PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE
DEL FRIULI VENEZIA GIULIA

L

INDICATORI DI PIANO

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

Assessorato alle infrastrutture e territorio
Assessore Mariagrazia Santoro

PPR FVG
PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE

Responsabili del PPR-FVG

Chiara Bertolini: Direttore del servizio paesaggio e biodiversità della Regione FVG e responsabile del procedimento

Mauro Pascolini: Responsabile scientifico per la parte strategica

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

MiBACT Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo

Stampa:

Foto di copertina:
da sinistra: Rivignano, fiume Stella - Antonella Triches; Paesaggio rurale - Antonella Triches; Ariis Rivignano, Villa Otellio - Archivio partecipato; Torrente Cormor a valle di Sant Andrat- Antonella Triches; Passariano, Villa Manin - Antonella Triches

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

ASSESSORE ALLE INFRASTRUTTURE E TERRITORIO
Mariagrazia Santoro

COORDINATORE DEL PPR-FVG
Chiara Bertolini
Direttore del Servizio paesaggio e biodiversità della Direzione generale

ELABORAZIONI DI:
Giulio Pian
Emanuela Snidaro

Supporto grafico e impaginazione
Michela Lanfritt

Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo

Organi centrali del Ministero

Direzione generale archeologia, belle arti e paesaggio
Direttore Direzione generale Caterina Bon Valsassina

Servizio V tutela del paesaggio del Ministero
Dirigente Roberto Banchini
Sergio Mazza

Organi periferici del Ministero

Segretariato regionale
Direttore Ilaria Ivaldi
Ruben Levi

Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio
Soprintendente Corrado Azzollini
Responsabile Area funzionale *paesaggio*
SABAP FVG Stefania Casucci
Angela Borzacconi, Serena Di Tonto, Roberto Micheli, Annamaria Nicastro

Università degli Studi di Udine

COORDINATORE PER LA PARTE STRATEGICA DEL PPR-FVG
Mauro Pascolini
Professore Ordinario di Geografia

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
DIREZIONE CENTRALE INFRASTRUTTURE E TERRITORIO
SERVIZIO PAESAGGIO E BIODIVERSITÀ

PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE

INDICATORI DI PIANO

Il presente documento contiene gli indicatori per il monitoraggio dell'attuazione del Piano paesaggistico regionale.

Il monitoraggio ha la finalità di verificare nel tempo sia l'efficacia del Piano, sia gli effetti che tale attuazione può generare sull'ambiente, inteso in senso lato.

Secondo quanto previsto dall'articolo 18 del D.Lgs. 152/2006 il monitoraggio deve essere attuato al fine di controllare gli impatti/effetti significativi sull'ambiente derivanti dall'approvazione del PPR, e verificare il raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità in modo da individuare tempestivamente gli eventuali impatti/effetti negativi non previsti, e adottare le opportune misure correttive.

Il monitoraggio si articola sulla base di indicatori che servono a monitorare lo stato dell'ambiente, inteso nel senso ampio di *ambiente, economia e società*, a seguito degli impatti/effetti significativi da parte del PPR sul contesto di riferimento.

Sulla base della metodologia ISPRA sono stati individuati 3 tipologie di indicatori:

- indicatori di contesto: descrivono lo stato del contesto;
- indicatori di processo: descrivono l'evoluzione del contesto o il grado di attuazione del piano;
- contributo del Piano agli indicatori di contesto: indicatori che misurano il contributo del Piano alla variazione dell'indicatore di contesto. Sono indicatori che "traducono" l'attuazione del Piano in effetti sul contesto ambientale, relazionandoli agli indicatori di contesto.

Gli indicatori presentati nel presente documento sono stati aggiornati sulla base degli elementi emersi durante la fase di consultazione pubblica e a seguito dell'emanazione del parere motivato di VAS.

Per quanto attiene agli aspetti di monitoraggio ambientale di VAS, con riferimento ai morfotipi e agli obiettivi di sostenibilità, si rimanda al Rapporto ambientale del PPR.

Nelle tabelle sottostanti vengono elencati gli indicatori per il monitoraggio del PPR, secondo il seguente ordine:

Relativamente alla parte statutaria del PPR:

- 1 Carnia;
- 2 Val Canale, Canal del Ferro e Val Resia;
- 3 Alte valli occidentali;
- 4 Pedemontana occidentale;
- 5 Anfiteatro morenico;
- 6 Valli orientali e Collio;
- 7 Alta pianura pordenonese;
- 8 Alta pianura friulana e isontina;
- 9 Bassa pianura pordenonese;
- 10 Bassa pianura friulana e isontina;
- 11 Carso e costiera orientale;
- 12 Laguna e Costa.

Relativamente alla parte strategica del PPR:

- Rete ecologica;
- Rete dei beni culturali;
- Rete delle infrastrutture e della mobilità lenta.

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO DELL'AMBITO DI PAESAGGIO 1-CARNIA

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO		
Indicatori di contesto	**Indicatori di processo**	**Indicatori di contributo del PPR agli indicatori di contesto**
- Estensione delle praterie e dei pascoli in quota (Ettari) - Estensione delle praterie in ambito montano (Ettari)	- Interventi per il mantenimento della biodiversità delle praterie e dei pascoli in quota - Interventi finalizzati al recupero di praterie in ambito montano, a partire dalla boscaglia di neoformazione, e delle strutture e infrastrutture che ne garantiscono la gestione di tipo estensivo	- Variazione della superficie delle praterie e dei pascoli in quota (Ettari) - Variazione dell'estensione delle praterie in ambito montano (Ettari)
Lunghezza piste ciclo-pedonali (km)	Interventi di connessione dei diversi segmenti esistenti della ReMoL	- Nuovi km realizzati di piste ciclo-pedonali - Numero di connessioni realizzate fra percorsi ciclopedonali diversi
- Quantitativo di emissioni di gas-serra (CO_2) - Concentrazione degli inquinanti: PM_{10}, COVNM, NOX, CO - Classificazione acustica	Interventi di mitigazione delle pressioni esercitate dalle infrastrutture viarie già esistenti	- Riduzione delle emissioni di gas serra - Riduzione della concentrazione degli inquinanti - Mantenimento della classificazione acustica
- Uso suolo - Valore ecologico (Carta della Natura) - Sensibilità ecologica (Carta della Natura) - Fragilità ambientale (Carta della Natura)	Interventi per garantire la connettività ecologica del corridoio regionale del Tagliamento	- Mantenimento dei corridoi ecologici esistenti - Implementazione con nuovi corridoi ecologici
Siti di lavorazione ghiaie da ripristinare (numero)	Interventi di ripristino paesaggistico e naturalistico dei siti di lavorazione ghiaie	Siti di lavorazione ghiaie ripristinati (numero)
Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, distribuite sul territorio (numero)	Interventi di riqualificazione o rimozione delle strutture e/o delle aree dismesse che riducono la connettività o che costituiscano elementi di degrado ecologico o paesaggistico	Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, che sono state riqualificate o rimosse (numero)
Vulnerabilità della fauna, rischio di investimento o collisione lungo le infrastrutture energetiche e viarie	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)
Punti panoramici e viste di pregio individuate all'interno dei piani regolatori comunali	Interventi che mirano a valorizzare i punti panoramici esistenti e viste di pregio individuate su PRGC	Numero di punti panoramici e viste di pregio individuati su PRGC all'interno dell'ambito
Distribuzione e numero di malghe e casere in quota	Interventi finalizzati al mantenimento del sistema di malghe e casere in quota garantendo le dotazioni strutturali e infrastrutturali necessarie	Variazione dello stato delle malghe e casere in quota
Numero dei manufatti rurali in abbandono	Interventi di recupero	Numero di manufatti rurali recuperati
- Numero edifici storici di pregio - Numero insediamenti storici	Numero degli interventi di recupero/restauro	- Numero di edifici storici di pregio recuperati/restaurati - Numero insediamenti storici recuperati/restaurati
Numero di edifici e/o complessi fortificati	Numero degli interventi di recupero/restauro	Numero di edifici o complessi fortificati recuperati/restaurati
Superficie a standard verde pubblico	Incremento degli spazi aperti	Variazione dell'estensione della superficie a standard verde pubblico

Numero di abitazioni	Numero di abitazioni occupate/non occupate	Variazione del numero di abitazioni occupate
- % della superficie delle aree interessate dalla dispersione urbana (A) - Totale della superficie d'ambito(B) - I=(A/B)	Dispersione urbana	Variazione della dispersione urbana (%)
Frammentazione degli spazi agricoli	Interventi di nuova edificazione	Variazione del suolo agricolo
Superficie delle aree impermeabilizzate (ettari)	Indice di impermeabilizzazione (dato ISPRA)	Variazione media annua in un periodo definito
Superficie degli insediamenti commerciali polarizzati	Interventi per la realizzazione di nuovi insediamenti commerciali	Variazione della superficie degli insediamenti commerciali
Superfici destinate ad aree produttive	Nuove aree produttive	Variazione superfici destinate ad aree produttive
- Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS	Progetti per potenziare un insediamento produttivo di qualità e poco impattante (numero)	Variazione del numero di: - Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS
- Superficie terrazzata - Terrazzamenti in abbandono	Interventi di manutenzione	Superficie terrazzata ripristinata
Superfici destinate a usi agricoli che non rientrano nella SAU o nella SAT	Interventi di edificazione	Perdita di superficie destinate a usi agricoli che non rientrano nella SAU o nella SAT
Numero di servizi facilmente accessibili per cittadini	---	---
Numero di frane secondo il Catasto Frane	Interventi di recupero	Variazione della presenza di frane secondo il Catasto Frane
Superfici a bosco	Interventi per contrastare l'avanzata del bosco	Variazione superficie boscata
Superficie di Connettivo rurale sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie di Connettivo rurale prevista dalla Rete ecologica del PPR	Connettivo rurale realizzato attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Buffer zones sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie di Buffer zones prevista dalla Rete ecologica del PPR	Buffer zones realizzate attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Corridoi ecologici sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie dei Corridoi ecologici previsti dalla Rete ecologica del PPR	Corridoi ecologici realizzati attraverso l'implementazione del PPR
Presenza di infrastrutture energetiche (linee aeree, campi fotovoltaici e idroelettrico)	- Nuove realizzazioni di infrastrutture energetiche - Realizzazione di interventi di mitigazione - Numero delle opere idrauliche - Numero di corsi d'acqua intercettati	- Numero di infrastrutture di nuova realizzazione - Superficie destinata alle nuove infrastrutture - Numero infrastrutture mitigate
SAU	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAU	Variazione della SAU
SAT	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAT	Variazione della SAT

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO DELL'AMBITO DI PAESAGGIO 2 – VAL CANALE, CANAL DEL FERRO E VAL RESIA

