

COMUNE DI URBINO

Provincia di Pesaro e Urbino

Variante parziale al PRG per la definizione di una nuova area di espansione a destinazione produttiva artigianale / industriale / commerciale / direzionale in località Bivio Borzaga

Valutazione Ambientale Strategica (VAS) Rapporto Ambientale

- Direttiva 2001/42/CE
- D.Lgs. 3 aprile 2006, n° 152 e s.m.i.
- Regione Marche L.R. 12 giugno 2007, n° 6 e s.m.i.
- Regione Marche D.G.R. 23 dicembre 2019, n° 1647 (Linee Guida VAS)
- Regione Marche D.D. Settore Valutazioni n° 13/2020 (Indirizzi VAS 01)
- Regione Marche D.D. Settore Valutazioni n° 198/2021 (Indirizzi VAS 02)
- Regione Marche D.A.L. 13 dicembre 2021, n° 25 (SRSvS 2021)
- Regione Marche D.D. Settore Valutazioni n° 115/2023 (SRSvS 2021 indicatori VAS)

RA05 Piano di monitoraggio

Progetto:

Dott. Ing. Marconi Antonio

Studio M&C stp a r.l.

Dott. Ing. Marconi Antonio Geom. Clementi Mauro

T. 0722 – 041212

M. 348 2259555 Dott. Ing. Marconi Antonio

M. 348 3426101 Geom. Clementi Mauro

tecnico@studiomarconiclementi.eu

Via Mazzini 32 – 61033 Fermignano (PU)

Consulente redazione Rapporto Ambientale:

Dini Emanuele

Via Santa Maria del Piano 25, Urbania (PU)

Consulente per Compatibilità Geomorfologica ed Idraulica:

Dott. Geol. Feduzi Davide

Via A. Labriola 3, Fermignano (PU)

novembre 2023

Revisioni

data	oggetto
18/11/2023	redazione

Studio M&C stp a r.l. © 2023

Dove non diversamente riportato tabelle, grafici, diagrammi, disegni e schemi sono elaborazioni di dati tratti dalle fonti citate.

Indice

1. Il Piano di monitoraggio	2
1.1. Indicazioni della D.G.R. 23 dicembre 2019 n° 1647 (Linee Guida VAS)	2
1.2. Strategia Regionale di Sviluppo Sostenibile 2021 (Regione Marche D.A.L. 25/2021)	2
1.2.1. Indicatori VAS per la SRSvS 2021 (Regione Marche D.D. 115/2023)	3
1.2.1. Verifica degli Indicatori VAS per il monitoraggio	3
1.2. Periodicità della trasmissione dei rapporti di monitoraggio	5
1.3. Controllo delle eventuali prescrizioni riportate nel parere autorizzativo	5
1.4. Note per l'aggiornamento degli indicatori	5
1.5. Modalità di attuazione delle eventuali misure correttive	5

1. Il Piano di monitoraggio

1.1. Indicazioni della D.G.R. 23 dicembre 2019 n° 1647 (Linee Guida VAS)

La D.G.R. 23 dicembre 2019 n° 1647 (Linee Guida VAS) stabilisce al Punto E. Monitoraggio:

1. La funzione del monitoraggio è quella di assicurare il controllo sugli impatti significativi sull'ambiente e sul patrimonio culturale derivanti dall'attuazione dei piani e dei programmi approvati e verificare il raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità prefissati, al fine di:
 - a. individuare tempestivamente eventuali effetti negativi imprevisi derivanti dall'attuazione del piano o programma ed intervenire in modo appropriato e in tempi congrui al fine di mitigarli o eliminarli;
 - b. verificare il contributo del piano o programma alle strategie per lo sviluppo sostenibile e l'efficacia degli orientamenti per la sostenibilità.
2. Per l'effettuazione del monitoraggio l'Autorità Procedente definisce d'intesa con l'Autorità Competente le modalità e gli strumenti che saranno utilizzati, avvalendosi, sulla base della Legge 28 giugno 2016, n. 132, dell' ARPAM -Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche.
3. Le misure previste per il monitoraggio, comprendenti gli indicatori scelti e le modalità di attuazione, le responsabilità e la sussistenza delle risorse necessarie per la realizzazione e gestione delle misure stesse sono complessivamente definite come Piano di monitoraggio degli impatti ambientali significativi del piano o programma. Ai sensi dell'Allegato VI lettera i) del D.lgs. 152/2006, il Piano di monitoraggio è parte integrante del Rapporto Ambientale.
4. Il Piano di monitoraggio potrà essere modificato e integrato dall'Autorità competente nell'ambito dell'espressione del parere motivato.
5. Il Piano di monitoraggio ambientale dovrà contenere in ogni caso le seguenti informazioni:
 - a. la periodicità per la trasmissione dei rapporti di monitoraggio ai fini della verifica da parte dell'Autorità competente;
 - b. i meccanismi per il controllo delle eventuali prescrizioni incluse nel parere motivato che non rientrano tra le modifiche richieste per la proposta di piano o programma;
 - c. le modalità per il popolamento degli indicatori (fonti per i dati esistenti, metodologia per la raccolta o creazione di dati, metodologia per l'elaborazione delle informazioni, ecc.);
 - d. le modalità di attuazione delle misure correttive eventualmente da adottare.
6. Delle modalità di svolgimento del monitoraggio, dei risultati e delle eventuali misure correttive è data adeguata informazione attraverso i siti web dell'Autorità competente e dell'Autorità procedente.
7. Qualora i piani e programmi sottoposti a VAS costituiscano il quadro di riferimento per la realizzazione di opere o interventi soggetti a VIA, ai fini del monitoraggio degli effetti ambientali derivanti dall'attuazione di detti piani e programmi, risulta fondamentale prevedere già nel Piano di monitoraggio ambientale apposti indicatori da utilizzare nella valutazione e/o nel monitoraggio di tali opere o interventi.
8. Le informazioni raccolte attraverso il Piano di monitoraggio approvato sono tenute in conto nel caso di eventuali modifiche al piano o programma .
9. Indicazioni relative alla predisposizione del Piano di Monitoraggio e dei rapporti di monitoraggio saranno contenute nel documento di indirizzo che sarà predisposto dalla struttura competente della Regione Marche.

