



Comune di Ranica

Provincia di Bergamo

Via Gavazzeni, 1 – 24020 Ranica - ☎ 035/479015 – Fax 035/511214 e-mail: tecnico@comune.ranica.bg.it

Settore Gestione Territorio e sue Risorse

VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (VAS) DEL DOCUMENTO DI PIANO QUALE ATTO COSTITUENTE IL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO (PGT) DEL COMUNE DI RANICA (BG).

DICHIARAZIONE DI SINTESI FINALE (esiti della ripubblicazione art. 13.4 L.R. 12/2005)

ai sensi dell'art. 9, Direttiva 2001/42/CE
e del punto 6.10 dell'allegato 1A - della DGR 761 del 10.11.2010

1. Sintesi del processo integrato del Piano di Governo del Territorio e della valutazione ambientale (schema procedurale e metodologico - Valutazione Ambientale Strategica - VAS).

L'Amministrazione comunale in data 26/07/2007 ha avviato il procedimento di redazione del Piano di Governo del Territorio (PGT) ai sensi della L.R. 11 marzo 2005, n. 12 con la pubblicazione di apposito avviso, sul quotidiano "Il Giorno" del 09/08/2007 e sul sito internet comunale e con l'indicazione dei termini per la raccolta delle proposte e suggerimenti da parte dei cittadini e da chiunque ne potesse avere interesse.

Con Deliberazione della Giunta Comunale n. 148 del 23/10/2009 è stato affidato l'incarico per la redazione del Piano di Governo del Territorio all'arch. Silvano Armellini, Responsabile del Settore Gestione del Territorio e sue Risorse.

Con Determinazione n. 34 del 02/02/2010 è stato conferito incarico per la coprogettazione del PGT, l'espletamento della VAS e la redazione del PUGGS all'ing. Dario Vanetti, di San Donato Milanese (MI), unitamente ad un gruppo di collaboratori.

Con avviso in data 03/03/2010 è stata data comunicazione di avvio del procedimento relativo alla Valutazione Ambientale Strategica (VAS) del Documento di Piano del Piano di Governo del Territorio (PGT), pubblicato sul quotidiano "il Giornale di Bergamo" del 12/03/2010, sul sito internet del Comune;

Con Deliberazione della Giunta Comunale n. 14 del 02/02/2010 sono stati approvati gli adempimenti connessi all'avvio del procedimento di Valutazione Ambientale Strategica del Documento di Piano del Piano di Governo del Territorio (PGT) e individuate l'autorità procedente nella figura del Sindaco pro-tempore sig.ra Paola Magni e l'autorità competente per la VAS nella figura dell'arch. Emanuela Dotti, Istruttore Tecnico dei Servizi edilizia privata, urbanistica ed ecologia del Comune di Ranica.

Con la Deliberazione della Giunta Comunale n. 14 del 02/02/2010 si è proceduto inoltre ad

individuare:

- i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati;
- le modalità di convocazione delle Conferenze di Valutazione;
- le modalità di informazione e partecipazione del pubblico, diffusione e pubblicazione delle informazioni;

Per l'applicazione della VAS sono stati seguiti gli indirizzi generali per la Valutazione Ambientale di piani e programmi in attuazione del comma 1 dell'articolo 4 della Legge Regionale 11/03/2005 n.12, approvati con DCR del 13/03/2007 n. VIII/351 e la procedura approvata con DGR 27/12/2007 n. VIII/6420 (Determinazione della procedura di Valutazione Ambientale di piani e programmi - VAS - art. 4. L.R. n. 12/2005; DCR n. 351/2007 -) e successivamente integrata, da ultimo, con la DGR 761 del 10/11/2010. Nello specifico, per il Documento di Piano del PGT è stato seguito il modello metodologico procedurale e organizzativo di cui all'allegato 1A - della stessa DGR 761 del 10.11.2010.

Il processo di elaborazione del Piano di Governo del Territorio è stato caratterizzato da una costante interazione con la Valutazione Ambientale attraverso il confronto periodico tra i soggetti incaricati della predisposizione del Piano, della elaborazione del Documento di Scoping, del Rapporto Ambientale e della Sintesi non tecnica con l'Autorità Competente per la VAS.

