



Comune di Rivarolo Mantovano

Provincia di Mantova

UFFICIO TECNICO

Via Gonzaga, 39 - Tel. 0376 / 99101 - Fax 0376 / 99102 – edilizia@comune.rivarolo.mn.it

**VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (V.A.S.)
PER LA VARIANTE GENERALE AL PIANO DI GOVERNO
DEL TERRITORIO (PGT22)
COMUNE DI RIVAROLO MANTOVANO
DOCUMENTO DI PIANO, RAPPORTO AMBIENTALE,
SINTESI NON TECNICA, SCREENING DI INCIDENZA**

DICHIARAZIONE DI SINTESI FINALE
*ai sensi dell'art. 9 Direttiva 2001/42/CE
e art. 5.16 D.C.R. n. 351 del 13/03/2007 e s.m.i.*

INTRODUZIONE:

Il presente documento costituisce la dichiarazione di sintesi finale del processo di Valutazione Ambientale Strategica (VAS) del Piano di governo del Territorio del Comune di Rivarolo Mantovano (MN).

La Valutazione Ambientale Strategica (VAS) è una procedura introdotta dalla Direttiva comunitaria n. 42 del 2001 allo scopo di consentire la valutazione degli effetti sull'ambiente generati dall'attuazione di piani e programmi e prefigura un *“processo sistematico inteso a valutare le conseguenze sulla qualità dell'ambiente delle azioni proposte – piani o iniziative nell'ambito di programmi – ai fini di garantire che tali conseguenze siano incluse a tutti gli effetti e affrontate in modo adeguato fin dalle prime fasi del processo decisionale, sullo stesso piano delle considerazioni di ordine economico e sociale”*.

La D.C.R. 351/2007 “Indirizzi generali per la valutazione ambientale di Piani e programmi” definisce la dichiarazione di sintesi come *“una dichiarazione in cui si illustra in che modo le considerazioni ambientali sono state integrate nel piano o programma e come si è tenuto conto del rapporto ambientale, dei pareri espressi e dei risultati delle consultazioni, nonché le ragioni per le quali è stato scelto il piano o programma adottato, alla luce delle alternative possibili che erano state individuate”*.

La D.G.R. 8/6420 del 27 dicembre 2007 “Determinazione della procedura per la Valutazione ambientale di Piani e programmi – VAS (art.4, l.r. n. 12/2005; d.c.r. n. 351/2007)” modificata dalle successive D.G.R. 10971 del 30 dicembre 2009 e D.G.R. 10/11/2010 n°9/761, e la D.G.R. n. 9/2789 del 22.12.2011 oltre ai più recenti atti nazionali e regionali, prevede che il documento di sintesi illustri i seguenti punti:

1. Descrizione del Processo del P.G.T. del Comune e della unitaria e complessiva valutazione ambientale;
2. Elenco dei soggetti coinvolti, consultazioni effettuate e partecipazione del pubblico;
3. Informazioni sulle consultazioni effettuate e sulla partecipazione, in particolare sugli eventuali contributi ricevuti e sui pareri espressi;
4. Illustrazione delle alternative/strategie di sviluppo e le motivazioni/ragioni per le quali è stata scelta la proposta della Variante Generale al P.G.T. del Comune di Rivarolo Mantovano;
5. Modalità di integrazione delle considerazioni ambientali;
6. Recepimento del parere motivato;
7. Descrizione del Monitoraggio.



Comune di Rivarolo Mantovano

Provincia di Mantova

UFFICIO TECNICO

Via Gonzaga, 39 - Tel. 0376 / 99101 - Fax 0376 / 99102 – edilizia@comune.rivarolo.mn.it

Ai sensi dell'articolo 6 della direttiva 2001/42/CE sulla Valutazione Ambientale Strategica, nell'ambito della redazione della presente variante al Piano di Governo del Territorio (PGT22) del Comune di Rivarolo Mantovano e le autorità designate al processo di valutazione ambientale devono essere informate della decisione in merito al piano stesso.

La VAS, parte integrante del processo sia decisionale che pianificatorio, accompagna fin dal principio il processo di pianificazione e prevede diversi momenti di confronto, valutazione e partecipazione dei portatori di interesse del territorio: la presente Dichiarazione sintetizza in che modo le considerazioni di carattere ambientale sono state integrate nel Piano del Comune di Rivarolo Mantovano, come risultato del lavoro dell'Amministrazione comunale nonché dei consulenti tecnici coinvolti nella redazione della Variante Generale al PGT (PGT22) e dei momenti di partecipazione attuati nelle varie fasi di elaborazione del Piano con il territorio.

