

COMUNE DI LALLIO
PROVINCIA DI BERGAMO

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

PIANO DELLE REGOLE

RELAZIONE

DOTT. ARCH. PIERGIORGIO TOSETTI
via G. Paglia 22/a Bergamo 24100
tel/fax 035/220260

COLLABORATORI:

Dott. Arch. Vittorio Pagetti
Dott. Arch. Maurizio Manenti
Dott. Urb. Elisabetta Crippa



data: APRILE 2012

Adozione: D.C.C. n° 8 del 04/06/2012

aggiornamenti: APRILE 2013

Approvazione: D.C.C. n° 18 del 15/11/2012
n° 19 del 16/11/2012

COMUNE DI LALLIO

PIANO DELLE REGOLE

La struttura del Piano delle Regole segue lo schema previsto dall'art.10 della Legge Regionale n. L.R. n.12/2005e dei Criteri attuativi "Modalità per la pianificazione comunale" per il governo del territorio.

Il Piano delle Regole concorre al perseguimento degli obiettivi già dichiarati nel Documento di Piano e definisce, con un linguaggio e contenuti più simili a quelli del "vecchio P.R.G.", da un lato il disegno minuto degli interventi definendone gli aspetti connessi con i caratteri tipologici e morfologici dell'esistente, le quantità edificatorie ammissibili ed i relativi parametri al fine di mantenere e/o recuperare i possibili elementi di coerenza e compatibilità con le situazioni dei vari contesti urbani esistenti, dall'altro lato, essendo il territorio di Lallio caratterizzato da una fortissima presenza di superfici urbanizzate rispetto alla Superficie Territoriale complessiva, il Piano delle Regole contribuisce fortemente a garantire che la scelta del Documento di Piano, in ordine al "consumo di suolo zero", venga sostenuta da una attenta valutazione delle opportunità di garantire il soddisfacimento dei fabbisogni insediativi e avvenga attraverso significativi interventi di riqualificazione e riconversione dell'edificato esistente.

Al Piano delle Regole compete, inoltre, di tradurre le linee e gli indirizzi di ordine ambientale e paesistico già individuati a più larghe maglie nel Documento di Piano, in coerenza con il Piano Territoriale Paesistico Regionale (PTPR) ed il Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP), dei quali costituisce l'elaborato di maggiore dettaglio.

L'organizzazione del territorio urbanizzato e delle funzioni in esso presenti e la particolare attenzione alla qualità ambientale e

paesistica, e la molteplicità degli aspetti che nel Piano delle Regole vengono disciplinati e dettagliati, sono stati gli elementi fondamentali di riferimento del progetto, che ha inteso giungere alla definizione di uno strumento efficace ed efficiente che consenta di raggiungere obiettivi di elevato grado della qualità urbana e della vita dei cittadini.

Al fine della scelta dei possibili indirizzi progettuali del Piano delle Regole sono state esaminate ipotesi metaprogettuali che hanno avuto come riferimento i seguenti elementi :

- valutazione della “forma urbis”, così come attualmente configurata e quale risultato del progressivo attuarsi delle modalità di sviluppo fin qui verificatesi;
- esame della situazione complessiva dell'immagine urbana nelle sue componenti “interne” (qualità dell'abitare e del vivere gli spazi pubblici), ma anche nelle sue componenti “esterne” (percezione del paese dalle direttrici territoriali di approccio al territorio, qualità dell'immagine degli accessi, qualità dell'immagine dei bordi ecc.);
- valutazione delle criticità infrastrutturali e di collegamento con il territorio circostante, sia di quelle già presenti, sia di quelle determinabili sulla base di previsioni delle necessità future e del quadro sovra comunale in corso di definizione;
- valutazione delle dotazioni di attrezzature e servizi oggi già presenti all'interno del perimetro del territorio urbanizzato, rispetto ai quali individuare le modalità di ottimizzazione e di eventuale potenziamento negli elementi di fruizione e di accessibilità, in rapporto alle varie componenti del tessuto

insediativo per garantire un adeguato soddisfacimento delle esigenze della collettività e una migliore capacità fruitiva degli elementi del paesaggio e della naturalità.

Il quadro progettuale del PdR propone una specifica ipotesi di definizione del perimetro urbano, individuando il limite, all'interno del quale si propongono i sistemi degli spazi aperti, delle funzioni insediative e delle destinazioni urbane, secondo una scala gerarchica che è stata rapportata al seguente percorso logico:

- valorizzazione del Centro Storico e dell'area centrale come luoghi della identità e della qualità, prevedendone un rinnovato ruolo nell'offerta degli spazi abitativi;
- verifica degli insediamenti esterni al nucleo di centralità con particolare attenzione al loro completamento e potenziamento fruitivo e funzionale;
- individuazione dei caratteri, della morfologia e della tipologia delle zone abitative, da porsi alla base dei modelli di sviluppo urbano dei suoi caratteri;
- individuazione degli elementi di potenzialità e di gestione delle aree e degli insediamenti delle attività economiche;
- individuazione delle aree da destinare all'attività agricola;
- riorganizzazione e rafforzamento qualitativo delle aree a fruizione collettiva, delle attrezzature pubbliche e dei servizi;
- individuazione degli ambiti territoriali da sottoporre a salvaguardia ambientale e paesistica.

All'interno di questo disegno sono avvenute le scelte strutturali che hanno consentito il passaggio alla programmazione degli interventi

all'interno del perimetro del "continuum urbanizzato" e, al suo esterno, degli ambiti di salvaguardia e valorizzazione paesistico - ambientale.



GLI ELEMENTI DI RIFERIMENTO PER LA LETTURA DELLA SITUAZIONE INSEDIATIVA E AMBIENTALE ESISTENTE

Sulla scorta degli indirizzi strategici del Documento di Piano, che sono stati già pubblicati sul Sito SIVAS della Regione Lombardia all'interno della "Proposta di Documento di Piano", unitamente al rapporto di VAS, nella predisposizione del Piano delle Regole si è proceduto ad una prima ricognizione del territorio urbanizzato per la definizione di "sub ambiti" territoriali omogenei sia insediativi, sia rurali, che paesaggistico-naturalistici esistenti.