In data 23/04/2010 si è svolta la prima Conferenza di Valutazione nella quale è stato presentato il Documento di Scoping finalizzato alla definizione dello schema operativo della VAS, dell'ambito di influenza del piano e delle informazioni da includere nel Rapporto Ambientale.

Con la Deliberazione di Giunta Comunale n. 52 del 05/04/2011 (alla luce della Delibera di Giunta Regionale n. 761 del 10/11/2010 – della circolare della Direzione Generale Territorio ed Urbanistica della Regione Lombardia, approvata con decreto dirigenziale n. 13071 del 14/12/2010 – della Legge Regionale n. 3 del 21 febbraio 2011 che modifica l'art. 4 della LR 11 marzo 2005 n. 12) sono state apportate modifiche alla precedente Deliberazione n. 14 del 02/02/2010 individuando la nuova Autorità procedente del procedimento di VAS, nella figura del Responsabile del Settore Gestione del Territorio e sue Risorse, arch. Silvano Armellini, confermando l'Autorità competente già individuata con la suddetta Deliberazione del 02/02/2010.

In data 06/05/2011 si è svolta la seconda Conferenza finale di Valutazione nella quale è stato presentato il Rapporto Ambientale.

Nel corso della conferenza, la nuova Autorità procedente, individuata con Deliberazione di Giunta Comunale n. 52 del 05/04/2011, ha convalidato l'attività svolta dalla precedente Autorità procedente.

L'Autorità competente, a seguito di contraddittorio con i tecnici estensori del PGT e del Rapporto Ambientale, ha espresso le controdeduzioni alle osservazioni pervenute e valutato i pareri degli Enti competenti.

In data 27/05/2011 l'Autorità competente per la VAS, d'intesa con l'Autorità procedente ha espresso parere motivato favorevole sulla compatibilità ambientale del Documento di Piano del PGT.

Successivamente il Rapporto Ambientale ed il PGT sono stati integrati e modificati secondo le controdeduzioni alle osservazioni e suggerimenti pervenuti.

Con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 18 del 10/06/2011, il Comune di Ranica ha adottato il Piano di Governo del Territorio, di cui alla L.R. 12/2005, costituito dagli elaborati: Documento di Piano, Piano delle Regole, Piano dei Servizi, Piano Urbano dei Servizi del Sottosuolo, oltre a: Rapporto Ambientale, Sintesi non tecnica, Parere Motivato e Dichiarazione di sintesi relativi al procedimento di VAS. Con la stessa Deliberazione sono stati inoltre approvati i seguenti atti, in allegato al PGT:

- Adeguamento degli studi geologici e idrogeologici di supporto al PGT;
- Studio del reticolo idrico minore;
- Analisi e valutazione degli effetti sismici del sito, finalizzata alla definizione dell'aspetto sismico del PGT;
- Aggiornamento del Piano di classificazione acustica.

La deliberazione di adozione, unitamente a tutti gli elaborati sopra citati, è stata depositata presso la segreteria generale del Comune di Ranica dal 01/09/2011 al 30/09/2011. Durante detto periodo chiunque ha potuto prendere visione degli atti depositati ed entro trenta giorni consecutivi,

decorrenti dalla scadenza del termine del deposito, e pertanto entro le ore 13,30 del giorno 31/10/2011, chiunque ha potuto presentare osservazioni agli atti adottati.

Dell'avvenuta adozione è stata data la seguente pubblicità:

- avviso all'Albo Pretorio Comunale in data 18.08.2011;
- avviso sul sito internet del Comune di Ranica in data 01.09.2011;
- pubblicazione sul BURL serie avvisi e concorsi n. 35 del 31.08.2011;
- pubblicazione sul quotidiano a diffusione locale "L'Eco di Bergamo" del giorno 24.08.2011;

Tutti gli atti adottati sono stati depositati in libera visione presso la segreteria comunale per 30 giorni, dal 01.09.2011 al 30.09.2011; gli stessi documenti sono stati messi a disposizione del pubblico sul sito web all'indirizzo www.comune.ranica.bg.it, al fine della presentazione delle osservazioni nei successivi 30 giorni, e quindi entro il 31.10.2011 ;

Con la deliberazione del Consiglio Comunale n. 6 del 24 gennaio 2012 il Comune di Ranica ha, tra l'altro , proceduto:

