Presidente del Parco Agricolo Sud Milano Michela Palestra

Consiglieri Direttivo Parco Agricolo Sud Milano in carica

1. Pantaleo Rosario (Vice Presidente) (Assente)	6. Durè Luca
2. Branca Paolo (Assente)	7. Festa Paolo
3. Cocucci Vera Fiammetta Silvana Solange	8. Lozza Paolo
4. Colombo Linda	9. Olivero Dario
5. Del Ben Daniele	10. Uguccioni Beatrice Luigia Elena

Presiede il Presidente Michela Palestra, assistita dal Segretario Generale, Dott. Antonio Sebastiano Purcaro
E' altresì presente il Direttore del Settore Parco Agricolo Sud Milano, Dott. Emilio De Vita

VISTA la proposta di deliberazione redatta all'interno;

PRESO ATTO dei riferimenti normativi citati e delle considerazioni formulate;

VISTA la Legge 56/2014 “Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni”;

VISTO lo Statuto della Città Metropolitana di Milano che, all’art. 37, comma 2, dispone che “la Città Metropolitana esercita, inoltre, la funzione di Ente Gestore del Parco Agricolo Sud Milano”;

Richiamate le delibere del Consiglio metropolitano:

- R.G. 1/2020 del 07/04/2020 avente ad oggetto "Adozione e contestuale approvazione del Documento Unico di Programmazione (Dup) per il triennio 2020-2022 ai sensi dell'art. 170 D.lgs. 267/2000";

- R.G. 2/2020 del 07/04/2020 avente ad oggetto "Adozione e contestuale approvazione del Bilancio di previsione 2020- 2022 e relativi allegati";

VISTO il decreto del Sindaco metropolitano R.G. n. 60/2020 del 04/05/2020 avente ad oggetto “Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2020-2022;

RITENUTO, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge, statutarie e regolamentari di assumere decisioni al riguardo;

VISTI i pareri di regolarità tecnica e di regolarità contabile espressi dai Dirigenti competenti, ai sensi dell’art. 49 del T.U. 267/2000;

IL CONSIGLIO DIRETTIVO

DELIBERA

- 1) di approvare la proposta di deliberazione redatta all'interno, dichiarandola parte integrante del presente atto;
- 2) di approvare l'allegato Decreto composto da n. 19 pagine
- 3) di incaricare i competenti Uffici di provvedere agli atti consequenziali.

Oggetto: Ratifica ai sensi del comma 3 art. 9 del Regolamento del parco del Decreto n. 2/2020 della Presidente del Parco Agricolo Sud Milano, atti n. 0126724/2020/9.4/2020/24 del 15 luglio 2020, avente ad oggetto: "Approvazione del Concept note e partecipazione come partners al progetto "Farmscaping to increase manage biodiversity in agroecosystems (acronimo= FARMSCAPE)" nell'ambito del Programma LIFE Nature and Biodiversity – call proposal luglio 2020. (*Deliberazione immediatamente eseguibile*)

RELAZIONE TECNICA

La Commissione europea ha pubblicato il 2 aprile 2020 l'invito a presentare proposte (Call for proposals) per l'annualità in corso per le diverse tipologie di progetti dei due sottoprogrammi di LIFE: il Sottoprogramma Ambiente e il Sottoprogramma Azione per il Clima. Il programma LIFE è il principale strumento di finanziamento dell'Unione Europea dedicato all'ambiente e al clima.

Il sottoprogramma ambientale, con scadenza per la presentazione della proposta il 16 luglio 2020, finanzia progetti di conservazione della natura, in particolare nei settori della biodiversità, degli habitat e delle specie. Fornisce sovvenzioni per progetti di buone pratiche, progetti pilota e dimostrativi che contribuiscono all'attuazione delle direttive dell'UE sugli uccelli e sugli habitat, la strategia dell'UE sulla biodiversità fino al 2020 e lo sviluppo, l'implementazione e la gestione della rete Natura 2000. I progetti ricevono un cofinanziamento fino al 60%. Il tasso di cofinanziamento può arrivare fino al 75% se almeno la metà dei costi totali stimati del progetto viene utilizzata per azioni volte a migliorare lo stato di conservazione degli habitat o delle specie prioritarie elencate nelle direttive dell'UE sugli uccelli e gli habitat.

Nello specifico la proposta progettuale, che qui viene presentata, nasce dall'Università di Milano Bicocca - Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra (DISAT), che ha chiesto al Parco Agricolo Sud Milano di partecipare come partners di progetto.

Il progetto proposto mira, nella cornice data dal Programma LIFE, a contribuire all'attuazione della strategia dell'UE sul mantenimento della biodiversità per raggiungere gli obiettivi e le azioni del 2020, al fine di "fermare la perdita di biodiversità e il degrado dei servizi ecosistemici nell'UE entro il 2020 e ripristinarli nella misura del possibile, (la call fa parte dell'ultima iniziativa della vecchia programmazione).

I progetti finanziati dovrebbero fornire un valore aggiunto UE in termini di copertura, beneficio di conservazione, replicabilità, trasferibilità e portata transnazionale. La presentazione del progetto avviene in due diverse fasi, entro il 16 luglio bisogna presentare la proposta, sotto forma di Concept note, successivamente se si passa questa prima selezione, che avverrà entro l'autunno 2020, bisogna predisporre il progetto di dettaglio, che viene ancora una volta sottoposto al vaglio per l'accettazione definitiva e quindi il finanziamento o il respingimento.

Il partenariato proposto dall'Università di Milano Bicocca - Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra (DISAT), risulta così composto:

- Università di Milano Bicocca (UNIMIB):capofila
- University of Bucharest (UNIBUC): partner
- ACDB - Association for the Biological Diversity Conservation partner
- ENEA: partner (diversi dipartimenti: agricolo, fitosanitario, entomologia e con l'osservatorio di Enea su misure ambientali, clima e fitofarmaci)
- Parco Agricolo sud Milano: partner
- Centro Flora Autoctona / Parco Monte Barro: partner
- CORTEVA: (Corteva Agriscience): partner
- Centro Ricerca Produzioni Vegetali di Cesena

Il partenariato sin qui esposto ha individuato il seguente titolo di progetto con il suo relativo acronimo: "Farmscaping to increase manage biodiversity in agroecosystems (acronimo= FARMSCAPE)". I temi che il progetto intende sviluppare, sono stati individuati secondo il programma di lavoro pluriennale dato dal programma LIFE per il periodo 2018-2020, e sono incentrati sull'attuazione degli obiettivi 2, 3, 4 e 5 della strategia per la biodiversità fino al 2020 ed hanno le seguenti priorità:

- Sviluppo e attuazione di piani e azioni di infrastrutture verdi che migliorino le condizioni degli ecosistemi e dei servizi che forniscono e / o la connettività tra i siti Natura 2000 e / o altre aree protette. In questo contesto, le azioni di "conservazione concreta" sono quelle che migliorano direttamente o rallentano, arrestano, invertono il declino dello stato di conservazione o delle condizioni ecologiche delle specie, degli habitat, degli ecosistemi o dei servizi ecosistemici interessati. In quest'ottica il parco è stato contattato, in quanto negli anni precedenti ha realizzato un'importante esperienza, insieme alle aziende agricole ed altri partners, attraverso il progetto denominato "papaveri e fiordalisi", che prevedeva azioni mirate alla reintroduzione di sementi di specie erbacee, lungo i campi, che avevano la finalità di incrementare non solo la biodiversità ma provava anche a dare risposte dal punto di vista paesaggistico oltretutto contribuire al contenimento degli infestanti diminuendo l'uso di fitofarmaci.

Il progetto LIFE_FARMSCAPE mira a invertire la tendenza al declino delle specie di impollinatori selvatici attraverso lo sviluppo di diverse fasce fiorite erbacee in diversi paesaggi agricoli, caratterizzate da seminativi (mais, cereali e riso), da orticoltura e / o frutteti, oliveti e vigneti. Le fasce di fioritura offrono molti vantaggi con una sola pratica, infatti sono utili ai fini del mantenimento della biodiversità, poichè forniscono cibo insieme a copertura per la nidificazione, la cova, ecc.... Le fasce/strisce fiorite, contenenti diverse comunità vegetali, possono fornire una fonte costante di cibo e habitat per gli impollinatori. Inoltre, anche la qualità della matrice del paesaggio risulta migliorata e ciò è confermato anche da dati presenti in letteratura, che riportano un aumento ed una diversificazione nella presenza di specie di uccelli ed impollinatori come le api.