Dall'insieme delle valutazioni effettuate i "sub ambiti" sono stati identificati secondo le seguenti situazioni insediative, agricole e/o paesistico-ambientali:

- **ambiti della identità di interesse storico-culturale:** costituiti dagli edifici del nucleo di antica formazione e da parte dell'edificato storico che hanno subito evoluzioni, anche radicali, nel corso del tempo;
- **ambiti residenziali consolidati:** zone urbane e comparti sostanzialmente saturi prevalentemente a destinazione residenziale che sono state suddivise in funzione dei caratteri edilizi e insediativi;
- **ambiti relativi a insediamenti obsoleti:** inizialmente collocati o dismessi che possono costituire una risorsa per gli interventi di riqualificazione edilizia ed urbanistica;
- **ambiti per le attività economiche:** sono comprese in tali ambiti le zone consolidate destinate ad attività lavorative e sono

suddivise in attività produttive consolidate e attività terziarie, ricettive e commerciali;

- **specifici ambiti destinati all'agricoltura:** sono comprese in tali ambiti le aree e le costruzioni destinate all'agricoltura;
- **ambiti appartenenti al sistema paesitico-ambientale,** in essi sono compresi le aree rurali nel loro complesso, le aree boscate, se pur di non particolare entità, gli ambiti con prevalenza di caratterizzazione paesistica anche per presenze di elementi di architetture religiose e/o rurali, e gli ambiti spondali;
- **ambiti per attrezzature pubbliche e di interesse pubblico** o generale, ambiti per attrezzature private di uso pubblico: in esse sono comprese le aree che sono già state identificati nel Piano dei Servizi del PRG e vengono confermate nel progetto del PGT;
- **aree destinate alla viabilità e servizi connessi:** sono incluse in tali ambiti le aree destinate alla viabilità, nonché i servizi ad essa connessi quali distributori di carburante, gli autolavaggi, ecc.;
- **ambiti e fasce di rispetto:** in essi sono stati compresi gli ambiti di rispetto derivanti da norme prevalenti, quali: le fasce di rispetto cimiteriale, stradale, dei corsi d'acqua, delle reti e degli impianti tecnologici.

Per tutti questi sottosistemi si sono successivamente valutate le specifiche situazioni in essere e le positività, le negatività, le potenzialità e le criticità, secondo i criteri dell'analisi SWOT, già esplicitati nel documento della relazione di scoping della VAS, che hanno condotto alle scelte del progetto di PGT.

All'interno di questo processo ricognitivo è stata posta particolare attenzione alla disciplina della L.R. n.12/2005 sia in relazione al Documento di Piano sia in rapporto ai contenuti del Piano delle Regole che impone una particolare attenzione al "quadro conoscitivo del territorio comunale, come risultante dalle trasformazioni avvenute" (art. n.8, comma 1) e la necessità di individuare "le caratteristiche fisico-morfologiche" che connotano l'esistente, da rispettare in caso di eventuali interventi integrativi o sostitutivi" (art. n.10, comma 2).

Per questa ragione mentre nella predisposizione del Documento di Piano si sono valutati gli elementi più significativi del quadro ambientale e paesistico e definiti i criteri e gli indirizzi sulle emergenze urbanistiche e architettonico culturali, gli studi per la formazione del Piano delle Regole sono scesi ad un ulteriore studio di maggiore dettaglio che ha analizzato tutte le situazioni edilizie presenti nel territorio attraverso uno specifico censimento dell'edificazione interna al continuum urbanizzato che è stato successivamente oggetto di perimetrazione quale ambito del tessuto urbano consolidato.

Tale analisi, eseguita edificio per edificio, ha condotto all'individuazione di ambiti omogenei per caratteristiche tipomorfologiche che hanno costituito l'elemento guida per la definizione delle successive previsioni di proposta progettuale.

In questo modo l'attività edilizia in ciascuno dei comparti che sono stati via via individuati potrà veramente essere definita non solo mediante l'applicazione ma anche in rapporto alla necessità di coerenza con le tipologie insediative che connotano i singoli ambiti individuati.

Ciò garantirà che nei processi di trasformazione edilizia e del completamento del tessuto edificato venga costantemente rispettato il principio della coerenza dei singoli progetti con i tessuti urbani di riferimento.

Coerenza che dovrà inserirsi, come già indicato negli indirizzi del Documento di Piano nella logica di una costante attenzione al rapporto tra il contesto e la trasformazione proposta dall'intervento al fine di perseguire l'obiettivo della qualità urbana inteso come elemento costitutivo della "qualità della vita all'interno della città".



IL SISTEMA DEGLI INSEDIAMENTI RESIDENZIALI

Lo studio del sistema degli insediamenti residenziali esistenti è stato quindi condotto avendo riguardo all'individuazione delle diverse componenti presenti ed identificabili nel territorio e che possono essere individuate sostanzialmente, per quanto concerne la situazione del "continuum urbanizzato esistente, all'interno di due "quadri del sistema insediativo" gli "Ambiti della città storica" e "Ambiti della città consolidata".

Ad essi si sono aggiunti gli "Ambiti relativi ad interventi in corso di attuazione" all'interno delle strutture urbane esistenti.

L' "Ambito della città storica"

Lo studio della situazione dell' "Ambito della città storica" si è mosso dalla considerazione e dalla verifica degli elementi cartografici disponibili ed in particolare dalla serie dei Catasti Storici, dall'analisi della cartografia IGM, dalla prima levata fino alla metà del secolo scorso, e dalla documentazione iconografica disponibile.

Da quest'ultima, ed in particolare dai rilevamenti in serie storica, si è potuto considerare che fino ai primi anni del dopoguerra il sistema insediativo della città storica è rimasto sostanzialmente inalterato.

Solo successivamente alcune parti del tessuto storico di antica formazione sono state sostituite con interventi di trasformazione edilizia e in alcuni casi di sostituzione, i quali tuttavia, non hanno inciso in modo

particolarmente significativo sull'impianto morfologico del tessuto urbano storico.

Il Piano delle Regole si è quindi preliminarmente volto alla valutazione specifica dei caratteri dell'edificazione individuando una serie di diverse tipologie delle presenze architettonico-edilizie che sono state considerate nel dettaglio e sintetizzate nella cartografia dello stato di fatto.

Gli edifici, come già precisato, sono stati fatti oggetto di una specifica ricognizione, sulla scorta della quale e di ulteriori verifiche e valutazioni, si è pervenuti alla valutazione urbanistico-edilizia identificando in particolare il ruolo che ciascun edificio oggi assume nella definizione del contesto di antica formazione.

Attraverso queste analisi si è giunti ad individuare le seguenti situazioni:

- *Edifici emergenti e di valore storico-architettonico.*
- *Edifici caratterizzati dalla presenza di elementi architettonici e linguistici di interesse ambientale e impianto significativo nella struttura del Centro Storico.*
- *Edifici privi di connotazioni particolari che concorrono alla conformazione dell'impianto del Centro Storico e/o alla definizione unitaria della cortina edilizia.*
- *Edifici costituenti l'impianto del Centro Storico con presenza di elementi estranei ai caratteri dell'edilizia di antica formazione.*

- *Edifici oggetto di interventi recenti o non coerenti ai caratteri del Centro Storico.*
- *Edifici estranei al contesto del Centro Storico e/o costituenti superfetazioni.*
- *Presenza di elementi architettonici/decorativi/linguistici significativi.*

All'interno del tessuto storico e nelle aree urbanizzate, ma anche nei contesti di valore ambientale e paesistico sono inoltre stati valutati gli immobili assoggettati a tutela in base alle normative statali e regionali.

