

# Consumo di suolo e dinamiche territoriali

2 dicembre 2024  
Pompiano



# FONTI E DATI DI RIFERIMENTO

- *Rapporto SNPA sul consumo di suolo 2023*
  - Dati analizzati (2016- 2022)*
    - ✓ *Popolazione e densità di popolazione (dati di contesto)*
    - ✓ *Consumo di suolo*
    - ✓ *Consumo di suolo pro capite*
    - ✓ *Consumo di suolo percentuale*
    - ✓ *Perdita dei servizi ecosistemici in termini economici (complessivi e pro capite)*
    - ✓ *Degrado del suolo (superficie e %)*
  - *Regione Lombardia*
    - ✓ *Ambiti di trasformazione (numero , superficie e %)*

# CONSUMO DI SUOLO NEI COMUNI DI 'PIANURA SOSTENIBILE'

Nel 2022 6.325 ettari di suolo consumato

Δ 2015-2019 + 48,5 ettari (+ 0,9%)

Δ 2019-2022 + 88,6 ettari (+ 1,4%)

Comune	Suolo consumato 2016 [ha]	Suolo consumato 2022 [ha]	Suolo consumato Tra 2016-2022 [ha]
Azzano Mella	150,66	153,88	3,22
Barbariga	130,85	132,76	1,91
Berlingo	108,91	113,23	4,32
Borgo S. Giacomo	331,15	342,30	11,15
Brandico	90,90	92,00	1,10
Castel Mella	249,88	253,68	3,80
Castrezzato	255,21	282,85	27,64
Chiari	850,17	884,91	34,74
Comezzano-Cizzago	152,04	153,69	1,65
Corzano	109,67	115,83	6,16
Dello	312,47	311,89	* -0,58
Lograto	196,84	203,76	6,92
Longhena	42,03	42,13	0,10
Maclodio	99,58	100,02	0,44
Orzinuovi	682,41	690,69	8,28
Orzivecchi	155,33	156,09	0,76
Pompiano	190,78	195,85	5,07
Quinzano	283,68	284,18	0,50
Roccafranca	231,33	235,36	4,03
Roncadelle	358,60	359,76	1,16
Rudiano	181,48	182,90	1,42
San Paolo	262,83	267,16	4,33
Torbole Casaglia	261,28	267,14	5,86
Trenzano	226,77	228,58	1,81
Urago d'Oglio	156,20	159,44	3,24
Villachiarà	111,94	114,93	2,99

(Fonte dei dati: ISPRA, 2023)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

# CONFRONTO CON LA POPOLAZIONE

- 2019-2022: +686 abitanti
- 2015-2019: -48 abitanti
- 2012-2015: +2050 abitanti
- La maggioranza dei comuni ha una popolazione stazionaria

(Fonte dei dati: ISPRA, 2023)

Comune	Popolazione 2019 [ab]	Popolazione 2022 [ab]	Differenza [ab]	Variazione %
Azzano Mella	3360	3398	38	1,12%
Barbariga	2287	2317	30	1,29%
Berlingo	2754	2752	-2	-0,07%
Borgo San Giacomo	5329	5388	59	1,10%
Brandico	1678	1744	66	3,78%
Castel Mella	10873	10993	120	1,09%
Castrezzato	7316	7494	178	2,38%
Chiari	19056	19131	75	0,39%
Comezzano-Cizzago	3993	4029	36	0,89%
Corzano	1411	1419	8	0,56%
Dello	5562	5578	16	0,29%
Lograto	3743	3804	61	1,60%
Longhena	573	560	-13	-2,32%
Maclodio	1460	1483	23	1,55%
Orzinuovi	12378	12372	-6	-0,05%
Orzivecchi	2442	2430	-12	-0,49%
San Paolo	4456	4417	-39	-0,88%
Pompiano	3732	3744	12	0,32%
Quinzano d'Oglio	6226	6177	-49	-0,79%
Roccafranca	4756	4835	79	1,63%
Roncadelle	9337	9282	-55	-0,59%
Rudiano	5773	5857	84	1,43%
Torbole Casaglia	6453	6401	-52	-0,81%
Trenzano	5411	5470	59	1,08%
Urago d'Oglio	3713	3733	20	0,54%
Villachiera	1410	1360	-50	-3,68%



