Progetto per la promozione e la gestione della biodiversità a Comano

Proponente associazione IAMCLIMATE
Durata gennaio 2026 – gennaio 2027 (fase pilota)

1. Premessa

L'associazione IAMCLIMATE, per il tramite delle consigliere comunali Chiara Pedrazzini, Cristiana Pedrazzini e Patrizia Cattaneo Beretta, sottopone al Municipio di Comano una proposta progettuale finalizzata alla valorizzazione della biodiversità sul territorio comunale.

Il progetto si inserisce in un quadro di iniziative locali dedicate alla manutenzione del verde pubblico, alla promozione di pratiche ecologiche condivise e alla sensibilizzazione della cittadinanza sull'importanza della biodiversità.

2. Obiettivi del progetto

I principali obiettivi del progetto sono:

- La valorizzazione e il miglioramento della biodiversità di alcune aree comunali mediante pratiche di sfalcio tardivo e interventi mirati di gestione del verde.
- La creazione di occasioni di sensibilizzazione e partecipazione.
- L'incrememto della collaborazione tra associazioni locali, operatori attivi sul territorio e Comune.

3. Comparti di intervento

3.1 Comparti di sfalcio tardivo

Si propone di confermare le quattro aree individuate dal Municipio come **zone a sfalcio tardivo**, con le seguenti attività e competenze.

Comparto	Azioni previste	Competenze
Area verde cimitero	Manutenzione in corso secondo principi ecologici (cfr. 3.2)	IAMCLIMATE
Mappale 311 (Cà da Ronco)	Gestione dello sfalcio in corso con il progetto “Canto d’erba”	Michele Rusca
Scarpata parco Prospò	Creazione di un’area di biodiversità con le scuole elementari e interventi di sfalcio alternato e selettivo (cfr. 4.1 e allegato 1) Proposte di sfalcio partecipativo (cfr. 4.2)	Michele Rusca e IAMCLIMATE (con consulenza di Vimercati)
Strecia di Ross	Sfalcio tardivo alternato (cfr. allegato 2)	Michele Rusca e IAMCLIMATE (con consulenza Vimercati)

3.2 Comparto di gestione diretta IAMCLIMATE

Come noto, dal mese di giugno 2025 il Municipio di Comano ha affidato all’associazione Iamclimate un comparto comunale di gestione diretta ed esclusiva, l’area verde accanto al cimitero. Per evitare futuri malintesi vengono stabilite le seguenti **norme di gestione ecologica del comparto** :

- Manutenzione annuale secondo criteri di tutela della biodiversità: assenza di sostanze chimiche sintetiche, due tagli annui dell’erba, controllo delle neofite invasive, mantenimento dei microhabitat naturali e semina di fiori autoctoni.
- Posa di cartelli informativi che spiegano l’importanza della biodiversità.
- Divieto di intervento da parte del personale del Comune, salvo per motivi di sicurezza o d’ urgenza con preventiva comunicazione ad IAMCLIMATE.
- Monitoraggio ecologico periodico; analisi delle specie vegetali presenti in loco per stabilire una baseline ecologica.

4. Attività di sensibilizzazione e partecipazione

4.1 Con le scuole elementari

Si propone di coinvolgere gli alunni delle scuole elementari di Comano in un percorso di educazione ambientale attraverso l'allestimento e la gestione condivisa di un' **area di biodiversità didattica** alla scarpata del parco Prospò con:

- Posa di cartelli informativi e esplicativi, con possibilità di coinvolgimento dei ragazzi.
- Creazione di aiuole di piante, arbusti e fiori selvatici autoctoni (fiori di campo come fiordalisi, papaveri, rosa canina; ma anche ginestre, sambuco, erbe aromatiche..). Attività di semina e successive attività di cura e rimozione delle neofite invasive, con possibilità di coinvolgimento dei ragazzi.

L'operatore gestirà la scarpata del parco Prospò con interventi di sfalcio alternato e selettivo nelle varie aree della scarpata; procederà inoltre con sfalci con il decespugliatore lungo i bordi dei sentieri (per i dettagli si veda l'allegato 1).

4.2 Con i cittadini di Comano

Si propongono due mezze giornate (o una giornata intera) dedicate alla **rimozione delle specie invasive e allo sfalcio manuale** nel comparto Scarpata parco Prospò, aperte alla partecipazione dei cittadini. I partecipanti potranno apprendere buone pratiche di gestione degli spazi verdi e condividere le proprie esperienze e conoscenze.

