



LIFE21-CCA-IT-LIFE BEEadapt/101074591

LIFE BEEADAPT

COMUNE DI APRILIA (LT)





COMUNE DI APRILIA – PARCO EUROPA

INFRASTRUTTURE VERDI E RIQUALIFICAZIONE URBANA

Come le azioni per gli impollinatori migliorano la qualità e la vivibilità del paesaggio urbano.

Un investimento diretto sulla qualità della vita urbana, ambiente più sano e piacevole per i cittadini.

***Sostegno alla biodiversità urbana
Miglioramento della qualità dell'aria
Miglioramento del benessere psicofisico
Controllo naturale dei parassiti***



S F I D E E R U O L O D E L L A C I T T À



Crisi ambientali, sociali e geopolitiche



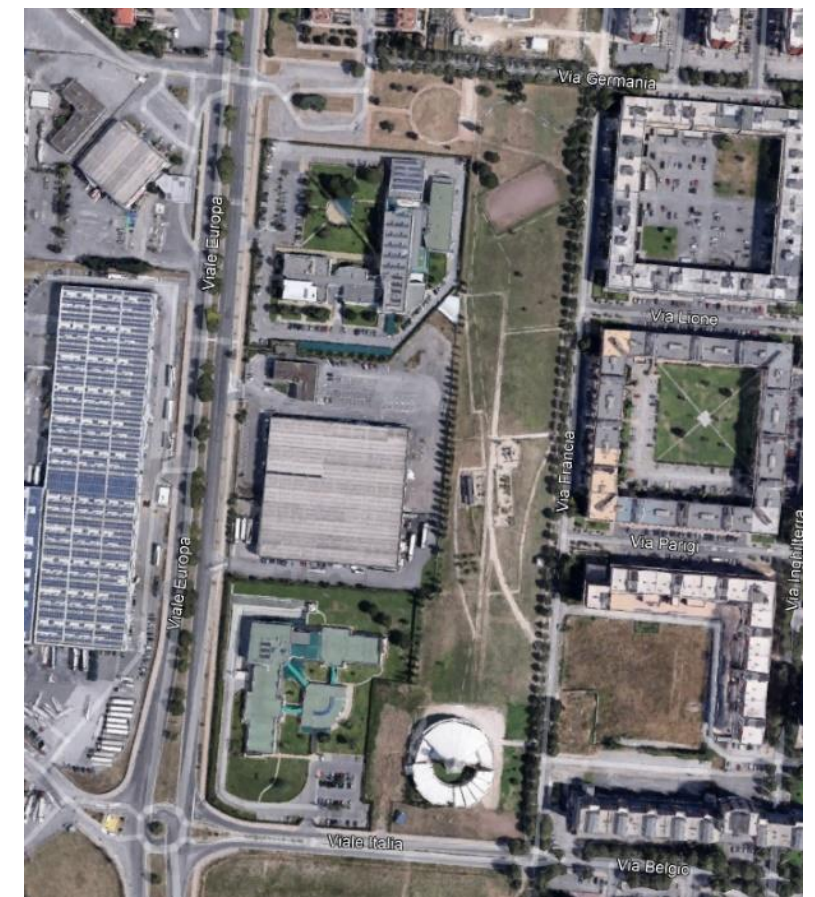
Distruzione habitat, consumo di suolo, deforestazione



Oltre il 50% della popolazione vive in aree urbane



Verde urbano = salute, biodiversità, qualità della vita



EUROPA E NATURE RESTORATION LAW

Regolamento sul ripristino della natura (24 giugno)

Entro il 2030 → stop alla perdita di verde urbano

Dopo il 2030 → incremento verde anche in edifici e infrastrutture

Priorità: tutelare alberi maturi ed ecosistemi esistenti



R E T I E C O L O G I C H E



Rete ecologica urbana: collegare parchi e aree verdi con corridoi naturali

Regola 3-30-300: 3 alberi visibili da casa, 30% copertura verde, max 300 m da un parco

Componenti chiave delle Reti Ecologiche Urbane:

Core Areas (Aree nucleo): Nuclei di alta naturalità, come parchi urbani esistenti, riserve naturali o aree umidificate, che fungono da rifugio per la fauna.

Corridoi Ecologici (o Corridoi Verdi/Blu): Strutture lineari che collegano le core areas, permettendo la mobilità di specie animali e vegetali, come sponde di fiumi, filari alberati, parchi lineari o piste ciclabili verdi.

Stepping Stones (Pietre di quado): Piccole aree verdi diffuse (giardini scolastici, tetti verdi, rotonde alberate) che funzionano come "isole" di sosta per la fauna selvatica tra un corridoio e l'altro.

Buffer Zones (Zone cuscinetto): Aree di transizione che proteggono le zone a maggiore naturalità dagli impatti del contesto urbano.

Strategie di realizzazione

Pianificazione Urbanistica: Inserimento delle infrastrutture verdi nei piani regolatori, trasformando aree dismesse in corridoi ecologici.

Gestione del Verde: Uso di specie vegetali locali, riduzione dell'uso di pesticidi e creazione di ambienti stratificati.