Gli uccelli e gli insetti dei terreni agricoli, in particolare gli impollinatori, sono indicatori chiave della salute degli ecosistemi (agro) e sono vitali per la produzione agricola e la sicurezza alimentare. La crisi degli impollinatori è una delle crisi più drammatiche per il benessere umano nell'epoca dell'Antropocene. 1 su 10 specie di api e farfalle in Europa è in via di estinzione. Molti sistemi agricoli dipendono dagli impollinatori e un collasso in queste popolazioni porta alla perdita dei servizi ecosistemici che forniscono e di conseguenza alla perdita della produttività agricola, che è stata stimata essere di circa 15 miliardi di euro della produzione agricola annuale dell'UE. Il loro allarmante declino necessita di una inversione. Le cause della crisi degli impollinatori sono complesse e coinvolgono riscaldamento globale, pesticidi, specie invasive e agenti patogeni, ma in particolare la perdita di qualità dei paesaggi agricoli (a causa della scomparsa di habitat seminaturali e dell'intensificazione dell'agricoltura), che gioca un ruolo predominante.

In questo contesto, il progetto LIFE_FARMSCAPE mira ad aumentare gli habitat per impollinatori selvatici, altre specie animali e piante in diversi paesaggi agricoli e minimizzare i possibili effetti dannosi dei pesticidi. La Commissione europea chiede agli Stati membri di riportare almeno il 10% della superficie agricola sotto caratteristiche paesaggistiche ad alta diversità. La conservazione delle aree remote e dei punti di crisi della biodiversità con misure pratiche di conservazione nei paesaggi dominati dall'uomo devono essere collegate per affrontare questo problema ambientale. Le azioni concrete di LIFE_FARMSCAPE sono state individuate con l'obiettivo di migliorare il rapporto tra agricoltura e ambiente, come sostenuto dalla strategia dell'UE sulla biodiversità per il 2030, dalla strategia Farm to Fork per un sistema alimentare equo, sano ed ecologico della Commissione europea e dalla nuova politica agricola comune (PAC).

Le principali azioni del progetto di LIFE_FARMSCAPE sono le seguenti:

Azione 1) Locazione di terreni e / o indennità per diritti d'uso;

Azione 2) Analisi del paesaggio. Questa azione consentirà di identificare la posizione migliore in cui posizionare le azioni pilota all'interno di ciascuna area;

Azione 3) Selezione di specie vegetali autoctone e composizione di strisce vegetali. L'attrattiva di alcuni taxon di specie vegetali per impollinatore sarà considerata una priorità per la composizione (miscela di piante autoctone o porzione di singole specie) di strisce vegetali.

Azione 4) Semina di strisce vegetali.

Azione 5) Falciatura di strisce vegetali e raccolta di semi

Azione 6) Azioni correttive Le strisce vegetate saranno monitorate per valutarne la funzionalità (strutturale ed ecologica). Ciò consentirà una rapida azione correttiva.

Azione 7) Dimostrazione ad hoc delle misure di mitigazione del rischio da pesticidi per gli agricoltori. In funzione dell'uso di pesticidi, UNIMIB ed ENEA forniranno consulenza e organizzazione di azioni dimostrative in loco delle diverse misure di mitigazione per ridurre il rischio di pesticidi.

Azione 8) Monitoraggio della biodiversità

Azione 8.1 I Lepidotteri saranno monitorati per 3 anni dopo l'azione di semina. Verrà effettuato un transetto regolare che copre tutta la stagione fenologica per le farfalle. Transetto lineare, con una rete a farfalla per catturare gli individui che hanno richiesto un'osservazione più attenta per l'identificazione delle specie.

Azione 8.2 Gli imenotteri (in particolare le api impollinatrici) saranno monitorati usando diverse tecniche (reti, e quindi rilascio di individui, trappole - trappole di colore o malessere).

Azione 8.3 La composizione e l'abbondanza delle specie vegetali saranno monitorate con riconoscimento visivo delle specie. Il ruolo di questa azione sarà presentato agli agricoltori e alle loro associazioni come la giusta gestione dei pesticidi per l'efficacia a lungo termine di queste strisce vegetate.

Azione 8.4 Altre specie e gruppi che possono avere un interesse per la biodiversità sono ortotteri, uccelli, piccoli mammiferi, rettili. Ognuno di essi sarà monitorato utilizzando metodi appropriati e non invasivi.

Azione 8.5 Valutazione delle tendenze dei parassiti del frutteto. Ciò è utile per verificare le esigenze dei pesticidi

Azione 8.6 Verranno installate le stazioni meteorologiche per la raccolta dei dati.

Azione 9) Attività per la definizione di una replicabilità dei risultati LIFE_FARMSCAPE e la creazione di una rete di soggetti interessati. Definizione dei modi per sostenere le attività dopo la fine del progetto.

Azione 9.1: consapevolezza pubblica e fase di diffusione.

Comunità locali - I Comuni all'interno dei parchi regionali saranno attivamente coinvolti nel progetto, attraverso l'organizzazione di incontri e conferenze locali, durante i quali le persone locali partecipanti saranno sensibilizzate sull'importanza della conservazione degli impollinatori e, in generale, della biodiversità conservazione.

Trekker e ciclisti - Ci aspettiamo che la diffusione di informazioni generali sul progetto, le varie iniziative adottate per proteggere gli impollinatori negli agroecosistemi. Pannelli con informazioni semplici e chiare sugli obiettivi e sui risultati saranno diffusi all'interno delle aree protette. Visite di studiosi: un gruppo di studenti delle scuole agricole e dei territori interessati sarà incoraggiato a visitare l'area del progetto; durante la visita riceveranno informazioni generali sull'importanza di proteggere la biodiversità impollinatrice in situ, con dettagli specifici sulle attuali "strisce vegetate". Studenti universitari - Questo progetto sarà un'opportunità unica per gli studenti di Milano Bicocca di visitare i siti in cui sono in corso queste azioni di conservazione, nonché la possibilità di svolgere tesi di laurea magistrale e di dottorato.

Azione 9.2. Workshop finale. Alla fine del progetto si terrà un workshop a Milano. Saranno coinvolti il team di progetto, i beneficiari e le parti interessate.

Azione 10) Attuazione delle linee guida nazionali per la creazione di aree di rifugio per impollinatori negli agroecosistemi. Utilizzo delle linee guida nei piani di sviluppo regionale relativi alla PAC.

I risultati attesi sono finalizzati ad invertire le tendenze negative esistenti nelle popolazioni di impollinatori e aumentare del 60% le popolazioni esistenti, valutate mediante monitoraggio annuale.

L'azione di progetto, su cui il parco, risulterebbe impegnato quindi sarà finalizzata a:

- favorire la biodiversità negli ambienti agricoli
- contenimento dei prodotti fitosanitari con adeguate pratiche
- migliorare la qualità del paesaggio urbano e periurbano
- sviluppo dei servizi ecosistemici
- trasmettere una nuova percezione dell'agricoltura, avvicinarla al cittadino

Il progetto prevede che aree su cui avviare le azioni pilota, potranno essere rese disponibili direttamente dal parco all'interno dei propri siti di rete Natura 2000 oltreché dalle aziende agricole, che vorranno partecipare volontariamente al progetto, e che gli stessi per l'impegno sul progetto percepiranno un affitto/contributo/rimborso per tale prestazione, come reddito mancante, quota che sarà prevista nelle spese di progetto, qualora l'esame del progetto abbia un esito positivo e quindi venga finanziato.

Visti i tempi ristretti per la partecipazione alla Call for Proposal del Programma Life, in scadenza il 16 luglio 2022, e considerato che ai sensi dell'art. 163 comma 3 della L.R. n.16/2007 e dell'art. 9 comma 3 del Regolamento del Parco Agricolo sud Milano, il Presidente del Parco Agricolo Sud Milano può emanare decreti d'urgenza, con la presente delibera si sottopone al Consiglio Direttivo la ratifica del Decreto n.