L'unico edificio che è sottoposto a vincolo di tutela ex L. 42/2004 è la chiesetta di S. Bernardino di elevatissimo valore architettonico e storico edificata nel sec. XV e ricca di notevoli affreschi suddivisi in tre cicli effettuati tra il XV° e XVI secolo, in parte opera di E. Baschenis.

Molto è stato scritto per tale preziosa presenza storico - architettonica e nulla pare di dover aggiungere rimandando alla lettura di tali testi.

Il Centro Storico origina documentatamente nel sec. IX e si svolge lungo la via Arciprete Rota che nella sua prosecuzione verso est con la via IV Novembre trova la nuova Chiesa parrocchiale costruita tra il 1913 e il 1923.

I documenti danno anche testimonianza della presenza di un "Castello"

Per una sintetica ma esaustiva conoscenza degli elementi storici del territorio si ritiene utile, tra gli altri richiamare il prezioso volumetto edito dall'Amministrazione Comunale di Lallio dal titolo "Lallio e la sua storia", di Corraso Marchi e Tarcisio Rota.

Non sono presenti particolari nuclei rurali, salvo la "Cascina Valletta" segnalata nei repertori delle presenze storico - ambientali del PTCP.



Gli "Ambiti della città consolidata"

Compito tra i più determinanti del Piano delle Regole è la definizione degli **"ambiti del tessuto urbano consolidato"**, intesi quali *"insiemi delle parti di territorio su cui è già avvenuta l'edificazione o la trasformazione dei suoli comprendendo in essi le aree libere e intercluse o di completamento"*.

La formazione del Piano delle Regole è quindi partita da un'attenta considerazione di tutti i "caratteri urbani" della città costruita, rilevando i caratteri più propriamente morfologici ma anche quelli più specificamente relativi agli usi e alle attività che si svolgono al loro interno.

Ciò in considerazione della necessità di definire interventi di conferma dei caratteri positivi di quegli spazi e insediamenti che presentano punti di qualità o di interesse e il cui ruolo è già consolidato, ma anche in rapporto alla valutazione delle eventuali necessità di interventi di rafforzamento e di ridefinizione del carattere degli spazi privi di riconoscibilità.

Il tutto al fine di fornire indicazioni sui caratteri da conservare e sui modi e sugli strumenti per preservarli.

Ma anche per valutare eventuali proposte per nuovi interventi mirati, considerando che l'individualità delle diverse zone e la differenziazione fra loro sono elementi di fondamentale importanza da conservare,

anche in relazione agli interventi di sostituzione edilizia e di nuova edificazione negli spazi ancora liberi.

Si è posta inoltre grande attenzione alle aree disomogenee o degradate, per le quali una politica della qualità urbana richiede particolare impegno per l'inserimento di attività e di elementi, che ne rivalutino e migliorino le condizioni e tenuto conto del possibile ruolo che possono svolgere nel risparmio di suoli liberi proponendo soluzioni alternative nell'ambito della riqualificazione urbana ed edilizia.

Analogamente agli approfondimenti effettuati sugli insediamenti urbani di antica formazione, gli studi e le analisi del Documento di Piano e del Piano delle Regole si sono quindi attestati sull'analisi urbana ed edilizia del territorio che è stato oggetto di sviluppo dal dopoguerra ad oggi, in relazione alla crescita degli insediamenti urbani residenziali avvenuta in rapporto ai fenomeni migratori esogeni che si sono determinati, soprattutto dalla fine degli anni '60 in poi, per effetto della capacità attrattiva formatasi per effetto della crescita e dell'espansione delle attività degli insediamenti produttivi nel territorio comunale.

L'analisi effettuata si è quindi particolarmente concentrata ad individuare all'interno del tessuto urbano consolidato le varie caratterizzazioni dei tessuti insediativi al fine di perimetrare specifici comparti all'interno dei quali fossero verificabili non solo una omogenea densità edificatoria ma soprattutto gli elementi di omogeneità – negativa o positiva – degli impianti morfologici dei caratteri architettonici e delle tipologie edilizie, prevedendone, come

si è già detto, il potenziamento, la conferma e, ove necessario la sostituzione.

Il Piano delle Regole prevede quindi interventi di conferma dei caratteri positivi di quegli spazi che sono ricchi di punti di interesse e il cui ruolo è già consolidato; interventi di rafforzamento e di ridefinizione del carattere degli spazi privi di riconoscibilità; indicazioni sui caratteri da conservare e sui modi e gli strumenti per preservarli, nonché proposte per i nuovi interventi, considerando che la individualità delle diverse zone, e la differenziazione fra una e l'altra sono elementi di fondamentale importanza da conservare.

Sono stati individuati interventi urbanistici diversificati e indirizzi normativi articolati da applicare alle diverse situazioni urbane per le operazioni di conservazione o di rinnovo sia in ordine alle prescrizioni generali, sia in rapporto alle prescrizioni specifiche che dovranno formare uno strumento di controllo qualitativo complessivo che sarà condotto anche successivamente con interventi integrativi dei regolamenti e delle normative esistenti nonché con l'utilizzo degli strumenti urbanistici più innovativi oggi disponibili nel quadro legislativo vigente e in formazione.

In questa ottica sono stati considerati i seguenti criteri di impostazione:

a – zone urbane “da conservare” e valorizzare (centro storico, aree consolidate):

Per questi contesti sono stati individuati i seguenti indirizzi progettuali:

- mantenere l'andamento dei tracciati viari;
- confermare la varietà tipologica preesistente;

- privilegiare il tipo di aggregazione tipologica prevalente (tipologia edilizia, organizzazione morfologica e caratteristica del lotto) ed imporla al resto del tessuto interessato ad interventi di trasformazione o in completamento;
- completare la maglia viaria preesistente ove necessario;
- mantenere un corretto rapporto fra margini urbani ed aree libere non urbanizzate.

b – zone urbane da completare, trasformare o riqualificare:

Le scelte di progetto si sono attestate sui seguenti elementi ed obiettivi:

- utilizzare caratteri morfologici/volumetrici e funzionali che tengano conto delle situazioni al contorno;
- introdurre nuove volumetrie/tipologie solo se derivate da esigenze specifiche;
- creare prospettive urbane di qualità a lato delle strade;
- ove sia possibile definire un sistema continuo di percorsi della “mobilità dolce”;
- proteggere il transito dei pedoni con marciapiedi, sottopassi, ecc.;
- incentivare la presenza e/o l'introduzione di attività commerciali ai piani terreni delle aree centrali e degli ambiti di riqualificazione.

LE LINEE SPECIFICHE DI INTERVENTO PROGETTUALE

➤ Il recupero del Centro Storico

Il tema dell'intervento nei Centri Storici è ancor oggi uno dei nodi più importanti della pianificazione urbanistica ma oggi, ancor più, della gestione operativa degli strumenti da questa proposti.

La cultura del nostro tempo e la legislazione dello Stato e delle Regioni, ormai da anni hanno posto l'accento sulla essenziale necessità di salvaguardare il patrimonio culturale – architettonico e urbano del passato, anche quando esso non sia portatore di valori formali di notevole interesse e di grande specificità artistica e progettuale.