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO		
Indicatori di contesto	**Indicatori di processo**	**Indicatori di contributo del PPR agli indicatori di contesto**
- Estensione delle praterie e dei pascoli in quota (Ettari) - Estensione delle praterie in ambito montano (Ettari)	- Interventi per il mantenimento della biodiversità delle praterie e dei pascoli in quota - Interventi finalizzati al recupero di praterie in ambito montano, a partire dalla boscaglia di neoformazione, e delle strutture e infrastrutture che ne garantiscono la gestione di tipo estensivo	- Variazione della superficie delle praterie e dei pascoli in quota (Ettari) - Variazione dell'estensione delle praterie in ambito montano (Ettari)
Lunghezza piste ciclo-pedonali (km)	Interventi di connessione dei diversi segmenti esistenti della ReMoL	- Nuovi km realizzati di piste ciclo-pedonali - Numero di connessioni realizzate fra percorsi ciclopedonali diversi
Punti panoramici e viste di pregio individuate all'interno dei piani regolatori comunali	Interventi che mirano a valorizzare i punti panoramici esistenti e viste di pregio individuate su PRGC	Numero di punti panoramici e viste di pregio individuati su PRGC all'interno dell'ambito
Reticolo dei corsi d'acqua (stato ecologico delle acque)	Interventi finalizzati alla conservazione e al ripristino della connettività ecologica dei corsi d'acqua	Interventi volti al rinverdimento delle sponde
Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, distribuite sul territorio (numero)	Interventi di riqualificazione o rimozione delle strutture e/o delle aree dismesse che riducono la connettività o che costituiscano elementi di degrado ecologico o paesaggistico	Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, che sono state riqualificate o rimosse (numero)
- Quantitativo di emissioni di gas-serra (CO_2) - Concentrazione degli inquinanti: PM10, COVNM, NOX, CO - Classificazione acustica	Interventi di mitigazione delle pressioni esercitate dalle infrastrutture viarie già esistenti	- Riduzione delle emissioni di gas serra - Riduzione della concentrazione degli inquinanti - Mantenimento della classificazione acustica
Vulnerabilità della fauna, rischio di investimento o collisione lungo le infrastrutture energetiche e viarie	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)
Distribuzione e numero di malghe e casere in quota	Interventi finalizzati al mantenimento del sistema di malghe e casere in quota garantendo le dotazioni strutturali e infrastrutturali necessarie	Variazione dello stato delle malghe e casere in quota
Numero dei manufatti rurali in abbandono	Interventi di recupero	Numero di manufatti rurali recuperati
Siti di lavorazione ghiaie da ripristinare (numero)	Interventi di ripristino paesaggistico e naturalistico dei siti di lavorazione ghiaie	Siti di lavorazione ghiaie ripristinati (numero)
- Uso suolo - Valore ecologico (Carta della Natura) - Sensibilità ecologica (Carta della Natura) - Fragilità ambientale (Carta della Natura)	Interventi per garantire la connettività ecologica del corridoio regionale del Tagliamento	- Mantenimento dei corridoi ecologici esistenti - Implementazione con nuovi corridoi ecologici
Uso suolo	Interventi per ricostituire la connettività fra le diverse core area	Numero di connessioni tra le diverse core area ricostruite
- Numero edifici storici di pregio - Numero insediamenti storici	Numero degli interventi di recupero/restauro	- Numero di edifici storici di pregio recuperati/restaurati - Numero insediamenti storici recuperati/restaurati

Numero di edifici e/o complessi fortificati	Numero degli interventi di recupero/restauro	Numero di edifici o complessi fortificati recuperati/restaurati
Superficie a standard verde pubblico	Incremento degli spazi aperti	Variazione dell'estensione della superficie a standard verde pubblico
Superficie delle aree impermeabilizzate (ettari)	Indice di impermeabilizzazione (dato ISPRA)	Variazione media annua in un periodo definito
- Superficie terrazzata - Terrazzamenti in abbandono	Interventi di manutenzione	Superficie terrazzata ripristinata
Numero di abitazioni	Numero di abitazioni occupate/non occupate	Variazione del numero di abitazioni occupate
Superfici destinate ad aree produttive	Nuove aree produttive	Variazione superfici destinate ad aree produttive
- Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS	Progetti per potenziare un insediamento produttivo di qualità e poco impattante (numero)	Variazione del numero di: - Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS
Superficie di Connettivo rurale sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie di Connettivo rurale prevista dalla Rete ecologica del PPR	Connettivo rurale realizzato attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Buffer zones sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie di Buffer zones prevista dalla Rete ecologica del PPR	Buffer zones realizzate attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Corridoi ecologici sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie dei Corridoi ecologici previsti dalla Rete ecologica del PPR	Corridoi ecologici realizzati attraverso l'implementazione del PPR
Superfici a bosco	Interventi per contrastare l'avanzata del bosco	Variazione superficie boscata
Numero di frane secondo il Catasto Frane	Interventi di recupero	Variazione della presenza di frane secondo il Catasto Frane
Presenza di infrastrutture energetiche (linee aeree, campi fotovoltaici e idroelettrico)	- Nuove realizzazioni di infrastrutture energetiche - Realizzazione di interventi di mitigazione - Numero delle opere idrauliche - Numero di corsi d'acqua intercettati	- Numero di infrastrutture di nuova realizzazione - Superficie destinata alle nuove infrastrutture - Numero infrastrutture mitigate
SAU	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAU	Variazione della SAU
SAT	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAT	Variazione della SAT

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO DELL'AMBITO DI PAESAGGIO 3 – ALTE VALLI OCCIDENTALI

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO		
Indicatori di contesto	**Indicatori di processo**	**Indicatori di contributo del PPR agli indicatori di contesto**
- Estensione delle praterie e dei pascoli in quota (Ettari) - Estensione delle praterie in ambito montano (Ettari)	- Interventi per il mantenimento della biodiversità delle praterie e dei pascoli in quota - Interventi finalizzati al recupero di praterie in ambito montano, a partire dalla boscaglia di neoformazione, e delle strutture e infrastrutture che ne garantiscono la gestione di tipo estensivo	- Variazione della superficie delle praterie e dei pascoli in quota (Ettari) - Variazione dell'estensione delle praterie in ambito montano (Ettari)
Lunghezza piste ciclo-pedonali (km)	Interventi di connessione dei diversi segmenti esistenti della ReMoL	- Nuovi km realizzati di piste ciclo-pedonali - Numero di connessioni realizzate fra percorsi ciclopedonali diversi
Punti panoramici e viste di pregio individuate all'interno dei piani regolatori comunali	Interventi che mirano a valorizzare i punti panoramici esistenti e viste di pregio individuate su PRGC	Numero di punti panoramici e viste di pregio individuati su PRGC all'interno dell'ambito
Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, distribuite sul territorio (numero)	Interventi di riqualificazione o rimozione delle strutture e/o delle aree dismesse che riducono la connettività o che costituiscano elementi di degrado ecologico o paesaggistico	Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, che sono state riqualificate o rimosse (numero)
- Quantitativo di emissioni di gas-serra (CO_2) - Concentrazione degli inquinanti: PM10, COVNM, NOX, CO - Classificazione acustica	Interventi di mitigazione delle pressioni esercitate dalle infrastrutture viarie già esistenti	- Riduzione delle emissioni di gas serra - Riduzione della concentrazione degli inquinanti - Mantenimento della classificazione acustica
Vulnerabilità della fauna, rischio di investimento o collisione lungo le infrastrutture energetiche e viarie	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)
Distribuzione e numero di malghe e casere in quota	Interventi finalizzati al mantenimento del sistema di malghe e casere in quota garantendo le dotazioni strutturali e infrastrutturali necessarie	Variazione dello stato delle malghe e casere in quota
Numero dei manufatti rurali in abbandono	Interventi di recupero	Numero di manufatti rurali recuperati
Siti di lavorazione ghiaie da ripristinare (numero)	Interventi di ripristino paesaggistico e naturalistico dei siti di lavorazione ghiaie	Siti di lavorazione ghiaie ripristinati (numero)
- Uso suolo - Valore ecologico (Carta della Natura) - Sensibilità ecologica (Carta della Natura) - Fragilità ambientale (Carta della Natura)	Interventi per garantire la connettività ecologica del corridoio regionale del Tagliamento	- Mantenimento dei corridoi ecologici esistenti - Implementazione con nuovi corridoi ecologici
Uso suolo	Interventi per ricostituire la connettività fra le diverse core area	Numero di connessioni tra le diverse core area ricostruite
Uso suolo	Interventi per il ripristino della connettività ecologica nei tratti significativamente alterati da interventi antropici	Numero di interventi finalizzati al ripristino della connettività ecologica effettuati (nei tratti significativamente alterati da interventi antropici)
Numero di abitazioni	Numero di abitazioni occupate/non occupate	Variazione del numero di abitazioni occupate

Superfici destinate ad aree produttive	Nuove aree produttive	Variazione superfici destinate ad aree produttive
- Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS	Progetti per potenziare un insediamento produttivo di qualità e poco impattante (numero)	Variazione del numero di: - Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS
- Numero edifici storici di pregio - Numero insediamenti storici	Numero degli interventi di recupero/restauro	- Numero di edifici storici di pregio recuperati/restaurati - Numero insediamenti storici recuperati/restaurati
- Superficie terrazzata - Terrazzamenti in abbandono	Interventi di manutenzione	Superficie terrazzata ripristinata
Superficie delle aree impermeabilizzate (ettari)	Indice di impermeabilizzazione (dato ISPRA)	Variazione media annua in un periodo definito
Numero di servizi facilmente accessibili per cittadini	---	---
Numero di frane secondo il Catasto Frane	Interventi di recupero	Variazione della presenza di frane secondo il Catasto Frane
Superfici a bosco	Interventi per contrastare l'avanzata del bosco	Variazione superficie boscata
Presenza di infrastrutture energetiche (linee aeree, campi fotovoltaici e idroelettrico)	- Nuove realizzazioni di infrastrutture energetiche - Realizzazione di interventi di mitigazione - Numero delle opere idrauliche - Numero di corsi d'acqua intercettati	- Numero di infrastrutture di nuova realizzazione - Superficie destinata alle nuove infrastrutture - Numero infrastrutture mitigate
SAU	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAU	Variazione della SAU
SAT	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAT	Variazione della SAT