# CONSUMO DI SUOLO PRO CAPITE

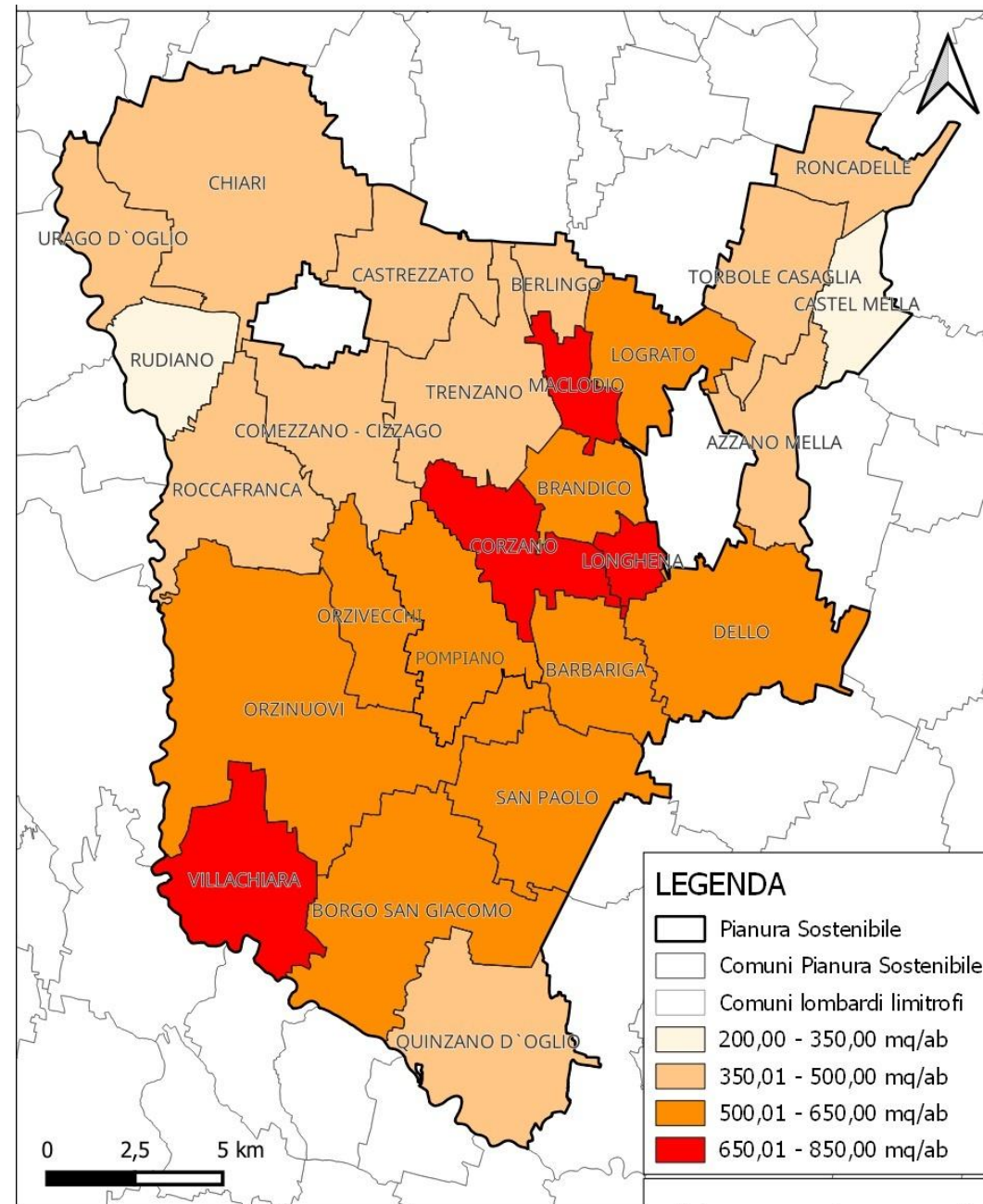


Dato medio 443 m<sup>2</sup>/ab



Dato medio provinciale  
400 m<sup>2</sup>/ab

(Fonte dei dati: ISPRA, 2023)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