2/2020 della Presidente del Parco Agricolo Sud Milano, atti n. 0126724/2020/9.4/2020/24 del 15 luglio 2020 avente ad oggetto: “Approvazione del Concept note e partecipazione come partners al progetto “Farmscaping to increase manage biodiversity in agroecosystems (acronimo= FARMSCAPE)” nell’ambito del Programma LIFE Nature and Biodiversity – call proposal luglio 2020 per la presentazione alla UE nei tempi dati dalla Call for Proposal, anche in funzione del combinato disposto dell’art.162 della L.R. n. 16 del 16 luglio 2007 e dell’art. 7 comma 4 del summenzionato Regolamento del Parco Agricolo sud Milano, il Consiglio Direttivo “ratifica i provvedimenti assunti in via d’urgenza dal Presidente”;

Per il presente provvedimento si richiede l’immediata eseguibilità, al fine di completare la procedura di partecipazione alla Call for Proposal.

Considerato che il presente atto, al momento, non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell’Ente e pertanto non è dovuto il parere di regolarità contabile per cui si rimanda ad atti successivi qualora il presente progetto venga finanziato nell’ambito della richiesta di finanziamento inoltrata alla UE per il programma LIFE Nature & Biodiversity.

Per il presente atto non dovrà essere richiesta la pubblicazione in Amministrazione Trasparente ai sensi del D.Lgs. 33/2013.

Si attesta che il presente procedimento, con riferimento all’Area funzionale di appartenenza, non è classificato a rischio dall’art. 5 del PTPCT.

Data 17/07/2020

Referenti istruttoria:

Responsabile Servizio Coordinamento e
Programmazione Attività Ambientali e di Valorizzazione
del Parco Agricolo Sud Milano
Dott.ssa *Maria Pia Sparla*

Il Direttore ad Interim del Settore
Parco Agricolo Sud Milan
Dott. *Emilio De Vita*

*(Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del T.U. 445/2000 e del d.lgs. 82/2005)*

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE:**IL CONSIGLIO DIRETTIVO DEL PARCO AGRICOLO SUD MILANO**

Vista la l.r. 30/11/1983, n. 86 *“Piano regionale delle aree regionali protette. Norme per l’istituzione e la gestione delle riserve, dei parchi e dei monumenti naturali nonché delle aree di particolare rilevanza naturale e ambientale”* e s.m.i.;

Vista la l.r. 23/04/1990, n. 24 *“Istituzione del parco regionale di cintura metropolitana Parco Agricolo Sud Milano”* ora confluita nella l.r. 16/07/2007, n. 16 *“Testo unico delle leggi regionali in materia di istituzione di parchi”*, in particolare gli artt. 156 e seguenti del capo XX che disciplinano i territori del Parco Agricolo Sud Milano;

Vista la d.g.r. 03/08/2000, n. 7/818 *“Approvazione del piano territoriale di coordinamento del Parco regionale Agricolo Sud Milano”*;

Richiamato l'art. 1 comma 47 della legge n. 56 del 2014, *“Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni”*;

Richiamato lo Statuto della Città Metropolitana approvato dal Consiglio Metropolitan con deliberazione n. 5 del 17.12.2014, che all’art. 37 comma 2) dispone : *“La Città metropolitana esercita, inoltre, la funzione di ente gestore del Parco Agricolo Sud.....”*

Richiamato l’art. 163 comma 3 della L.R. n.16/2007 e l’art. 9 comma 3 del Regolamento del Parco Agricolo sud Milano, che prevedono che il Presidente del Parco Agricolo sud Milano possa in caso di necessità adottare atti, e richiamato l’art.162 della L.R. n. 16 del 16 luglio 2007 e l’art. 7 comma 4 del summenzionato Regolamento del Parco Agricolo sud Milano, in cui si dice che il Consiglio Direttivo *“ratifica i provvedimenti assunti in via d’urgenza dal Presidente”*;

Vista la relazione tecnica che precede contenente le motivazioni che giustificano l’adozione del presente provvedimento;

Visti i riferimenti normativi richiamati nella relazione tecnica del Direttore del Settore Parco Agricolo Sud Milano;

Visti:

- il d.lgs. 18/08/2000, n. 267 *“Testo Unico delle leggi sull’ordinamento degli Enti Locali”*;
- la legge 07/04/2014, n. 56 *“Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni”*;
- lo Statuto della Città Metropolitana di Milano;
- il Regolamento sull’Ordinamento degli Uffici e dei Servizi vigente;
- il Regolamento del Parco Agricolo Sud Milano, approvato dalla Giunta Regionale nella seduta del 10/12/1991.

Considerato che il presente atto al momento non ha riflessi finanziari e che pertanto non necessita, sotto tale profilo, del parere ex art. 49 del d.lgs. 267/2000;

Visto il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica espresso dal Direttore del Settore Parco Agricolo Sud Milano in data 17/07/2020, ai sensi dell’art. 49 del d.lgs. 267/2000;

Udito l’intervento dei Consiglieri;

con voti favorevoli **9**, contrari **//**, astenuti **//**, espressi nei modi legge;

DELIBERA

1. di ratificare ai sensi del comma 3 art. 9 del Regolamento del parco del Decreto n. 2/2020 della Presidente del Parco Agricolo Sud Milano, atti n. 0126724/2020/9.4/2020/24 del 15 luglio 2020, avente ad oggetto: “Approvazione del Concept note e partecipazione come partners al progetto “Farmscaping to increase manage biodiversity in agroecosystems (acronimo= FARMSCAPE)” nell’ambito del Programma LIFE Nature and Biodiversity – call proposal luglio 2020;
2. di demandare al Direttore del Settore Parco Agricolo Sud Milano all'adozione di tutti gli atti di gestione necessari e conseguenti il presente provvedimento, nei limiti di quanto deliberato;
3. di prendere atto che il presente atto, al momento, non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente e pertanto non è dovuto il parere di regolarità contabile per cui si rimanda ad atti successivi qualora il presente progetto venga finanziato nell’ambito della richiesta di finanziamento inoltrata alla UE per il Programma LIFE Nature & Biodiversity;
4. di dare atto che la presente delibera non rientra tra le tipologie di atti per cui è richiesta la pubblicazione in Amministrazione Trasparente ai sensi del D.Lgs. 33/2013.
5. di dare atto che il presente provvedimento, con riferimento all’Area funzionale di appartenenza, non è classificato a rischio dall’art. 5 del PTPCT, come attestato nella relazione tecnica.
6. l'immediata eseguibilità del presente atto, al fine di poter si richiede l’immediata eseguibilità, al fine di completare la procedura di istanza alla UE - programma LIFE.

IL CONSIGLIO DIRETTIVO DEL PARCO AGRICOLO SUD MILANO

- rilevata l’urgenza di provvedere, onde evitare che possano derivare danni all’ente;
- visto l’art. 134 – IV comma – del d.lgs. 18/08/2000, n. 267;
- delibera di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, con voti favorevoli **9**, contrari //, astenuti //, espressi nei modi legge.

PARERE FAVOREVOLE DI REGOLARITÀ TECNICA/AMMINISTRATIVA

(INSERITO NELL' ATTO AI SENSI DELL' ART. 49 DEL D.LGS. N. 267/00)

IL DIRETTORE ad interim

Dott. Emilio De Vita

17/7/2020

*(Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del T.U. 445/2000 e del d.lgs. 82/2005)***SI DICHIARA CHE L' ATTO NON COMPORTA RIFLESSI DIRETTI O INDIRETTI SULLA SITUAZIONE
ECONOMICO-FINANZIARIA DELL' ENTE E PERTANTO NON È DOVUTO IL PARERE DI REGOLARITÀ
CONTABILE**(INSERITO NELL' ATTO AI SENSI DELL' ART. 49 DEL D.LGS. 267/00 E DELL' ART. 11, COMMA 2, DEL REGOLAMENTO SUL SISTEMA DEI CONTROLLI
INTERNI)

IL DIRETTORE ad interim

Dott. Emilio De Vita

17/7/2020

*(Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del T.U. 445/2000 e del d.lgs. 82/2005)***VISTO DEL DIRETTORE DEL SETTORE PARCO AGRICOLO SUD MILANO**(INSERITO NELL' ATTO AI SENSI DELL' ART. 14 DEL TESTO UNIFICATO DEL REGOLAMENTO SULL' ORDINAMENTO DEGLI UFFICI E
DEI SERVIZI)

IL DIRETTORE ad interim

Dott. Emilio De Vita

17/7/2020

*(Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del T.U. 445/2000 e del d.lgs. 82/2005)***PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE**
(inserito nell'atto ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267/00) Favorevole ContrarioIL DIRETTORE AREA
PROGRAMMAZIONE RISORSE FINANZIARIE

Letto, approvato e sottoscritto

IL PRESIDENTE
Ing. Michela Palestra

*(Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del T.U. 445/2000 e del d.lgs.82/2005)*

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Antonio Sebastiano Purcaro

*(Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del T.U. 445/2000 e del d.lgs. 82/2005)*

PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Generale dà disposizione per la pubblicazione della presente deliberazione mediante inserimento nell'Albo Pretorio online della Città Metropolitana di Milano, ai sensi dell'art. 32, c.1, L. 18/06/2009, n. 69.

