

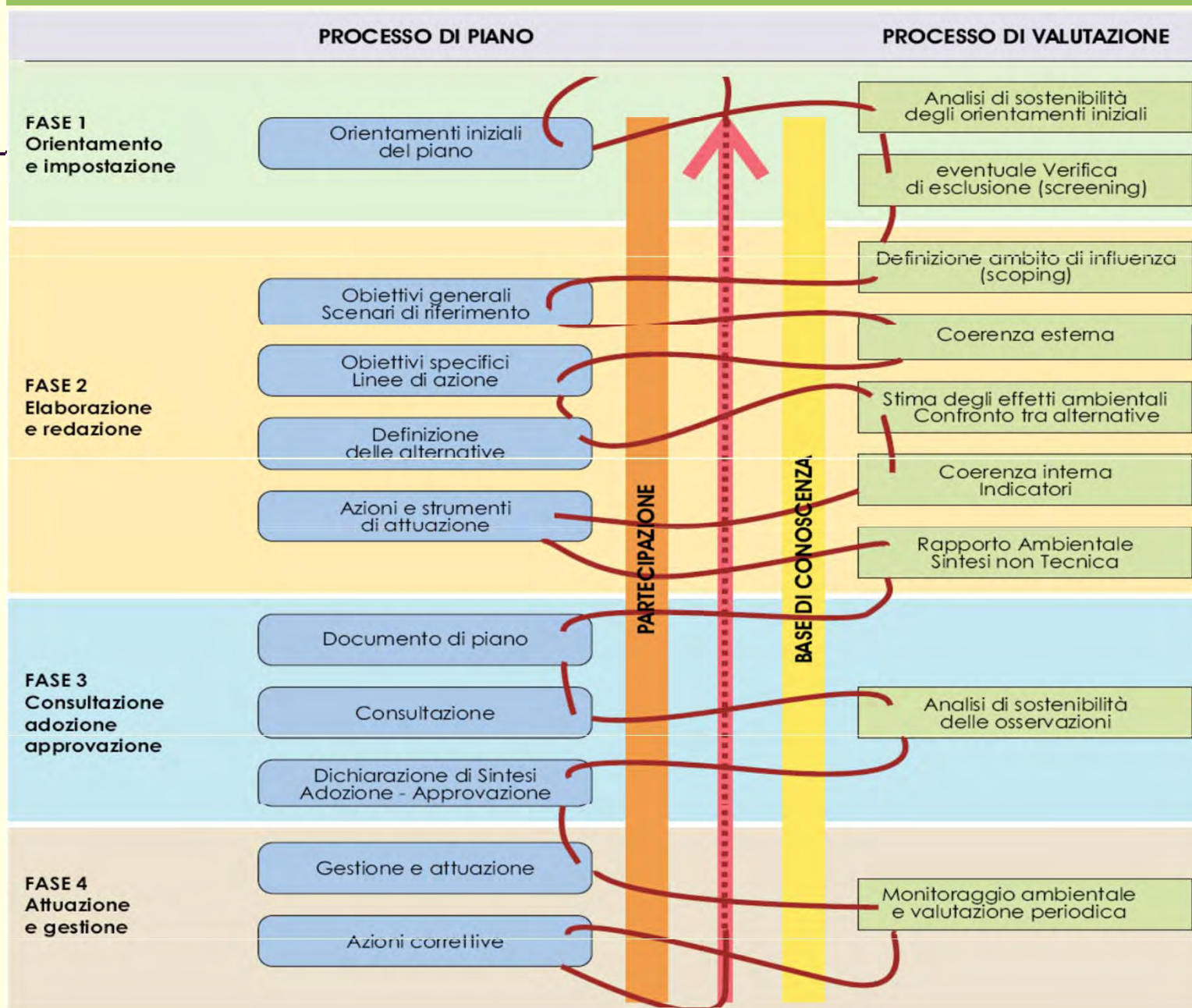


VALUTAZIONE AMBIENTALE  
STRATEGICA  
*del Piano di Governo del Territorio  
del Comune di  
PRESEZZO*