La procedura di VAS scelta dal Comune risulta coerente con la vigente normativa, prevedendo due Conferenze di Valutazione svoltesi presso il Comune di Rivarolo Mantovano in data 10/01/2023 e 14/09/2023 con il coinvolgimento dei soggetti competenti in materia ambientale, degli enti territorialmente interessati e dei portatori di interesse, così come individuati con DGC n. 98/2020.

Oltre a tali momenti formalmente previsti dalla procedura, il Comune di Rivarolo Mantovano ha attuato anche momenti di comunicazione alla cittadinanza con le sedute del 04/07/2023 e 06/07/2023 ore 18.30 e 06/07/2023 ore 21.00.

La presente dichiarazione include anche l'Atto dirigenziale n. PD/1500 del 31/08/2023 della Provincia di Mantova, in qualità di Autorità competente per la VInCA, che esprime esito positivo di Valutazione di incidenza (livello II – Valutazione Appropriata), ovvero assenza di effetti negativi diretti e indiretti sull'integrità della rete Natura 2000.

IL PERCORSO DI COSTRUZIONE E VALUTAZIONE DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO DEL COMUNE DI RIVAROLO MANTOVANO

Il Comune di Rivarolo Mantovano ha dato avvio al procedimento revisione del Piano di Governo del Territorio "Variante generale (PGT22)" con l'assunzione dei conseguenti atti preliminari e consequenziali:

- con DGC n. 98 del 09/11/2020 è stato dato avvio al Procedimento della Variante Generale al Piano di Governo del Territorio ai sensi dell'art. 13 della L.R. 12/2005 e smi, denominata "Variante Generale (PGT22)" – Redazione del nuovo Documento di piano, revisione del Piano delle Regole e del Piano dei servizi in recepimento della L.R. 31/14 unitamente all'avvio del correlato procedimento di Valutazione Ambientale Strategica (VAS) e contestuale adeguamento del Regolamento edilizio e degli atti correlati.
- pubblicazione avviso pubblico nelle forme stabilite dalla legislazione in data 19/04/2021;
- fissazione del termine per la presentazione di suggerimenti e proposte.

Gli avvisi di avvio del procedimento della Variante generale al Piano di Governo del Territorio (PGT22) sono stati regolarmente pubblicati dal Comune, sul quotidiano "La Voce di Mantova" in data 21/04/2021.

Con tali atti pertanto ha preso avvio il processo di valutazione ambientale della Variante Generale al Piano di Governo del Territorio (PGT22) del Comune di Rivarolo Mantovano.

L'obiettivo del procedimento è stato quello di orientare il processo di pianificazione in un'ottica di sostenibilità e piena integrazione della dimensione ambientale nella pianificazione comunale.



Comune di Rivarolo Mantovano

Provincia di Mantova

UFFICIO TECNICO

Via Gonzaga, 39 - Tel. 0376 / 99101 - Fax 0376 / 99102 – edilizia@comune.rivarolo.mn.it

Come responsabile del procedimento è stato nominato il funzionario del Settore Tecnico individuato dal Comune di Rivarolo Mantovano;

Con la soprarichiamata deliberazione della Giunta comunale 98/2020 si sono individuate le parti sociali ed economiche, nonché i soggetti, Enti ed autorità con competenza ambientale da coinvolgere nell'iter decisionale, le Associazioni ed Istituzioni varie titolari di interessi potenzialmente coinvolti nella redazione del P.G.T., che possano contribuire a consolidare il confronto aperto sul percorso di definizione del processo di valutazione ambientale.

I soggetti invitati a partecipare al procedimento, individuati nella sopra citata DGC 98/2020 sono i seguenti:

Soggetti competenti in materia ambientale:

- ARPA Lombardia – Mantova
- ATS Val Padana – Sede territoriale di Mantova
- Segretariato regionale del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo per la Lombardia
- Soprintendenza archeologica, belle arti e paesaggio delle province di Cremona, Lodi e Mantova
- Parco Oglio Sud quale ente gestore della ZPS IT20B0401 – Parco Oglio Sud
- Provincia di Mantova quale Autorità competente in materia di SIC e ZPS e Area Tutela e valorizzazione dell'ambiente
- Autorità di Bacino per il fiume Po
- Agenzia Ambito Territoriale Ottimale (AATO)
- Consorzio di Bonifica Navarolo
- Consorzio di Bonifica Dugali, Naviglio, Adda-Serio

Enti territorialmente interessati:

- Regione Lombardia - D.G. Territorio e Protezione Civile
- Regione Lombardia - Ufficio Territoriale Regionale Val Padana – Mantova
- Prefettura di Mantova
- Provincia di Mantova
- Provincia di Cremona
- Comuni contermini al territorio comunale: Casteldidone (CR), Tornata (CR), Bozzolo (MN), Rivarolo del Re ed Uniti (CR), Spineda (CR), San Martino dall'Argine, Piadena Drizzona (CR)

Enti gestori di servizi

- Agenzia del Demanio – Direzione Regionale Lombardia
- Agenzia delle Entrate – Ufficio Provinciale del Territorio di Mantova
- Enel Distribuzione S.p.A.
- TIM S.p.A.
- Open Fiber S.p.A.