Milano, lì _____

IL SEGRETARIO GENERALE

Dott. Antonio Sebastiano Purcaro

*(Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del T.U. 445/2000 e del d.lgs. 82/2005)*

Si attesta l'avvenuta pubblicazione della presente deliberazione all'Albo Pretorio online della Città Metropolitana di Milano come disposto dall'art. 32, L. 69/2009.

Milano, lì _____ Firma _____

ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è divenuta esecutiva:

in quanto dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi del 4° comma dell'art.134 del d.lgs. 267/2000.

per decorrenza dei termini di cui al 3° comma dell'art.134 del d.lgs. 267/2000.

Milano, 22.7.2020

IL SEGRETARIO GENERALE

Dott. Antonio Sebastiano Purcaro

*(Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del T.U. 445/2000 e del d.lgs. 82/2005)*

ESECUZIONE

La presente deliberazione viene trasmessa per la sua esecuzione a :

.....

Milano, lì _____

IL DIRETTORE del SETTORE
PARCO AGRICOLO SUD MILANO



DECRETO DEL PRESIDENTE DEL PARCO AGRICOLO SUD MILANO

Decreto n. 2/2020

Atti n. 9.4/2020/24

Oggetto: Approvazione del Concept note e partecipazione come partners al progetto "Farmscaping to increase manage biodiversity in agroecosystems (acronimo= FARMSCAPE)" nell'ambito del Programma LIFE Nature and Biodiversity - call proposal luglio 2020.

Addì, 14 luglio 2020

La Presidente del Parco Agricolo Sud Milano, *Michela Palestra*
Assistita dal Segretario Generale, *Dott. Antonio Sebastiano Purcaro*

VISTA la proposta di decreto redatta all'interno;

PRESO ATTO dei riferimenti normativi citati e delle considerazioni formulate;

VISTA la Legge 56/2014 "Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle funzioni e fusioni di Comuni;

VISTO lo Statuto della Città Metropolitana di Milano che, all'art. 37 comma 2, dispone che "la Città Metropolitana esercita, inoltre, la funzione di Ente Gestore del Parco Agricolo Sud Milano";

Richiamate le delibere del Consiglio-metropolitano R.G. 1/2020 del 07/04/2020 avente ad oggetto "Adozione e contestuale approvazione del Documento Unico di Programmazione (Dup) per il triennio 2020-2022 ai sensi dell'art. 170 D.lgs. 267/2000" e R.G. 2/2020 del 07/04/2020 avente ad oggetto "Adozione e contestuale approvazione del Bilancio di previsione 2020/2022 e relativi allegati;

VISTO il decreto del Sindaco metropolitano R.G. 60/2020 del 04/05/2020 avente ad oggetto: "Approvazione del Piano esecutivo di gestione (Peg) 2020-2022";

VISTO il decreto del Sindaco metropolitano R.G. 161/2018 del 05/07/2018 avente ad oggetto: "Modifica della macrostruttura della Città metropolitana" e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il decreto del Sindaco metropolitano R.G. 174/2018 del 18/07/2018 avente ad oggetto "Conferimento di incarichi dirigenziali" con il quale è stato conferito l'incarico di Direttore dell'Area Ambiente e tutela del territorio al dr. Emilio De Vita e ad interim l'incarico di Direttore del Settore Parco Agricolo Sud Milano;

RITENUTO, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge, statutarie e regolamentari di assumere decisioni al riguardo;

VISTI i pareri di regolarità tecnica e di regolarità contabile espressi dai Dirigenti competenti, ai sensi dell'art. 49 del T.U. 267/2000;

DECRETA

- 1) di approvare la proposta di provvedimento redatta all'interno, dichiarandola parte integrante del presente atto;
- 2) di incaricare i competenti Uffici di provvedere agli atti consequenziali;
- 3) di approvare l'allegato Concept note parte integrante del presente provvedimento, composto da n. 12 pagine
- 4) di incaricare il Segretario Generale dell'esecuzione del presente decreto.

DIREZIONE PROPONENTE: Settore Parco Agricolo Sud Milano

OGGETTO: Approvazione del Concept note e partecipazione come partners al progetto "Farmscaping to increase manage biodiversity in agroecosystems (acronimo= FARMSCAPE)" nell'ambito del Programma LIFE Nature and Biodiversity - call proposal luglio 2020.

RELAZIONE TECNICA:

La Commissione europea ha pubblicato il 2 aprile 2020 l'invito a presentare proposte (Call for proposals) per l'annualità in corso per le diverse tipologie di progetti dei due sottoprogrammi di LIFE: il Sottoprogramma Ambiente e il Sottoprogramma Azione per il Clima. Il programma LIFE è il principale strumento di finanziamento dell'Unione Europea dedicato all'ambiente e al clima.

Il sottoprogramma ambientale, con scadenza per la presentazione della proposta il 16 luglio 2020, finanzia progetti di conservazione della natura, in particolare nei settori della biodiversità, degli habitat e delle specie. Fornisce sovvenzioni per progetti di buone pratiche, progetti pilota e dimostrativi che contribuiscono all'attuazione delle direttive dell'UE sugli uccelli e sugli habitat, la strategia dell'UE sulla biodiversità fino al 2020 e lo sviluppo, l'implementazione e la gestione della rete Natura 2000. I progetti ricevono un cofinanziamento fino al 60%. Il tasso di cofinanziamento può arrivare fino al 75% se almeno la metà dei costi totali stimati del progetto viene utilizzata per azioni volte a migliorare lo stato di conservazione degli habitat o delle specie prioritarie elencate nelle direttive dell'UE sugli uccelli e gli habitat.

Nello specifico la proposta progettuale, che qui viene presentata, nasce dall'Università di Milano Bicocca - Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra (DISAT), che ha chiesto al Parco Agricolo Sud Milano di partecipare come partners di progetto.

Il progetto proposto mira, nella cornice data dal Programma LIFE, a contribuire all'attuazione della strategia dell'UE sul mantenimento della biodiversità per raggiungere gli obiettivi e le azioni del 2020, al fine di "fermare la perdita di biodiversità e il degrado dei servizi ecosistemici nell'UE entro il 2020 e ripristinarli nella misura del possibile, (la call fa parte dell'ultima iniziativa della vecchia programmazione).

I progetti finanziati dovrebbero fornire un valore aggiunto UE in termini di copertura, beneficio di conservazione, replicabilità, trasferibilità e portata transnazionale. La presentazione del progetto avviene in due diverse fasi, entro il 16 luglio bisogna presentare la proposta, sotto forma di Concept note, successivamente se si passa questa prima selezione, che avverrà entro l'autunno 2020, bisogna predisporre il progetto di dettaglio, che viene ancora una volta sottoposto al vaglio per l'accettazione definitiva e quindi il finanziamento o il respingimento.