Soprattutto nei centri minori non considerati come significative emergenze a livello territoriale, si è troppo spesso ritenuto che la semplice presenza di strumenti di pianificazione di dettaglio potesse favorire il recupero del patrimonio e l'uscita dal degrado del tessuto edilizio.

Il recupero del Centro Storico se pur di origine prevalentemente rurale e di modeste dimensioni è sempre stato al centro dell'attenzione dell'Amministrazione Comunale di Lallio, sia nella fase di definizione del PRG sia nella gestione degli interventi edilizi sul patrimonio di antica formazione.

Si tratta ora di dare al Centro Storico un'ulteriore propulsione alla prospettiva di una effettiva "competitività" rispetto all'uso delle zone di nuova edificazione.

L'Amministrazione Comunale ha quindi confermato la propria "scelta politica" di puntare fortemente al completamento del recupero e della rivitalizzazione del Centro Storico.

Il Piano delle Regole, attraverso i mezzi che gli sono propri (e che, si ricorda, non esauriscono e non sostituiscono le necessità di intervento su altri fronti, anche legislativi), individua nuovi elementi di incentivazione, soprattutto attraverso la propria normativa, innanzitutto mediante una "semplificazione spinta" delle procedure, favorendo il più possibile l'intervento diretto (Permesso di Costruire), anziché quello "mediato" (Pianificazione attuativa).

La disciplina di Piano si è mossa quindi dalla necessità di individuare una nuova modalità attuativa, in gran parte costituita da indirizzi operativi basati sugli approfondimenti condotti nella fase di predisposizione del PdR ed affiancati con strumentazioni integrative e con il rimando all'uso del nuovo strumento del "Permesso di Costruire convenzionato ai fini planivolumetrici" introdotto dalla disciplina dell'art.5 della L.R. n.1/2001 e confermato dalla L.R. n.12/2005.

Ad essa si affiancano inoltre elementi di incentivazione che si appoggino sulle nuove prospettive determinate dalla possibilità di utilizzare il sistema dei "volumi di incentivazione" da utilizzare all'esterno del Centro Storico o da iscrivere nel "registro dei diritti edificatori".

In tal senso è individuata la possibilità di attribuire incentivi volumetrici per gli interventi nel Centro Storico con caratteri di particolare onerosità, fino ad un massimo del 15% della slp, l'attribuzione delle volumetrie incentivanti è affidata al vaglio di vari passaggi di controllo che coinvolgono la Commissione per il paesaggio sulla base dei criteri fissati dalla Giunta, e alla successiva approvazione da parte del Consiglio Comunale.

Per quanto riguarda la “disciplina degli interventi edilizi sul tessuto di antica formazione” si rimanda alla TAV. 4 del Piano delle Regole, “Disciplina degli interventi sull'edilizia di antica formazione”.

All'interno di tale elaborato gli edifici sono stati individuati secondo i seguenti specifici gradi di intervento:

- **GRADO 1°** Edifici storici emergenti soggetti a tutela assoluta.
- **GRADO 2°** Edifici soggetti alla conservazione dell'impianto tipo morfologico e dei caratteri compositivi e linguistici delle facciate.
- **GRADO 3°** Edifici soggetti alla conservazione dell'involucro esterno e dei caratteri compositivi delle facciate.
- **GRADO 4°** Edifici soggetti alla conservazione delle strutture murarie esterne con possibilità di modifica delle aperture.
- **GRADO 5°** Edifici soggetti alla limitazione volumetrica entro i limiti massimi di quella esistente.

- **GRADO 6°** Manufatti per i quali è prevista la demolizione perché in contrasto con i caratteri ambientali e/o costituenti superfetazioni.

È inoltre stata segnalata la presenza di elementi architettonici/decorativi/linguistici significativi rilevabili dagli spazi aperti del tessuto urbano di antica formazione.

➤ **Gli interventi sul tessuto urbano consolidato**

Gli ambiti urbani, all'interno dei quali dovranno attuarsi gli interventi necessari per la gestione del patrimonio edilizio esistente, sono riferiti a due diverse tipologie di intervento:

- la prima riferita alla necessità di recuperare il più possibile il patrimonio edilizio già utilizzato, inutilizzato o sottoutilizzato e di intervenire all'eventuale recupero di volumetrie dismesse e/o di aree compromesse;
- la seconda indirizzata alla collocazione delle residue disponibilità di volumetrie su aree ancora libere identificate esclusivamente all'interno degli ambiti già urbanizzati.

La presenza di edificazioni inutilizzate e/o dismesse viene individuata, come si è già detto, come una risorsa capace di garantire, attraverso gli interventi del recupero, l'obiettivo del contenimento del consumo di suolo che dovrà essere considerato un elemento fondamentale della programmazione strategica e socio-economica del territorio.

➤ **Le tipologie di intervento**

Si è innanzitutto considerata la situazione delle aree sviluppatesi dagli anni '60 in poi, che sono state individuate come "zone residenziali di sostanziale contenimento allo stato di fatto".

Per esse è prevista la sostanziale conferma e il mantenimento delle presenze residenziali e dei volumi esistenti, favorendone soprattutto il rinnovo edilizio, piuttosto che puntare, salvo situazioni di particolare problematicità ad una radicale trasformazione dell'impianto urbanistico.

Ciò in quanto si ritiene più facilmente gestibile un miglioramento della qualità urbana attraverso le operazioni di rinnovo edilizio piuttosto che una totale modifica dei caratteri di impianto esistenti attraverso una serie di interventi di ristrutturazione urbanistica, i quali troverebbero modeste possibilità di reale attuazione sia se si puntasse ad interventi di iniziativa e gestione pubblica – che non possiede strumenti realmente efficaci – sia attraverso l'intervento privato che, come nel Centro Storico è ostacolato dall'eccessivo frazionamento delle proprietà.

Sotto il profilo della qualità delle previsioni di intervento nei tessuti edificati, si è ritenuto, come si è già detto, di distinguere il territorio urbanizzato residenziale in varie fasce di caratterizzazione, in funzione delle peculiarità morfologiche, delle tipologie edilizie e delle densità insediative in essi presenti.

L'individuazione in varie tipologie delle zone edificate è quindi determinata da una valutazione di ordine urbanistico e in rapporto ai caratteri della qualità urbana ed edilizia.

E' infatti noto che vi sono all'interno del territorio zone caratterizzate da una edificazione estremamente eterogenea, nata in più fasi temporali successive, e rispondente a logiche fortemente "autonome" e scoordinate, dove ciascun progetto veniva collocato in un singolo lotto secondo una propria logica di appetibilità interna e quasi mai tenendo conto di un rapporto con il contesto circostante.

Vi sono invece situazioni, spesso derivanti da vecchi schemi lottizzatori o anche da lottizzazioni più recenti, nelle quali la tipologia edilizia si presenta in maniera più omogenea sia per caratteri insediativi sia per caratteri tipologici o ancora per caratteri dimensionali e/o progettuali.