- all'esame delle osservazioni e relative proposte di controdeduzione, nonché all'esame dei pareri pervenuti dagli enti competenti e relative proposte di recepimento;
- a prendere atto dell'avvenuta approvazione degli elaborati costituenti il Piano di Governo del Territorio e relativi allegati, con la sola esclusione degli ambiti di cui al successivo punto, così come risultanti dagli atti di cui all'adozione avvenuta con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 18 del 10.06.2011, integrati e modificati alla luce dell'esito delle votazioni inerenti le osservazioni ed i pareri pervenuti;
- ai dare mandato agli uffici di provvedere, ai sensi dell'art. 13 comma 4 L.R. 12/2005, alla ripubblicazione degli ambiti, in località Fornace ed in via Nesa, individuati negli studi geologici e idrogeologici di supporto al PGT con la classe di fattibilità geologica 3Cp – aree di conoide attivo parzialmente protette, in ragione della modifica introdotta negli elaborati del PGT in recepimento del parere della Provincia di Bergamo di compatibilità con il Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale,

Ai sensi dell'art. 13, comma 4, della Legge Regionale 11 marzo 2005 n. 12 e ss.m.ii., si è quindi proceduto con la ripubblicazione delle parti di PGT e relativi allegati mediante il deposito presso la segreteria generale del Comune di Ranica dal 07.03.2012 al 06.04.2012. Durante detto periodo chiunque ha potuto prendere visione degli atti depositati ed entro trenta giorni consecutivi, decorrenti dalla scadenza del termine del deposito, e pertanto entro le ore 13,30 del giorno 07.05.2012, chiunque ha potuto presentare osservazioni agli atti adottati.

Dell'avvenuta adozione è stata data la seguente pubblicità:

- avviso all'Albo Pretorio Comunale in data 02.03.2012, n. 10;
- avviso sul sito internet del Comune di Ranica in data 07.03.2012;
- pubblicazione sul BURL serie avvisi e concorsi n. 11 del 14.03.2012;
- pubblicazione sul quotidiano a diffusione locale "L'Eco di Bergamo" del giorno 07.03.2012;

Tutti gli atti adottati sono stati messi a disposizione del pubblico sul sito web all'indirizzo www.comune.ranica.bg.it, a partire dal 07.03.2012;

Durante il percorso di redazione del PGT sono inoltre state intraprese le iniziative di partecipazione descritte nel Parere motivato.

2. Soggetti Coinvolti

Tra le strutture pubbliche competenti in materia ambientale e della salute per livello istituzionale (in qualità di soggetti competenti in materia ambientale) sono state individuate:

- ARPA – Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente;
- Consorzio del Parco dei Colli;
- ASL – Dipartimento di Prevenzione;
- Direzione Generale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Lombardia;
- ATO – Ambito Territoriale Ottimale della Provincia di Bergamo;
- Autorità di Bacino del Fiume Po;
- PLIS NATURALSERIO;

- Comunità Montana Valle Seriana;
- Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca.

Tra gli Enti territorialmente interessati sono stati individuati:

- Comune di Alzano Lombardo;
- Comune di Villa di Serio;
- Comune di Scanzorosciate;
- Comune di Gorle;
- Comune di Torre Bordone;
- Comune di Ponteranica;
- Provincia di Bergamo – Settore cultura, sport e turismo - Settore Ambiente - Settore Tutela Risorse Naturali - Settore Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Grandi Infrastrutture;
- Regione Lombardia - Direzione Generale Territorio e Urbanistica - Direzione Generale Qualità Ambiente;
- S.T.E.R. Bergamo;
- Società Servizi Sociosanitari Val Seriana srl;

Tra i settori del pubblico interessati sono stati individuati: singoli cittadini, Comitati di quartiere, associazioni di categoria, gruppi di interesse socio – economico, culturale e sportivo, istituzioni scolastiche e culturali.

Il Comune di Ranica ha attivato i metodi e gli strumenti ritenuti più idonei per garantire una completa informazione e partecipazione ed un ampio coinvolgimento dei vari portatori di interesse nel processo decisionale di formazione del Piano di Governo del Territorio.