Pubblico e pubblico interessato:

- CGIL Mantova
- CISL Mantova
- UIL Mantova
- Consulta tecnica degli ordini e dei collegi della provincia di Mantova



Comune di Rivarolo Mantovano

Provincia di Mantova

UFFICIO TECNICO

Via Gonzaga, 39 - Tel. 0376 / 99101 - Fax 0376 / 99102 – edilizia@comune.rivarolo.mn.it

- Ordine degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Mantova
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Mantova
- Collegio dei Geometri della Provincia di Mantova
- ALER di Brescia, Cremona e Mantova – Unità Operativa di Mantova
- Camera di Commercio di Mantova
- Confesercenti
- Confindustria Mantova
- Associazione industriali (CONFINDUSTRIA)
- Ance Mantova – Collegio costruttori edili
- Associazione Piccole e Medie Industrie (API)
- Confartigianato Mantova
- Confederazione Nazionale dell'Artigianato e della Piccola Impresa Mantova
- Confagricoltura Mantova
- Federazione Provinciale Coldiretti Mantova
- Confederazione Italiana Agricoltori Mantova (CIA)
- Comitato Provinciale Lega Cooperative - Legacoop
- Confindustria – Unione Provinciale di Mantova
- Associazione Provinciale Esercenti (APE)
- Coordinamento Mantova per lo Sviluppo
- Federconsumatori della Provincia di Mantova
- Associazione Italiana Consumatori
- Conconsumatori
- Adiconsum
- Lega consumatori di Mantova c/o Acli
- Diocesi di Cremona
- Parrocchia di Rivarolo Mantovano e Cividale

Forze politiche in Consiglio Comunale (capigruppo)

- Capogruppo Lista “Vivi Rivarolo – Cividale”, Sig. Paroli Gianfranco;
- Capogruppo Lista “Salviamo Rivarolo – Cividale”, Sig. Cerasale Davide;

Gruppi e associazioni locali

- Pro Loco di Rivarolo Mantovano;
- Fondazione Sanguanini Rivarolo Onlus;
- Parrocchia Santa Maria Annunciata (Rivarolo Mantovano);
- Parrocchia Santa Giulia (Cividale Mantovano);
- Associazione storico culturale Borgo San Rocco;

Con medesima DGC 98/2020 sono state definite le modalità di informazione e di partecipazione del pubblico, di diffusione e pubblicizzazione delle informazioni.

Con successiva DGC 29/2023 è stata aggiornata l'individuazione delle autorità Procedente e Competente per la VAS, in sostituzione dei soggetti precedentemente nominati.

L'iter di partecipazione e consultazione si è poi svolto prevedendo due conferenze di VAS (Scoping e Conferenza di VAS), di ognuna delle quali è stato predisposto apposito verbale.



Comune di Rivarolo Mantovano

Provincia di Mantova

UFFICIO TECNICO

Via Gonzaga, 39 - Tel. 0376 / 99101 - Fax 0376 / 99102 – edilizia@comune.rivarolo.mn.it

Al fine di garantire adeguata accessibilità alla documentazione, questa è stata messa a disposizione sia sulla piattaforma web comunale che su sito web regionale.

In data 22/07/2023 sono stati messi a disposizione il Rapporto Ambientale, la proposta di Piano nella sua articolazione completa e la Sintesi non Tecnica nonché il Documento per lo Screening di Incidenza su rete Natura 2000, su sito web Sivas e su piattaforma comunale, in libera visione per 45 giorni. La scadenza per la presentazione di osservazioni, come prevista dalla normativa vigente è stata fissata in data 04/09/2023; i pareri pervenuti alla data della conferenza di VAS e presi in esame nella conferenza conclusiva di VAS sono i seguenti:

ENTE / AUTORITA' AMBIENTALE	ISTANZA	
	NUMERO PROTOCOLLO (PGE)	DATA RICEVIMENTO
A.R.P.A. Lombardia	n. 3601	04/09/2023
Parco Regionale Oglio Sud	n. 3714	12/09/2023
Consorzio di Bonifica del Navarolo	n. 3130	27/07/2023
Provincia di Mantova	n. 3614	05/09/2023
Provincia di Mantova	n. 3583	01/09/2023
TEA Spa	n. 3239	04/08/2023

L'Autorità Competente per la VAS, d'intesa con l'Autorità Procedente, ha tenuto conto dei pareri e osservazioni pervenute nell'ambito delle valutazioni svolte per la stesura del Parere Motivato (prot.n. 3933 del 22/09/2023).