Per le zone più omogenee si tende quindi alla conferma dell'impianto tipologico-edilizio e urbanistico, con norme che tendono a salvaguardare quelle parti del territorio urbanizzato in cui è più facilmente riconoscibile una omogeneità di carattere insediativo, che consente di percepire una maggiore presenza di ordine e qualità urbana, rispetto alla quale la normativa tende a proporre elementi di indirizzo in rapporto alle successive possibili trasformazioni.

Per il resto la disciplina del Piano delle Regole consente comunque possibilità di intervento edilizio mediante l'utilizzo di parametri che consentono agli edifici esistenti di poter effettuare ampliamenti o sopralzi, e – ove ritenuto possibile – anche interventi di sostituzione

edilizia mediante demolizione e ricostruzione, partendo appunto dal principio che tutte le zone considerate necessitano in sostanza di possibilità di intervento “multiformi” atte a consentire di soddisfare necessità prevalentemente “funzionali”.

In particolare Il Piano ha ritenuto necessario ed indispensabile prevedere che gli edifici esistenti possano attuare quegli interventi di ampliamento della propria consistenza fisica e volumetrica che possono essere prevalentemente finalizzati a consentire quegli adeguamenti in grado di soddisfare i “fabbisogni minuti” della popolazione insediata quali quelli di soprizzo degli edifici esistenti, la creazione di nuovi spazi all'interno dell'abitazione, il potenziamento delle dimensioni dell'abitazione stessa in funzione anche di esigenze derivanti dalla formazione di nuovi nuclei nell'ambito della stessa famiglia che, se pur oggi non più orientati alla compresenza all'interno di un unico spazio abitativo – come avveniva in passato per le famiglie “patriarcali”-, sentono però ancora il bisogno, all'interno di una autonomia delle singole unità immobiliari, di essere compartecipi del medesimo spazio edilizio/abitativo.

Questi ampliamenti, nelle zone in cui si prevede il sostanziale contenimento allo stato di fatto, possono porsi come risolutivi di queste esigenze e sono stati previsti tenendo conto non di una indicazione rapportata percentualmente alla consistenza edilizia (percentuale sul volume dell' edificio esistente) - fatto che avrebbe portato ad un maggiore ampliamento degli edifici di dimensioni più consistenti e ad ampliamenti di poco rilievo degli edifici di minore entità - ma attraverso una norma che, in funzione della dimensione dell'area sulla quale gli

edifici sorgono e del volume dell'edificio, consente ampliamenti direttamente proporzionali alla superficie dell'area e inversamente proporzionali alla dimensione dell'edificio stesso.

In questo senso, si ritiene di aver effettivamente soddisfatto alle esigenze generali di ampliamento degli edifici, determinando nel contempo anche un riequilibrio delle volumetrie all'interno dei vari comparti.

➤ **Zone e aree in corso di attuazione**

Il Piano delle Regole conferma infine tutti gli interventi in corso di attuazione, sia derivanti da titoli abilitativi diretti sia da pianificazione, già adottata o approvata dal Consiglio Comunale confermando anche le destinazioni d'uso e le quantità insediative in modo coerente con il carattere specifico delle zone.

➤ **L'organizzazione e la disciplina del “continuum urbanizzato”**

Coerentemente agli indirizzi sopra individuati il Piano delle Regole ha definito il quadro degli interventi che è stato organizzato secondo le seguenti articolazioni:

- ambiti caratterizzati dalla presenza prevalente di edifici residenziali a villa o unità edilizie con significativi spazi verdi di pertinenza;
- ambiti caratterizzati dalla presenza di edifici con tipologie complesse e/o di tipo condominiale;

- ambiti caratterizzati dalla presenza di edifici a palazzina;
- ambiti caratterizzati dalla presenza prevalente di tipologie edilizie residenziali a schiera;
- ambiti caratterizzati dalla presenza di edifici a destinazione terziaria/ricettiva;
- ambiti residenziali in corso di attuazione;
- lotti ineditati interstiziali o di frangia utilizzabili a fini edificatori;
- ambiti caratterizzati dalla presenza di tipologie edilizie e/o funzionali a destinazione prevalentemente non residenziale.

Per tutti questi interventi la normativa di Piano prevede specifici indirizzi di intervento che sono tesi al mantenimento dei caratteri morfologico/edilizi meritevoli di conservazione e ad un complessivo rispetto e miglioramento della qualità urbana.

Gli interventi edilizi, infatti, dovranno essere orientati non solo alla definizione della qualità dei volumi interni all'area considerata, ma anche ad una attenta valutazione dei rapporti con il contesto circostante.

A tal fine sono previsti specifici indirizzi normativi ed elementi di incentivazione.

LE AREE DI NUOVA EDIFICAZIONE

Gli ambiti della nuova edificazione residenziale si qualificano per due distinte possibilità e modalità di intervento:

- le aree interstiziali e di frangia urbana di minore dimensione, immediatamente operabili, sulle quali si edificherà a concessione edilizia diretta o – ove previsto – mediante SCIA o Denuncia di Inizio Attività;
- gli ambiti edificati di modeste dimensioni dei quali è prevista la riconversione, che dovrà avvenire previa predisposizione di un adeguato strumento attuativo;
- gli ambiti edificati da riconvertire con operazioni urbanistiche complesse.

➤ **Le zone edificabili in aree interstiziali utilizzabili per interventi di completamento edilizio**

Il Piano delle Regole ha preso in attenta considerazione la situazione dell'edificato all'interno del continuum urbanizzato sia verificandone ed indicandone i possibili spazi di "porosità" utili ad un completamento del tessuto urbano, sia individuando le aree che ne possono costituire elementi di definitivo assestamento morfologico edilizio.

Tali interventi sono stati dimensionati in maniera quantitativamente attenta e prevedono complessivamente un potenziale edificatorio intorno ai 7.000 mc complessivi, tenuto conto che una quota di interventi di nuova edificazione, rispetto alle quantità massime

ipotizzate dal Documento di Piano risulta già assorbita dalle previsioni residenziali di alcuni Piani Attuativi non ancora ultimati.

Per questi interventi la normativa di piano prevede indirizzi progettuali tesi ad un complessivo rispetto e miglioramento della qualità urbana.

Gli interventi edilizi infatti dovranno essere orientati non solo alla definizione della qualità dei volumi interni all'area considerata, ma anche ad una attenta valutazione dei rapporti con il contesto circostante.

➤ **La riconversione degli insediamenti esistenti**

Un'ulteriore serie di approfondimenti è stata effettuata in ordine alla possibilità – anch'essa estremamente innovativa e che potrà essere oggetto di una sperimentazione inedita all'interno del nuovo PGT – di prevedere la riconversione degli insediamenti presenti all'interno del tessuto edificato, che si trovano in condizioni di degrado fisico e/o funzionale o presentano condizioni di scarsa compatibilità con il tessuto residenziale.