Il partenariato proposto dall'Università di Milano Bicocca - Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra (DISAT), risulta così composto:

- Università di Milano Bicocca (UNIMIB):capofila
- University of Bucharest (UNIBUC): partner
- ACDB - Association for the Biological Diversity Conservation partner
- ENEA: partner (diversi dipartimenti: agricolo, fitosanitario, entomologia e con l'osservatorio di Enea su misure ambientali, clima e fitofarmaci)
- Parco Agricolo sud Milano: partner
- Centro Flora Autoctona / Parco Monte Barro: partner
- CORTEVA: (Corteva Agriscience): partner
- Centro Ricerca Produzioni Vegetali di Cesena

Il partenariato sin qui esposto ha individuato il seguente titolo di progetto con il suo relativo acronimo: "Farmscaping to increase manage biodiversity in agroecosystems (acronimo= FARMSCAPE)". I temi che il progetto intende sviluppare, sono stati individuati secondo il programma di lavoro pluriennale dato dal

programma LIFE per il periodo 2018-2020, e sono incentrati sull'attuazione degli obiettivi 2, 3, 4 e 5 della strategia per la biodiversità fino al 2020 ed hanno le seguenti priorità:

- > Sviluppo e attuazione di piani e azioni di infrastrutture verdi che migliorino le condizioni degli ecosistemi e dei servizi che forniscono e / o la connettività tra i siti Natura 2000 e / o altre aree protette. In questo contesto, le azioni di "conservazione concreta" sono quelle che migliorano direttamente o rallentano, arrestano, invertono il declino dello stato di conservazione o delle condizioni ecologiche delle specie, degli habitat, degli ecosistemi o dei servizi ecosistemici interessati. In quest'ottica il parco è stato contattato, in quanto negli anni precedenti ha realizzato un'importante esperienza, insieme alle aziende agricole ed altri partners, attraverso il progetto denominato " papaveri e fiordalisi", che prevedeva azioni mirate alla reintroduzione di sementi di specie erbacee, lungo i campi, che avevano la finalità di incrementare non solo la biodiversità ma provava anche a dare risposte dal punto di vista paesaggistico oltreché contribuire al contenimento degli infestanti diminuendo l'uso di fitofarmaci.

L'azione di progetto, su cui il parco, risulterebbe impegnato quindi sarà finalizzata a:

- favorire la biodiversità negli ambienti agricoli
- contenimento dei prodotti fitosanitari con adeguate pratiche
- migliorare la qualità del paesaggio urbano e periurbano
- sviluppo dei servizi ecosistemici
- trasmettere una nuova percezione dell'agricoltura, avvicinarla al cittadino

Il progetto prevede che aree su cui avviare le azioni pilota, potranno essere rese disponibili direttamente dal parco all'interno dei propri siti di rete Natura 2000 oltreché dalle aziende agricole, che vorranno partecipare volontariamente al progetto, e che gli stessi per l'impegno sul progetto percepiranno un affitto per tale prestazione, come reddito mancante, quota che sarà prevista nelle spese di progetto, qualora l'esame del progetto abbia un esito positivo e quindi venga finanziato.

Il presente decreto, al momento, non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente e pertanto non è dovuto il parere di regolarità contabile per cui si rimanda ad atti successivi qualora il presente progetto venga finanziato nell'ambito della richiesta di finanziamento del programma LIFE .

Per il presente atto non dovrà essere richiesta la pubblicazione in Amministrazione Trasparente ai sensi del D.Lgs. 33/2013.

Si attesta che il presente procedimento, con riferimento all'Area funzionale di appartenenza, non è classificato a rischio dall'art. 5 del PTPCT.

Data, 14 luglio 2020

Il Direttore ad Interim del Settore
Parco Agricolo Sud Milano

(Dott. Emilio De Vita)

PROPOSTA:

IL PRESIDENTE DEL PARCO AGRICOLO SUD MILANO

Visto il Decreto Sindacale n. 267/2016 del 28 ottobre 2016 atti n. 251621/1.18/2016/6, con il quale è stata conferita alla Consigliera Michela Palestra la delega alla Funzione di “Presidente del Parco Agricolo sud Milano”;

Vista la l.r. 30/11/1983, n. 86 “Piano regionale delle aree regionali protette. Norme per l’istituzione e la gestione delle riserve, dei parchi e dei monumenti naturali nonché delle aree di particolare rilevanza naturale e ambientale” e s.m.i.;

Vista la l.r. 23/04/1990, n. 24 “Istituzione del parco regionale di cintura metropolitana Parco Agricolo Sud Milano” ora confluita nella l.r. 16/07/2007, n. 16 “Testo unico delle leggi regionali in materia di istituzione di parchi”, in particolare gli artt. 156 e seguenti del capo XX che disciplinano i territori del Parco Agricolo Sud Milano;

Visto il Piano Territoriale di Coordinamento del Parco Agricolo Sud Milano (PTC) approvato con d.g.r. 03/08/2000 n.7/818.

Premesso che ai sensi della L. 7 aprile 2014, n. 56 “Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni” dal 1° gennaio 2015 la Città metropolitana è subentrata alla Provincia di Milano;

Richiamato lo Statuto della Città Metropolitana approvato dal Consiglio Metropolitan con deliberazione n. 5 del 17.12.2014, che all’art. 37 comma 2) dispone : “La Città metropolitana esercita, inoltre, la funzione di ente gestore del Parco Agricolo Sud.....”

Vista la relazione che precede contenente le motivazioni che giustificano l’adozione del presente provvedimento;

Visti i riferimenti normativi richiamati nella relazione tecnica dal direttore del Settore Parco Agricolo sud Milano;

Vista la Call for proposals della Commissione europea pubblicata il 2 aprile 2020, con l’invito a presentare proposte per l’annualità in corso per le diverse tipologie di progetti dei due sottoprogrammi di LIFE: il Sottoprogramma Ambiente e il Sottoprogramma Azione per il Clima;

Dato atto che il presente provvedimento verrà sottoposto alla deliberazione di ratifica da parte del Consiglio Direttivo nella prima riunione utile del Consiglio medesimo, ai sensi del comma 3 dell’art.9 del Regolamento del Parco Agricolo Sud Milano, approvato dalla Giunta Regionale nella seduta del 10 dicembre 1991;

Visti:

- lo Statuto della Città metropolitana di Milano;
- il Regolamento sull’Ordinamento degli Uffici e dei Servizi;
- la legge 56/2014;
- il Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267 “Testo Unico delle leggi sull’ordinamento degli Enti Locali”;
- il Regolamento del .Parco Agricolo Sud Milano, approvato dalla Giunta Regionale nella seduta del 10/12/1991.
- Considerato che il presente atto al momento non ha riflessi finanziari e che pertanto non necessita, sotto tale profilo del parere ex art. 49 del d.lgs. 267/2000;
- Visto il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica espresso dal Direttore ad Interim del Settore Parco Agricolo sud Milano;

DECRETA

1. di approvare il Concept note per la partecipazione come partners al progetto “Farmscaping to increase manage biodiversity in agroecosystems (acronimo= FARMSCAPE)” nell’ambito del Programma LIFE Nature and Biodiversity - call proposal luglio 2020;
2. di sottoporre il presente provvedimento alla deliberazione di ratifica da parte del Consiglio Direttivo nella prima riunione utile del Consiglio medesimo, ai sensi del comma 3 dell’art.9 del Regolamento del Parco Agricolo Sud Milano, approvato dalla Giunta Regionale nella seduta del 10 dicembre 1991;
3. di demandare al Direttore del Settore Parco Agricolo sud Milano tutti i successivi adempimenti per l’esecuzione del presente Decreto;
4. di dare atto che il presente decreto, al momento, non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell’Ente e pertanto non è dovuto il parere di regolarità contabile per cui si rimanda ad atti successivi qualora il presente progetto venga finanziato nell’ambito del programma LIFE Nature& Biodiversity;
5. che per il presente atto non dovrà essere richiesta la pubblicazione in Amministrazione trasparente ai sensi del D.Lgs. 33/2013.
6. di dare atto che il presente procedimento, con riferimento all’Area funzionale di appartenenza, non è classificato a rischio dall’art. 5 del PTPCT, come attestato nella relazione tecnica.