CONFERENZA DI SCOPING





22 Febbraio 2022

# Percorso metodologico della VAS



# VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

## *il calendario delle procedure*

1	Avviso di avvio del procedimento 	10	Revisione del Documento (eventuale sulla base del parere motivato)
2	Individuazione dei soggetti interessati e delle modalità di informazione e comunicazione (atto formale reso pubblico) 	11	Adozione Documento di Piano e dichiarazione di sintesi (illustra la procedura seguita, esplica come le considerazioni ambientali sono integrate nel Documento di Piano e indica gli obiettivi ambientali e i monitoraggi)
3	Redazione del Documento di Scoping: Ambito di influenza del Documento di Piano e contenuti del Rapporto Ambientale 	12	Deposito degli atti (alla segreteria comunale e sul Web; avviso sul BURL e su un quotidiano locale; comunicazione agli enti competenti v.punto 2; sintesi non tecnica ai competenti uffici regionali e provinciali)
4	Conferenza di valutazione (prima seduta): Scoping 	13	Raccolta osservazioni (minimo di 45 giorni dalla pubblicazione)
5	Elaborazione del Documento di Piano Elaborazione del Rapporto Ambientale Elaborazione della sintesi non tecnica	14	Esame e controdeduzioni delle osservazioni
6	Consegna del Documento di Piano, del Rapporto Ambientale e della sintesi non tecnica (avviso all'Albo e messa a disposizione per 30 giorni)	14bis	Convocazione di una ulteriore conferenza di valutazione (solo se necessario per la presenza di nuovi elementi conoscitivi)
7	Invio ai soggetti interessati (vedi punto2)	15	Parere motivato, dichiarazione di sintesi finale e approvazione definitiva del Documento di Piano
8	Conferenza di valutazione (seduta finale)	16	Deposito e trasmissione degli atti (depositati presso la segreteria, invio a Regione e Provincia, estratto sul Web; l'avviso di approvazione è pubblicato sul BURL; tutti i documenti sono inviati in formato digitale alla Struttura VAS della Regione)
9	Formulazione del Parere motivato (sulla base dei risultati della conferenza e dei contributi dei soggetti interessati)	17	Gestione e monitoraggio

# VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

## *IL DOCUMENTO DI SCOPING*

### L'avvio del procedimento e la partecipazione pubblica

La procedura di VAS del PGT di Presezzo è iniziata con l'avvio del procedimento espresso mediante **Deliberazione della Giunta Comunale n. 133 del 29/12/2020**.

Contestualmente il Comune di Presezzo ha individuato tutte le autorità con competenze ambientali, potenzialmente interessate dall'attuazione del nuovo Piano di Governo.

Queste autorità sono state formalmente coinvolte affinché condividano il livello di dettaglio e la portata delle informazioni da produrre e da elaborare, nonché le metodologie per la conduzione dell'analisi ambientale e della valutazione degli impatti.

# VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

## *IL DOCUMENTO DI SCOPING*

**Autorità proponente**: l'Amministrazione comunale di Presezzo nella persona del Sindaco sig. Paolo Alessio

**Autorità procedente**: il Comune di Presezzo nella persona del Segretario Comunale, dott. Alberto Bignone (dal 01/09/2021)

**Autorità competente**: il Comune di Presezzo, nella persona del Responsabile dell'Ufficio tecnico Comunale, geom. Renato Bondesan



# VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

## *IL DOCUMENTO DI SCOPING*

### **Soggetti competenti in materia ambientale ed enti territorialmente interessati:**

ARPA Lombardia – Dipartimento di Bergamo, ATS Bergamo – Distretto di Bonate Sotto, Direzione regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Lombardia, Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici, **Soprintendenza per i Beni Archeologici della Lombardia**; B. enti con specifiche competenze o territorialmente interessati: Regione Lombardia – DG Territorio e Urbanistica, Regione Lombardia – DG Qualità ed ambiente VAS, Regione Lombardia – UTR di Bergamo, Provincia di Bergamo - Servizio Ambiente – Servizio VAS - Servizio urbanistica Settore Pianificazione Territoriale Urbanistica e Grandi Infrastrutture, Parco Adda Nord capofila per il Progetto “rete ecologica integrata”, Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca, comuni contermini, Consorzio BIM Bacino Imbrifero Montano Del Lago di Como e Fiumi Brembo e Serio, Amministrazioni Comunali confinanti: Mapello, Ponte San Pietro, Bonate Sopra Società di gestione servizi UNIACQUE S.p.A., HSERVIZI S.p.A., G.ECO S.r.l., ENEL S.p.A., TERNA S.p.A., UNARETI S.p.A., RETIPIU’ S.R.L. RETE FERROVIARIA ITALIANA (R.F.I.), GESTORI TELEFONIA E RETI FIBRA OTTICA, Commissioni comunali, Commissione Urbanistica comunale, Commissione comunale per il paesaggio artt. 146 - 147 D.Lgs. n. 42/2004, art. 81 L.R. 11/03/2005, n. 12 e s.m.i.