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO DELL'AMBITO DI PAESAGGIO 4 – PEDEMONTANA OCCIDENTALE

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO		
Indicatori di contesto	**Indicatori di processo**	**Indicatori di contributo del PPR agli indicatori di contesto**
- Estensione delle praterie e dei pascoli in quota (Ettari) - Estensione delle praterie in ambito montano (Ettari)	- Interventi per il mantenimento della biodiversità delle praterie e dei pascoli in quota - Interventi finalizzati al recupero di praterie in ambito montano, a partire dalla boscaglia di neoformazione, e delle strutture e infrastrutture che ne garantiscono la gestione di tipo estensivo	- Variazione della superficie delle praterie e dei pascoli in quota (Ettari) - Variazione dell'estensione delle praterie in ambito montano (Ettari)
Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, distribuite sul territorio (numero)	Interventi di riqualificazione o rimozione delle strutture e/o delle aree dismesse che riducono la connettività o che costituiscano elementi di degrado ecologico o paesaggistico	Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, che sono state riqualificate o rimosse (numero)
- Quantitativo di emissioni di gas-serra (CO_2) - Concentrazione degli inquinanti: PM10, COVNM, NOX, CO - Classificazione acustica	Interventi di mitigazione delle pressioni esercitate dalle infrastrutture viarie già esistenti	- Riduzione delle emissioni di gas serra - Riduzione della concentrazione degli inquinanti - Mantenimento della classificazione acustica
Vulnerabilità della fauna, rischio di investimento o collisione lungo le infrastrutture energetiche e viarie	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)
Distribuzione e numero di malghe e casere in quota	Interventi finalizzati al mantenimento del sistema di malghe e casere in quota garantendo le dotazioni strutturali e infrastrutturali necessarie	Variazione dello stato delle malghe e casere in quota
Siti di lavorazione ghiaie da ripristinare (numero)	Interventi di ripristino paesaggistico e naturalistico dei siti di lavorazione ghiaie	Siti di lavorazione ghiaie ripristinati (numero)
- Uso suolo - Valore ecologico (Carta della Natura) - Sensibilità ecologica (Carta della Natura) - Fragilità ambientale (Carta della Natura)	Interventi per garantire la connettività ecologica del corridoio regionale del Tagliamento	- Mantenimento dei corridoi ecologici esistenti - Implementazione con nuovi corridoi ecologici
Uso suolo	Interventi per ricostituire la connettività fra le diverse core area	Numero di connessioni tra le diverse core area ricostruite
Uso suolo	Interventi per il ripristino della connettività ecologica nei tratti significativamente alterati da interventi antropici	Numero di interventi finalizzati al ripristino della connettività ecologica effettuati (nei tratti significativamente alterati da interventi antropici)
Distribuzione delle cave	Interventi di ripristino paesaggistico e naturalistico delle cave	Numero di interventi di ripristino paesaggistico e naturalistico delle cave effettuati
- Numero edifici storici di pregio - Numero insediamenti storici	Numero degli interventi di recupero/restauro	- Numero di edifici storici di pregio recuperati/restaurati - Numero insediamenti storici recuperati/restaurati
Numero di edifici e/o complessi fortificati	Numero degli interventi di recupero/restauro	Numero di edifici o complessi fortificati recuperati/restaurati
Superficie a standard verde pubblico	Incremento degli spazi aperti	Variazione dell'estensione della superficie a standard verde pubblico

Numero di abitazioni	Numero di abitazioni occupate/non occupate	Variazione del numero di abitazioni occupate
- % della superficie delle aree interessate dalla dispersione urbana (A) - Totale della superficie d'ambito(B) - I=(A/B)	Dispersione urbana	Variazione della dispersione urbana (%)
- Uso suolo - Valore ecologico (Carta della Natura) - Sensibilità ecologica (Carta della Natura) - Fragilità ambientale (Carta della Natura)	Interventi per garantire la connettività ecologica	- Mantenimento dei corridoi ecologici esistenti - Implementazione con nuovi corridoi ecologici
Superfici destinate ad aree produttive	Nuove aree produttive	Variazione superfici destinate ad aree produttive
- Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS	Progetti per potenziare un insediamento produttivo di qualità e poco impattante (numero)	Variazione del numero di: - Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS
Numero di servizi facilmente accessibili per cittadini	---	---
Lunghezza piste ciclo-pedonali (km)	Interventi di connessione dei diversi segmenti esistenti della ReMoL	- Nuovi km realizzati di piste ciclo-pedonali - Numero di connessioni realizzate fra percorsi ciclopedonali diversi
Numero dei manufatti rurali in abbandono	Interventi di recupero	Numero di manufatti rurali recuperati
---	Interventi per il mantenimento dei caratteri identitari della bonifica	---
- Superficie terrazzata - Terrazzamenti in abbandono	Interventi di manutenzione	Superficie terrazzata ripristinata
Superfici destinate a usi agricoli che non rientrano nella SAU o nella SAT	Interventi di edificazione	Perdita di superficie destinate a usi agricoli che non rientrano nella SAU o nella SAT
Frammentazione degli spazi agricoli	Interventi di nuova edificazione	Variazione del suolo agricolo
Superficie di Connettivo rurale sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie di Connettivo rurale prevista dalla Rete ecologica del PPR	Connettivo rurale realizzato attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Buffer zones sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie di Buffer zones prevista dalla Rete ecologica del PPR	Buffer zones realizzate attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Corridoi ecologici sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie dei Corridoi ecologici previsti dalla Rete ecologica del PPR	Corridoi ecologici realizzati attraverso l'implementazione del PPR
Superficie delle aree impermeabilizzate (ettari)	Indice di impermeabilizzazione (dato ISPRA)	Variazione media annua in un periodo definito
Numero di frane secondo il Catasto Frane	Interventi di recupero	Variazione della presenza di frane secondo il Catasto Frane
Superficie a verde rurale (siepi, filari, boschetti)	Interventi di mantenimento delle superfici a verde rurale (siepi, filari, boschetti)	Variazione superficie a verde rurale (siepi, filari, boschetti)
Presenza di fossi e canali	Interventi di manutenzione dei fossi e canali	---
Superfici a bosco	Interventi per contrastare l'avanzata del bosco	Variazione superficie boscata
Presenza di infrastrutture energetiche (linee aeree, campi fotovoltaici e idroelettrico)	- Nuove realizzazioni di infrastrutture energetiche - Realizzazione di interventi di mitigazione - Numero delle opere idrauliche - Numero di corsi d'acqua intercettati	- Numero di infrastrutture di nuova realizzazione - Superficie destinata alle nuove infrastrutture - Numero infrastrutture mitigate
SAU	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAU	Variazione della SAU
SAT	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAT	Variazione della SAT

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO DELL'AMBITO DI PAESAGGIO 5 – ANFITEATRO MORENICO

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO		
Indicatori di contesto	**Indicatori di processo**	**Indicatori di contributo del PPR agli indicatori di contesto**
- Estensione delle praterie e dei pascoli in quota (Ettari) - Estensione delle praterie in ambito montano (Ettari)	- Interventi per il mantenimento della biodiversità delle praterie e dei pascoli in quota - Interventi finalizzati al recupero di praterie in ambito montano, a partire dalla boscaglia di neoformazione, e delle strutture e infrastrutture che ne garantiscono la gestione di tipo estensivo	- Variazione della superficie delle praterie e dei pascoli in quota (Ettari) - Variazione dell'estensione delle praterie in ambito montano (Ettari)
Superficie coperta da prati stabili permanenti	Progetti per lo sviluppo di attività agrarie che privilegino i prati stabili alberati (numero)	Progetti per lo sviluppo di attività agrarie che privilegino i prati stabili alberati (numero)
- Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS	Progetti per potenziare un insediamento produttivo di qualità e poco impattante (numero)	Variazione del numero di: - Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS
Lunghezza piste ciclo-pedonali (km)	Interventi di connessione dei diversi segmenti esistenti della ReMoL	- Nuovi km realizzati di piste ciclo-pedonali - Numero di connessioni realizzate fra percorsi ciclopedonali diversi
Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, distribuite sul territorio (numero)	Interventi di riqualificazione o rimozione delle strutture e/o delle aree dismesse che riducono la connettività o che costituiscano elementi di degrado ecologico o paesaggistico	Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, che sono state riqualificate o rimosse (numero)
- Quantitativo di emissioni di gas-serra (CO_2) - Concentrazione degli inquinanti: PM10, COVNM, NOX, CO - Classificazione acustica	Interventi di mitigazione delle pressioni esercitate dalle infrastrutture viarie già esistenti	- Riduzione delle emissioni di gas serra - Riduzione della concentrazione degli inquinanti - Mantenimento della classificazione acustica
Vulnerabilità della fauna, rischio di investimento o collisione lungo le infrastrutture energetiche e viarie	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)
- Uso suolo - Valore ecologico (Carta della Natura) - Sensibilità ecologica (Carta della Natura) - Fragilità ambientale (Carta della Natura)	Interventi per garantire la connettività ecologica del corridoio regionale del Tagliamento	- Mantenimento dei corridoi ecologici esistenti - Implementazione con nuovi corridoi ecologici
Siti di lavorazione ghiaie da ripristinare (numero)	Interventi di ripristino paesaggistico e naturalistico dei siti di lavorazione ghiaie	Siti di lavorazione ghiaie ripristinati (numero)
- Superficie aree verdi e/o vincolate (A) - Superficie infrastrutture esistenti (B) - I= (A/B)	Realizzazione di elementi di connessione (varchi, ponti verdi, ecodotti) al fine di mitigare la frammentazione determinata dalle infrastrutture esistenti (numero)	Realizzazione di elementi di connessione (varchi, ponti verdi, ecodotti) al fine di mitigare la frammentazione determinata dalle infrastrutture esistenti (numero)
Punti panoramici e viste di pregio individuate all'interno dei piani regolatori comunali	Interventi che mirano a valorizzare i punti panoramici esistenti e viste di pregio individuate su PRGC	Numero di punti panoramici e viste di pregio individuati su PRGC all'interno dell'ambito
- Numero edifici storici di pregio - Numero insediamenti storici	Numero degli interventi di recupero/restauro	- Numero di edifici storici di pregio recuperati/restaurati - Numero insediamenti storici recuperati/restaurati