Al fine di garantire adeguata partecipazione al procedimento sono stati previsti momenti generali di informazione, come sopra anticipato, il Comune di Rivarolo Mantovano ha attuato anche momenti di comunicazione alla cittadinanza con le sedute del 04/07/2023 e 06/07/2023 ore 18.30 e 06/07/2023 ore 21.00.

STRATEGIE DI SVILUPPO DELLA PROPOSTA DI PIANO/ANALISI ALTERNATIVE

Gli obiettivi della Variante al PGT convergono sulla necessità favorire l'attivazione di interventi di recupero, riqualificazione e miglior utilizzo del patrimonio edilizio esistente, ovvero incentivare interventi di rigenerazione di aree ed edifici esistenti.

Le linee di indirizzo e gli obiettivi strategici elaborati dall'Amministrazione Comunale, assunte con delibera di Giunta Comunale n° 98 del 09 novembre 2020, possono essere sintetizzate in quattro principali concetti:

- riduzione del consumo di suolo e rigenerazione;
- semplificazione e incentivazione;
- qualità dei servizi e degli spazi;
- valorizzazione, qualificazione e tutela delle aree agricole, fruizione del paesaggio rurale;

che hanno portato a creare un piano basato sui seguenti principi pianificatori:

- a. Riconoscere di essere parte di un'entità territoriale riconoscibile e strutturata – “Terra tra Oglio e Po” e “Terra dei Gonzaga - Città delle Mura di Vespasiano Gonzaga” – che presenta proprie specificità nell'ambito del territorio mantovano, dalle quali deriva un sistema di invariants strutturali che, a partire dagli indirizzi strategici definiti da strumenti sovralocali e sulla base di aree verdi e presenze di corsi d'acqua, indicano lo sviluppo delle “infrastrutture verdi e blu” quale indirizzo strategico per quest'area.



Comune di Rivarolo Mantovano

Provincia di Mantova

UFFICIO TECNICO

Via Gonzaga, 39 - Tel. 0376 / 99101 - Fax 0376 / 99102 – edilizia@comune.rivarolo.mn.it

- b. Migliorare la qualità dell'abitabilità della città esistente, riconoscendo il valore dei luoghi, favorendo il rafforzamento dell'identità e di meccanismi di vera integrazione sociale, considerando la città come destino finale di aggregazione e socialità, che contempra vivibilità e sicurezza urbana, puntando sulla riqualificazione del patrimonio edilizio esistente e connettendo le attrezzature pubbliche e di uso collettivo.
- c. Rispondere alle mutate esigenze del territorio valutando il carico insediativo pregresso del PGT 2010 e l'effettiva sostenibilità degli interventi che esso prospettava, cogliendo le giuste opportunità per ripensare ad un modello di vita che tenga conto di innovazione e nuove tecnologie, per rispondere ad un disegno di città e comunità, anche alla luce delle disposizioni regionali e provinciali sul contenimento del consumo di suolo.
- d. Definire un progetto di valorizzazione, conservazione e riqualificazione delle aree con funzione ecologica, ambientale e paesaggistica, che si caratterizzano per valenze legate all'attività agricola, alla naturalità dei luoghi, alla presenza di corsi d'acqua principali e secondari, alla presenza diffusa ed importante di vegetazione arborea ed arbustiva.
- e. Sostenere e incentivare le filiere che compongono il "sistema economico locale", dando atto che la loro evoluzione, innovazione e riqualificazione, può rappresentare la chiave per promuovere uno sviluppo che trae origine dalle vecchie e nuove eccellenze del territorio e che può incrementarne l'attrattività.

Il nuovo Piano di Governo del Territorio prende quindi le mosse da una strategia di fondo che, sintetizzata, si esprime operativamente:

1. nella definizione di più strategie urbane e territoriali, anche di medio periodo;
2. nell'attivazione di un complessivo "effetto rigenerazione";
3. nella generazione di una rinnovata attrattività della città;
4. nella costruzione di un piano modulabile;
5. nel perfezionamento delle pratiche di cooperazione;
6. nella ricerca di fonti di finanziamento integrative.