**Pubblico interessato:** Associazioni ed enti a livello comunale, • Associazioni commercianti, Associazioni artigiani, Associazioni industriali, Associazioni agricoltori, Associazioni Culturali, Sportive e di volontariato operanti sul territorio, Associazioni Ambientaliste, Altri eventuali che soddisfano le condizioni di legge

# VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

## *IL DOCUMENTO DI SCOPING*

COMUNICAZIONE

**Forme di comunicazione e coinvolgimento delle realtà private e del pubblico interessato**

**Affissione avvisi all'albo comunale**


**Pubblicazione di tutti gli avvisi, gli atti e i documenti su un'apposita sezione del sito web del Comune e sul portale SIVAS di Regione Lombardia**

**Pubblicazione su l'Eco di Bergamo il 30/04/2021**



P.G.T. - Comune di Presezzo (B... X +

← → 🛡️ 🔒 <https://www.comune.presezzo.bg.it/servizi/Menu/dinamica.aspx?idSezione=616&idArea=17191&idCat=17206&id> 📄 ☆ ⬇️ ↻ 🏠 🕒 🗑️ 🟢 >> ☰

☰  **Comune di Presezzo** Cerca per parola... 🔍

HOME » Servizi e Uffici | Gestione Territorio e sue Risorse | P.G.T.

**P.G.T.**  
PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

Responsabile Settore  
Gestione e Pianificazione del Territorio e sue Risorse : Geom. Renato Bondesan

---

E-mail: [ufficio.tecnico@comune.presezzo.bg.it](mailto:ufficio.tecnico@comune.presezzo.bg.it)

P.E.C.: [comune.presezzo@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.presezzo@pec.regione.lombardia.it)

tel. 035/464670  
fax 035/464699

**Cosa è il PGT**

- Il nuovo strumento di pianificazione urbanistica comunale è introdotto dalla Legge Regionale 12/2005 e si articola in tre componenti fondamentali:
  - *Documento di Piano*
  - *Piano dei Servizi*
  - *Piano delle Regole*

Leggere regionale di riferimento: L.R. 12/05 La Legge Regionale 12/2005 "Piano di Governo del Territorio".

La [legge regionale n. 31 del 28 novembre 2014](#) introduce nel governo del territorio nuove disposizioni mirate a **limitare il consumo di suolo** e a **favorire la rigenerazione** delle aree già urbanizzate.

Queste disposizioni modificano in più punti la [Legge per il governo del territorio, l.r. n. 12 del 2005](#).



Sivas

https://www.sivas.servizirl.it/sivas/#/login/schedaProcedimento?idProcedimento=1&idPiano=122745

Accedi Guida Contatti

Regione Lombardia

# SIVAS - Sistema Informativo Valutazione Ambientale Strategica

Home / Visualizza procedimento

## Visualizza procedimento

**ID:** 122745

**Ente:** COMUNE DI PRESEZZO

**Tipo procedimento:** Procedimento VAS

**Piano:** Variante al PGT (art. 13, comma 13, l.r. 12/2005)

**Descrizione piano:** PRIMA REVISIONE GENERALE DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO (P.G.T.) E DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (V.A.S.). (LL.RR. n. 12 /2005 e s.m.i., n. 31/2014 n. 16/2017);

### AVVIO DEL PROCEDIMENTO

#### ATTO DI AVVIO DEL PROCEDIMENTO

Tipo atto:	Numero:	Data:	Documento
DELIBERA GIUNTA	133	29/12/2020	Documento: DELIBERA G.C. N. 133 DEL 29.12.2020 - Allegati

# VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

## *IL DOCUMENTO DI SCOPING*

### I contenuti del Documento di Scoping

- Informazioni generali sulla procedura di VAS
- Descrizione del processo di partecipazione pubblica
- Indicazione degli obiettivi generali del Documento di Piano;
- Definizione dell'ambito di influenza del PGT e del quadro programmatico di riferimento;
- Struttura del Rapporto Ambientale e cenni sui contenuti;
- Metodologia per la valutazione degli effetti delle azioni di Piano sull'Ambiente;

# VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

## *IL DOCUMENTO DI SCOPING*

### STRUTTURA DEL RAPPORTO AMBIENTALE

#### **Analisi del contesto ambientale di riferimento**

Stato delle acque superficiali e sotterranee; Sistema acquedottistico, fognario e depurativo; Geologia; Frane e dissesti idrogeologici; Suoli; Fauna, flora, biodiversità; Reti ecologiche; Sistema insediativo ed evoluzione temporale del territorio; Popolazione; Mobilità; Inquinamento atmosferico; La gestione dei rifiuti; Inquinamento del suolo; Inquinamento acustico

#### **Analisi di coerenza esterna rispetto a Piani e Programmi pertinenti**

L'analisi di coerenza esterna ha l'obiettivo di individuare eventuali criticità attraverso il confronto tra gli obiettivi di sostenibilità ambientale riferibili al quadro programmatico dei piani e programmi pertinenti e le strategie e gli obiettivi esplicitati nel Documento di Piano del PGT

#### **Analisi di coerenza interna, definizione dei criteri di sostenibilità e loro integrazione negli obiettivi di piano**