Numero di edifici e/o complessi fortificati	Numero degli interventi di recupero/restauro	Numero di edifici o complessi fortificati recuperati/restaurati
Superficie a standard verde pubblico	Incremento degli spazi aperti	Variazione dell'estensione della superficie a standard verde pubblico
Numero di abitazioni	Numero di abitazioni occupate/non occupate	Variazione del numero di abitazioni occupate
- % della superficie delle aree interessate dalla dispersione urbana (A) - Totale della superficie d'ambito(B) - I=(A/B)	Dispersione urbana	Variazione della dispersione urbana (%)
Superficie delle aree impermeabilizzate (ettari)	Indice di impermeabilizzazione (dato ISPRA)	Variazione media annua in un periodo definito
Superficie degli insediamenti commerciali polarizzati	Interventi per la realizzazione di nuovi insediamenti commerciali	Variazione della superficie degli insediamenti commerciali
Superfici destinate ad aree produttive	Nuove aree produttive	Variazione superfici destinate ad aree produttive
Numero di servizi facilmente accessibili per cittadini	---	---
Manufatti presenti negli alvei	Interventi per la rimozione o limitazione dei manufatti e degli usi che determinano interruzione, ostruzione, degrado o alterazione morfologica degli alvei, delle ripe e delle fasce di pertinenza dei corsi d'acqua minori, favorendone il recupero tramite riespansione spontanea della vegetazione naturale	Interventi di rimozione manufatti (numero)
Superficie di Connettivo rurale sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie di Connettivo rurale prevista dalla Rete ecologica del PPR	Connettivo rurale realizzato attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Buffer zones sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie di Buffer zones prevista dalla Rete ecologica del PPR	Buffer zones realizzate attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Corridoi ecologici sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie dei Corridoi ecologici previsti dalla Rete ecologica del PPR	Corridoi ecologici realizzati attraverso l'implementazione del PPR
Numero dei manufatti rurali in abbandono	Interventi di recupero	Numero di manufatti rurali recuperati
---	Interventi per il mantenimento dei caratteri identitari della bonifica	---
SAU a vigneto	Nuovi impianti	Variazione della superficie SAU a vigneto
- Superficie terrazzata - Terrazzamenti in abbandono	Interventi di manutenzione	Superficie terrazzata ripristinata
Superfici destinate a usi agricoli che non rientrano nella SAU o nella SAT	Interventi di edificazione	Perdita di superficie destinate a usi agricoli che non rientrano nella SAU o nella SAT
Superficie a verde rurale (siepi, filari, boschetti)	Interventi di mantenimento delle superfici a verde rurale (siepi, filari, boschetti)	Variazione superficie a verde rurale (siepi, filari, boschetti)

Presenza di fossi e canali	Interventi di manutenzione dei fossi e canali	---
- Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS	Progetti per potenziare un insediamento produttivo di qualità e poco impattante (numero)	Variazione del numero di: - Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS
Superficie magredi	Interventi per la conservazione dei magredi	Variazione della superficie dei magredi
Superfici a bosco	Interventi per contrastare l'avanzata del bosco	Variazione superficie boscata
Numero di frane secondo il Catasto Frane	Interventi di recupero	Variazione della presenza di frane secondo il Catasto Frane
Presenza di infrastrutture energetiche (linee aeree, campi fotovoltaici e idroelettrico)	- Nuove realizzazioni di infrastrutture energetiche - Realizzazione di interventi di mitigazione - Numero delle opere idrauliche - Numero di corsi d'acqua intercettati	- Numero di infrastrutture di nuova realizzazione - Superficie destinata alle nuove infrastrutture - Numero infrastrutture mitigate
SAU	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAU	Variazione della SAU
SAT	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAT	Variazione della SAT

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO DELL'AMBITO DI PAESAGGIO 6 – VALLI ORIENTALI E COLLIO

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO		
Indicatori di contesto	**Indicatori di processo**	**Indicatori di contributo del PPR agli indicatori di contesto**
- Estensione delle praterie e dei pascoli in quota (Ettari) - Estensione delle praterie in ambito montano (Ettari)	- Interventi per il mantenimento della biodiversità delle praterie e dei pascoli in quota - Interventi finalizzati al recupero di praterie in ambito montano, a partire dalla boscaglia di neoformazione, e delle strutture e infrastrutture che ne garantiscono la gestione di tipo estensivo	- Variazione della superficie delle praterie e dei pascoli in quota (Ettari) - Variazione dell'estensione delle praterie in ambito montano (Ettari)
- Uso suolo - Valore ecologico (Carta della Natura) - Sensibilità ecologica (Carta della Natura) - Fragilità ambientale (Carta della Natura)	Realizzare ambiti naturali e corridoi ecologici capaci di garantire permeabilità botanica e zoologica	- Mantenimento dei corridoi ecologici esistenti - Implementazione con nuovi corridoi ecologici
Lunghezza piste ciclo-pedonali (km)	Interventi di connessione dei diversi segmenti esistenti della ReMoL	- Nuovi km realizzati di piste ciclo-pedonali - Numero di connessioni realizzate fra percorsi ciclopedonali diversi
Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, distribuite sul territorio (numero)	Interventi di riqualificazione o rimozione delle strutture e/o delle aree dismesse che riducono la connettività o che costituiscano elementi di degrado ecologico o paesaggistico	Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, che sono state riqualificate o rimosse (numero)
- Quantitativo di emissioni di gas-serra (CO_2) - Concentrazione degli inquinanti: PM10, COVNM, NOX, CO - Classificazione acustica	Interventi di mitigazione delle pressioni esercitate dalle infrastrutture viarie già esistenti	- Riduzione delle emissioni di gas serra - Riduzione della concentrazione degli inquinanti - Mantenimento della classificazione acustica
Siti di lavorazione ghiaie da ripristinare (numero)	Interventi di ripristino paesaggistico e naturalistico dei siti di lavorazione ghiaie	Siti di lavorazione ghiaie ripristinati (numero)
Vulnerabilità della fauna, rischio di investimento o collisione lungo le infrastrutture energetiche e viarie	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)
- Uso suolo - Valore ecologico (Carta della Natura) - Sensibilità ecologica (Carta della Natura) - Fragilità ambientale (Carta della Natura)	Interventi al fine di garantire la connettività ecologica del più ampio corridoio regionale costituito dal sistema dei Fiumi Torre, Natisone, Iudrio e Isonzo	- Mantenimento dei corridoi ecologici esistenti - Implementazione con nuovi corridoi ecologici
Punti panoramici e viste di pregio individuate all'interno dei piani regolatori comunali	Interventi che mirano a valorizzare i punti panoramici esistenti e viste di pregio individuate su PRGC	Numero di punti panoramici e viste di pregio individuati su PRGC all'interno dell'ambito
Distribuzione e numero di malghe e casere in quota	Interventi finalizzati al mantenimento del sistema di malghe e casere in quota garantendo le dotazioni strutturali e infrastrutturali necessarie	Variazione dello stato delle malghe e casere in quota
- Numero edifici storici di pregio - Numero insediamenti storici	Numero degli interventi di recupero/restauro	- Numero di edifici storici di pregio recuperati/restaurati - Numero insediamenti storici recuperati/restaurati
Numero di edifici e/o complessi fortificati	Numero degli interventi di recupero/restauro	Numero di edifici o complessi fortificati recuperati/restaurati

Superficie a standard verde pubblico	Incremento degli spazi aperti	Variazione dell'estensione della superficie a standard verde pubblico
Numero di abitazioni	Numero di abitazioni occupate/non occupate	Variazione del numero di abitazioni occupate
- % della superficie delle aree interessate dalla dispersione urbana (A) - Totale della superficie d'ambito(B) - I=(A/B)	Dispersione urbana	Variazione della dispersione urbana (%)
Superfici destinate ad aree produttive	Nuove aree produttive	Variazione superfici destinate ad aree produttive
- Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS	Progetti per potenziare un insediamento produttivo di qualità e poco impattante (numero)	Variazione del numero di: - Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS
Numero di servizi facilmente accessibili per cittadini	---	---
Manufatti presenti negli alvei	Interventi per la rimozione o limitazione dei manufatti e degli usi che determinano interruzione, ostruzione, degrado o alterazione morfologica degli alvei, delle ripe e delle fasce di pertinenza dei corsi d'acqua minori, favorendone il recupero tramite riespansione spontanea della vegetazione naturale	Interventi di rimozione manufatti (numero)
Superficie di Connettivo rurale sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie di Connettivo rurale prevista dalla Rete ecologica del PPR	Connettivo rurale realizzato attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Buffer zones sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie di Buffer zones prevista dalla Rete ecologica del PPR	Buffer zones realizzate attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Corridoi ecologici sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie dei Corridoi ecologici previsti dalla Rete ecologica del PPR	Corridoi ecologici realizzati attraverso l'implementazione del PPR
Numero dei manufatti rurali in abbandono	Interventi di recupero	Numero di manufatti rurali recuperati
---	Interventi per il mantenimento dei caratteri identitari della bonifica	---
SAU a vigneto	Nuovi impianti	Variazione della superficie SAU a vigneto
Superficie a mosaico bosco-vigneto	Nuovi impianti di vigneto	Variazione della superficie
- Superficie terrazzata - Terrazzamenti in abbandono	Interventi di manutenzione	Superficie terrazzata ripristinata
Superfici destinate a usi agricoli che non rientrano nella SAU o nella SAT	Interventi di edificazione	Perdita di superficie destinate a usi agricoli che non rientrano nella SAU o nella SAT
Superficie delle aree impermeabilizzate (ettari)	Indice di impermeabilizzazione (dato ISPRA)	Variazione media annua in un periodo definito
Superfici a bosco	Interventi per contrastare l'avanzata del bosco	Variazione superficie boscata
Presenza di fossi e canali	Interventi di manutenzione dei fossi e canali	---
Numero di frane secondo il Catasto Frane	Interventi di recupero	Variazione della presenza di frane secondo il Catasto Frane
Presenza di infrastrutture energetiche (linee aeree, campi fotovoltaici e idroelettrico)	- Nuove realizzazioni di infrastrutture energetiche - Realizzazione di interventi di mitigazione - Numero delle opere idrauliche - Numero di corsi d'acqua intercettati	- Numero di infrastrutture di nuova realizzazione - Superficie destinata alle nuove infrastrutture - Numero infrastrutture mitigate
SAU	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAU	Variazione della SAU
SAT	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAT	Variazione della SAT