4.3 Serata pubblica

In primavera IAMCLIMATE propone e organizza una serata pubblica sotto l'egida della Commissione Cultura, in cui propone:

- La presentazione del progetto sulla promozione e la gestione della biodiversità.
- Una tavola rotonda con esperti e divulgatori.
- Un dibattito con il pubblico.

5. Struttura del progetto

Attore	Ruolo	Compiti principali
IAMCLIMATE	Coordinamento e responsabilità generale	Supervisione del progetto, rapporti istituzionali e comunicazione
Michele Rusca (coadiuvato da Francesco Besomi)	Operatore del progetto	Interventi operativi sul terreno, supervisione della gestione ecologica dei comparti
Eric Vimercati	Consulente scientifico di IAMCLIAMTE	Consulenza nelle attività di sensibilizzazione

Le scuole elementari di Comano sono invitate a collaborare in qualità di partner educativo alla realizzazione del piccolo percorso di educazione ambientale.
Il Comune potrà gentilmente fornire il supporto logistico e facilitare l'attuazione del l'intero progetto; si precisa che la gestione dei quattro comparti non prevede il convolgimento degli operai della squadra comunale.

6. Preventivo

Costi d'intervento e di gestione	Dettaglio	Importo
Scarpata parco Prospo*		**11'288.-**
	Taglio con falce fienaia e smaltimento erba	6900.-
	Taglio bordi camminamenti con decespugliatore	1500.-
	Piantumazione piante e fiori autoctoni	1688.-
	Estirpo manuale invasive	1200.-
Mappale ca da Ronco**		**2052.-**
	Taglio erba e smaltimente	
	Pascolo autunnale	
Strecia di Ross***		**660.-**
	Taglio e smaltimento erba	660.-
Costi per attività con scuole e cittadini		**1000.-**
	materiale per cartellonistica e strumenti di lavoro	1000.-
Totale		**15.000.-**

* per i dettagli cfr. allegato 1
** preventivo già in possesso del Municipio
*** per i dettagli cfr. allegato 2

7. Programma 2025 -2026 *

Ottobre 2025 – marzo 2026

- Elaborazione del progetto
- Presentazione del progetto al Municipio
- Decisioni del Municipio e del Consiglio comunale

- Contatto con gli attori coinvolti

Marzo-giugno 2026

- Analisi delle specie vegetali presenti sul sito
- Estirpazione delle specie vegetali invasive
- Primo sfalcio dell'erba e semina di semi autoctoni
- Attività di sensibilizzazione e partecipazione con alunni delle scuole e cittadini (laboratori didattici e giornate di ecovolontariato)
- Serata pubblica sulla biodiversità

Settembre 2026

- Analisi delle specie vegetali presenti sul sito
- Secondo sfalcio e ulteriore estirpazione delle neofite invasive
- Verifica finale dello stato ecologico delle aree gestite e analisi dei risultati

*(* Programma e date definitive potranno essere stabilite a dipendenza delle decisioni del Municipio e del Consiglio comunale)*