1.2. Strategia Regionale di Sviluppo Sostenibile 2021 (Regione Marche D.A.L. 25/2021)

La Strategia Regionale di Sviluppo Sostenibile 2021 (SRSvS 2021 - Regione Marche D.A.L. 25/2021) rappresenta il riferimento per orientare alla sostenibilità le politiche regionali e locali, oltre che assicurare il coordinamento delle pianificazioni, programmazioni generali e di settore e le politiche territoriali alle diverse scale al fine di raggiungere gli obiettivi di sostenibilità e la coerenza complessiva dei livelli di pianificazione.

La SRSvS 2021 definisce il quadro di riferimento per la Valutazione Ambientale Strategica (VAS) e per le altre valutazioni ambientali.

Il Rapporto Ambientale (RA) redatto per i piani e programmi sottoposti a VAS, deve individuare tutte le azioni del piano o programma che hanno effetti positivi o negativi sull'obiettivo della SRSvS 2021 e la descrizione quali-quantitativa di tali effetti. Nel Rapporto Ambientale (RA) gli indicatori di valutazione devono essere abbinati ai traguardi, indicando di questi la quota parte che si presume di raggiungere attraverso l'attuazione delle azioni di piano o programma.

Il monitoraggio della VAS contribuisce al monitoraggio della SRSvS 2021: a tal fine la SRSvS 2021 ha individuato gli indicatori minimi di contributo della VAS, relazionati agli indicatori di contesto della SRSvS 2021, che devono essere obbligatoriamente utilizzati per il monitoraggio VAS di specifici piani o programmi.

1.2.1. Indicatori VAS per la SRSvS 2021 (Regione Marche D.D. 115/2023)

Gli Indicatori VAS definiti dalla Regione Marche con D.D. Settore Valutazioni 115/2023 sono in numero di ventitre, così come nell'elenco qui di seguito riportato:

VAS_01	Superficie agricola utilizzata investita da coltivazioni biologiche che ha beneficiato di aiuti o finanziamenti dal piano o programma
VAS_02	Aree forestali in rapporto alla superficie terrestre
VAS_03	Superficie forestale sottoposta a interventi selvicolturali per la prevenzione degli incendi boschivi
VAS_04	Variatione nella superficie di suolo naturale e agricolo impermeabilizzato da copertura artificiale a seguito delle azioni del Piano
VAS_05	Variatione nella superficie di suolo impermeabilizzato da copertura artificiale a seguito delle azioni di piano o programma
VAS_06	Aree poco antropizzate naturalizzate a seguito delle azioni di piano
VAS_07	Variatione aree di verde urbano a seguito dell'attuazione del Piano o Programma
VAS_08a	Stima delle emissioni di CO ₂ e altri gas climalteranti evitate a seguito delle azioni di piano o programma – Settore Rifiuti
VAS_08b	Stima delle emissioni di CO ₂ e altri gas climalteranti evitate a seguito delle azioni di piano o programma – Settore Energia
VAS_08c	Stima delle emissioni di CO ₂ e altri gas climalteranti evitate a seguito delle azioni di piano o programma – Settore Trasporti
VAS_09	Stima emissioni di PM ₁₀ da traffico evitate a seguito delle azioni di piano
VAS_10	Stima emissioni di NO ₂ da traffico evitate a seguito delle azioni di piano
VAS_11a	Emissioni di Ammoniaca prodotte dal settore agricolo - Settore Fertilizzanti
VAS_11b	Emissioni di Ammoniaca prodotte dal settore agricolo - Settore Zootecnico
VAS_12.a	Scarichi industriali resi conformi a seguito delle azioni di Piano o Programma
VAS_12.b	Depuratori adeguati a seguito delle azioni di Piano
VAS_13	Scolmatori adeguati a seguito delle azioni di Piano o Programma
VAS_14	Perdite acqua potabile evitate a seguito delle azioni di Piano
VAS_15	Rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata
VAS_16	Rifiuti urbani conferiti in discarica a seguito delle azioni di Piano
VAS_17	Quota di energia da fonti rinnovabili a seguito delle azioni di Piano
VAS_18	Riduzione Popolazione esposta al Rischio alluvioni a seguito del Piano
VAS_19	Riduzione Popolazione esposta al Rischio frane a seguito del Piano