Mobilità Sostenibile: Sviluppo di infrastrutture verdi che accompagnano percorsi ciclabili e pedonali.



PROGETTO LIFE BEEADAPT

IL CASO DI APRILIA

Sistemi interconnessi di habitat progettati per tutelare la biodiversità, contrastare il consumo di suolo e mitigare gli effetti del cambiamento climatico.



- Città di 75.000 abitanti nata come centro agricolo
Obiettivo: conservazione impollinatori + rinaturalizzazione urbana
- Intervento pilota al **Parco Europa**: laboratorio di educazione ambientale
- Coinvolgimento di aziende agricole e cittadini



PARCO EUROPA



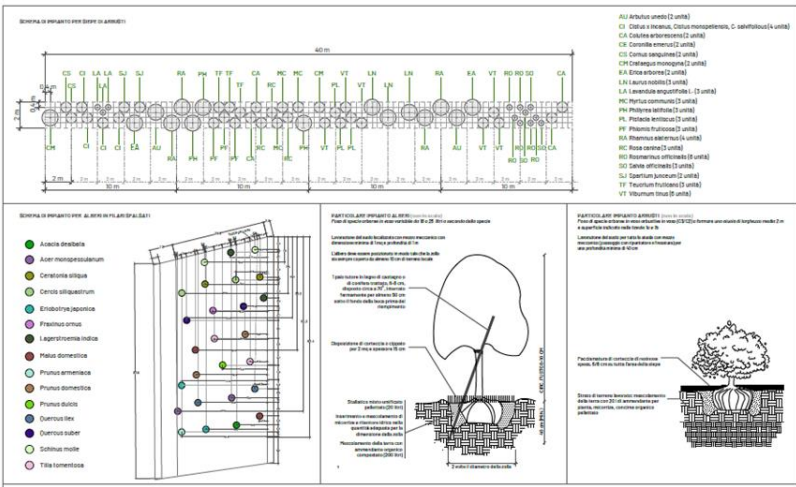
26 ALBERI A FORMARE UN BOSCHETTO

Specie: *Acer monspessulanum*, *Ceratonia siliqua*, *Cercis siliquastrum*, *Eriobotrya japonica*, *Fraxinus ornus*, *Lagerstroemia indica*, *Malus domestica*, *Prunus armeniaca*, *Prunus domestica*, *Prunus dulcis*, *Quercus ilex*, *Quercus suber*, *Schinus molle*, *Tilia tomentosa*



343 M DI SIEPE LUNGO I VIALETTI DEL PARCO CON PIÙ DI 500 ARBUSTI

Tra le specie presenti: *Cistus x incanus*, *Cistus monspeliensis*, *C. salvifolius*, *Arbutus unedo*, *Crataegus monogyna*, *Erica arborea*, *Laurus nobilis*, *Lavandula angustifolia*, *Phillyrea latifolia*, *Pistacia lentiscus*, *Phlomis fruticosa*, *Rosmarinus officinalis*, *Salvia officinalis*, *Teucrium fruticans*, *Cornus sanguinea*, *Myrtus communis*, *Viburnum tinus*, *Rosa canina*



10 BEEHOTEL



1.445 MQ DI PRATO FIORITO

Miscela di semi

PETALI ITALIANI

Miscela di fiori selvatici, perenni e annuali, provenienti da zone selvatiche o da produzioni Alpine. La rusticità di questa miscela floreale, apportata dalle specie selvatiche, le conferisce una grande capacità di adattamento ai vari ambienti. Questa miscela raggiunge un'altezza di circa 40-70 cm. Dosaggio: 2-4 gr/mq

COMPOSIZIONE:

Achillea millefolium
Agrostemma githago
Anthemis tinctoria triumfetti
Anthyllis vulneraria
Centaurea cyanus
Echium vulgare
Hypericum perforatum
Isatis tinctoria
Leucanthemum vulgare
Linum biennis/perenne
Lotus corniculatus
Oenothera biennis
Papaver rhoeas
Saponaria ocymoides
Silene italica



PARCHI FIORITI

Miscela di essenze resistenti ai venti e a lunghi periodi siccità, raggiunge un'altezza di 60-70 cm. Indicato per climi caldo-temperati specie i prouti ed i colori dell'ambiente mediterraneo. Dosaggio: 2-3 gr/mq

COMPOSIZIONE:

Achillea millefolium
Alyssum maritimum/Lobularia
Anthemis maritima
Anthemis tinctoria
Anthyllis vulneraria
Asperula cynosuroides
Bellis perennis
Calendula officinalis
Centaurea cyanus mix
Cerastium triviale
Cerastium triviale
Chenopodium album
Chrysanthemum segetum
Diarrhiza carthusianorum
Galium verum
Gypsophila repens
Helianthemum aeneum
Leucanthemum vulgare
Linum catharticum
Linum grandiflorum
Makia moschata
Nigella arvensis
Papaver rhoeas
Pennisetum setaceum
Pennisetum setaceum
Saponaria ocymoides
Scabiosa maritima



UNA NUOVA CULTURA DEL VERDE



- Alberi e piante = esseri viventi con valore ecosistemico
 - Coinvolgere amministratori, tecnici e cittadini
 - Verde urbano: scelta politica, sociale ed etica
- Investimento per la salute e il futuro delle nuove generazioni.