Allegati

Allegato 1 Progetto biodiversità "Scarpata parco Prospò", Michele Rusca

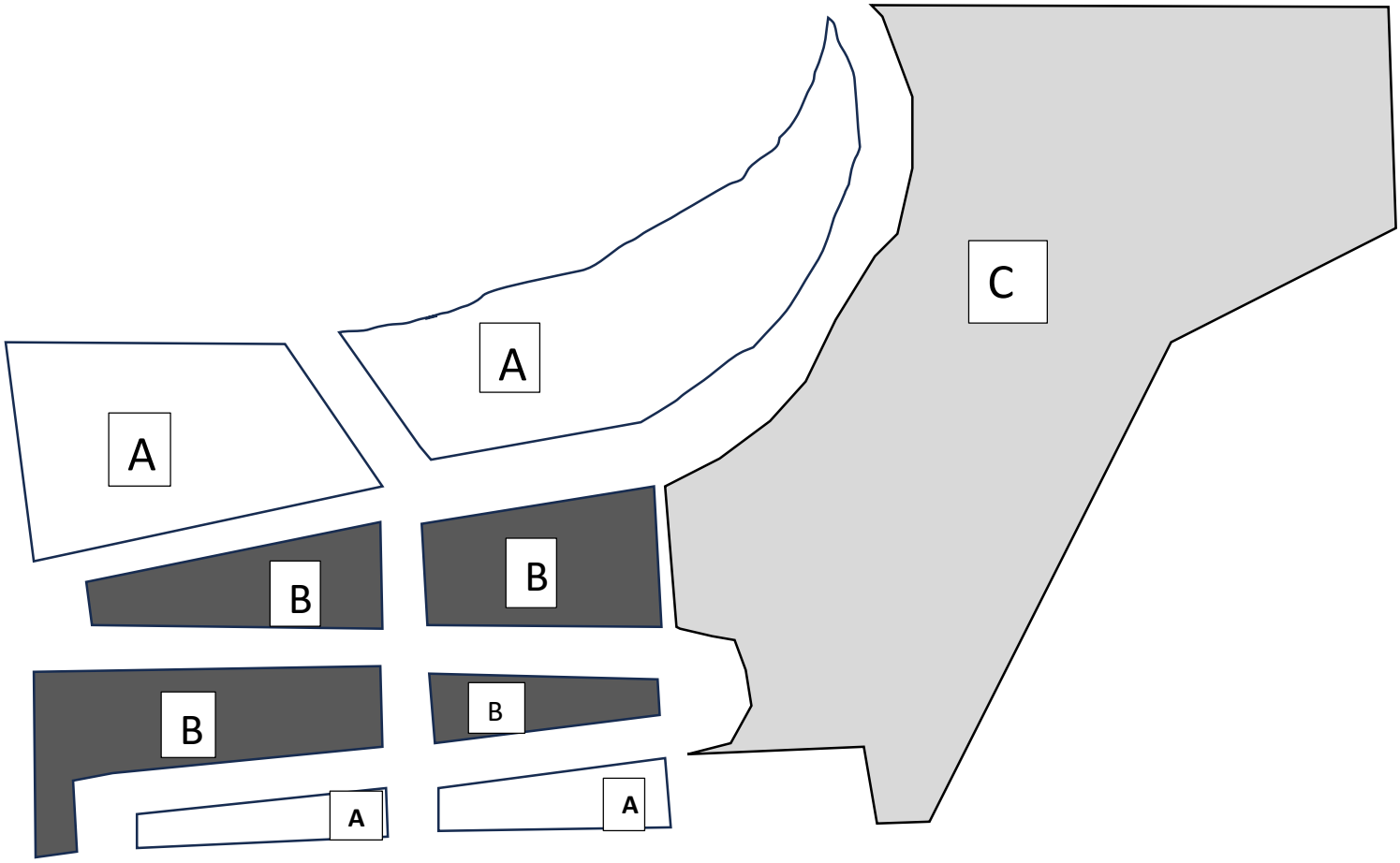
Allegato 2 Progetto biodiversità "Strecia di Ross", Michele Rusca

01.12.2025 Allegato 1

Progetto biodiversità “scarpata parco Prospò” Comano.

Michele Rusca.

La nostra intenzione per la gestione della scarpata del parco Prospò è quella di effettuare interventi di sfalcio in modo alternato e selettivo nelle varie aree della scarpata per favorire la biodiversità.



Zona A: 3 interventi di taglio con la falce fienaia del manto erboso nei periodi di metà aprile, metà giugno, fine agosto, smaltimento erba.