L'Analisi di coerenza interna permette di valutare la coerenza tra gli Obiettivi / Azioni del Documento di Piano e una serie di criteri di sostenibilità ambientale al fine di evidenziare eventuali effetti significativi sull'ambiente

#### **Analisi degli effetti significativi del piano sull'ambiente e indicazione delle eventuali misure di mitigazione**

#### **Progettazione del sistema di monitoraggio**

# VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

## *IL DOCUMENTO DI SCOPING*

### Ambito di influenza e quadro programmatico di riferimento

PIANO O PROGRAMMA	RIFERIMENTO NORMATIVO	STATO DI VIGENZA
PIANO TERRITORIALE REGIONALE (PTR) DELLA LOMBARDIA	LR 1/2001 e LR 12/2005	<b>Vigente</b> Ultimo aggiornamento approvato con <b>DCR n.1443 del 24 Novembre 2020</b>
PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE (PPR) DELLA LOMBARDIA	Reg. CE 1698/2005	<b>Vigente</b> Approvato con <b>DCR del 6 Marzo 2001, n.7/197</b>
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO DELLA PROVINCIA DI BERGAMO (PTCP)	DLgs 267/2000, LR n. 1/2001 LR 12/2005	<b>Vigente</b> Approvato dalla <b>Delibera consiliare n. 37 del 7 Novembre 2020</b>
PIANO DI INDIRIZZO FORESTALE (PIF) DELLA PROVINCIA DI BERGAMO	LR 27/2004 e DGR n. 7728 del 24/07/2008	Vigente Approvato con <b>Deliberazione del Consiglio Provinciale n.71 del 01 Luglio 2013</b>
PIANO DI GESTIONE RISCHIO ALLUVIONI (PGRA)	Direttiva Alluvioni 2007/60/CE D. Lgs n. 49/2010	<b>Vigente</b> Approvato con <b>d.p.c.m. del 27 Ottobre 2016</b>
PROGRAMMA DI TUTELA E USO DELLE ACQUE (PTUA)	Directive 2000/60/EC	<b>Vigente</b> Approvato con <b>d.g.r. n. 6990 del 31 Luglio 2017</b>

# VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

## *IL DOCUMENTO DI SCOPING*

### STATO DELLE ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE

Per la valutazione della qualità dei corsi d'acqua superficiali si prendono in considerazione i Rapporti Annuali sullo Stato delle Acque superficiali 2014-2016 redatti da ARPA Lombardia.

Per il territorio di Presezzo si prende in considerazione il torrente Lesina.

Corso d'acqua	Località	Prov.	Stato Elementi Biologici	LIMeco	Stato Chimici a sostegno	STATO ECOLOGICO		STATO CHIMICO	
						Classe	Elementi che determinano la classificazione	Classe	Sostanze che determinano la classificazione
Lesina	Barzana	BG	SCARSO	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SCARSO	macroinvertebrati	BUONO	
	Bonate Sopra	BG	CATTIVO	SCARSO	SUFFICIENTE	CATTIVO	macroinvertebrati-LIMeco	BUONO	

Stato del torrente Lesina nel triennio 2014-2016

Corso d'acqua	Località	Prov.	STATO ECOLOGICO 2014-2016	STATO CHIMICO 2014-2016	STATO ECOLOGICO 2009-2014	STATO CHIMICO 2009-2014
			Classe	Classe	Classe	Classe
Lesina	Barzana	BG	SCARSO	BUONO	SCARSO	BUONO
	Bonate Sopra	BG	CATTIVO	BUONO	CATTIVO	BUONO

Esiti del monitoraggio del torrente Lesina eseguito nel triennio 2014-2016 e confronto con il sessennio 2009-2014



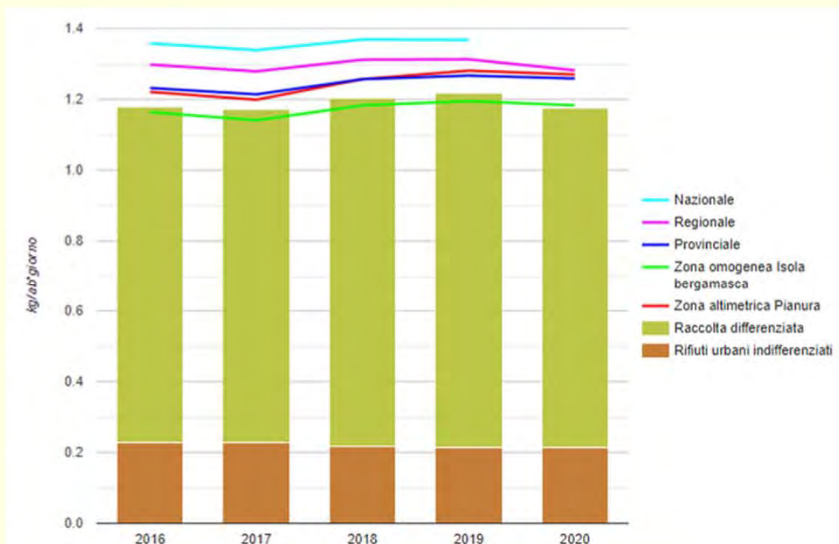
# VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