In particolare le attività di consultazione/informazione nei confronti dei Soggetti sopra elencati sono state:

- comunicazione dell'avvio del procedimento di VAS agli Enti territorialmente interessati, ai soggetti competenti in materia ambientale;
- pubblicazione di apposito avviso di avvio del procedimento di VAS sul sito internet comunale e sul SIVAS della Regione Lombardia;
- in occasione delle Conferenze di Valutazione, oltre ad inviare specifici inviti agli enti competente e soggetti interessati, si è provveduto a pubblicare sul sito internet comunale e sul SIVAS della Regione Lombardia la relativa documentazione;
- segnalazione tramite avvisi distribuiti al pubblico e informazione sul sito internet comunale di tutte le occasioni di incontro e confronto con la cittadinanza;

3. Osservazioni e contributi pervenuti

Nel corso della prima conferenza di Valutazione svoltasi il 23/04/2010 sono stati raccolti e verbalizzati i contributi del rappresentante dell'Azienda Sanitaria Locale.

In riferimento al Rapporto Ambientale ed al Documento di Piano presentati nella seconda Conferenza di Valutazione svoltasi il 06/05/2011, alla data del 27/05/2011 sono pervenuti:

a) le seguenti osservazioni da parte di cittadini:

- 11/01/2011 – prot. 344 – Olga Balp;
- 09/03/2011 – prot. 2550 – Leggeri S.p.A.;

b) i seguenti pareri / osservazioni da parte dei soggetti competenti in materia ambientale e/o enti territorialmente interessati:

- 23/04/2010 – parere A.S.L. di Bergamo espresso nel corso della Prima Conferenza di Valutazione;
- 10/06/2010 – prot. 6125 – Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca (relativo al documento di scoping);
- 05/05/2011 – prot. 4786 – Contributo e osservazioni della Provincia di Bergamo – Settore Ambiente;
- 06/05/2011 – parere A.S.L. di Bergamo espresso nel corso della Seconda Conferenza di

Valutazione;

- 06/05/2011 – parere Consorzio Parco dei Colli di Bergamo espresso nel corso della Seconda Conferenza di Valutazione;
- 20/05/2011 prot. 5404 – parere dell’Autorità di Bacino del fiume Po;
- 20/05/2011 prot. 5398 – UNIACQUE;
- 21/05/2010 prot. 5501 – BAS SII SPA - Gruppo A2A;
- 23/05/2011 prot. 5473 – Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca;

Per i contenuti specifici delle osservazioni, delle relative controdeduzioni e dei pareri espressi dagli Enti competenti si rimanda ai verbali delle Conferenze di Valutazione ed al Parere Motivato.

Il Rapporto Ambientale e il Documento di Piano sono stati aggiornati in data 31/05/2011 in funzione di quanto espresso nel parere motivato.

A seguito della Deliberazione del Consiglio Comunale n. 18 del 10/06/2011 di adozione degli atti, è stato chiesto parere ai seguenti enti preposti:

- è stato richiesto con nota del 21.06.2011 prot. 6673 il parere alla Regione Lombardia – Direzione Generale Territorio e Urbanistica, Tutela e valorizzazione del territorio, Pianificazione e programmazione di bacino e locale - in ordine all’aggiornamento dello studio geologico ed allo studio sismico di supporto al PGT. Con nota del 20.09.2011, pervenuta in pari data al prot. 10038, è stato emesso il parere favorevole con prescrizioni;
- è stato richiesto con nota del 21.06.2011 prot. 6674 il parere alla Regione Lombardia – Sede Territoriale di Bergamo – in ordine allo studio del Reticolo Idrico Minore. Con nota del 02.09.2011, pervenuta in data 10.10.2011, prot. 10812, la Regione Lombardia ha espresso parere favorevole con prescrizioni allo studio così come modificato in corso di istruttoria;
- è stato richiesto con nota del 18.08.2011 prot. 8870 il parere all’ARPA di Bergamo in ordine al PGT ed all’indagine acustica. Non è pervenuto alcun parere da parte dell’ente;
- è stato richiesto con nota del 18.08.2011 prot. 8871 il parere all’ASL della Provincia di Bergamo. Con nota pervenuta il 15.12.2011, prot. 13069, è pervenuta la Deliberazione recante il parere suddetto relativo al PGT, favorevole con osservazioni;
- è stato richiesto con nota del 18.08.2011 prot. 8872 il parere al Consorzio del Parco dei Colli di Bergamo. Con nota pervenuta il 03.11.2011, prot. 11768, è pervenuto il decreto recante il parere suddetto, favorevole con osservazioni, che attesta la conformità del PGT al Piano Territoriale di Coordinamento del Parco ed ai suoi piani di settore;
- è stato richiesto con nota del 05.09.2011 prot. 9391 il parere di compatibilità del PGT con il Piano territoriale di Coordinamento Provinciale alla Provincia di Bergamo. Con Delibera della Giunta Provinciale n. 14 del 16.01.2012 è stato approvato l’esito della verifica tecnica istruttoria effettuata dal Settore Urbanistica e Agricoltura, già anticipata al Comune di Ranica con nota pervenuta il 11.01.2012 prot. 354, con esito favorevole con prescrizioni in ordine alla compatibilità con il PTCP;
- è stato richiesto con nota del 11.10.2011 prot. 10890 il parere ai comuni contermini in relazione all’aggiornamento del Piano di Zonizzazione Acustica Comunale, ai sensi dell’art. 3 della L.R. 10.08.2001, n. 13. Con nota in data 14.11.2011 prot. 12209 è pervenuto parere favorevole da parte del Comune di Gorle. Non sono pervenuti pareri da parte degli altri comuni;