PARERE FAVOREVOLE DI REGOLARITÀ TECNICA/AMMINISTRATIVA
(inserito nell'atto ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267/00)

IL DIRETTORE DEL SETTORE
PARCO AGRICOLO SUD MILANO

Dott. *Emilio De Vita*

Data, 14 luglio 2020

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate

**SI DICHIARA CHE L'ATTO NON COMPORTA RIFLESSI DIRETTI O INDIRETTI SULLA
SITUAZIONE ECONOMICO-FINANZIARIA DELL'ENTE E PERTANTO
NON E' DOVUTO IL PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE**

(inserito nell'atto ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 267/00 e dell'art. 11, comma 2, del Regolamento sul Sistema dei Controlli Interni)

IL DIRETTORE DEL SETTORE
PARCO AGRICOLO SUD MILANO

Dott. *Emilio De Vita*

Data, 14 luglio 2020

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate

VISTO DEL DIRETTORE DEL SETTORE PARCO AGRICOLO SUD MILANO

(inserito nell'atto ai sensi dell'art.14 del Testo Unificato del regolamento sull'ordinamento degli uffici e dei servizi)

IL DIRETTORE DEL SETTORE
PARCO AGRICOLO SUD MIALNO

Dott. *Emilio De Vita*

data, 14 luglio 2020

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE
(inserito nell'atto ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267/00)

Favorevole

Contrario

IL DIRETTORE AREA
PROGRAMMAZIONE RISORSE FINANZIARIE

nome

data

firma

Letto, approvato e sottoscritto

LA CONSIGLIERA DELEGATA
Presidente del Parco Agricolo Sud Milano
(*Michela Palestra*)

IL SEGRETARIO GENERALE
(*Antonio Sebastiano Purcaro*)

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate

PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Generale dà disposizione per la pubblicazione del presente decreto mediante inserimento nell'Albo Pretorio online della Città metropolitana di Milano, ai sensi dell'art.32, co.1, L. 18/06/2009 n. 69.

Milano li _____

IL SEGRETARIO GENERALE
(*Antonio Sebastiano Purcaro*)

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate

Si attesta l'avvenuta pubblicazione del presente decreto all'Albo Pretorio online della Città metropolitana di Milano come disposto dall'art.32 L. n.69/2009.

Milano li _____

Firma _____

ESECUZIONE

Il presente decreto viene trasmesso per la sua esecuzione a:

.....

Milano li _____

IL SEGRETARIO GENERALE

B1

Description of the conservation issue targeted and the pre-operational context 5000 caratteri

The LIFE_FARMSCAPE project aims to **reverse the declining trend of wild pollinator species** in Italy and Romania. The demonstration will be carried out in four Italian Regional parks (South Milano Park - PASM, Monte Barro Park - MBP, Monte Sole Park - MSP, Parma and Val Cedra Park - PVCP), and six agricultural areas (two in Faenza and Cesena provinces - Italy, and four in Vrancea and Galati regions - Romania). All the Italian Regional Park are Natura 2000 sites, and MBP comprises the site SAC IT 2030003, which hosts several habitats and species included in the Directives 2009/147/EC and 79/409/EC.

Farmland birds and insects, particularly pollinators, are key indicators of the health of agro-ecosystems and are vital for agricultural production and food security. The croplands are one third of the land emerged, and they host the 40% of the human population. The pollinator crisis is one of the most dramatic crisis to human well-being in the Anthropocene epoch. 1 in 10 bee and butterfly species in Europe is on the verge of extinction. Many agricultural systems depend on pollinators, and a collapse in those populations leads to the loss of the ecosystem services they provide, and consequently to the loss of agricultural productivity, which can be around € 15 billion worth of the EU's annual agricultural production. Their alarming decline must be reversed. The causes of the pollinator crisis are intricate, involving global warming, pesticides, invasive species and pathogens, but in particular, the loss of quality of agricultural landscapes (due to the disappearance of semi-natural habitats and the intensification of agriculture) play a predominant role.

Under the umbrella of LIFE_FARMSCAPE project, we will **develop several herbaceous flowering strips in different agroscares**, characterised by arable crops (maize, cereals and rice), horticulture and/or orchards, olive groves and vineyards. The value of flowering strips is unique in that they provide many of the benefits with only a single practice. They are useful:

- to protect biodiversity by providing food along with nesting, brooding, loafing, thermal, and escape cover. Native pollinators are critical for fruit/seed production of many crops. Flowering strips, containing different plant communities, can provide a constant source of food and habitats for pollinators. For example, flowering strips of native grasses and legumes support native pollinators throughout the growing season and increase vegetation biodiversity. Furthermore, the quality of landscape matrix is also increased. Even undisturbed areas of bare ground within strips provide important habitats for pollinators such as ground nesting solitary bees. Bird abundance, bird diversity, nest density and reproduction all increase in agricultural landscapes where strips have been established. Vegetated strips provide significant habitat for grassland birds. Strips of shrubby and herbaceous vegetation provide important escape cover for small mammals and reptiles in agricultural

landscapes. Flowering strips can be also effective in increasing the population of natural enemies reducing the incidence of crop pests;

- to reduce pesticide pollution, minimizing off-target pesticide movement by drift, water runoff or eroding soil particles. The reduction of pesticides movement outside crop with the presence of these buffer strips is even of 50%.

Pesticides are valuable tools when kept on target to control important pests. Minimizing environmental impacts of pesticides, protecting soil and water, and wildlife conservation are all important components of Sustainable Agriculture (Directive 2009/128/EC of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 establishing a framework for Community action to achieve the sustainable use of pesticides).

In this context, LIFE_FARMSCAPE project aims to increase habitats for wild pollinators, other animal species, and plants in different agricultural landscapes and minimize the possible harmful effects of pesticides. EU Commission asks Member States to bring back at least 10% of agricultural area under high-diversity landscape features. Conservation of remote areas and biodiversity hotspots with practical conservation measures in human-dominated landscapes are to be connected to face this environmental issue. This project will contribute to reaching this EU goal by converting at least 1% of cultivated areas of the selected farms. The concrete LIFE_FARMSCAPE actions will boost the biodiversity of native, pollen-bee attractive plants from farms to landscape-level, therefore promoting the increment of wild pollinator populations. Overall, the actions ameliorate the relationship between agriculture and environment, as advocated by the EU Green deal, Biodiversity Strategy for 2030, the EU Pollinators Initiative 2019/2803 (RSP), the Farm to Fork Strategy for a fair, healthy and environmentally-friendly food system of the EU Commission and the new Common Agricultural Policy (CAP).

Project objectives 2500 caratteri

LIFE_FARMSCAPE has the overarching goal of reversing the negative trends in wild pollinator biodiversity in different agrosapes (two EU member States, different crops and pesticide uses, different landscapes), through the increasing of suitability and quality of habitats.

This will be pursued with the following relevant objectives (OBJ):

OBJ.1 Increase of 60% in wild pollinator abundance, in the areas of the intervention of the demonstration, and consequently an increase in the pollination performance. Pollination is the ecosystem service mainly targeted by LIFE_FARMSCAPE. Its preservation will ensure direct economic benefits over time.

OBJ.2 Increase of about 10% of plant species richness in the areas of demonstration, through wildflower mixture sowed in the buffer strips, which will increase the quality and suitability of the habitats

OBJ.3 Increase of habitat suitability by at least of 250 m²/ha in the selected farms.

OBJ.4 Reduction of pesticide runoff and drift in the range of 25% to 50% in the selected farms.

OBJ.5 Development and implementation of practical tools and guidelines for applying the LIFE_FARMSCAPE methodology in other EU agricultural landscapes.

OBJ.6 Increase of awareness of the importance of pollinator biodiversity and the ecosystem services they provide, through the involvement of at least 100 farmers and more than 1000 students during the several planned dissemination activities.

OBJ.7 Promotion of the ecotourism in the four Italian Regional Parks involved in LIFE_FARMSCAPE, with an increase of 30% in the numbers of cyclers and trekkers attracted by the scene of wildflowers strips (cultural ecosystem service).

Actions and means involved 5000 caratteri

1 Landscape analysis. (OBJ1, Mo1-4; UNIMIB). Identification of the best positions where to place the flower strips.

2 Lease of land and/or compensation payments for use rights (OBJ3, Mo4-5; CRPV, CFA, PASM, ACDB). Contracts preparation and signature.