## IL DOCUMENTO DI SCOPING

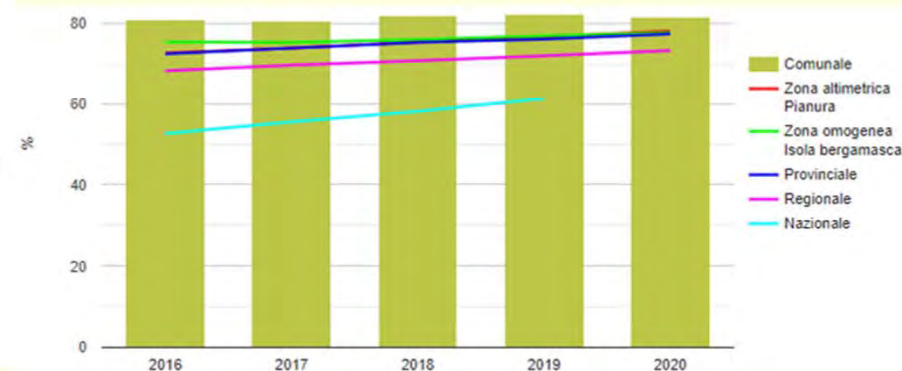
### LA GESTIONE DEI RIFIUTI

Le informazioni sono state elaborate sulla base dei dati forniti dall'Osservatorio rifiuti della Provincia, a scala comunale.

Nel 2020 la produzione totale di rifiuti è stata pari a 2.055 tonnellate di cui circa l'80% raccolti in modo differenziato



Produzione pro-capite di rifiuti solidi urbani



Percentuale di raccolta differenziata

# VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

## *IL DOCUMENTO DI SCOPING*

### LA LEGGE 31 SUL CONSUMO DI SUOLO

Secondo la LR 31/2014 art.3, in sede di PGT il Piano delle Regole *individua e quantifica, a mezzo di specifico elaborato denominato **Carta del consumo di suolo**, la superficie agricola, ivi compreso il grado di utilizzo agricolo dei suoli e le loro peculiarità pedologiche, naturalistiche e paesaggistiche, le aree dismesse, da bonificare, degradate, inutilizzate e sottoutilizzate, i lotti liberi, le superfici oggetto di progetti di recupero o di rigenerazione urbana; tale elaborato costituisce **parte integrante di ogni variante generale o parziale del PGT** che preveda nuovo consumo di suolo. L'approvazione della Carta del consumo di suolo costituisce **presupposto necessario e vincolante per la realizzazione di interventi edificatori**, sia pubblici sia privati, sia residenziali, sia di servizi sia di attività produttive, comportanti, anche solo parzialmente, consumo di nuovo suolo.*

IL CONSUMO DI SUOLO





# VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

## *IL DOCUMENTO DI SCOPING*

### Il PTR indica i criteri per la riduzione del consumo di suolo ai sensi della LR 31/14

Nell'**Ambito territoriale della collina e dell'alta pianura bergamasca**, l'indice di urbanizzazione dell'ambito (**38,5%**) è sensibilmente superiore all'indice provinciale (15,4%) e ne descrive i caratteri di forte urbanizzazione.

La riduzione del consumo di suolo deve essere finalizzata alla **tutela dei sistemi rurali periurbani** e alla **salvaguardia dei residui varchi di connessione ambientale**.

Le aree libere periurbane devono partecipare alla strutturazione della **rete di connessione tra gli elementi di valore ambientale** (PLIS, SIC e ZPS), attenuando i conflitti esistenti o insorgenti tra sistema della protezione e sistema insediativo.

Le previsioni di trasformazione devono essere prioritariamente orientate alla **rigenerazione** e, solo a fronte dell'impossibilità di intervento, optare per consumi di suolo utili al soddisfacimento di fabbisogni di breve periodo.

La riduzione del consumo di suolo deve perseguire il **consolidamento delle aree agricole** diminuendone il grado di frammentazione potenziale.