Per la sintesi dei pareri pervenuti da parte dei suddetti enti preposti e della relativa proposta di recepimento degli stessi si rinvia all’elaborato “SINTESI PARERI ENTI E PROPOSTA DI RECEPIMENTO” redatto in data 17.01.2011;

A seguito del deposito del Piano adottato sono altresì pervenute entro il termine previsto 32 osservazioni da parte dei cittadini, la cui sintesi e proposta di controdeduzione è riportata nel fascicolo “SINTESI OSSERVAZIONI E PROPOSTA DI CONTRODEDUZIONE” redatto in data 17.01.2012;

In data 17/01/2012 sono stati emessi dall’Autorità Competente, di intesa con l’Autorità Procedente, il Parere Motivato finale e la dichiarazione di sintesi finale;

A seguito della Deliberazione del Consiglio Comunale n. 6 del 24.01.2012 di approvazione degli atti e ripubblicazione di alcune parti degli stessi, è stato chiesto parere ai seguenti enti preposti:

- è stato richiesto con nota del 21.06.2011 prot. 6673 il parere alla Regione Lombardia – Direzione Generale Territorio e Urbanistica, Tutela e valorizzazione del territorio, Pianificazione e programmazione di bacino e locale - in ordine allo studio idrogeologico di dettaglio relativo al conoide in località Fornaci redatto dal Dott. Geol. Sergio Ghilardi e dal dott. Ing. Francesco Ghilardi, pervenuto in data 29.05.2012 prot. 4977 Con nota del 13.06.2012, prot. Z1.2012.0015595 pervenuta il 14.06.2012 ns. prot 5603, è stato emesso il parere favorevole con prescrizioni.

Per la sintesi del suddetto parere e per la relativa proposta di recepimento si rinvia all'elaborato "SINTESI PARERE REGIONE LOMBARDIA E PROPOSTA DI RECEPIMENTO" redatto in data 05.07.2012;

A seguito della ripubblicazione degli atti ai sensi dell'art. 13 comma 4 della L.R. 12/2005 è altresì pervenuta entro il termine previsto un'osservazione da parte dei cittadini, la cui sintesi e proposta di controdeduzione è riportata nel fascicolo "SINTESI OSSERVAZIONE E PROPOSTA DI CONTRODEDUZIONE" redatto in data 05.07.2012;

4. Proposta di Documento di Piano

L'Amministrazione Comunale, con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 8 del 22 febbraio 2010, ha approvato il documento "Primi indirizzi alla pianificazione", volto a delineare il sistema strategico di influenza del nuovo Piano di Governo del Territorio.

Il sistema strategico di Piano è stato definito a partire da tale documento, unitamente alla lettura interpretativa della morfologia del territorio comunale e della sua struttura urbana evolutasi nel tempo.

Gli obiettivi così definiti sono suddivisi in sette tematiche distinte:

- Obiettivi di sostenibilità per lo sviluppo.
- Obiettivi di sostenibilità per la città da trasformare.
- Obiettivi di sostenibilità per la città da riqualificare.
- Obiettivi di sostenibilità per i servizi.
- Obiettivi di sostenibilità per il sistema infrastrutturale.
- Obiettivi di sostenibilità per il sistema ambientale, paesaggistico e culturale.
- Obiettivi per la questione abitativa.