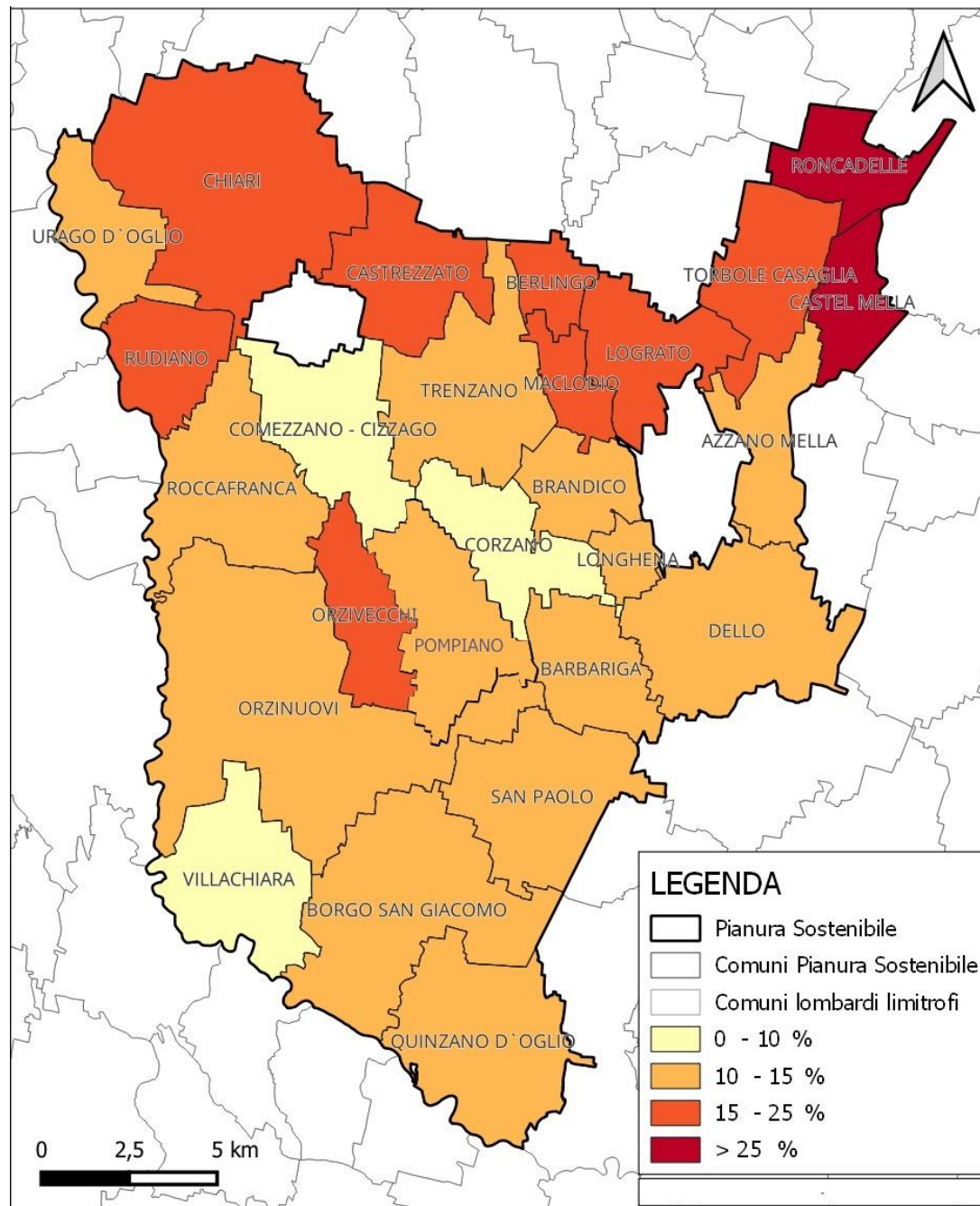
# PERCENTUALE DI SUOLO CONSUMATO



Dato medio 16,5%



Dato medio provinciale  
10,5%



(Fonte dei dati: ISPRA, 2023)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

# QUANTO INCIDE IL MIO COMUNE?

- Il territorio di Pianura Sostenibile incide per il **12,6%** rispetto alle **superfici consumate** in provincia di Brescia al 2022.
- Considerando il periodo 2016-2022 la **variazione** incide a livello provinciale del **13,8%**.
- La **popolazione** è pari al **10,9%** di quella provinciale.