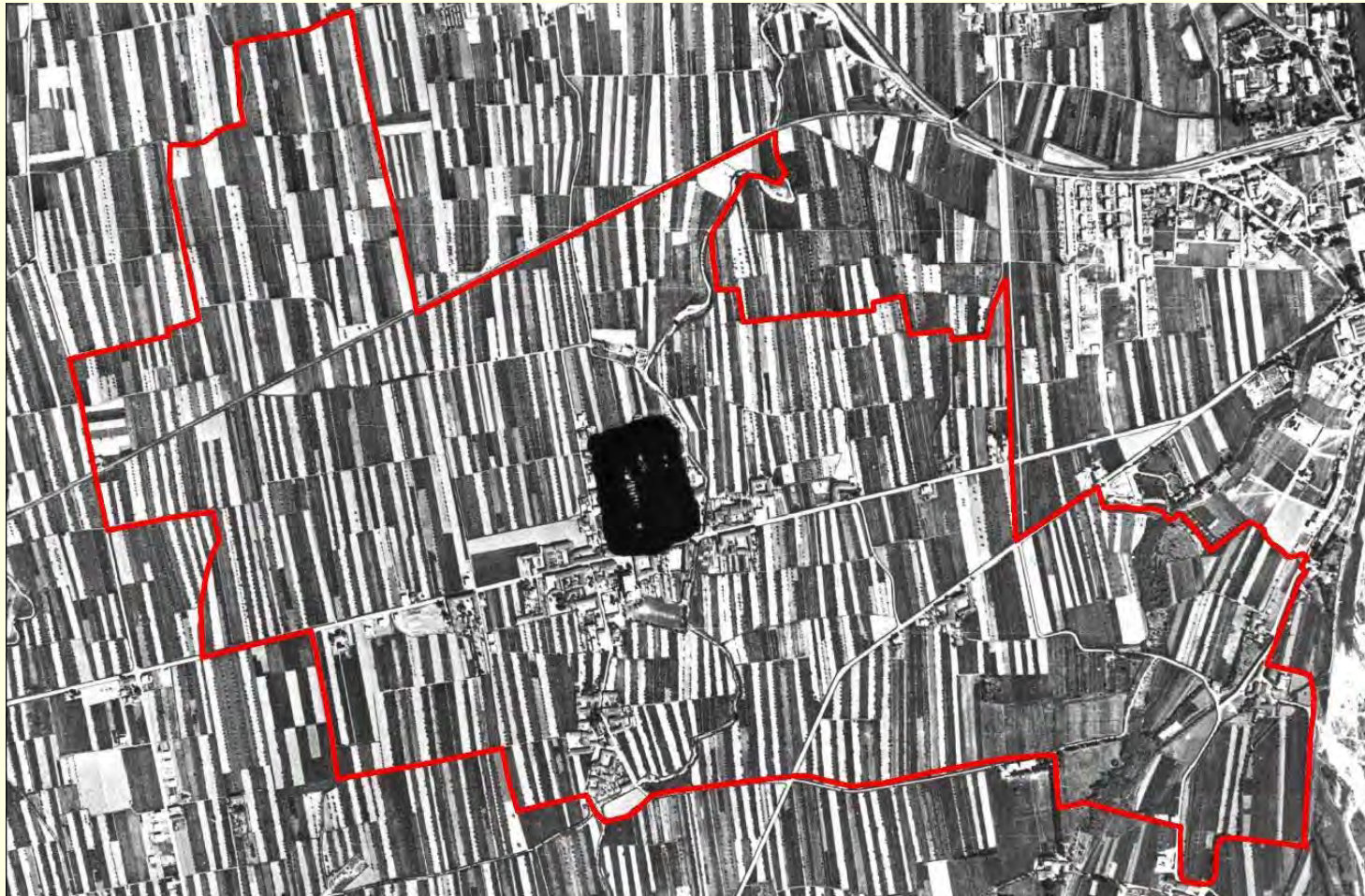


# VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

## *IL DOCUMENTO DI SCOPING*

EVOLUZIONE DEL TERRITORIO – VoLo GAI 1954

IL CONSUMO DI SUOLO



# VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

## *IL DOCUMENTO DI SCOPING*

EVOLUZIONE DEL TERRITORIO – Volo Alifoto 1975

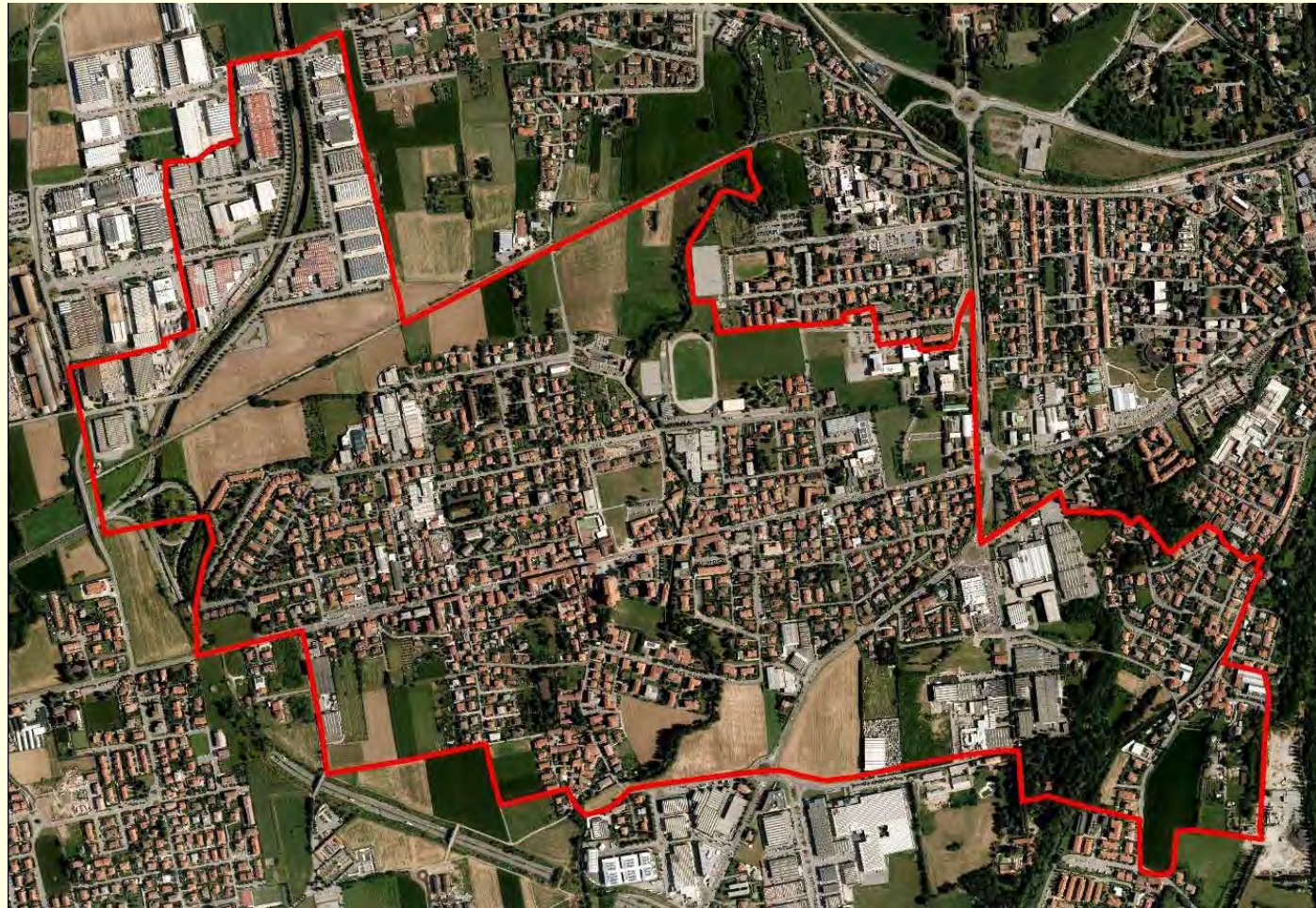
IL CONSUMO DI SUOLO



# VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA *IL DOCUMENTO DI SCOPING*

EVOLUZIONE DEL TERRITORIO – VoLo AGEA 2018

IL CONSUMO DI SUOLO



## IL SET DI INDICATORI (in fase di implementazione)

Indicatore	Descrizione/unità di misura	Ente di riferimento (fonte dei dati)	Periodicità
1. Popolazione residente	n. residenti	Comune	Annuale
2. Dotazione rete acquedotto	n. utenze allacciate alla rete	Comune – ATO – ente gestore	Annuale
3. Dotazione rete fognaria	n. utenze allacciate alla rete	Comune – UniAcque spa – ente gestore	Annuale
4. Autorizzazioni allacciamento a scarico in fognatura	n. autorizzazioni	Comune – UniAcque spa – ente gestore	Annuale
5. Indice di permeabilità	% superficie drenante su superficie libera per AT e per la somma degli ambiti di trasformazione	Comune	Annuale
6. Qualità corsi d'acqua superficiali	Indice IBE e/o stato ecologico e/o stato di qualità dell'ambiente torrente Morla (stazione di Bergamo)	Comune, Arpa – banca dati RIAL	Annuale o concomitante pubblicazione RSA (Arpa)
7. Aree boscate (perimetro PGT)	% aree boscate su area PGT	Comune	Annuale
8. Aree prative e seminate (perimetro PGT)	% aree a prato-seminativo su area PGT	Comune	Annuale
9. Bilancio della copertura areale delle diverse classi della rete ecologica PTCP (sorgenti primarie, sorgenti secondarie, aree ad elevata permeabilità, aree a scarsa permeabilità, elementi di appoggio)	% di incremento o decremento di ciascuna classe all'interno del territorio	Comune	Annuale