Per tali interventi, oltre che la possibilità di effettuare interventi di riqualificazione e sostituzione edilizia e urbanistica è anche previsto l'utilizzo di meccanismi operativi che consentiranno anche, attraverso l'applicazione degli articoli 87 e segg. della L.R. n.12/2005, di valutare di volta in volta le destinazioni migliori e più adeguate all'esigenza di una reale riqualificazione degli ambiti territoriali interessati e di favorire, anche con interventi in deroga, interventi di alta qualità architettonica

ed ambientale basati su un'effettiva potenzialità di intervento legata ai caratteri e alle reali esigenze del territorio.

Gli interenti previsti riguardano le seguenti situazioni:

- ambiti di riqualificazione urbana e riconversione di insediamenti esistenti con quote di edilizia residenziale sociale;
- ambito strategico di riqualificazione urbana e riconversione di insediamenti produttivi a fini prevalentemente residenziali;
- ambito soggetto a pianificazione attuativa a volumetria definita con interventi soggetti a perequazione.

Per le aree di recupero e riqualificazione urbana, quando siano soggette a pianificazione attuativa, viene inoltre prevista e prescritta l'adozione dei meccanismi di perequazione individuati dalla disciplina del Piano delle Regole, affinché ciascuna proprietà interna all'area oggetto di Piano Attuativo non subisca trattamenti diversificati in funzione delle quantità di aree pubbliche che debbono essere distribuite all'interno degli ambiti di intervento e altre eventuali indicazioni per interventi di interesse pubblico che devono essere previsti a carico dei P.A.

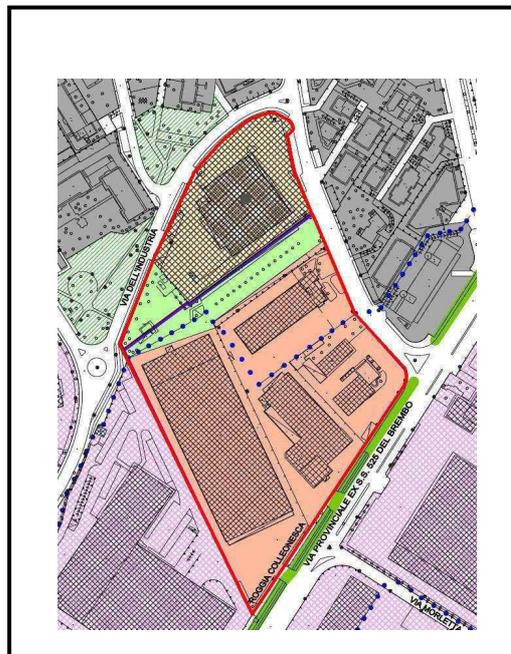
AREA VIA BASCHENIS/VIA PAGNONCELLI/VIA DELLE ROSE



Superficie Territoriale	Mq. 40.723
Superficie Zonale	Mq. 24.705
Superfici verdi e viabilità	Mq. 16.018

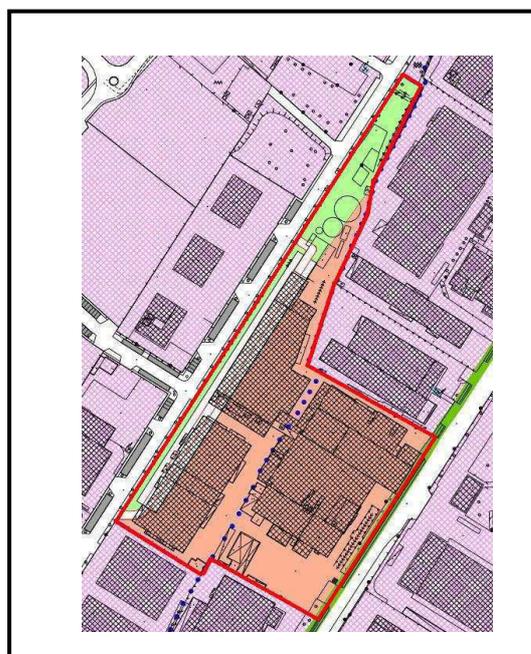
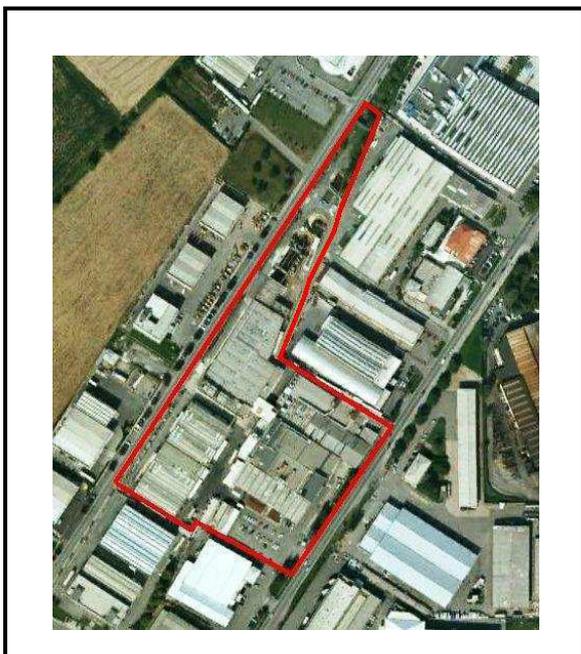
<p>DESCRIZIONE: L'area è posta nella parte nord-est del tessuto urbanizzato, interposta tra la via Baschenis e la via delle Rose, sul confine con il Comune di Bergamo (quartiere Grumellina), e comprende i sedimi immobiliari della "Cartiera Ca.Ma. Srl". Per l'area sono previsti interventi di riqualificazione a funzioni residenziali/terziarie, con presenza di edilizia sociale, da attuare mediante la predisposizione di Programma Integrato d'Intervento i cui contenuti saranno più specificamente definiti dalle NTA del PdR. La volumetria massima è prevista in 30.000 mc.</p>	<p>ELEMENTI DI COMPATIBILIZZAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dovrà essere valorizzato il sistema lineare naturalistico della fascia corrispondente al corso della Roggia Benaglia. - Dovrà essere assicurata la formazione di una ulteriore fascia di tutela ambientale piantumata a filtro con le attività produttive limitrofe e la via delle Rose. - La viabilità interna dovrà rapportarsi in modo corretto con il sistema viario circostante. - Dovrà essere garantito il soddisfacimento del carico urbanistico primario. - Gli interventi dovranno essere caratterizzati da elevata qualità progettuale e tesi al contenimento dei carichi ambientali e dei consumi energetici.
--	--

AREA VIA PROVINCIALE/MONTEGRAPPA/INDUSTRIA



Superficie Territoriale	Mq. 35.735
Superficie Zonale	Mq. 31.524
Superfici verdi	Mq. 4.211