(Fonte dei dati: ISPRA, 2023)

Comune	Incidenza sul consumo di suolo complessivo 2022	incidenza sulla variazione di consumo di suolo tra 2016-2022
Azzano Mella	2,43%	2,27%
Barbariga	2,10%	1,34%
Berlingo	1,79%	3,04%
Borgo San Giacomo	5,41%	7,85%
Brandico	1,45%	0,77%
Castel Mella	4,01%	2,68%
Castrezzato	4,47%	19,46%
Chiari	13,99%	24,46%
Comezzano-Cizzago	2,43%	1,16%
Corzano	1,83%	4,34%
Dello	4,93%	-0,41%
Lograto	3,22%	4,87%
Longhena	0,67%	0,07%
Maclodio	1,58%	0,31%
Orzinuovi	10,92%	5,83%
Orzivecchi	2,47%	0,54%
San Paolo	4,49%	3,05%
Pompiano	3,10%	3,57%
Quinzano d'Oglio	3,72%	0,35%
Roccafranca	5,69%	2,84%
Roncadelle	2,89%	0,82%
Rudiano	4,22%	1,00%
Torbole Casaglia	4,22%	4,13%
Trenzano	3,61%	1,27%
Urago d'Oglio	2,52%	2,28%
Villachiarà	1,82%	2,11%

Incidenza del singolo comune rispetto all'intera area di Pianura Sostenibile



# AMBITI DI TRASFORMAZIONE NELLE PREVISIONI DEI PIANI URBANISTICI

Analisi su Ambiti di Trasformazione previsti dai Piani di Governo del Territorio (PGT) (L.R. 12/2005 art. 8 c.2) dei comuni del progetto Pianura Sostenibile.