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO DELL'AMBITO DI PAESAGGIO 7 – ALTA PIANURA PORDENONESE

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO		
Indicatori di contesto	**Indicatori di processo**	**Indicatori di contributo del PPR agli indicatori di contesto**
- Uso suolo - Valore ecologico (Carta della Natura) - Sensibilità ecologica (Carta della Natura) - Fragilità ambientale (Carta della Natura)	Realizzare ambiti naturali e corridoi ecologici capaci di garantire permeabilità botanica e zoologica	- Mantenimento dei corridoi ecologici esistenti - Implementazione con nuovi corridoi ecologici
Lunghezza piste ciclo-pedonali (km)	Interventi di connessione dei diversi segmenti esistenti della ReMoL	- Nuovi km realizzati di piste ciclo-pedonali - Numero di connessioni realizzate fra percorsi ciclopedonali diversi
Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, distribuite sul territorio (numero)	Interventi di riqualificazione o rimozione delle strutture e/o delle aree dismesse che riducono la connettività o che costituiscano elementi di degrado ecologico o paesaggistico	Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, che sono state riqualificate o rimosse (numero)
- Quantitativo di emissioni di gas-serra (CO_2) - Concentrazione degli inquinanti: PM10, COVNM, NOX, CO - Classificazione acustica	Interventi di mitigazione delle pressioni esercitate dalle infrastrutture viarie già esistenti	- Riduzione delle emissioni di gas serra - Riduzione della concentrazione degli inquinanti - Mantenimento della classificazione acustica
Siti di lavorazione ghiaie da ripristinare (numero)	Interventi di ripristino paesaggistico e naturalistico dei siti di lavorazione ghiaie	Siti di lavorazione ghiaie ripristinati (numero)
Vulnerabilità della fauna, rischio di investimento o collisione lungo le infrastrutture energetiche e viarie	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)
- Superficie ecotopi con funzione di connettivo (A) - Superficie delle infrastrutture di trasporto, energetiche ed idrauliche (B) - I=(A/B)	Interventi che mirano alla riduzione e mitigazione dell'attraversamento di ecotopi con prevalente funzione di connettivo da parte delle infrastrutture di trasporto, energetiche ed idrauliche (numero)	Interventi che mirano alla riduzione e mitigazione dell'attraversamento di ecotopi con prevalente funzione di connettivo da parte delle infrastrutture di trasporto, energetiche ed idrauliche (numero)
Punti panoramici e viste di pregio individuate all'interno dei piani regolatori comunali	Interventi che mirano a valorizzare i punti panoramici esistenti e viste di pregio individuate su PRGC	Numero di punti panoramici e viste di pregio individuati su PRGC all'interno dell'ambito
Numero di edifici e/o complessi fortificati	Numero degli interventi di recupero/restauro	Numero di edifici o complessi fortificati recuperati/restaurati
Superficie a standard verde pubblico	Incremento degli spazi aperti	Variazione dell'estensione della superficie a standard verde pubblico
Numero di abitazioni	Numero di abitazioni occupate/non occupate	Variazione del numero di abitazioni occupate
- % della superficie delle aree interessate dalla dispersione urbana (A) - Totale della superficie d'ambito(B) - I=(A/B)	Dispersione urbana	Variazione della dispersione urbana (%)

Superfici destinate ad aree produttive	Nuove aree produttive	Variazione superfici destinate ad aree produttive
- Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS	Progetti per potenziare un insediamento produttivo di qualità e poco impattante (numero)	Variazione del numero di: - Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS
- Numero edifici storici di pregio - Numero insediamenti storici	Numero degli interventi di recupero/restauro	- Numero di edifici storici di pregio recuperati/restaurati - Numero insediamenti storici recuperati/restaurati
Numero di servizi facilmente accessibili per cittadini	---	---
Manufatti presenti negli alvei	Interventi per la rimozione o limitazione dei manufatti e degli usi che determinano interruzione, ostruzione, degrado o alterazione morfologica degli alvei, delle ripe e delle fasce di pertinenza dei corsi d'acqua minori, favorendone il recupero tramite riespansione spontanea della vegetazione naturale	Interventi di rimozione manufatti (numero)
Superficie di Connettivo rurale sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie di Connettivo rurale prevista dalla Rete ecologica del PPR	Connettivo rurale realizzato attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Buffer zones sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie di Buffer zones prevista dalla Rete ecologica del PPR	Buffer zones realizzate attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Corridoi ecologici sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie dei Corridoi ecologici previsti dalla Rete ecologica del PPR	Corridoi ecologici realizzati attraverso l'implementazione del PPR
SAU a vigneto	Nuovi impianti	Variazione della superficie SAU a vigneto
Superfici destinate a usi agricoli che non rientrano nella SAU o nella SAT	Interventi di edificazione	Perdita di superficie destinate a usi agricoli che non rientrano nella SAU o nella SAT
Superficie a verde rurale (siepi, filari, boschetti)	Interventi di mantenimento delle superfici a verde rurale (siepi, filari, boschetti)	Variazione superficie a verde rurale (siepi, filari, boschetti)
Presenza di fossi e canali	Interventi di manutenzione dei fossi e canali	---
Superficie delle aree impermeabilizzate (ettari)	Indice di impermeabilizzazione (dato ISPRA)	Variazione media annua in un periodo definito
Distribuzione e numero di malghe e casere in quota	Interventi finalizzati al mantenimento del sistema di malghe e casere in quota garantendo le dotazioni strutturali e infrastrutturali necessarie	Variazione dello stato delle malghe e casere in quota
Superficie magredi	Interventi per la conservazione dei magredi	Variazione della superficie dei magredi
Numero dei manufatti rurali in abbandono	Interventi di recupero	Numero di manufatti rurali recuperati
Presenza di infrastrutture energetiche (linee aeree, campi fotovoltaici e idroelettrico)	- Nuove realizzazioni di infrastrutture energetiche - Realizzazione di interventi di mitigazione - Numero delle opere idrauliche - Numero di corsi d'acqua intercettati	- Numero di infrastrutture di nuova realizzazione - Superficie destinata alle nuove infrastrutture - Numero infrastrutture mitigate
SAU	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAU	Variazione della SAU
SAT	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAT	Variazione della SAT

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO DELL'AMBITO DI PAESAGGIO 8 – ALTA PIANURA FRIULANA E ISONTINA

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO		
Indicatori di contesto	**Indicatori di processo**	**Indicatori di contributo del PPR agli indicatori di contesto**
- Uso suolo - Valore ecologico (Carta della Natura) - Sensibilità ecologica (Carta della Natura) - Fragilità ambientale (Carta della Natura)	Interventi al fine di garantire la connettività ecologica del più ampio corridoio regionale costituito dal sistema dei Fiumi Torre, Natisone, Iudrio e Isonzo	- Mantenimento dei corridoi ecologici esistenti - Implementazione con nuovi corridoi ecologici
Lunghezza piste ciclo-pedonali (km)	Interventi di connessione dei diversi segmenti esistenti della ReMoL	- Nuovi km realizzati di piste ciclo-pedonali - Numero di connessioni realizzate fra percorsi ciclopedonali diversi
Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, distribuite sul territorio (numero)	Interventi di riqualificazione o rimozione delle strutture e/o delle aree dismesse che riducono la connettività o che costituiscano elementi di degrado ecologico o paesaggistico	Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, che sono state riqualificate o rimosse (numero)
- Quantitativo di emissioni di gas-serra (CO_2) - Concentrazione degli inquinanti: PM10, COVNM, NOX, CO - Classificazione acustica	Interventi di mitigazione delle pressioni esercitate dalle infrastrutture viarie già esistenti	- Riduzione delle emissioni di gas serra - Riduzione della concentrazione degli inquinanti - Mantenimento della classificazione acustica
Siti di lavorazione ghiaie da ripristinare (numero)	Interventi di ripristino paesaggistico e naturalistico dei siti di lavorazione ghiaie	Siti di lavorazione ghiaie ripristinati (numero)
Vulnerabilità della fauna, rischio di investimento o collisione lungo le infrastrutture energetiche e viarie	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)
Punti panoramici e viste di pregio individuate all'interno dei piani regolatori comunali	Interventi che mirano a valorizzare i punti panoramici esistenti e viste di pregio individuate su PRGC	Numero di punti panoramici e viste di pregio individuati su PRGC all'interno dell'ambito
- Numero edifici storici di pregio - Numero insediamenti storici	Numero degli interventi di recupero/restauro	- Numero di edifici storici di pregio recuperati/restaurati - Numero insediamenti storici recuperati/restaurati
Numero di edifici e/o complessi fortificati	Numero degli interventi di recupero/restauro	Numero di edifici o complessi fortificati recuperati/restaurati
Superficie a standard verde pubblico	Incremento degli spazi aperti	Variazione dell'estensione della superficie a standard verde pubblico
Numero di abitazioni	Numero di abitazioni occupate/non occupate	Variazione del numero di abitazioni occupate
- % della superficie delle aree interessate dalla dispersione urbana (A) - Totale della superficie d'ambito(B) - I=(A/B)	Dispersione urbana	Variazione della dispersione urbana (%)
Superficie delle aree impermeabilizzate (ettari)	Indice di impermeabilizzazione (dato ISPRA)	Variazione media annua in un periodo definito

Superficie degli insediamenti commerciali polarizzati	Interventi per la realizzazione di nuovi insediamenti commerciali	Variazione della superficie degli insediamenti commerciali
Superfici destinate ad aree produttive	Nuove aree produttive	Variazione superfici destinate ad aree produttive
- Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS	Progetti per potenziare un insediamento produttivo di qualità e poco impattante (numero)	Variazione del numero di: - Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS
Numero di servizi facilmente accessibili per cittadini	---	---
Manufatti presenti negli alvei	Interventi per la rimozione o limitazione dei manufatti e degli usi che determinano interruzione, ostruzione, degrado o alterazione morfologica degli alvei, delle ripe e delle fasce di pertinenza dei corsi d'acqua minori, favorendone il recupero tramite riespansione spontanea della vegetazione naturale	Interventi di rimozione manufatti (numero)
Superficie di Connettivo rurale sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie di Connettivo rurale prevista dalla Rete ecologica del PPR	Connettivo rurale realizzato attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Buffer zones sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie di Buffer zones prevista dalla Rete ecologica del PPR	Buffer zones realizzate attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Corridoi ecologici sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie dei Corridoi ecologici previsti dalla Rete ecologica del PPR	Corridoi ecologici realizzati attraverso l'implementazione del PPR
SAU a vigneto	Nuovi impianti	Variazione della superficie SAU a vigneto
Superfici destinate a usi agricoli che non rientrano nella SAU o nella SAT	Interventi di edificazione	Perdita di superficie destinate a usi agricoli che non rientrano nella SAU o nella SAT
Superficie a verde rurale (siepi, filari, boschetti)	Interventi di mantenimento delle superfici a verde rurale (siepi, filari, boschetti)	Variazione superficie a verde rurale (siepi, filari, boschetti)
Presenza di fossi e canali	Interventi di manutenzione dei fossi e canali	---
Numero dei manufatti rurali in abbandono	Interventi di recupero	Numero di manufatti rurali recuperati
Distribuzione e numero di malghe e casere in quota	Interventi finalizzati al mantenimento del sistema di malghe e casere in quota garantendo le dotazioni strutturali e infrastrutturali necessarie	Variazione dello stato delle malghe e casere in quota
Numero di frane secondo il Catasto Frane	Interventi di recupero	Variazione della presenza di frane secondo il Catasto Frane
Presenza di infrastrutture energetiche (linee aeree, campi fotovoltaici e idroelettrico)	- Nuove realizzazioni di infrastrutture energetiche - Realizzazione di interventi di mitigazione - Numero delle opere idrauliche - Numero di corsi d'acqua intercettati	- Numero di infrastrutture di nuova realizzazione - Superficie destinata alle nuove infrastrutture - Numero infrastrutture mitigate
SAU	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAU	Variazione della SAU
SAT	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAT	Variazione della SAT