AZIENDE APE D'ORO

interventi: *Arbutus unedo* (5), *Cistus x incanus*, *Cistus monspeliensis*, *C. salvifolious* (5), *Colutea arborescens* (3), *Cornus sanguinea* (6), *Erica arborea* (6), *Laurus nobilis* (6), *Myrtus communis* (5), *Phillyrea latifolia* (6), *Pistacia lentiscus* (6), *Phlomis fruticosa* (6), *Rhamnus alaternus* (6), *Rosa canina* (8), *Rosmarinus officinalis* (8), *Spartium junceum* (7), *Viburnum tinus* (12), *Acacia dealbata* (6), *Malus domestica* (2), *Prunus armeniaca* (2), *Prunus domestica* (2), *Tilia tomentosa* (6).

AZIENDE AGRICOLE



FATTORIA MARDERO

interventi: *Lavanda officinalis* (110), *Tilia tomentosa* (20).



PROCACCI

Interventi: *Arbutus unedo* (8), *Cistus x incanus*, *Cistus monspeliensis*, *C. salvifolious* (6), *Colutea arborescens* (4), *Coronilla emerus* (3), *Cornus sanguinea* (8), *Crataegus monogyna* (8), *Erica arborea* (8), *Laurus nobilis* (6), *Myrtus communis* (8), *Phillyrea latifolia* (6), *Pistacia lentiscus* (6), *Phlomis fruticosa* (6), *Rhamnus alaternus* (6), *Rosa canina* (5), *Rosmarinus officinalis* (5), *Spartium junceum* (6), *Viburnum tinus* (6).



BRIGNONE

Interventi: *Arbutus unedo* (25), *Cistus x incanus*, *Cistus monspeliensis*, *C. salvifolious* (8), *Colutea arborescens* (6), *Coronilla emerus* (4), *Cornus sanguinea* (12), *Crataegus monogyna* (12), *Erica arborea* (8), *Laurus nobilis* (8), *Myrtus communis* (12), *Phillyrea latifolia* (12), *Pistacia lentiscus* (15), *Phlomis fruticosa* (8), *Rhamnus alaternus* (12), *Rosa canina* (8), *Rosmarinus officinalis* (6), *Spartium junceum* (8), *Viburnum tinus* (16).

4 ACCORDI DI CUSTODIA SIGLATI



2 PATTI PER GLI IMPOLLINATORI SIGLATI

LIFE21-CCA-IT-LIFE BEEadapt /101074591
LIFE BEEAadapt
 A pact for pollinator adaptation to climate change

AGENDA LOCALE PER IL TERRITORIO DELL'AGROPONTINO
 NELL'AMBITO DEL PATTO PER L'ADATTAMENTO DEGLI
 IMPOLLINATORI AI CAMBIAMENTI CLIMATICI NELL'AREA
 DELL'AGROPONTINO



LIFE21-CCA-IT-LIFE BEEadapt/101074591
LIFE BEEadapt
 A pact for pollinator adaptation to climate change

WP5 Design and implementation of adaptation interventions
 Task 5.1 Abacus and Guidelines for GI implementation for
 pollinators-friendly climate adaptation

Deliverable D5.1

Coordinatore - UNICAM

LIFE21-CCA-IT-LIFE BEEadapt/101074591

LIFE BEEadapt

A pact for pollinator adaptation to climate change

PATTO PER L'ADATTAMENTO DEGLI IMPOLLINATORI AI
 CAMBIAMENTI CLIMATICI NELL'AREA DELL'AGRO
 PONTINO

Atto di impegno



PROGETTO LIFE BEEADAPT

OBIETTIVI RAGGIUNTI E CRITICITÀ

La realizzazione degli interventi all'interno del Parco Urbano ha subito una serie di ritardi dovuti al fatto che le opere previste rientrano nella fattispecie di un'opera pubblica e quindi l'iter procedurale/amministrativo di approvazione è stato quello di un'opera pubblica.

La progettazione, per questo motivo, ha richiesto più tempo del previsto per essere completa di tutta la documentazione utile per l'approvazione dall'organo di Giunta comunale.

Ulteriori ritardi si sono accumulati a seguito dello scioglimento dell'Amministrazione e alla nomina di una Commissione straordinaria.

La stessa **difficoltà** si è riscontrata nella ricerca delle aziende del territorio e nel coinvolgimento delle stesse, a causa della situazione politica sul territorio.

La realizzazione degli interventi dimostrativi è stata comunque conclusa nei tempi previsti.

Rispetto agli **obiettivi** prefissati nel Grant Agreement, gli interventi con microhabitat e rifugi sono stati in numero minore e abbiamo cercato di compensare con un numero maggiore di infrastrutturazione verdi e prato fiorito. Abbiamo cercato di sfruttare al massimo le superficie aziendali con interventi mirati e più idonei per la tipologia di azienda rispettando il contributo messo a disposizione.