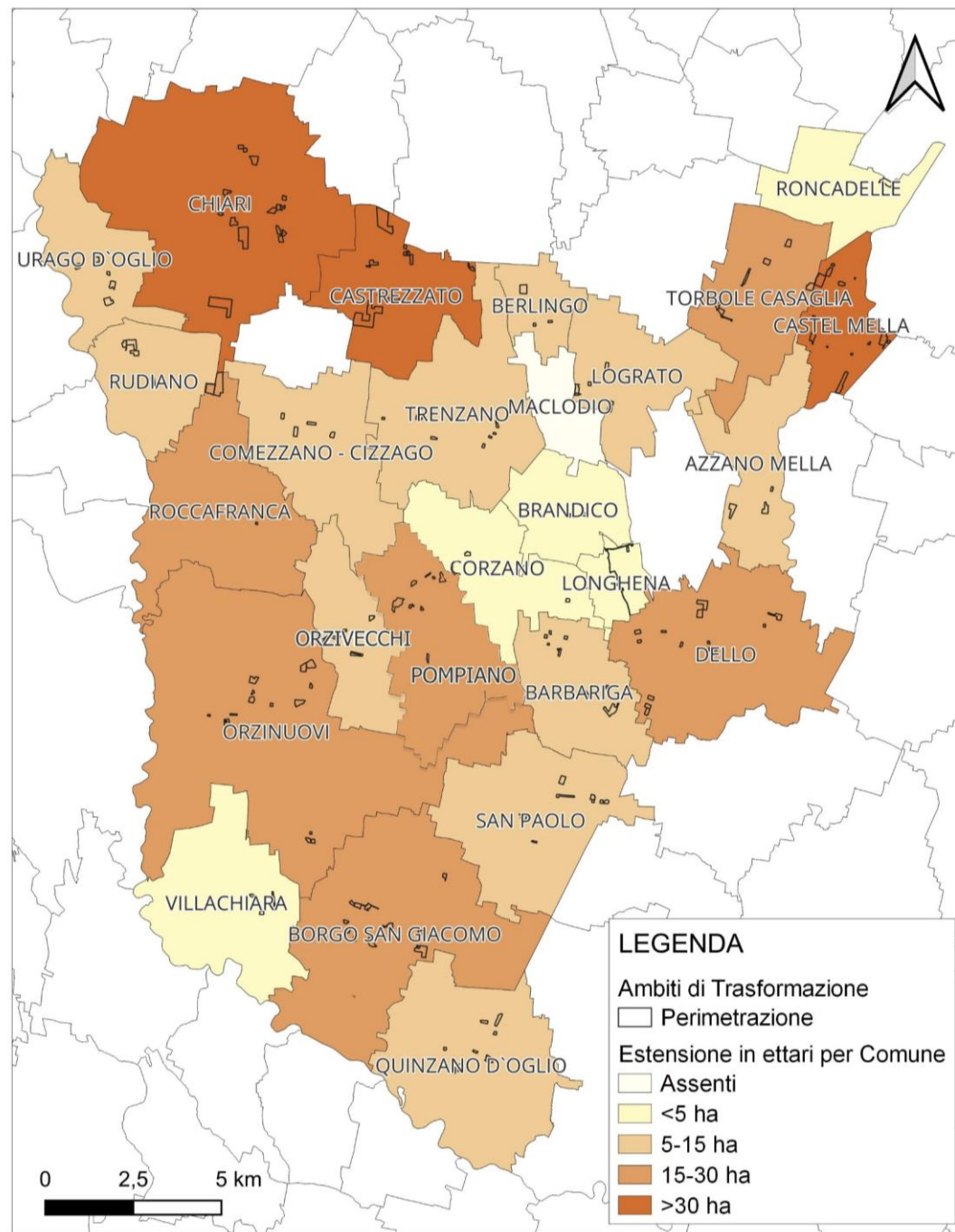
406 ha



187 Ambiti



256 ha in consumo di suolo (63%).



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

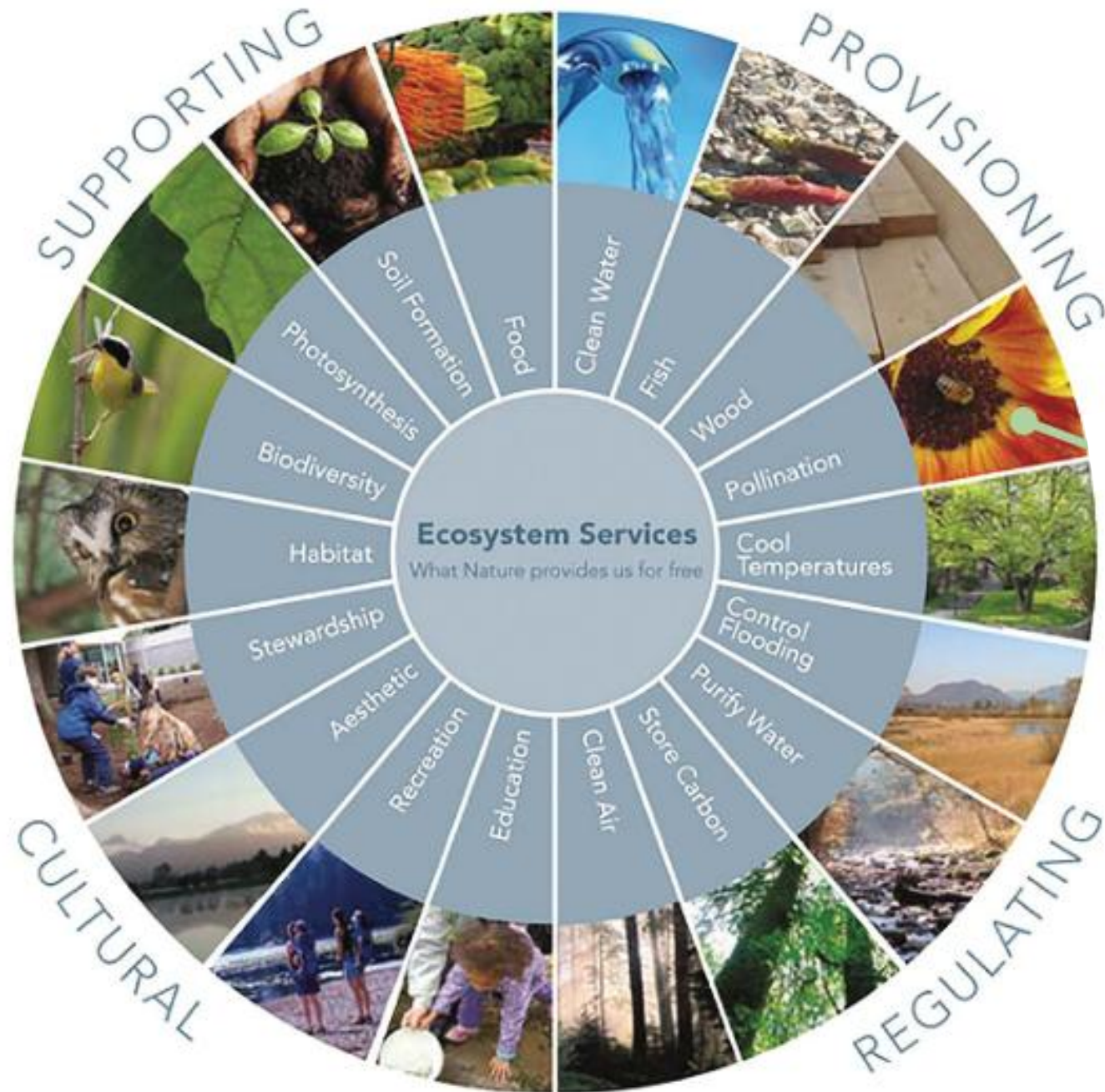
(Fonte dei dati: Regione Lombardia, 2023)