3 Creation of microhabitats suitable for in situ population growth of wild pollinators (OBJ1, Mo5-48; PASM, CFA, CRPV, ACDB, UNIMIB and UNIBUC). Intervention on the specific sites, with plantation, growing and maintenance of the vegetated strips, with constant iterations in reply to results from A5

3.1 Selection of native plant species and composition of vegetated strips (OBJ2, Mo1-5; ENEA, CFA, UNIBUC, UNIMIB). The attractiveness of plant species for pollinators will be considered as a priority for the composition of vegetated strips.

3.2 Sowing of the vegetated strips (OBJ2, Mo5-6; CRPV, CFA, PASM, ACDB). This action will be re-iterated in function of action A5.2 (Mo12-48).

4 Pesticide risk reduction (OBJ4, Mo5-48; UNIMIB, UNIBUC and ENEA). In situ actions to reduce pesticide drift and runoff processes. Eventually this action will be re-iterated in function of A6.

5 Monitoring of biodiversity (OBJ1, Mo4-48; UNIMIB, UNIBUC, ENEA, CRPV) Appropriate and non-invasive methods used to monitor the effectiveness of the intervention, in particular wrt:

5.1 Wild pollinator abundance

5.2 Plant species composition and abundance in created flower strips

5.3 Other species abundance as orthoptera, birds, small mammals, reptiles.

5.4 Key orchard parasite trends, carried out since planting action. To assess the influence of vegetated strips on pest populations.

5.5 Monitoring of meteorological data in the involved agricultural areas.

6 Monitoring of pesticide residues in vegetated strips (OBJ4 Mo4-44; UNIMIB, UNIBUC, ENEA).

Pesticides will be monitored in pollen and nectar from flower strips to assess that benefits to pollinators is not affected by the screen effect of the strip on transfers pesticides outside the treated crop.

7 Activities for defining a replicability of LIFE_FARMSCAPE results (OBJ5 and 6, Mo4-48 ; all).

Ensure proper continuation of the biodiversity conservation actions and methods also after the project lifetime

7.1 Establishment of a network of stakeholders (farmer associations) in the project areas.

Definition of ways for sustaining and widening vegetated strip areas after the end of the project.

7.2 Development and implementation of guidelines for the creation of flowering strips in agroscares.

Use of the guidelines in the regional development plans related to CAP.

8 Public awareness, dissemination and demonstration actions (OBJ6 and 7, Mo1-48; all).

Several workshops will be organised in Italy and Romania, involving team beneficiaries and stakeholders including policy makers. Results will be disseminated by the project website and other networking tools (i.e. Facebook, Instagram). Articles, technical publications and participation to conferences and events are foreseen. Specific dissemination material will be designed, produced and distributed to all relevant stakeholders and general public. A detailed after LIFE communication plan will be prepared.

- **Farmers:** on-site demonstration actions on: a) management of the vegetated strips, with regular meetings to advise and instruct farmers; b) mitigation measures to reduce pesticide risks in agroscares, as the right pesticides management is fundamental for the long term efficacy of vegetated strips; c) use of harvesting machines for the collection of hayseed. Seed harvest from the strips will be promoted as a source of income for the farmer (native hayseed is currently considered an optimal seed mixture for habitat preservation, especially where artificial recovery is needed).

- **Citizens**- Municipalities within Regional Parks will be involved, through the organization of local meetings and conferences, to make local people aware of the importance of the preservation of pollinators and of biodiversity conservation.
- **Trekkers and cyclists** - Panels with simple and clear information on the project aims and achievements will be disseminated inside the protected areas.
- **Students** - Lectures and seminars on the role of protecting wild pollinators in agroscares will be organised for agricultural schools students. The project will be a unique opportunity for UNIMIB and UNIBUC students to visit demonstration sites and carry out Master and Ph.D thesis.

9 Project management actions (Mo1-48; all). UNIMIB will appoint both a Project Manager (PM) and Advisory Board (AB), which co-work with project coordinator (PC) and the technical managers (TM) of beneficiaries. The management is guaranteed by a Technical Table (TT) and an Administrative Table (AT). TT - composed by PC, TM, PM and AB- coordinates project actions and produces reports interim and final reports. AT - composed by PM and partners administrative managers -follows administrative procedures. An external audit will be commissioned at the end of the project.

Quantified expected results and impacts 3000 caratteri

- Increase of 60% in wild pollinator abundance as well as for other endangered animal species in the demonstration areas, as a consequence of extension and plant density of flowering strips. Particularly in the Natura 2000 sites it is foreseen:
 - In PVCP, an increase of population of *Parnassius apollo*, *Papilio machaon* and *Zerynthia polyxena*.
 - In MSP, a specific increase of populations of *Euplagia quadripunctaria*
 - In MBP, increase of populations of *Zerynthia polyxena*, *Lopinga achine*, *Euphydryas aurinia*.
 - in PASM, an increase of populations of *Lycaena dispar*, *Hyphantria cunea*, *Sceliphron caementarium*, *Vespa crabro*, *Bombus terrestris* is expected. Moreover, an increase of 100% of *Alauda arvensis* populations is estimated.
- Increase the current surface of semi natural areas in highly intensive agricultural landscapes of about 1-2% in the selected areas (250 m²/ha of agricultural land in the involved farms). In particular the impact on Natura 2000 areas will be:

- For PASM and MSP an increase of 200% of suitable habitat within the selected farmer extension is estimated.
- For MBP and PVCP an increase of 500% of suitable habitat within the selected farmer extension is estimated.
- Moreover, an increase of wild flower plants in the intervention areas of 10% of species is estimated.
- Increased functional landscape connectivity of 5% (evaluated using effective mesh size and related metrics) and connectivity indexes.
- Protection of aquatic and terrestrial ecosystems from pesticides (drift and runoff processes reduction between 25-50%).
- Increase the pollination (5%) and cultural (30%) ecosystem services.
- Drawing up a multilingual (English, Italian, Romanian) manual concerning the guidelines and the good practices for the management of suitable habitats for pollinators, of reducing the risk of pesticides.
- Involvement of stakeholders (farmers, citizens, public authorities) to increase the environmental awareness: in each area 2 bioblitz per year, 4 lectures and seminars for students, and a Citizen Science programme. Popular, educational and scientific publications (almost 2 each year); reports and video.

Sustainability of the Project Results 3000

The sustainability over the time of the obtained results is of a paramount importance, at landscape scale, in achieving new paradigms in agricultural practices that both make use and support biodiversity and ecosystem services. The continuity of work will be assured by:

- **Organizational activity:** many participants of the project are Park Authorities, which are institutionally in charge of landscape and environmental protection and recovery as well as of the safeguarding, qualification and enhancement of agro-forestry-cultural activities.
- **Community activity:** the dissemination phase will include participation meetings and training courses. These actions, aiming at involving a high number of direct and indirect beneficiaries,

will grow up the public awareness in increasing the quality of the environment and their interest to maintain over the time the project results.

- **Business sustainability:** the project will generate potential profits in consideration of the increased profitability of economic activities in the intervention areas (i.e ecotourism, hayseed).
- **Financial sustainability:** the production of guidelines to be used to increase and manage biodiversity in agricultural landscape is a project output. They will be helpful to replicate this approach in other EU areas, and for local authorities to be compliant with the requests of the EU Biodiversity Strategy for 2030 or the EU normative such as the Regulation (EU) 1306/2013 or the Directive on Sustainable Use of Pesticides. The first deals with the financing, management and monitoring of the common agricultural policy, whereas the Directive on the Sustainable Use of Pesticides entails Member States in formulating and implementing actions to reduce the risks and potential negative impacts of pesticide use on human health and the environment (National Action Plan). Both forecast the use of financial supports for farmers who will actively participate to increase the environmental quality (agri-environmental agreements). The guidelines will be very useful to Regional authorities to include in own Regional Development Plans actions concerning the protection of pollinators and to plan in the territory the proper actions by promoting the financial support of farmers who will adhere to the programs. In our case studies farmers who will participate in the project with land leasing, will have the economic convenience to maintain the vegetated structures in the light of the agri-environmental agreements.

Reasons why the proposal falls under the selected project topic(s) 1250 caratteri

The actions of this project will increase the biodiversity in EU, as auspicated by the EU Biodiversity Strategy for 2030. The project is focused in areas of Northern Italy and Romania where intensive agricultural production had led to decline of wild pollinator species. Using the principle of landscape ecology, the project will put into practice the deployment of flowering strips, which will increasing the suitability and quality of habitats, and leading to a substantial recovery of wild pollinators as well as of endangered species included in the Annex IV of the Habitat Directive.