La strategia introdotta dal nuovo Documento di Piano, che sostituisce completamente il precedente, individua e risponde a nuove condizioni e necessità che caratterizzano le dinamiche recenti e attuali, sia nazionali che locali, tra cui:

- la sostanziale attuazione di una parte significativa delle previsioni del vigente PGT, in quanto solo una quota di superfici previste all'interno degli Ambiti di Trasformazione e delle Zone a forte specificità del precedente piano è stata attuata;
- l'applicazione delle indicazioni regionali e provinciali in tema di riduzione del consumo di suolo, con conseguente ridefinizione delle previsioni di ambiti di trasformazione non attuati, ereditati dal vigente PGT;
- la conseguente ricalibratura quantitativa e qualitativa della programmazione dei servizi alla collettività dovuta al ridimensionamento delle previsioni insediative e demografiche;
- la maturazione di rinnovate condizioni di cooperazione politica e istituzionale in tema di tutela dell'ambiente e del paesaggio;
- le istanze dei cittadini pervenute per la revisione del Documento di Piano e del PGT;
- l'aggiornamento e l'adeguamento dei documenti che costituiscono il PGT, in relazione alle nuove normative introdotte e alle revisioni in corso degli strumenti di pianificazione e programmazione di livello regionale (PTR, PPR e RET) e provinciale (PTCP).

Le strategie attuative sono dirette a:

- perfezionare il rapporto tra politiche, piani, azioni e progettualità, sia a livello comunale che sovracomunale;



Comune di Rivarolo Mantovano

Provincia di Mantova

UFFICIO TECNICO

Via Gonzaga, 39 - Tel. 0376 / 99101 - Fax 0376 / 99102 – edilizia@comune.rivarolo.mn.it

- assumere la qualità degli interventi (di rilevanza urbanistica, di edilizia minore, di indirizzo di gestione dei meccanismi e delle azioni di tutela e valorizzazione del territorio), come elemento di richiamo e volano;
- considerare il suolo come una risorsa preziosa non rinnovabile, ma limitata.

La declinazione delle strategie del nuovo Documento di Piano trova nei suoi strumenti attuativi, Piano delle Regole e Piano dei Servizi, una costante attenzione rivolta alla coerenza delle proposte con gli obiettivi di sostenibilità del territorio. Il Rapporto Ambientale (doc. VAS 2.1) illustra le scelte effettuate, la coerenza delle stesse e le azioni previste al fine di garantire l'effettiva sostenibilità nell'attuazione dello stesso.

Nella sezione di valutazione delle trasformazioni previste, descritta nel Rapporto Ambientale, sono sintetizzati gli effetti conseguenti a ciascun ambito di trasformazione, rispetto alle componenti ambientali potenzialmente interferite e le azioni di mitigazione previste.

Rimandando al Rapporto Ambientale per tale analisi di dettaglio, è comunque possibile affermare che le scelte strategiche del Documento di Piano consentono in linea di massima di perseguire un utilizzo razionale e sostenibile del suolo e delle infrastrutture, coerente con l'obiettivo di tutela dell'ambiente e del patrimonio storico-artistico, della sicurezza e della salute dei cittadini.

Si sottolinea inoltre che per rafforzare la complessiva sostenibilità delle trasformazioni previste dovranno essere intraprese azioni progettuali rispondenti alle indicazioni formulate sia nel Rapporto Ambientale che nelle schede predisposte per ciascun ambito di trasformazione, per tutto il comune di Rivarolo Mantovano.

MODALITA' DI INTEGRAZIONE DELLE CONSIDERAZIONI AMBIENTALI NELLA PROPOSTA DI PIANO

Le priorità del Documento di Piano esprimono una gerarchia nelle scelte di pianificazione da parte dell'Amministrazione Comunale, portando a sistema e sintesi i temi strategici indicati dall'Amministrazione Comunale richiamati nel precedente paragrafo.

Tali priorità riguardano:

1. la rigenerazione urbana
2. il contenimento del consumo di suolo
3. le forme di cooperazione e di collaborazione per dare attuazione alle scelte del Documento di Piano.
4. le azioni di valorizzazione dei corridoi ecologici.

L'approccio con cui è stato impostato il Piano è pertanto rivolto ad una corretta calibrazione degli obiettivi di sviluppo ed alla riqualificazione/rigenerazione del sistema urbano, in un'ottica di sostenibilità.

Il contenimento del consumo di suolo vuole essere inteso come uso parsimonioso del suolo, poiché si tratta di risorsa non rinnovabile, da lasciare in eredità alle generazioni future. Mentre il concetto e le pratiche di rigenerazione riguardano sia l'ambito urbano che quello rurale: quindi l'insieme dell'ambiente-paesaggio di riferimento, con le correlate attività umane in costante trasformazione, che saranno accompagnate dal nuovo strumento urbanistico.