10. Nuovi impianti vegetali connessi agli AT	Superfici vegetate (mq)	Comune	Annuale
11. Nuove piste ciclabili	Km	Comune	Annuale
12. Percorsi pedonali storici recuperati	Km	Comune	Annuale
13. Edifici realizzati per l'edilizia convenzionata	n. edifici	Comune	Biennale
14. Tratti di sezione stradale realizzati e riqualificati	Km	Comune	Biennale
15. Spazi pubblici e servizi realizzati e riqualificati	Mq	Comune	Annuale
16. Aree sosta realizzate	Mq	Comune	Annuale
17. Nuovi edifici in aree di recupero e/o dismesse	% superficie recuperata su area PGT	Comune	Annuale
18a. Qualità dell'aria	Concentrazione media stagionale di PM10, NO2, CO, SO2, O3, come rilevata dalle stazioni di rilevamento della qualità dell'aria.	Arpa – banca dati INEMAR	Semestrale
18b. Qualità dell'aria	Zona di qualità dell'aria di appartenenza secondo la d.g.r. n. 5290 del 2 agosto 2007 "Suddivisione del territorio regionale in zone e agglomerati per l'attuazione delle misure finalizzate al conseguimento degli obiettivi di qualità dell'aria ambiente e ottimizzazione della rete di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico".	Arpa – banca dati INEMAR	Annuale o concomitante pubblicazione RSA (Arpa)
19. Emissioni climalteranti	Emissione comunale di agenti climalteranti	Arpa – banche dati INEMAR	Annuale
20. Raccolta differenziata (rifiuti)	% RD comunale	Comune	Annuale
21. Materiale recuperato da rifiuti per categoria (carta, vetro, plastica, ecc.)	% su RD	Comune	Annuale
22. Inquinamento acustico	n. di superamento dei limiti	Comune	Biennale (in accordo con quanto suggerito dal Piano di zonizzazione acustica)
23. Incidenza superficie classificata in zone IV e V secondo la zonizzazione acustica	Rapporto % tra la superficie ricadente nelle classi 4 e 5 della zonizzazione acustica	Comune	Biennale in accordo con quanto suggerito dal Piano di zonizzazione acustica)