<p>DESCRIZIONE: L'ambito è costituito da diverse proprietà immobiliari edificate a destinazione produttiva e risulta in posizione baricentrica all'interno del tessuto edificato. All'interno della struttura urbana esso viene individuato come limite di demarcazione tra l'ambito produttivo e il tessuto residenziale di Lallio, nel quale attualmente si incunea. Le operazioni di intervento propongono la divisione in due parti dell'ambito, indirizzando la parte nord dello stesso, attualmente occupata da edificazione dismessa, alla riqualificazione residenziale e terziaria con quote di volumi per edilizia sociale. Per la parte a sud, attestata sulla ex SS n.525, viene previsto un intervento di riconversione/riqualificazione delle attività già presenti con quote significative di terziario e commerciale compatibile, escludendo in linea di indirizzo la media e la grande distribuzione e la tipologia del "centro commerciale".</p>	<p>ELEMENTI DI COMPATIBILIZZAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dovrà essere realizzata nella parte mediana del comparto un'ampia fascia di verde di filtro e protezione tra la funzione residenziale e le attività produttive a sud della stessa. - L'inserimento di nuove attività, in sostituzione di quelle presenti, dovrà essere fatto oggetto della valutazione di "compatibilità urbanistica" nei termini previsti dalla disciplina del Piano delle Regole. - La viabilità interna dovrà rapportarsi in modo corretto con il sistema viario circostante. - Dovrà essere garantito il soddisfacimento del carico urbanistico primario. - Gli interventi dovranno essere caratterizzati da elevata qualità progettuale e tesi al contenimento dei carichi ambientali e dei consumi energetici. - Dovranno essere valorizzate progettualmente il fronte sulla ex SS n.525 in coerenza con il Piano di Coordinamento d'area già approvato dalla A.C..
---	---



Superficie Territoriale	Mq. 31.871
Superficie Zonale	Mq. 24.087
Superfici verdi e standard	Mq. 7.784

<p>DESCRIZIONE: L'area è posta all'interno del tessuto produttivo attestato sulla ex SS n.525 e corrisponde alla proprietà immobiliare della "ex SGAT", i cui edifici sono dismessi. Per l'ambito sono previsti interventi di riqualificazione a funzioni produttive/terziarie incentivando la formazione di un nuovo fronte terziario-direzionale sulla ex SS n.525.</p>	<p>ELEMENTI DI COMPATIBILIZZAZIONE: Realizzare la viabilità di accesso all'ambito da via delle Industrie eliminando gli accessi diretti dalla via Provinciale (ex SS n.525). - Dovrà essere garantito il soddisfacimento del carico urbanistico primario. - Gli interventi dovranno essere caratterizzati da elevata qualità progettuale e tesi al contenimento dei carichi ambientali e dei consumi energetici. - Valorizzare progettualmente il fronte sulla ex SS n.525 in coerenza con il Piano di Coordinamento d'area già approvato dalla A.C..</p>
--	--

LE QUANTITA' DI NUOVA EDIFICAZIONE PREVISTE

Gli interventi relativi alle possibilità di nuova edificazione del Piano delle Regole, sono stati previsti, come già ricordato, solo all'interno del territorio già urbanizzato, allocati in aree libere interstiziali o in ambiti di riconversione e riqualificazione edilizia e urbanistica.

Tali interventi sono stati dimensionati in maniera quantitativamente attenta e prevedono complessivamente un potenziale edificatorio al di sotto dei massimi ritenuti compatibili negli studi sulle previsioni di sviluppo per il prossimo decennio, consentendo così una più agevole possibilità di definizione delle scelte, che saranno effettuate a seguito della definizione degli indirizzi generali del Documento di Piano del successivo quinquennio.

POTENZIALE COMPLESSIVO DI EDIFICAZIONE RESIDENZIALE NEL DECENNIO	
DOCUMENTO DI PIANO	
AMBITI DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE	nessuno
PIANO DELLE REGOLE	
AREE LIBERE INTERSTIZIALI	Mc. 7.000
AMBITI DI RIQUALIFICAZIONE (stime)	Mc.25.000
TOTALE NUOVA EDIFICAZIONE	Mc. 32.000
RECUPERO VOLUMETRIE ESISTENTI (stime)	Mc. 50.000
TOTALE COMPLESSIVO	Mc. 82.000

A tali volumetrie si aggiungono i volumi recuperabili all'interno del patrimonio esistente, garantendo una dotazione complessiva massima conforme alle previsioni del Documento di Piano.

GLI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI

La maggiore o minore incentivazione della presenza delle attività economiche è spesso fortemente determinata dagli strumenti urbanistici, che possono porre positive condizioni di insediabilità o, viceversa, previsioni di difficoltà insediativa o di gestione dell'esistente, con conseguenze disincentivanti, che portano spesso alla chiusura delle attività economiche, al loro allontanamento e, quindi, alla riduzione delle opportunità di lavoro per gli abitanti insediati.

Anche per questi settori le prospettive della pianificazione urbanistica possono oggi avvalersi non solo di un quadro legislativo - soprattutto regionale – frutto di una positiva trasformazione, ma anche di una nuova e più adeguata visione delle varie problematiche che, ormai progressivamente assunta nella prassi di controllo degli strumenti urbanistici, consente alla fase di progettazione degli strumenti stessi di proporre nuove, più adeguate ed articolate possibilità.

La situazione degli insediamenti produttivi e le loro prospettive sono state valutate considerando i seguenti elementi:

- verifica degli insediamenti esistenti come prodotto dell'evoluzione economica ed insediativa rispetto alla situazione in essere alla data di avvio della formazione del PGT;
- verifica degli insediamenti esistenti in rapporto alle previsioni di incremento formulate dal Piano Regolatore Generale;
- verifica degli insediamenti esistenti in rapporto alle condizioni attuali – positive o negative – di inserimento nel contesto ambientale e paesistico;

- valutazione delle eventuali necessità di nuovi spazi per il trasferimento delle attività ancora presenti nelle zone residenziali, delle quali si renda opportuno favorire la ricollocazione;
- valutazione delle necessità di ampliamento o di completamento degli insediamenti produttivi e commerciali già esistenti nel territorio in funzione delle loro reali esigenze di sviluppo.

Sulla base di questi elementi l'Amministrazione Comunale ha definito, all'interno dei propri indirizzi di politica economica, le scelte sugli insediamenti produttivi e quindi gli ambiti di consolidamento e di completamento delle attività già presenti nel territorio.

Gli insediamenti produttivi hanno una rilevanza significativa sulla complessiva qualità urbana soprattutto per quanto riguarda gli insediamenti posti lungo la SP 525 e ad ovest e a est della stessa che, come si è visto, sostanzialmente circondano da più parti l'abitato definendone il limite dell'espansione e costituendo in molti punti una vera e propria barriera a ridosso delle residenze.

Essi costituiscono tuttavia anche l'elemento di maggior impatto sulla percezione dell'immagine urbana per chi percorra l'asta territoriale della SP 525.