Contenimento di consumo di suolo e rigenerazione urbana sono le due espressioni del medesimo obiettivo di "consumo di suolo "zero"", che fra alcuni anni consentirà forse di anticipare l'obiettivo fissato da Regione Lombardia e Unione Europea al 2050. Tale obiettivo ambientale è perseguito riconoscendo la profonda correlazione tra i temi del consumo di suolo e della rigenerazione urbana e, per Rivarolo Mantovano, anche rurale.

Ad integrazione di tale aspetto strategico, nella prospettiva di dare attuazione ad un Piano di Governo del territorio sostenibile e con una forte impronta in materia ambientale ha assunto una rilevanza strategica la definizione delle preesistenze e degli elementi di valore naturalistico,



Comune di Rivarolo Mantovano

Provincia di Mantova

UFFICIO TECNICO

Via Gonzaga, 39 - Tel. 0376 / 99101 - Fax 0376 / 99102 – edilizia@comune.rivarolo.mn.it

ambientale, paesaggistico e storico-documentale, che caratterizzano il territorio di Rivarolo Mantovano.

Occorre ricordare che il territorio comunale presenta elementi e situazioni morfologicamente distinte, risultato di azioni naturali ed antropiche protrattesi nel corso di millenni, quali ad esempio, dal punto di vista orografico, la scarpata del terrazzo fluviale che, immediatamente a sud degli abitati di Rivarolo e Cividale, percorre l'intero Territorio comunale e genera una soluzione di continuità nella pianura configurando due ambiti territoriali distinti:

- insediamenti umani e colture rotative che storicamente si collocano sul terrazzo fluviale;
- zone umide, prati stabili e zone ad incolto, che occupano da sempre le “terre basse” della regona, note fin dall'antichità come “le Valli”.

Un reticolo idrico complesso, costituito da fossi, colatori, canali di bonifica e di irrigazione, risorgive e budrii solca il Territorio contribuisce ad arricchire il territorio comunale, la sua naturalità e le sue potenzialità anche agricole.

Solo partendo dalla conoscenza approfondita dei caratteri ambientali, ma anche sociali ed economici del territorio è stato possibile costruire un percorso pianificatorio improntato in un'ottica di sostenibilità complessiva delle scelte, con un'attenzione specifica dedicata alla riduzione del consumo di suolo.

Le analisi condotte e la conseguente costruzione di approfondimenti dedicati ai singoli ambiti di trasformazione, siano essi economici, residenziali o produttivi, descritta nel Rapporto Ambientale, è esemplificativa dell'attenzione posta dal pianificatore nel prevenire possibili fonti di disturbo o inquinamento, cercando un equilibrio tra le proposte e lo sviluppo sostenibile del territorio.

Per ciascun ambito individuato dal Piano è stata predisposta una scheda dedicata in cui è sintetizzato il processo di confronto tra la proposta di trasformazione e il contesto ambientale e territoriale in cui essa si inserisce, così da anticipare indicazioni per le successive fasi attuative e progettuali che contribuiranno a garantire la complessiva sostenibilità della trasformazione.

Si richiamano a tal proposito i documenti Rapporto ambientale (VAS 2.1 e 2.2).

LE OSSERVAZIONI PERVENUTE IN SEGUITO ALL'ADOZIONE DELLA PROPOSTA DI PIANO

Con D.C.C. n. 16 del 13.10.2023 è stata adottata la Variante Generale al Piano di Governo del Territorio ai sensi dell'art. 13 della L.R. 12/2005 e smi, denominata “Variante Generale PGT22”.

In esito alla pubblicazione prevista ai sensi di legge, i cui termini sono scaduti il giorno 23.12.2023 compreso, sono pervenute complessivamente n. 7 osservazioni, di cui n. 6 prima del termine e n. 1 oltre il termine indicato, comprensive del parere della Provincia di Mantova regolamentato da specifiche disposizioni normative.

Al fine di garantire la massima efficacia ed efficienza alla procedura l'Amministrazione ha ritenuto di esaminare tutte le osservazioni ricevute, di seguito elencate.