24. Popolazione esposta ad inquinamento acustico	n. abitanti, tramite la mappatura acustica del territorio comunale	Comune	Biennale (in accordo con quanto suggerito dal Piano di zonizzazione acustica)
25. Popolazione esposta ad inquinamento elettromagnetico	n. abitanti esposti a rischio derivante da elettrodotti ed impianti di telecomunicazione determinato tramite la mappatura delle fasce di rispetto	Comune – ente gestore	Annuale
26. Popolazione esposta a rischio idrogeologico	n. abitanti esposti a rischio idrogeologico determinati tramite la mappatura del territorio comunale (relazione geologica di accompagnamento al PGT)	Comune	Annuale
27. Edifici realizzati secondo i nuovi disposti del regolamento edilizio in materia di risparmio ed efficienza energetica	n. di edifici	Comune	Biennale

## IL MONITORAGGIO DEGLI INDICATORI

- **Aziende a rischio di incidente rilevante:**  
2020: 0
- **Aziende certificate ISO14000/EMAS:**  
2020: 2 (ICIS S.p.A.; Valetudo S.r.l.)
- **Emissioni (CO, PM<sub>10</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>) t:**  
CO 2017: 54,63  
PM10 2017: 6,18  
NOx 2017: 24,69  
SOx 2017: 0,45
- **Emissioni di gas serra (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>) t:**  
CO2 2017: 18.150  
CH4 2017: 19,30
- **Rifiuti prodotti pro-capite (kg/ab.\*giorno):**  
2008: 1,178; **2012: 1,078**; 2014: 1,137; 2018: 1,202; **2019: 1,219** 2020: 1,177
- **Incidenza raccolta differenziata (%):**  
2008: 72,0; **2012: 71,7** 2014: 73,6; 2018: 81,9; **2019: 82,4** 2020: 81,7
- **Lunghezza dei filari (m):**  
2018: 2.235
- **Superficie forestale (mq):**  
2018: 43.045
- **Superficie urbanizzata (mq):**  
2018: 1.585.718
- **Parco veicolare:**  
**2016: 3.987**; 2017: 4.074; 2018: 4.136; 2019: 4.140; **2020: 4.169**
- **Popolazione residente:**  
2009: 4.841; 2012: 4.937; **2014: 4.962**; 2016: 4.880; 2018: 4.905 **2020: 4.834**



FINE