The presence of vegetated strips alongside river courses will also prevent water pollution from pesticides due to the reduction of pesticide drift and runoff processes. This also will have a positive effect on aquatic biodiversity.

One important additional aim of LIFE_FARMSCAPE is to create a “model system” of long-term biodiversity conservation after the end of the project, through the active participation of farmers, which will be continuously stimulated towards a more sustainable agriculture.

Moreover, one of the project products will be the implementation of guidelines for applying the LIFE_FARMSCAPE methodology in other EU agricultural landscapes.

What are the Project Partnership details for the Project 3000 caratteri

LIFE_FARMSCAPE partnership is made up of the following beneficiaries, which will cofinance with own contributions, with each specific role:

- **University of Milano Bicocca (UNIMIB)**, Italy: **Coordinator**, Landscape analysis, planning of the vegetated strips, demonstrative actions of pesticide risk mitigation measures and of synergic potential of the use of multiple mitigation measures, biodiversity monitoring, activities for defining a replicability, dissemination, project management.
- **Parco Agricolo Sud Milano (PASM)**, Italy: identification of suitable areas in PASM for the vegetated strip creation, technical planning of the sowing strips and supervision of the trial, direct involvement of farmers, dissemination actions on the maintenance of biodiversity in agriculture through specific actions at schools and citizens of the metropolitan area.
- **Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development (ENEA)**, Italy: biodiversity monitoring, planning of flowering strips, agronomical and ecological analysis, climate monitoring, implementation of National Guidelines, dissemination.
- **Centro Ricerche Produzioni Vegetali (CRPV)**, Italy: CRPV is a cooperative company (SME) with expertise in applied research in sustainable crops production, aimed to support agricultural sector and CRPV's members, which are mostly farmers Organizations. CRPV is involved in lands identification, sowing of vegetated strips and monitoring with special regards to assess pests dynamic in the orchards. CRPV contributes on dissemination activities. CRPV has relationships with MBP and MSP.
- **Centro Flora Autoctona (CFA)**, Italy. Since 2000 MBP has been managing the CFA (Native Flora Centre of Lombardy), a scientific institution aimed at the conservation of Lombardy native species. Action: planning and creating vegetated strips, including plant species selection; supporting the other partners and the farmers on plant material (seed, hayseed, rooted plants) to create the strips; support in strip management and hayseed production; botanical surveys and strip monitoring; dissemination.
- **University of Bucharest (UNIBUC)**, Romania: Landscape analysis, planning of the vegetated strips, demonstrative actions of pesticide risk mitigation measures and of synergic potential of the use of multiple mitigation measures, biodiversity monitoring, stakeholder involvement, dissemination.

- **Association for the Biological Diversity Conservation (ACDB)**, Romania: involved mainly in lands identification, sowing of vegetated strips and dissemination activities.

- **Corteva agriscience (CORTEVA)**: Is a global agriscience company which provides holistic solutions to farmers as its products range from seeds to crop protection to digital services. Role: collaboration for best practice development/finalization and dissemination to external stakeholders; collaboration on stakeholder consultation since the beginning of the project; support of the organisation of workshops.

B3 - EU ADDED VALUE AND SOCIO-ECONOMIC EFFECTS

Project's best practice/demonstration/pilot character 3250 characters

The LIFE_FARMSCAPE project will demonstrate an effective thorough procedure for the protection of wild pollinators and the improvement of the conservation status of this endangered strategic group of species in selected areas of Northern Italy and Romania. Based on a landscape ecology approach, the project will put into practices methodologies to identify the most appropriate settlement and composition of vegetated strips, which are essential to increase the environmental quality and sustainability of agroecosystems. The proposed approach and methodologies are new in the selected ecological and socio-economic context. The demonstrative actions will be pursued in areas characterized by different agroscares. Indeed, the selected areas are located in hill or plain areas, with the presence or absence of Nature 2000 sites. Moreover, different crops such as arable crops (e.g. maize, horticultural) or fruit trees (vineyards, fruit and olive trees) are present. These demonstrative areas are very useful as they are representative of the heterogeneity of EU agroscares. In each of the considered areas, the project actions will be tailored by considering the peculiarity of the territory. Consequently, LIFE_FARMSCAPE, will create different models to be replicated elsewhere in the EU agri-environments. Indeed, the obtained results will be reported in the form of guidelines, which will be of undoubted help for planning management action in agroscares. Furthermore, several informative and demonstrative events targeted on the sustainability of agriculture (e.g. sustainable use of pesticides) will be organised in the selected areas with the aim to stimulate farmers to move forward a more sustainable behaviour. Finally, dissemination actions (specially organized outside the selected areas) will demonstrate the usefulness of LIFE_FARMSCAPE approach and stimulate the spreading of the method throughout the EU territory.

EU added value of the project and its actions

Under the EU Biodiversity Strategy, LIFE_FARMSCAPE falls under the topics of

- i) “Improving the conservation status of habitat types in Natura 2000 sites or species of Community Interest”
- ii) “Bringing nature back to agricultural land”, as auspicated by the EU Biodiversity Strategy 2030 and the new Farm to Fork Strategy. Indeed, the project actions such as the implementation of vegetated strips and the active involvement of farmers, will contribute to the favourable conservation status of habitats for wild pollinators and species of Community interest present in the selected areas, and will improve the ecological condition and diversity of agroecosystems (settlement of high nature value farming areas).

LIFE_FARMSCAPE actions will have positive consequences to:

- Biodiversity of wild pollinators. Tackling the causes of pollinator decline is the priority II of the EU Pollinators Initiative. In the considered areas, LIFE_FARMSCAPE, by enhancing the availability and quality of habitats (availability of floral food and non-floral resources for nesting and/or defence as well as nesting in plant substrates above ground) will reverse the decline of wild pollinators (hymenoptera, lepidoptera and howerflies), which are vital for agricultural production and food security. Indeed, as laid down by the EU Pollinators Initiative the presence of pollinator habitats increases the productivity of land;

- LIFE_FARMSCAPE project will contribute to improving the conservation status of species and habitats types covered by Birds and Habitats Directives. This will be achieved by defragmenting the landscape and giving a substantial contribute in managing the Natura 2000 sites present in the selected area so that they reach their conservation objectives. The biodiversity of highly endangered species will be increased.

- The Directive 2009/128/EC on the sustainable use of pesticides stresses that Member States, through the implementation of National Action Plans must reduce the pesticide dependency and their risks for human health and the environment. LIFE_FARMSCAPE project will give a substantial contribute in reaching this objectives. Indeed, it has been demonstrated that flower strips enhance natural enemies of crop pests (structural resources and undisturbed habitats, which support the long-term persistence of natural enemy populations), then lowering the need of pesticide uses. Moreover, LIFE_FARMSCAPE project will include actions aiming at the reduction of pesticide risks to aquatic ecosystems. Indeed, the presence vegetated strips and anti-hail nets will reduce pesticides drift and runoff processes, which are

responsible of water contamination. Furthermore, several dissemination activities (informative and demonstrative actions) will be organized to increase the skill of farmers towards a sustainable use of pesticides;

- LIFE_FARMSCAPE project will help farmer's income, through higher production (pollination services), increase of recreation and rural tourism infrastructure (agri-tourism) and income from the hayseed sale;
- LIFE_FARMSCAPE will improve the sector's resilience. Flowering strips prevent soil erosion and depletion, filter air and water;
- Protected areas play an important role in the long-term conservation of EU ecosystems and their services. The LIFE_FARMSCAPE project and its follow-up will result in increased collaboration among protected area managing organisations in Italy and Romania, the exchange of knowledge and experience, and the elaboration of transnational thematic strategies;
- The results of LIFE_FARMSCAPE project will produce concrete tools to improve the environmental governance through: i) the involvement of experts and stakeholders interested in the conservation of biodiversity at local, national and transnational level; ii) by producing guidelines of tested-and-optimized best practices that can be applied and replicated (and, hence, transferred) to other agricultural areas all over the EU territory.