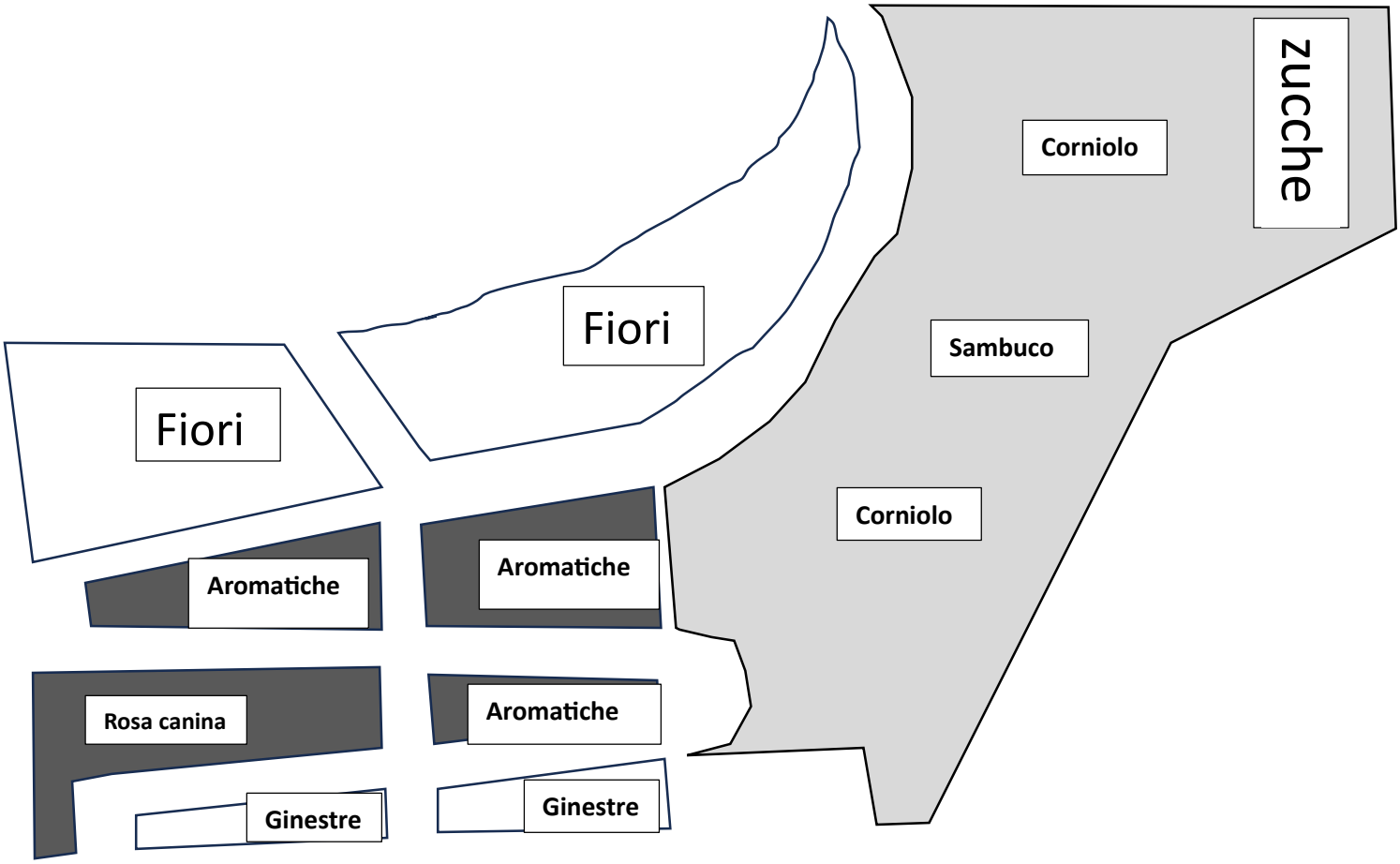
Zona B: 3 interventi di taglio con la falce fienaia del manto erboso nei periodi di inizio maggio, inizio luglio, inizio ottobre, smaltimento erba.

Zona C: 2 interventi di taglio con la falce fienaia del manto erboso nei periodi inizio luglio, inizio ottobre, smaltimento erba.

Piantumazione piante, arbusti e fiori autoctoni “scarpata parco Prospò”

La nostra intenzione è di piantare alcune piante, arbusti e fiori selvatici nelle varie zone interessate.

Abbiamo anche pensato di inserire una zona dove poter valorizzare una parte di erba tagliata e creare un campo di zucche.



Fiori: In questa zona andremo a creare delle isolette demarcate con un paletto dove semineremo alcuni fiori selvatici o da campo.

Aromatiche: In questa zona andremo a inserire una varietà di piante aromatiche come salvia, menta, rosmarino, timo, finocchietto, ginepro, alloro.

Rosa canina: La rosa canina fornisce ottimi frutti per il periodo invernale a uccellini e altri animali.

Ginestre: Questa pianta regala una bella fioritura gialla in primavera e inizio estate.

Corniolo: Questa pianta regala una bella fioritura gialla a fine inverno e ottimi frutti in estate utili a uccellini e altri animali.

Sambuco: Pianta che dona una bella fioritura in primavera e frutti utile agli uccelli.

Zucche: Inserire una zona dove poter valorizzare una parte dell’erba tagliata permette di mantenere un ciclo chiuso degli elementi nutritivi e avere delle ottime zucche, che possono essere valorizzate dalle scuole o dalla mensa della scuola dell’infanzia.

Lotta alle piante invasive “scarpata parco Prospò”

Il cambiamento nella gestione di queste aree può provocare l’avanzata di alcune piante invasive.

Se si tengono controllate con un estirpo tempestivo la situazione non comporta grossi problemi.

Attualmente sono 3 le piante problematiche nelle aree interessate, la cespica annua, conyza canadensis e l’artemisia verlotirum.

Il lavoro di estirpo manuale richiede molto tempo e non è facile calcolare la quantità di lavoro in un’area così estesa.