Per ogni gruppo di obiettivi il sistema strategico di Piano ha delineato le azioni volte al raggiungimento degli stessi.

5. Alternative/strategie di sviluppo e motivazioni/ragioni nella scelta della proposta di Documento di Piano

Il processo di VAS, come prevede la normativa urbanistica, deve individuare e analizzare più alternative strategiche d'azione per il raggiungimento degli obiettivi fissati.

Nel corso dell'elaborazione del Piano le alternative emerse più significative per il territorio di Ranica hanno riguardato principalmente gli ambiti di trasformazione. La scelta dei principali nuovi ambiti insediativi è stata indirizzata dalle analisi preliminari condotte durante la VAS rivolte, in particolare, ad evidenziare le sensibilità e criticità ambientali, con riferimento ai fattori emersi come maggiormente significativi durante lo Scoping.

In una prima fase il piano ha preso in considerazione gli ambiti di espansione già previsti dal Piano Regolatore. L'analisi di tali ambiti alla luce di quanto emerso dal Documento di Scoping ha sottolineato alcune criticità ambientali rispetto alle previsioni dello strumento urbanistico previgente che hanno indotto a riconsiderare le previsioni stesse.

Le indicazioni emerse dal percorso di VAS hanno permesso di orientare le scelte degli ambiti verso aree intercluse e di completamento evitando l'apertura di nuovi fronti urbani, limitando l'estensione degli Ambiti di Trasformazione e aggiungendone uno a quelli già previsti dal PRG.

Negli Ambiti così ipotizzati le previsioni sono state calibrate e dimensionate in funzione di quanto emerso nel processo di VAS, prevedendovi la localizzazione di aree verdi di pertinenza, di percorsi protetti volti a integrare la rete della mobilità dolce e degli opportuni accorgimenti

mitigativi.

Tali localizzazioni sono state proposte facendo riferimento in particolare alle caratteristiche ambientali dell'area, alle previsioni del PTR, della RER, del PTCP e dello studio geologico, oltre ai principali elementi di criticità emersi dal Documento di Scoping.

6. Integrazione delle considerazioni ambientali, con particolare riguardo al Rapporto Ambientale.

Il processo di VAS che ha accompagnato la stesura del PGT del Comune di Ranica, in accordo con la schema metodologico - procedurale descritto al punto 1), si è svolto secondo i seguenti principali passi:

1. La costruzione del quadro di riferimento programmatico, mediante l'analisi degli strumenti di pianificazione e programmazione sovraordinata con particolare attenzione ai rispettivi sistemi strategici di riferimento di maggior interesse per l'identificazione di obiettivi di sostenibilità e la definizione del nuovo assetto del territorio comunale. I riferimenti individuati sono: il Piano Territoriale Regionale (PTR), il Piano Territoriale Paesistico Regionale (PTPR), i principali piani e programmi di settore regionali (tra cui la Rete Ecologica Regionale - RER), il Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP) e i principali piani e programmi di settore provinciali.

2. L'analisi del quadro di riferimento sociale ed ambientale, che ha permesso di individuare le principali criticità e potenzialità sociali ed ambientali che caratterizzano il territorio.

3. La valutazione delle possibili interferenze con i siti Rete Natura 2000 che non ha evidenziato nulla di rilevante.

4. Il percorso partecipato gestito dall'amministrazione di Ranica mediante le seguenti formule:

- incontri con la popolazione e con i soggetti portatori di interessi;
- distribuzione di un questionario a tutte le famiglie e agli studenti delle classi quinte della scuola primaria e delle classi terze della scuola secondaria di primo grado;
- formazione di gruppi di lavoro tematico.

5. L'analisi di coerenza, distinta tra interna e esterna. L'analisi di coerenza interna è stata condotta per verificare il grado di rispondenza tra gli obiettivi di piano e le relative azioni, mentre l'analisi della coerenza esterna è stata effettuata confrontando gli obiettivi del PGT con i 10 principi di sostenibilità europei, i 24 obiettivi generali del Piano Territoriale Regionale e i 9 criteri di sostenibilità del PTCP della Provincia di Bergamo.

6. La valutazione degli effetti della proposta di Piano è stata effettuata basandosi sugli aspetti emersi nel Quadro di riferimento sociale e ambientale.