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO DELL'AMBITO DI PAESAGGIO 9 – BASSA PIANURA PORDENONESE

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO		
Indicatori di contesto	**Indicatori di processo**	**Indicatori di contributo del PPR agli indicatori di contesto**
- Uso suolo - Valore ecologico (Carta della Natura) - Sensibilità ecologica (Carta della Natura) - Fragilità ambientale (Carta della Natura)	Realizzare ambiti naturali e corridoi ecologici capaci di garantire permeabilità botanica e zoologica	- Mantenimento dei corridoi ecologici esistenti - Implementazione con nuovi corridoi ecologici
Lunghezza piste ciclo-pedonali (km)	Interventi di connessione dei diversi segmenti esistenti della ReMoL	- Nuovi km realizzati di piste ciclo-pedonali - Numero di connessioni realizzate fra percorsi ciclopedonali diversi
Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, distribuite sul territorio (numero)	Interventi di riqualificazione o rimozione delle strutture e/o delle aree dismesse che riducono la connettività o che costituiscano elementi di degrado ecologico o paesaggistico	Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, che sono state riqualificate o rimosse (numero)
- Quantitativo di emissioni di gas-serra (CO_2) - Concentrazione degli inquinanti: PM10, COVNM, NOX, CO - Classificazione acustica	Interventi di mitigazione delle pressioni esercitate dalle infrastrutture viarie già esistenti	- Riduzione delle emissioni di gas serra - Riduzione della concentrazione degli inquinanti - Mantenimento della classificazione acustica
Siti di lavorazione ghiaie da ripristinare (numero)	Interventi di ripristino paesaggistico e naturalistico dei siti di lavorazione ghiaie	Siti di lavorazione ghiaie ripristinati (numero)
Vulnerabilità della fauna, rischio di investimento o collisione lungo le infrastrutture energetiche e viarie	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)
- Superficie ecotopi con funzione di connettivo (A) - Superficie delle infrastrutture di trasporto, energetiche ed idrauliche (B) - I=(A/B)	Interventi che mirano alla riduzione e mitigazione dell'attraversamento di ecotopi con prevalente funzione di connettivo da parte delle infrastrutture di trasporto, energetiche ed idrauliche (numero)	Interventi che mirano alla riduzione e mitigazione dell'attraversamento di ecotopi con prevalente funzione di connettivo da parte delle infrastrutture di trasporto, energetiche ed idrauliche (numero)
Punti panoramici e viste di pregio individuate all'interno dei piani regolatori comunali	Interventi che mirano a valorizzare i punti panoramici esistenti e viste di pregio individuate su PRGC	Numero di punti panoramici e viste di pregio individuati su PRGC all'interno dell'ambito
- Numero edifici storici di pregio - Numero insediamenti storici	Numero degli interventi di recupero/restauro	- Numero di edifici storici di pregio recuperati/restaurati - Numero insediamenti storici recuperati/restaurati
Numero di edifici e/o complessi fortificati	Numero degli interventi di recupero/restauro	Numero di edifici o complessi fortificati recuperati/restaurati
Superficie a standard verde pubblico	Incremento degli spazi aperti	Variazione dell'estensione della superficie a standard verde pubblico
Numero di abitazioni	Numero di abitazioni occupate/non occupate	Variazione del numero di abitazioni occupate
- % della superficie delle aree interessate dalla dispersione urbana (A) - Totale della superficie d'ambito(B) - I=(A/B)	Dispersione urbana	Variazione della dispersione urbana (%)

Superficie delle aree impermeabilizzate (ettari)	Indice di impermeabilizzazione (dato ISPRA)	Variazione media annua in un periodo definito
Superficie degli insediamenti commerciali polarizzati	Interventi per la realizzazione di nuovi insediamenti commerciali	Variazione della superficie degli insediamenti commerciali
Superfici destinate ad aree produttive	Nuove aree produttive	Variazione superfici destinate ad aree produttive
- Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS	Progetti per potenziare un insediamento produttivo di qualità e poco impattante (numero)	Variazione del numero di: - Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS
Numero di servizi facilmente accessibili per cittadini	---	---
Numero dei manufatti rurali in abbandono	Interventi di recupero	Numero di manufatti rurali recuperati
---	Interventi per il mantenimento dei caratteri identitari della bonifica	---
Manufatti presenti negli alvei	Interventi per la rimozione o limitazione dei manufatti e degli usi che determinano interruzione, ostruzione, degrado o alterazione morfologica degli alvei, delle ripe e delle fasce di pertinenza dei corsi d'acqua minori, favorendone il recupero tramite riespansione spontanea della vegetazione naturale	Interventi di rimozione manufatti (numero)
Superficie di Connettivo rurale sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie di Connettivo rurale prevista dalla Rete ecologica del PPR	Connettivo rurale realizzato attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Buffer zones sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie di Buffer zones prevista dalla Rete ecologica del PPR	Buffer zones realizzate attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Corridoi ecologici sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie dei Corridoi ecologici previsti dalla Rete ecologica del PPR	Corridoi ecologici realizzati attraverso l'implementazione del PPR
SAU a vigneto	Nuovi impianti	Variazione della superficie SAU a vigneto
Superfici destinate a usi agricoli che non rientrano nella SAU o nella SAT	Interventi di edificazione	Perdita di superficie destinate a usi agricoli che non rientrano nella SAU o nella SAT
Superficie a verde rurale (siepi, filari, boschetti)	Interventi di mantenimento delle superfici a verde rurale (siepi, filari, boschetti)	Variazione superficie a verde rurale (siepi, filari, boschetti)
Presenza di fossi e canali	Interventi di manutenzione dei fossi e canali	---
Presenza di infrastrutture energetiche (linee aeree, campi fotovoltaici e idroelettrico)	- Nuove realizzazioni di infrastrutture energetiche - Realizzazione di interventi di mitigazione - Numero delle opere idrauliche - Numero di corsi d'acqua intercettati	- Numero di infrastrutture di nuova realizzazione - Superficie destinata alle nuove infrastrutture - Numero infrastrutture mitigate
SAU	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAU	Variazione della SAU
SAT	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAT	Variazione della SAT

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO DELL'AMBITO DI PAESAGGIO 10 – BASSA PIANURA FRIULANA E ISONTINA

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO		
Indicatori di contesto	**Indicatori di processo**	**Indicatori di contributo del PPR agli indicatori di contesto**
Lunghezza piste ciclo-pedonali (km)	Interventi di connessione dei diversi segmenti esistenti della ReMoL	- Nuovi km realizzati di piste ciclo-pedonali - Numero di connessioni realizzate fra percorsi ciclopedonali diversi
Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, distribuite sul territorio (numero)	Interventi di riqualificazione o rimozione delle strutture e/o delle aree dismesse che riducono la connettività o che costituiscano elementi di degrado ecologico o paesaggistico	Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, che sono state riqualificate o rimosse (numero)
- Quantitativo di emissioni di gas-serra (CO2) - Concentrazione degli inquinanti: PM10, COVNM, NOX, CO - Classificazione acustica	Interventi di mitigazione delle pressioni esercitate dalle infrastrutture viarie già esistenti	- Riduzione delle emissioni di gas serra - Riduzione della concentrazione degli inquinanti - Mantenimento della classificazione acustica
Vulnerabilità della fauna, rischio di investimento o collisione lungo le infrastrutture energetiche e viarie	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)
- Uso suolo - Valore ecologico (Carta della Natura) - Sensibilità ecologica (Carta della Natura) Fragilità ambientale (Carta della Natura)	Realizzazione prioritaria della connessione ecologica tra il Bosco di Muzzana e il Bosco Coda Manin lungo il Cormor	Realizzazione della connessione ecologica tra il Bosco di Muzzana e il Bosco Coda Manin lungo il Cormor
- Uso suolo - Valore ecologico (Carta della Natura) - Sensibilità ecologica (Carta della Natura) - Fragilità ambientale (Carta della Natura)	Realizzazione di connessioni ecologiche nella parte occidentale della core area (ZSC) Paludi di Gonars e il rafforzamento sul resto del perimetro	- Connessioni ecologiche realizzate nella parte occidentale della core area (ZSC) Paludi di Gonars - Connessioni ecologiche rafforzate
- Uso suolo - Valore ecologico (Carta della Natura) - Sensibilità ecologica (Carta della Natura) - Fragilità ambientale (Carta della Natura)	Realizzazione di connessioni ecologiche sul lato orientale della core area (ZSC) Paludi di Porpetto	Connessioni ecologiche realizzate sul lato orientale della core area (ZSC) Paludi di Porpetto
- Uso suolo - Valore ecologico (Carta della Natura) - Sensibilità ecologica (Carta della Natura) - Fragilità ambientale (Carta della Natura)	Interventi per garantire la connettività ecologica del corridoio regionale del Tagliamento	- Mantenimento dei corridoi ecologici esistenti - Implementazione con nuovi corridoi ecologici
Siti di lavorazione ghiaie da ripristinare (numero)	Interventi di ripristino paesaggistico e naturalistico dei siti di lavorazione ghiaie	Siti di lavorazione ghiaie ripristinati (numero)
- Superficie ecotopi con funzione di connettivo (A) - Superficie delle infrastrutture di trasporto, energetiche ed idrauliche (B) - I=(A/B)	Interventi che mirano alla riduzione e mitigazione dell'attraversamento di ecotopi con prevalente funzione di connettivo da parte delle infrastrutture di trasporto, energetiche ed idrauliche (numero)	Interventi che mirano alla riduzione e mitigazione dell'attraversamento di ecotopi con prevalente funzione di connettivo da parte delle infrastrutture di trasporto, energetiche ed idrauliche (numero)
Punti panoramici e viste di pregio individuate all'interno dei piani regolatori comunali	Interventi che mirano a valorizzare i punti panoramici esistenti e viste di pregio individuate su PRGC	Numero di punti panoramici e viste di pregio individuati su PRGC all'interno dell'ambito