# SERVIZI ECOSISTEMICI

ISPRA e il Sistema Nazionale di Protezione dell'Ambiente valutano:

- la produzione agricola,
- la produzione di legname,
- lo stoccaggio di carbonio,
- il controllo dell'erosione,
- l'impollinazione,
- la regolazione del microclima,
- la rimozione di particolato e ozono,
- la disponibilità e purificazione dell'acqua e la regolazione del ciclo idrologico,
- la qualità degli habitat.



# PERDITA DI SERVIZI ECOSISTEMICI



Stima dei costi totali massimi della perdita del flusso annuale di servizi ecosistemici dal 2012 al 2012



Dato complessivo 1.042.084€



Dato medio 38,900€






Dato triplicato rispetto al 2012-2019

14,5% del valore provinciale (Fonte dei dati: ISPRA, 2023)


Comune	Perdita Servizi ecosistemici [€]
Azzano Mella	- 15.549,28
Barbariga	- 14.594,70
Berlingo	- 22.859,69
Borgo S. Giacomo	- 60.894,42
Brandico	- 5.774,33
Castel Mella	- 12.246,98
Castrezzato	- 53.510,50
Chiari	- 192.585,85
Comezzano-Cizzago	- 12.630,76
Corzano	- 35.314,33
Dello	- 25.748,82
Lograto	- 38.946,03
Longhena	- 1.497,41
Maclodio	- 2.801,45
Orzinuovi	- 87.291,46
Orzivecchi	- 5.964,91
Pompiano	- 47.145,81
Quinzano	- 5.174,87
Roccafranca	- 28.649,24
Roncadelle	- 59.750,44
Rudiano	- 10.918,83
San Paolo	- 33.426,24
Torbole Casaglia	- 41.012,07
Trenzano	- 60.264,77
Urago d'Oglio	- 45.919,43
Villachiera	- 21.611,40



# CONSIDERAZIONI PER IL TERRITORIO DI PIANURA SOSTENIBILE

	2012-2015	2015-2019	2019-2022	2022-2027
	+50 ha	+48 ha	+89 ha	+256 ha
	+2050 ab	- 48 ab	+686 ab	..... ab
	456 mq/giorno	332 mq/giorno	606 mq/giorno	1402 mq/giorno

- Accelerazione del fenomeno
- Il comune è la dimensione amministrativa depositaria delle maggiori responsabilità di pianificazione urbana ed extraurbana.
- Maggiore attenzione ai temi della
  - RIDUZIONE,
  - MITIGAZIONE,
  - COMPENSAZIONE.



# Consumo di suolo e dinamiche territoriali

2 dicembre 2024  
Pompiano