ENTE / AUTORITA' AMBIENTALE/Portatore di interesse	OSSERVAZIONI	
	NUMERO PROTOCOLLO (PGE)	DATA RICEVIMENTO
ATS Valpadana	5095	22/11/2023
Bresciani Francesco Mantovani Enzo	5045	12/12/2023
Arpa Lombardia – Dipartimento di Cremona-Mantova U.O. Agenti Fisici e Valutazioni Ambientali	5417	12/12/2023



Comune di Rivarolo Mantovano

Provincia di Mantova

UFFICIO TECNICO

Via Gonzaga, 39 - Tel. 0376 / 99101 - Fax 0376 / 99102 – edilizia@comune.rivarolo.mn.it

ENTE / AUTORITA' AMBIENTALE/Portatore di interesse	OSSERVAZIONI	
	NUMERO PROTOCOLLO (PGE)	DATA RICEVIMENTO
Fava Geom. Vittoriano in nome e per conto di Bottini Angelo	5495	18/12/2023
Cler Annarita in qualità di Presidente della Onlus A.N.P.A.N.A. Sezione Territoriale Provinciale di Cremona in nome e per conto di Orlandi Mario	5539	21/12/2023
Mussetola Leonardo in nome e per conto di Coati Gianluca	5586	22/12/2023
AREA TECNICA COMUNE DI RIVAROLO MANTOVANO	-	22/12/2023
Provincia di Mantova	668	12/02/2024

Le osservazioni pervenute sono state esaminate ed è stata predisposta una proposta tecnica di controdeduzione alle stesse, riassunta nel documento OSS.A.1OSSERVAZIONI E PROPOSTE DI CONTRODEDUZIONE”.

L'Amministrazione, con il supporto dell'Autorità Procedente e Competente, ha ritenuto di poter esaminare tutte le osservazioni pervenute al fine di garantire massima efficacia ed efficienza alla procedura. L'accoglimento delle osservazioni pervenute, così come riportate nel documento OSS.A.1OSSERVAZIONI E PROPOSTE DI CONTRODEDUZIONE”, non comporta nuovi elementi di criticità per il territorio e non modifica la complessiva coerenza rispetto alla programmazione e pianificazione esistente sovraordinata rispetto alla proposta di Piano, risultando complessivamente coerente con le strategie di scala sovralocale, sia provinciale che regionale e con gli obiettivi di sostenibilità ambientale illustrati nel Rapporto Ambientale.

In conclusione sono stati ritenuti non significativi e trascurabili gli effetti sull'ambiente prodotti dalle modificazioni/integrazioni conseguenti al recepimento delle osservazioni pervenute.

Il complesso delle richieste di cui è proposto l'accoglimento trova pertanto coerenza nell'impostazione della proposta di Piano confermandone la complessiva compatibilità e sostenibilità ambientale.

RISULTATO DELLA VALUTAZIONE

A seguito dell'istruttoria effettuata, l'Autorità competente per la VAS d'intesa con l'Autorità Procedente, tenuto conto dei pareri ed osservazioni pervenuti durante l'iter di costruzione e valutazione del Piano nonché a seguito della fase pubblica conseguente all'adozione del Piano da parte del Consiglio Comunale, ha espresso e confermato parere positivo circa la compatibilità ambientale della Variante al Piano di Governo del Territorio del Comune di Rivarolo Mantovano (PGT22) (Parere Motivato prot. 3933 del 22/09/2023 e Parere Motivato Finale prot. 705 del 15/02/2024).



Comune di Rivarolo Mantovano

Provincia di Mantova

UFFICIO TECNICO

Via Gonzaga, 39 - Tel. 0376 / 99101 - Fax 0376 / 99102 - edilizia@comune.rivarolo.mn.it

Il Piano nella sua configurazione definitiva garantisce il rispetto dei contenuti del Parere motivato, così da garantire una trasformazione territoriale complessivamente sostenibile sotto il profilo ambientale, della salute, del patrimonio culturale e paesaggistico e urbanistico.

Rispetto alla documentazione messa a disposizione è stato adeguato, a seguito dell'istruttoria svolta, il DP.1 Relazione generale con cui si recepiscono le indicazioni formulate dal Consorzio di Bonifica.

Si può affermare in senso generale che la proposta del Piano di Governo del Territorio risulta complessivamente compatibile con gli obiettivi di sostenibilità e valorizzazione del territorio promosso dal P.G.T. stesso.

La Variante generale al Piano di Governo del Territorio del Comune di Rivarolo Mantovano (PGT22) ha proposto inoltre una serie di indicazioni finalizzate ad uno sviluppo sostenibile del territorio, atte a eliminare e contenere al massimo i potenziali impatti negativi derivanti dall'attuazione delle proposte dei P.G.T.

Rispetto alle osservazioni pervenute a seguito della fase di pubblicazione è stato prodotto uno specifico documento "OSS.A.1 OSSERVAZIONI E PROPOSTE DI CONTRODEDUZIONE", i cui contenuti trovano riscontro nei documenti precedentemente richiamati.

MISURE DI MONITORAGGIO

La Valutazione Ambientale Strategica è un processo di stima delle possibili conseguenze non solo ambientali di un piano o di un programma; tale processo si integra alla fase preparatoria del piano in uno sviluppo che prevede interazione continua e sistematica tra i due strumenti. L'integrazione, però, non si conclude con l'elaborazione e l'approvazione del piano, ma si estende alle fasi di attuazione e gestione, poiché la VAS deve prevedere un sistema di monitoraggio per il controllo degli effetti sull'ambiente dell'attuazione del piano.