1.2.1. Verifica degli Indicatori VAS per il monitoraggio

Ai fini del ,onitoraggio della variante, la verifica degli Indicatori VAS previsti dal D.D. 115/2023 viene effettuata valutando gli effetti prodotti dalla variante urbanistica e definendo il grado di giudizio secondo una scala di tre livelli di valore (positivo, indifferente, negativo):

Tabella 1.1 Grado di giudizio degli effetti prodotti dalla variante urbanistica

positivo	
indifferente	
negativo	

Tabella 1.2 Giudizio degli effetti prodotti dalla variante urbanistica

Indicatore VAS	Unità misura	Effetti prodotti dalla variante urbanistica	giudizio
VAS_01 Superficie agricola utilizzata investita da coltivazioni bio-	ha		

Indicatore VAS	Unità misura	Effetti prodotti dalla variante urbanistica	giudizio
logiche che ha beneficiato di aiuti o finanziamenti dal piano o programma			
VAS_02 Aree forestali in rapporto alla superficie terrestre	ha		
VAS_03 Superficie forestale sottoposta a interventi selvicolturali per la prevenzione degli incendi boschivi	ha		
VAS_04 Variazione nella superficie di suolo naturale e agricolo impermeabilizzato da copertura artificiale a seguito delle azioni del Piano	ha		
VAS_05 Variazione nella superficie di suolo impermeabilizzato da copertura artificiale a seguito delle azioni di piano o programma	ha		
VAS_06 Aree poco antropizzate naturalizzate a seguito delle azioni di piano	ha		
VAS_07 Variazione aree di verde urbano a seguito dell'attuazione del Piano o Programma	ha		
VAS_08a Stima delle emissioni di CO ₂ e altri gas climalteranti evitate a seguito delle azioni di piano o programma – Settore Rifiuti	tCO ₂ eq/anno		
VAS_08b Stima delle emissioni di CO ₂ e altri gas climalteranti evitate a seguito delle azioni di piano o programma – Settore Energia	tCO ₂ eq/anno		
VAS_08c Stima delle emissioni di CO ₂ e altri gas climalteranti evitate a seguito delle azioni di piano o programma – Settore Trasporti	tCO ₂ eq/anno		
VAS_09 Stima emissioni di PM ₁₀ da traffico evitate a seguito delle azioni di piano	kg/anno		
VAS_10 Stima emissioni di NO ₂ da traffico evitate a seguito delle azioni di piano	kg/anno		
VAS_11a Emissioni di Ammoniacca prodotte	t/anno		

Indicatore VAS	Unità misura	Effetti prodotti dalla variante urbanistica	giudizio
dal settore agricolo - Settore Fertilizzanti			
VAS_11b Emissioni di Ammoniacca prodotte dal settore agricolo - Settore Zootecnico	t/anno		
VAS_12.a Scarichi industriali resi conformi a seguito delle azioni di Piano o Programma	numero		
VAS_12.b Depuratori adeguati a seguito delle azioni di Piano	numero		
VAS_13 Scolmatori adeguati a seguito delle azioni di Piano o Programma	numero		
VAS_14 Perdite acqua potabile evitate a seguito delle azioni di Piano	m ³		
VAS_15 Rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata	%		
VAS_16 Rifiuti urbani conferiti in discarica a seguito delle azioni di Piano	%		
VAS_17 Quota di energia da fonti rinnovabili a seguito delle azioni di Piano	Ktep		
VAS_18 Riduzione Popolazione esposta al Rischio alluvioni a seguito del Piano	n° persone		
VAS_19 Riduzione Popolazione esposta al Rischio frane a seguito del Piano	n° persone		

1.2. Periodicità della trasmissione dei rapporti di monitoraggio

Gli eventuali rapporti di monitoraggio verranno trasmessi con periodicità definite dall'Autorità Competente in accordo con l'Autorità Procedente.

1.3. Controllo delle prescrizioni riportate nel parere autorizzativo

Le modalità e le tempistiche dell'eventuale controllo delle prescrizioni riportate nel parere autorizzativo verranno definite dall'Autorità Competente in accordo con l'Autorità Procedente.

1.4. Note per l'aggiornamento degli indicatori

Le modalità per l'eventuale aggiornamento degli indicatori (fonti per i dati esistenti, metodologia per la raccolta o creazione di dati, metodologia per l'elaborazione delle informazioni, ecc.) verranno definite dall'Autorità Competente in accordo con l'Autorità Procedente.

1.5. Modalità di attuazione delle misure correttive

Le modalità per l'eventuale attuazione delle misure correttive da adottare verranno definite dall'Autorità Competente in accordo con l'Autorità Procedente.