- Numero edifici storici di pregio - Numero insediamenti storici	Numero degli interventi di recupero/restauro	- Numero di edifici storici di pregio recuperati/restaurati - Numero insediamenti storici recuperati/restaurati
Numero di edifici e/o complessi fortificati	Numero degli interventi di recupero/restauro	Numero di edifici o complessi fortificati recuperati/restaurati
Superficie a standard verde pubblico	Incremento degli spazi aperti	Variazione dell'estensione della superficie a standard verde pubblico
Numero di abitazioni	Numero di abitazioni occupate/non occupate	Variazione del numero di abitazioni occupate
- % della superficie delle aree interessate dalla dispersione urbana (A) - Totale della superficie d'ambito(B) - I=(A/B)	Dispersione urbana	Variazione della dispersione urbana (%)
Superficie delle aree impermeabilizzate (ettari)	Indice di impermeabilizzazione (dato ISPRA)	Variazione media annua in un periodo definito
Superficie degli insediamenti commerciali polarizzati	Interventi per la realizzazione di nuovi insediamenti commerciali	Variazione della superficie degli insediamenti commerciali
Superfici destinate ad aree produttive	Nuove aree produttive	Variazione superfici destinate ad aree produttive
- Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS	Progetti per potenziare un insediamento produttivo di qualità e poco impattante (numero)	Variazione del numero di: - Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS
Numero di servizi facilmente accessibili per cittadini	---	---
Manufatti presenti negli alvei	Interventi per la rimozione o limitazione dei manufatti e degli usi che determinano interruzione, ostruzione, degrado o alterazione morfologica degli alvei, delle ripe e delle fasce di pertinenza dei corsi d'acqua minori, favorendone il recupero tramite riespansione spontanea della vegetazione naturale	Interventi di rimozione manufatti (numero)
Superficie di Connettivo rurale sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie di Connettivo rurale prevista dalla Rete ecologica del PPR	Connettivo rurale realizzato attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Buffer zones sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie di Buffer zones prevista dalla Rete ecologica del PPR	Buffer zones realizzate attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Corridoi ecologici sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie dei Corridoi ecologici previsti dalla Rete ecologica del PPR	Corridoi ecologici realizzati attraverso l'implementazione del PPR
Numero dei manufatti rurali in abbandono	Interventi di recupero	Numero di manufatti rurali recuperati
---	Interventi per il mantenimento dei caratteri identitari della bonifica	---
SAU a vigneto	Nuovi impianti	Variazione della superficie SAU a vigneto
Superfici destinate a usi agricoli che non rientrano nella SAU o nella SAT	Interventi di edificazione	Perdita di superficie destinate a usi agricoli che non rientrano nella SAU o nella SAT
Superficie a verde rurale (siepi, filari, boschetti)	Interventi di mantenimento delle superfici a verde rurale (siepi, filari, boschetti)	Variazione superficie a verde rurale (siepi, filari, boschetti)
Presenza di fossi e canali	Interventi di manutenzione dei fossi e canali	---
Presenza di infrastrutture energetiche (linee aeree, campi fotovoltaici e idroelettrico)	- Nuove realizzazioni di infrastrutture energetiche - Realizzazione di interventi di mitigazione - Numero delle opere idrauliche - Numero di corsi d'acqua intercettati	- Numero di infrastrutture di nuova realizzazione - Superficie destinata alle nuove infrastrutture - Numero infrastrutture mitigate
SAU	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAU	Variazione della SAU
SAT	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAT	Variazione della SAT

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO DELL'AMBITO DI PAESAGGIO 11 – CARSO E COSTA ORIENTALE

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO		
Indicatori di contesto	**Indicatori di processo**	**Indicatori di contributo del PPR agli indicatori di contesto**
Lunghezza piste ciclo-pedonali (km)	Interventi di connessione dei diversi segmenti esistenti della ReMoL	- Nuovi km realizzati di piste ciclo-pedonali - Numero di connessioni realizzate fra percorsi ciclopedonali diversi
- Quantitativo di emissioni di gas-serra (CO_2) - Concentrazione degli inquinanti: PM10, COVNM, NOX, CO - Classificazione acustica	Interventi di mitigazione delle pressioni esercitate dalle infrastrutture viarie già esistenti	- Riduzione delle emissioni di gas serra - Riduzione della concentrazione degli inquinanti - Mantenimento della classificazione acustica
Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, distribuite sul territorio (numero)	Interventi di riqualificazione o rimozione delle strutture e/o delle aree dismesse che riducono la connettività o che costituiscano elementi di degrado ecologico o paesaggistico	Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, che sono state riqualificate o rimosse (numero)
Vulnerabilità della fauna, rischio di investimento o collisione lungo le infrastrutture energetiche e viarie	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)
Punti panoramici e viste di pregio individuate all'interno dei piani regolatori comunali	Interventi che mirano a valorizzare i punti panoramici esistenti e viste di pregio individuate su PRGC	Numero di punti panoramici e viste di pregio individuati su PRGC all'interno dell'ambito
Uso suolo	Interventi per ricostituire la connettività fra le diverse core area	Numero di connessioni tra le diverse core area ricostruite
- Numero edifici storici di pregio - Numero insediamenti storici	Numero degli interventi di recupero/restauro	- Numero di edifici storici di pregio recuperati/restaurati - Numero insediamenti storici recuperati/restaurati
Numero di edifici e/o complessi fortificati	Numero degli interventi di recupero/restauro	Numero di edifici o complessi fortificati recuperati/restaurati
Superficie a standard verde pubblico	Incremento degli spazi aperti	Variazione dell'estensione della superficie a standard verde pubblico
Numero di abitazioni	Numero di abitazioni occupate/non occupate	Variazione del numero di abitazioni occupate
- % della superficie delle aree interessate dalla dispersione urbana (A) - Totale della superficie d'ambito(B) - I=(A/B)	Dispersione urbana	Variazione della dispersione urbana (%)
- Uso suolo - Valore ecologico (Carta della Natura) - Sensibilità ecologica (Carta della Natura) - Fragilità ambientale (Carta della Natura)	Interventi per garantire la connettività ecologica	- Mantenimento dei corridoi ecologici esistenti - Implementazione con nuovi corridoi ecologici
Superficie delle aree impermeabilizzate (ettari)	Indice di impermeabilizzazione (dato ISPRA)	Variazione media annua in un periodo definito
Superficie degli insediamenti commerciali polarizzati	Interventi per la realizzazione di nuovi insediamenti commerciali	Variazione della superficie degli insediamenti commerciali

Superfici destinate ad aree produttive	Nuove aree produttive	Variazione superfici destinate ad aree produttive
- Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS	Progetti per potenziare un insediamento produttivo di qualità e poco impattante (numero)	Variazione del numero di: - Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS
SAU a vigneto	Nuovi impianti	Variazione della superficie SAU a vigneto
- Superficie terrazzata - Terrazzamenti in abbandono	Interventi di manutenzione	Superficie terrazzata ripristinata
Superfici destinate a usi agricoli che non rientrano nella SAU o nella SAT	Interventi di edificazione	Perdita di superficie destinate a usi agricoli che non rientrano nella SAU o nella SAT
Superficie di Connettivo rurale sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie di Connettivo rurale prevista dalla Rete ecologica del PPR	Connettivo rurale realizzato attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Buffer zones sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie di Buffer zones prevista dalla Rete ecologica del PPR	Buffer zones realizzate attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Corridoi ecologici sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie dei Corridoi ecologici previsti dalla Rete ecologica del PPR	Corridoi ecologici realizzati attraverso l'implementazione del PPR
Numero di servizi facilmente accessibili per cittadini	---	---
Presenza di infrastrutture energetiche (linee aeree, campi fotovoltaici e idroelettrico)	- Nuove realizzazioni di infrastrutture energetiche - Realizzazione di interventi di mitigazione - Numero delle opere idrauliche - Numero di corsi d'acqua intercettati	- Numero di infrastrutture di nuova realizzazione - Superficie destinata alle nuove infrastrutture - Numero infrastrutture mitigate
Superfici a bosco	Interventi per contrastare l'avanzata del bosco	Variazione superficie boscata
Numero di frane secondo il Catasto Frane	Interventi di recupero	Variazione della presenza di frane secondo il Catasto Frane
Presenza di superficie a landa carsica	Interventi per contrastare e limitare l'incespugliamento e l'imboschimento della landa carsica	Superficie a landa carsica recuperata
SAU	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAU	Variazione della SAU
SAT	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAT	Variazione della SAT

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO DELL'AMBITO DI PAESAGGIO 12 – LAGUNA E COSTA

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO		
Indicatori di contesto	**Indicatori di processo**	**Indicatori di contributo del PPR agli indicatori di contesto**
Lunghezza piste ciclo-pedonali (km)	Interventi di connessione dei diversi segmenti esistenti della ReMoL	- Nuovi km realizzati di piste ciclo-pedonali - Numero di connessioni realizzate fra percorsi ciclopedonali diversi
- Quantitativo di emissioni di gas-serra (CO_2) - Concentrazione degli inquinanti: PM10, COVNM, NOX, CO - Classificazione acustica	Interventi di mitigazione delle pressioni esercitate dalle infrastrutture viarie già esistenti	- Riduzione delle emissioni di gas serra - Riduzione della concentrazione degli inquinanti - Mantenimento della classificazione acustica
Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, distribuite sul territorio (numero)	Interventi di riqualificazione o rimozione delle strutture e/o delle aree dismesse che riducono la connettività o che costituiscano elementi di degrado ecologico o paesaggistico	Strutture e aree dismesse, costituenti elementi di degrado ecologico o paesaggistico, che sono state riqualificate o rimosse (numero)
Vulnerabilità della fauna, rischio di investimento o collisione lungo le infrastrutture energetiche e viarie	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)	Interventi di prevenzione e riduzione del rischio di investimento o collisione della fauna lungo le infrastrutture energetiche e viarie (numero)
Punti panoramici e viste di pregio individuate all'interno dei piani regolatori comunali	Interventi che mirano a valorizzare i punti panoramici esistenti e viste di pregio individuate su PRGC	Numero di punti panoramici e viste di pregio individuati su PRGC all'interno dell'ambito
Uso suolo	Interventi per ricostituire la connettività fra le diverse core area	Numero di connessioni tra le diverse core area ricostruite
- Uso suolo - Valore ecologico (Carta della Natura) - Sensibilità ecologica (Carta della Natura) - Fragilità ambientale (Carta della Natura)	Interventi per garantire la connettività ecologica del corridoio regionale del Tagliamento	- Mantenimento dei corridoi ecologici esistenti - Implementazione con nuovi corridoi ecologici
Siti di lavorazione ghiaie da ripristinare (numero)	Interventi di ripristino paesaggistico e naturalistico dei siti di lavorazione ghiaie	Siti di lavorazione ghiaie ripristinati (numero)
- Superficie aree verdi e/o vincolate (A) - Superficie infrastrutture esistenti (B) - I= (A/B)	Realizzazione di elementi di connessione (varchi, ponti verdi, ecodotti) al fine di mitigare la frammentazione determinata dalle infrastrutture esistenti (numero)	Realizzazione di elementi di connessione (varchi, ponti verdi, ecodotti) al fine di mitigare la frammentazione determinata dalle infrastrutture esistenti (numero)
- Superficie ecotopi con funzione di connettivo (A) - Superficie delle infrastrutture di trasporto, energetiche ed idrauliche (B) - I=(A/B)	Interventi che mirano alla riduzione e mitigazione dell'attraversamento di ecotopi con prevalente funzione di connettivo da parte delle infrastrutture di trasporto, energetiche ed idrauliche (numero)	Interventi che mirano alla riduzione e mitigazione dell'attraversamento di ecotopi con prevalente funzione di connettivo da parte delle infrastrutture di trasporto, energetiche ed idrauliche (numero)
Manufatti presenti negli alvei	Interventi per la rimozione o limitazione dei manufatti e degli usi che determinano interruzione, ostruzione, degrado o alterazione morfologica degli alvei, delle ripe e delle fasce di pertinenza dei corsi d'acqua minori, favorendone il recupero tramite riespansione spontanea della vegetazione naturale	Interventi di rimozione manufatti (numero)
- Numero edifici storici di pregio - Numero insediamenti storici	Numero degli interventi di recupero/restauro	- Numero di edifici storici di pregio recuperati/restaurati - Numero insediamenti storici recuperati/restaurati