Il confronto con i dati emersi ha permesso di individuare il disegno di Piano ed il confronto delle possibili strategie alternative, la valutazione complessiva degli effetti del Piano ed il confronto con lo scenario attuale e la valutazione puntuale degli ambiti di trasformazione previsti e le proposte di inserimento ambientale e di mitigazione.

In modo più approfondito le scelte pianificatorie sono state comparate con il territorio di riferimento grazie ad un sistema valutativo basato su alcuni indicatori quantitativi e geograficamente riferiti che vertono su alcuni elementi di criticità emersi nel Rapporto Ambientale, articolati in due sezioni principali, distinti in tematiche specifiche come di seguito elencato:

- Situazione ambientale:
 - Suolo e sottosuolo.
- Qualità urbana e pressioni antropiche:
 - Inquinamento acustico ed elettromagnetico.
 - Verde pubblico.
 - Percorsi ciclopedonali.

La valutazione degli Ambiti di Trasformazione individuati viene presentata nel Rapporto Ambientale attraverso schede descrittive, in cui sono evidenziati:

- l'analisi dell'ambito, la valutazione delle previsioni proposte in funzione anche della coerenza con il sistema strategico di piano e del contesto di riferimento;
- la proposizione di misure di inserimento ambientale e mitigative.

7. Modalità di integrazione del Piano adottato in seguito alle osservazioni formulate dai cittadini ed ai pareri emessi dagli enti preposti

Alla luce dei contributi emessi dagli enti competenti e delle osservazioni pervenute, sono state elaborate le proposte di modifica degli elaborati descritte nei citati fascicoli "SINTESI PARERE REGIONE LOMBARDIA E PROPOSTA DI RECEPIMENTO" redatto in data 05.07.2012 e "SINTESI OSSERVAZIONE E PROPOSTA DI CONTRODEDUZIONE" redatto in data 05.07.2012 che sono state espressamente condivise e richiamate nel parere motivato finale.

Gli effetti sull'ambiente prodotti dalle suddette proposte di modifica sono stati ritenuti non significativi e comunque migliorativi in termini di sostenibilità ambientale e paesaggistica del Piano e degli atti connessi.

Tali proposte di modifica del DP, in ragione della loro marginalità, non hanno generato la necessità di alcun adeguamento del Rapporto Ambientale e non hanno prodotto l'effetto di dover sottoporre gli elaborati di piano ad una nuova conferenza di valutazione.

8. Parere motivato

A seguito dell'istruttoria effettuata, l'autorità competente per la VAS, d'intesa con l'autorità procedente ha espresso in data odierna Parere motivato finale favorevole in ordine alla compatibilità ambientale del Documento di Piano del PGT.

Il citato Parere ripercorre il processo partecipativo seguito per la VAS del Documento di Piano ed i contributi dei vari Enti e soggetti interessati con le relative controdeduzioni alle osservazioni presentate e quanto previsto per l'aggiornamento del Rapporto Ambientale e del Documento di Piano, con indicazioni relative anche al Piano delle Regole.

Il Parere motivato, espresso a seguito di tale aggiornamento, è positivo circa la compatibilità ambientale del Documento di Piano. Risulta, pertanto, consequenziale la coerenza tra il parere di cui sopra e la presente Dichiarazione di sintesi.

9. Misure previste in merito al monitoraggio

Il Rapporto Ambientale propone un Piano di Monitoraggio per il Comune di Ranica che ha come finalità principali quelle di verificare le modalità e il livello di attuazione del Piano, valutare gli effetti delle azioni e fornire indicazioni in termini di riorientamento del piano stesso.

La proposta di sistema di monitoraggio contiene una selezione degli indicatori individuati sulla base di:

- un elenco che l'ARPA LOMBARDIA ha predisposto per la verifica delle VAS dei PGT,
- il documento "Linee Guida per il "concorso" in fase di elaborazione, l'esame istruttorio, la valutazione e l'espressione delle osservazioni di competenza in materia di Piani di Governo del Territorio e di VAS" dell'ASL di Bergamo,
- i risultati del tavolo di lavoro "scelte urbanistiche" di AGENDA 21 Locale di Nembro, Ranica, Torre Boldone e Gorle.

Ranica, 06.07.2012

L'autorità procedente per la VAS

f.to Arch. Silvano Armellini

L'autorità competente per la VAS

f.to Arch. Emanuela Dotti