Durante i nostri interventi valuteremo possibili situazioni problematiche procedendo con dei tagli selettivi per evitare che queste piante vadano in fioritura.

Proponiamo inoltre alcune ore di intervento per estirpare queste piante e evitare una loro diffusione.

Bordi sentieri “scarpata parco Prospò”

Lungo i camminamenti per evitare l’erba sui sentieri abbiamo pensato di effettuare 6 sfalci con il decespugliatore nei primi 50 centimetri vicino a queste aree.

Preventivo biodiversità “scarpata parco Prospò”

Intervento di taglio con la falce fienaia e smaltimento erba:

Zona	Numero interventi	Ore totali	Tariffa oraria	Totale
A	3	54	50.-	**2700.-**
B	3	48	50.-	**2400.-**
C	2	36	50.-	**1800.-**

TOTALE **6900.-**

Intervento di taglio con decespugliatore bordi camminamenti:

Numero interventi	**Ore totali**	**Tariffa oraria**	**Totale**
6	30	50	**1500.-**

TOTALE **1500.-**

Piantumazione piante, arbusti e fiori autoctoni:

- 6 Ginestre, lavoro trapianto 200.-
- 1 Pianta di sambuco, lavoro trapianto 100.-
- 2 Piante di corniolo, lavoro trapianto 400.-
- 3 Zone di piante aromatiche, lavoro trapianto 300.-
- 1 Pianta di rosa canina, lavoro trapianto 100.-
- 2 Kg di fiori selvatici e 50 piantine, lavoro semina e trapianto 488.-
- 5 Piante di zucca ,lavoro trapianto 100.-

TOTALE **1688.-**

Estirpo manuale piante invasive proposte:

Proposta	**Periodo**	**Ore**	**Tariffa oraria**	**Totale**
B	Maggio e Luglio	24	50.-	**1200.-**

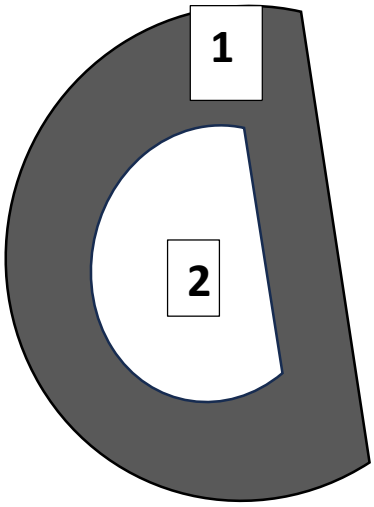
TOTALE **11288.-**

01.12.2025 Allegato 2

Progetto biodiversità “Strécia di Ross” Comano.

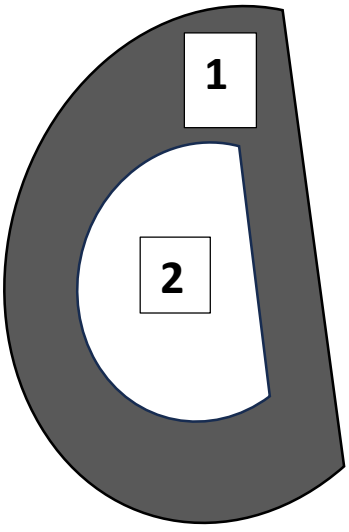
Michele Rusca.

La nostra intenzione per la gestione del terreno comunale in Strécia di Ross è quella di inserirlo nel progetto “Canto D’Erba” e effettuare gli stessi interventi come il terreno Comunale “Cà da Ronco”, ma senza il pascolo autunnale.



Zona 1: Primo taglio con la falce fienaia nell’area indicata e smaltimento verso metà luglio.

Zona 2: Primo taglio con la falce fienaia nell’area indicata e smaltimento verso inizio agosto.



Zona 1: Secondo taglio con la falce fienaia nell’area indicata e smaltimento verso inizio ottobre.

Zona 2: La zona centrale non verrà tagliata per creare una zona di riparo per gli insetti per l’inverno.

Preventivo terreno Comunale “Strécia di Ross”

Taglio erba e smaltimento:

Taglio erba primo intervento	**140.-**
Raccolta smaltimento erba primo intervento	**70.-**
Taglio erba secondo intervento	**80.-**
Raccolta smaltimento erba secondo intervento	**40.-**
3 Trasferte	**60.-**

Totale 390.-

Estirpo piante invasive conyza canadensis e cespica annua

Proposta A: 2 interventi di estirpo manuale nei mesi di maggio e luglio. **Totale 270.-**

Totale 660.-