In sintesi nel processo di costruzione di un piano la VAS deve servire a costruire gli scenari di piano, deve valutarli e gestire l'attuazione del piano stesso monitorando gli effetti scaturiti ed eventualmente prevederne modifiche in caso di necessità-

Il sistema di monitoraggio proposto nel Rapporto Ambientale propone sia la verifica dello stato di attuazione del Piano, al fine della verifica del raggiungimento degli obiettivi dello stesso, sia la valutazione complessiva del "sistema ambiente" del territorio comunale.

Per ciascun indicatore inserito è fornito sia il valore iniziale sia la fonte del dato, così che nel tempo possano essere confrontati gli andamenti rilevati,

Come suggerito dalla Provincia di Mantova sarà previsto, in occasione delle Varianti più significative al Piano di Governo del Territorio anche il monitoraggio degli indicatori previsti dall'Allegato 3 al Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale.

Di seguito il sistema di monitoraggio proposto:

MONITORAGGIO DELLO STATO DI ATTUAZIONE

Componente	Indicatore	Unità di Misura	Periodicità di rilevamento	Fonte dati
Ambiti e Zone di Trasformazione	Ambiti attuati	N°	annuale	Uff. Tecnico
	Ambiti non attuati	N°	annuale	Uff. Tecnico
	Ambiti in corso di attuazione	N°	annuale	Uff. Tecnico



Comune di Rivarolo Mantovano

Provincia di Mantova

UFFICIO TECNICO

Via Gonzaga, 39 - Tel. 0376 / 99101 - Fax 0376 / 99102 – edilizia@comune.rivarolo.mn.it

Componente	Indicatore	Unità di Misura	Periodicità di rilevamento	Fonte dati
Mobilità	Sviluppo piste ciclabili esistenti	km	annuale	Uff. Tecnico
	Sviluppo piste ciclabili di progetto attuate	km	annuale	Uff. Tecnico
	Sviluppo piste ciclabili di progetto non attuate	km	annuale	Uff. Tecnico
Rete ecologica comunale	Interventi di mitigazione realizzati	mq	annuale	Uff. Tecnico
	Interventi di compensazione realizzati	mq	annuale	Uff. Tecnico
	Monetizzazione	Euro	annuale	Uff. Tecnico

MONITORAGGIO CRITICITA' TERRITORIALI

Componente	Indicatore	Unità di Misura	Periodicità di rilevamento	Fonte dati
Rifiuti urbani	Produzione procapite	Kg/ab*anno	annuale	Arpa / Orso
	Raccolta differenziata	%	annuale	Arpa / Orso
	Recupero di energia	%	annuale	Arpa / Orso
	Costo procapite	Euro/ab*anno	annuale	Arpa / Orso
Ambiente acustico	Deroghe al PZA comunale	N°	annuale	Uff. Tecnico
	Segnalazioni di criticità	N°	annuale	Uff. Tecnico
Biodiversità	Presenza di Rane verdi	N° Contatti acustici/km	annuale	Didattica
	Segnalazioni criticità piccioni	N°	annuale	Uff. Tecnico Didattica
Salute pubblica	Tasso comunale patologie respiratorie – incidenza tumori	N°/1000 ab	Da ATS	ATS
	Tasso comunale patologie respiratorie – mortalità	N°/1000 ab	Da ATS	ATS
Atmosfera	Combustione non industriale - % legna e similari	%	Da Arpa	Arpa Inemar
	Agricoltura - % PM10	%	Da Arpa	Arpa Inemar



Comune di Rivarolo Mantovano

Provincia di Mantova

UFFICIO TECNICO

Via Gonzaga, 39 - Tel. 0376 / 99101 - Fax 0376 / 99102 – edilizia@comune.rivarolo.mn.it

Componente	Indicatore	Unità di Misura	Periodicità di rilevamento	Fonte dati
	Interventi di mitigazione del risollelamento eseguiti	N°	annuale	Uff. Tecnico
Servizio idrico integrato	Carico trattato agglomerato	%	Da ATO	ATO
	Presenza scarichi indepurati agglomerato	S/N	Da ATO	ATO

Per il buon funzionamento del sistema di monitoraggio risulta necessario che l'amministrazione provveda ad un costante aggiornamento dei dati legati al piano.

L'Autorità procedente per la VAS
d'intesa con l'autorità competente

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi dell'art.21 del D.Lgs 82/2005 e s.m.i.