Numero di edifici e/o complessi fortificati	Numero degli interventi di recupero/restauro	Numero di edifici o complessi fortificati recuperati/restaurati
Superficie a standard verde pubblico	Incremento degli spazi aperti	Variazione dell'estensione della superficie a standard verde pubblico
Numero di abitazioni	Numero di abitazioni occupate/non occupate	Variazione del numero di abitazioni occupate
Superficie delle aree impermeabilizzate (ettari)	Indice di impermeabilizzazione (dato ISPRA)	Variazione media annua in un periodo definito
Superficie degli insediamenti commerciali polarizzati	Interventi per la realizzazione di nuovi insediamenti commerciali	Variazione della superficie degli insediamenti commerciali
Superfici destinate ad aree produttive	Nuove aree produttive	Variazione superfici destinate ad aree produttive
- Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS	Progetti per potenziare un insediamento produttivo di qualità e poco impattante (numero)	Variazione del numero di: - Insediamenti produttivi certificati ISO14001 - Insediamenti produttivi registrati EMAS
Numero dei manufatti rurali in abbandono (casoni)	Interventi di recupero	Numero di manufatti rurali recuperati
---	Interventi per il mantenimento dei caratteri identitari della bonifica	---
Superficie di Connettivo rurale sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie di Connettivo rurale prevista dalla Rete ecologica del PPR	Connettivo rurale realizzato attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Buffer zones sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie di Buffer zones prevista dalla Rete ecologica del PPR	Buffer zones realizzate attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Corridoi ecologici sul territorio dell'ambito (ettari)	Superficie dei Corridoi ecologici previsti dalla Rete ecologica del PPR	Corridoi ecologici realizzati attraverso l'implementazione del PPR
Superficie delle valli da pesca	Interventi per il mantenimento delle valli da pesca	Variazione della superficie delle valli da pesca
Numero di servizi facilmente accessibili per cittadini	---	---
Presenza di fossi e canali	Interventi di manutenzione dei fossi e canali	---
Presenza di infrastrutture energetiche (linee aeree e campi fotovoltaici)	- Nuove realizzazioni di infrastrutture energetiche - Realizzazione di interventi di mitigazione	- Numero di infrastrutture di nuova realizzazione - Superficie destinata alle nuove infrastrutture - Numero infrastrutture mitigate
SAU	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAU	Variazione della SAU
SAT	Strategie e interventi per limitare la riduzione di SAT	Variazione della SAT

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO DELLA RETE ECOLOGICA

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO		
Indicatori di contesto	**Indicatori di processo**	**Indicatori di contributo del PPR agli indicatori di contesto**
Superficie di Stepping stones sul territorio regionale (kmq)	Superfici delle Aree a stepping stones previste dalla Rete ecologica del PPR	Superfici delle Aree a stepping stones realizzate attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Connettivo rurale sul territorio regionale (kmq)	Superficie di Connettivo rurale prevista dalla Rete ecologica del PPR	Connettivo rurale realizzato attraverso l'implementazione del PPR
Valore ecologico (Carta della Natura) Sensibilità ecologica (Carta della Natura) Fragilità ambientale (Carta della Natura)	Restauration areas previste dalla Rete ecologica del PPR	Restauration areas realizzate attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Core areas sul territorio regionale (kmq)	Superficie di Core areas prevista dalla Rete ecologica del PPR	Core areas realizzate attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di ZSC presenti sul territorio regionale (kmq)	Superficie di ZSC prevista dalla Rete ecologica del PPR	ZSC realizzate attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Buffer zones sul territorio regionale (kmq)	Superficie di Buffer zones prevista dalla Rete ecologica del PPR	Buffer zones realizzate attraverso l'implementazione del PPR
Superficie di Corridoi ecologici sul territorio regionale (kmq)	Superficie dei Corridoi ecologici previsti dalla Rete ecologica del PPR	Corridoi ecologici realizzati attraverso l'implementazione del PPR

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO DELLA RETE BENI CULTURALI

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO		
Indicatori di contesto	**Indicatori di processo**	**Indicatori di contributo del PPR agli indicatori di contesto**
- % di persone di 14 anni e più che dichiara che il paesaggio del luogo in cui vive è affetto da evidente degrado (A) - Totale delle persone di 14 anni e più (B) - I=(A/B)	Insoddisfazione della qualità del paesaggio del luogo di vita	Variazione nel numero di persone di 14 anni e più insoddisfatte della qualità del paesaggio del luogo di vita
- % di persone di 14 anni e più che dichiara tra i 5 problemi ambientali per i quali esprime maggiore preoccupazione la rovina del paesaggio causata dall'eccessiva costruzione di edifici (A) - Totale delle persone di 14 anni e più (B) - I=(A/B)	Preoccupazione per il deterioramento delle valenze paesaggistiche	Variazione nel numero di persone di 14 anni e più preoccupate per il deterioramento delle valenze paesaggistiche
Numero di costruzioni realizzate illegalmente per 100 costruzioni autorizzate dai comuni	Abusivismo edilizio	Variazione del numero di edifici abusivi
- Verde storico e Parchi urbani di notevole interesse pubblico (art. 10 e 136 del D.Lgs. 42/2004) (A) - Totale delle superfici urbane dei capoluoghi di provincia (B) - I=(A/B)	Contrastare l'aumento della densità di Verde storico e Parchi urbani di notevole interesse pubblico	Variazione della densità di Verde storico e Parchi urbani di notevole interesse pubblico
- % di edifici abitati costruiti prima del 1919 e in ottimo o buono stato di conservazione (A) - Totale degli edifici costruiti prima del 1919 (B) - I=(A/B)	Consistenza del tessuto urbano storico	Variazione della consistenza del tessuto urbano storico
Numero di edifici costruiti dopo il 1981 per 100 km^2 nelle aree di cui al D.Lgs. 42/2004, art. 142, lett. a), d), l) (ex legge Galasso)	Urbanizzazione di aree sottoposte a vincolo paesaggistico	Variazione dell'urbanizzazione in aree sottoposte a vincolo paesaggistico
Elementi che costituiscono la Rete dei beni di interesse paleontologico	Interventi finalizzati alla conservazione e promozione della Rete dei beni di interesse paleontologico	Numero di iniziative/interventi effettuati per la conservazione e promozione della Rete dei beni di interesse paleontologico
Elementi che costituiscono la Rete delle grotte	Interventi finalizzati alla conservazione e promozione della Rete delle grotte	Numero di iniziative/interventi effettuati per la conservazione e promozione della Rete delle grotte
Elementi che costituiscono la Rete delle testimonianze di età romana e loro componenti territoriali	Interventi finalizzati alla conservazione e promozione della Rete delle testimonianze di età romana e loro componenti territoriali	Numero di iniziative/interventi effettuati per la conservazione e promozione della Rete delle testimonianze di età romana e loro componenti territoriali
Elementi che costituiscono la Rete degli insediamenti urbani stratificati	Interventi finalizzati alla conservazione e promozione della Rete degli insediamenti urbani stratificati	Numero di iniziative/interventi effettuati per la conservazione e promozione della Rete degli insediamenti urbani stratificati

Elementi che costituiscono la Rete delle testimonianze di età medievale	Interventi finalizzati alla conservazione e promozione della Rete delle testimonianze di età medievale	Numero di iniziative/interventi effettuati per la conservazione e promozione della Rete delle testimonianze di età medievale
Elementi che costituiscono la Rete dei siti spirituali e dell'architettura religiosa	Interventi finalizzati alla conservazione e promozione della Rete dei siti spirituali e dell'architettura religiosa	Numero di iniziative/interventi effettuati per la conservazione e promozione della Rete dei siti spirituali e dell'architettura religiosa
Elementi che costituiscono la Rete delle fortificazioni	Interventi finalizzati alla conservazione e promozione della Rete delle fortificazioni	Numero di iniziative/interventi effettuati per la conservazione e promozione della Rete delle fortificazioni
Elementi che costituiscono la Rete dell'età moderna e contemporanea	Interventi finalizzati alla conservazione e promozione della Rete dell'età moderna e contemporanea	Numero di iniziative/interventi effettuati per la conservazione e promozione della Rete dell'età moderna e contemporanea
Elementi che costituiscono la Rete del paesaggio rurale	Interventi finalizzati alla conservazione e promozione della Rete del paesaggio rurale	Numero di iniziative/interventi effettuati per la conservazione e promozione della Rete del paesaggio rurale
Elementi che costituiscono la Rete delle ville venete	Interventi finalizzati alla conservazione e promozione della Rete delle ville venete	Numero di iniziative/interventi effettuati per la conservazione e promozione della Rete delle ville venete

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO DELLA RETE DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ LENTA

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO		
Indicatori di contesto	**Indicatori di processo**	**Indicatori di contributo del PPR agli indicatori di contesto**
Lunghezza piste ciclo-pedonali (km)	Implementazione dei percorsi inclusi nello Schema strategico-progettuale della Rete di mobilità lenta di valenza ambientale, storico-culturale e paesaggistica	- Km realizzati di percorsi inclusi nello Schema strategico-progettuale della Rete di mobilità lenta di valenza ambientale, storico-culturale e paesaggistica - Numero connessioni realizzate fra percorsi ciclopedonali diversi
---	Investimenti per la mobilità dei pedoni	Importi spesi per la mobilità dei pedoni
- Inquinanti atmosferici da trasporto: PM_{10}, COVNM, NOX, CO - Emissioni di gas-serra (CO_2) da trasporto	Interventi di mitigazione delle pressioni esercitate dalle infrastrutture viarie già esistenti	- Riduzione delle emissioni di gas serra - Riduzione della concentrazione degli inquinanti
---	La realizzazione di una connessione agevole tra le direttrici primarie con il corredo di una adeguata cartellonistica di supporto	Numero connessioni realizzate per raccordi sovraregionali e internazionali
Numero di CIMR (Centri Intermodali mobilità regionale)	Aumentare la dotazione di servizi di intermodalità (via bus, treno e TPL) nei nodi già esistenti lungo tutto il tracciato della direttrice, prevedendone una adeguata comunicazione	Numero connessioni intermodali realizzate nei nodi di progetto