Gli spazi liberi lungo il percorso della statale hanno prevalentemente una bassa definizione qualitativa e contribuiscono in modo non secondario ad accentuare l'indifferenziazione dell'ambito territoriale di Lallio rispetto agli altri territori attraversati sia a nord dell'ex 525 che a

sud che risultano così unificati da una immagine del tutto priva di connotazioni positive.

Le aree ancora inedificate presenti all'interno del territorio sono quasi totalmente delimitate e/o circoscritte dalla sequenza delle aree interessate dagli insediamenti produttivi e terziari e fanno riferimento al vasto ambito di completamento a nord-ovest del fronte prevalentemente produttivo esistente in fregio alla SP 525 e si pongono a nord di via dell'Industria.

Non vi è dubbio che la necessità di forti interventi di riqualificazione costituisce l'elemento cardine delle politiche di intervento a partire dalla scala urbanistica e, scendendo, fino a giungere a quella del dettaglio progettuale e di arredo.

Nel Comune di Lallio si segnala la presenza di un'industria a Rischio d'Incidente Rilevante (R.I.R.), la "Bettoni & C. S.p.A.", (deposito idrocarburi), situata in Via Provinciale, n.23.

Inoltre, si segnala la presenza di un'industria ad Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.), la "Cartiera CA.MA. S.r.l.", sita in via La Centrale n.1, e "Fonderie Pilenga Baldassarre & C. S.p.A." sita in via Provinciale n.29.

All'interno delle presenze produttive non sono segnalate altre attività con particolari problematiche di rischi tecnologici.

Resta il fatto che nella fase di monitoraggio del PGT, come previsto dalla VAS, dovrà essere comunque effettuata una adeguata verifica periodica dello stato degli insediamenti e soprattutto il PdR ha provveduto a definire una specifica disciplina per l'eventuale turn-over delle attività.

Sotto il profilo della compatibilità urbanistica il Documento di Piano ha già individuato nella propria normativa alcune attività vietate nel territorio, riferibili principalmente a settori di potenziale pericolosità per gli insediamenti urbani tenendo conto delle problematiche della sicurezza rispetto a possibili situazioni di danno irreversibile e, di particolari elementi di compatibilità urbanistica con le funzioni urbane principali e di salvaguardia della qualità degli insediamenti e della loro vivibilità.

Il PdR prevede inoltre una specifica valutazione di compatibilità sia sugli insediamenti a rischio che per altre tipologie produttive, che viene ulteriormente specificata in termini operativi della disciplina del Piano delle Regole.

Deve comunque essere attentamente monitorata l'attività svolta dalle aziende sopra citate, pur se in presenza di normativa, controllo e autorizzazioni specifiche.

Il Piano delle Regole individua e conferma come zone per insediamenti produttivi tutti quegli ambiti urbani nei quali le attività produttive costituiscono già l'elemento caratterizzante e prevalente e che, complessivamente risultano avere una organizzazione morfologica ed

urbanistica sufficientemente adeguata alla specificità di tali destinazioni.

E' inoltre previsto un unico Ambito di Trasformazione a sud est del territorio, già descritto nella relazione del Documento di Piano.

Si tratta dell'insediamento di allevamento avicolo del quale si auspica la riconversione attraverso un'ampia operazione urbanistica che, oltre al recupero di superfici produttive prevede la formazione di un'ampia superficie di "bosco urbano" e una significativa quantità di aree per attrezzature al servizio delle funzioni produttive.

Per tutti gli insediamenti che si modificheranno e per quelli di nuova formazione tuttavia si è prevista una specifica normativa di salvaguardia, al fine di consentire una sempre maggiore situazione di compatibilità e, soprattutto, di evitare che, nel caso di sostituzione delle attività presenti, possano determinarsi situazioni problematiche.

La disciplina di Piano individua quindi le seguenti tipologie di intervento:

- tessuti consolidati:

- insediamenti produttivi confermati;
- ambiti per insediamenti produttivi in corso di attuazione;
- comparti di ristrutturazione urbanistica e riqualificazione del tessuto produttivo esistente;
- insediamenti confermabili.

- tessuti esistenti da riqualificare:

- ambiti di riqualificazione urbana ed ambientale a fini prevalentemente produttivi

È segnalata la presenza nel Comune di Lallio di un'industria a Rischio d'Incidente Rilevante (R.I.R.), la "Bettoni & C. S.p.A.", (deposito idrocarburi), situata in Via Provinciale, n.23.

Con il termine R.I.R. si definiscono le imprese che, per la presenza nel proprio sito di determinate sostanze pericolose in quantità superiori a determinati livelli, rappresentano un pericolo potenziale per il territorio in caso di incendi rilevanti

Tale azienda è soggetta alla disciplina dell'art. 6 del D.Lgs 334/99 e s.m.i. e per essa è stata predisposta la necessaria scheda informativa che è depositata presso il Servizio dei Protezione Civile del Comune.

Si tratta di un impianto di stoccaggio e movimentazione idrocarburi (idrocarburi, gasolio e oli combustibili che possono determinare rilascio di sostanze pericolose e incedendo di gas evaporanti..

Sulla base del rischio potenziale, l'azienda è tenuta ad attuare politiche di prevenzione che possono prevedere, a seconda del livello di rischio raggiunto, la predisposizione di una scheda informativa per la popolazione o la realizzazione di un Rapporto di Sicurezza che garantisca la giusta informazione alla cittadinanza.

Nel Comune di Lallio si è inoltre segnalata la presenza di un'industria ad Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) LA " Cartiera CAMA S.r.l." sita in via La Centrale n. 1, e "Fonderie Pilenga Baldassarre & C. S.p.A." sita in via Provinciale n. 29.

L'AIA è il provvedimento che autorizza l'esercizio di un impianto a determinate condizioni di prevenzione dagli inquinamenti e in genere la riduzione degli impatti ambientali.

GLI INSEDIAMENTI COMMERCIALI

In materia di insediamenti commerciali il Piano delle Regole segue i seguenti indirizzi:

- individuare gli elementi di organizzazione e di incentivazione per l'incremento del sistema insediativo commerciale, terziario e artigianale di servizio nel Centro Storico e nell'ambito di corona, per estendere ed incrementare la rivitalizzazione e l'uso degli spazi urbani e di relazione;
- normare i fronti commerciali con specifica disciplina per il nucleo di centralità e per gli interventi di incentivazione della riqualificazione del fronte urbano della SP 525, sulla scorta delle previsioni del Piano di Coordinamento d'Area già approvato dal Consiglio Comunale.

La disciplina del Piano delle Regole prevede – in via ordinaria - un limite massimo per le attività commerciali di media distribuzione pari a 300 mq di superficie di vendita, che si riferisce alle cosiddette medie strutture “di prossimità” sostanzialmente analoghe per caratteri alle funzioni di vicinato.

Per ogni altro intervento di dimensione superiore si dovrà valutare di volta in volta sulla base di uno specifico studio della “compatibilità urbanistica/commerciale” e – ove eventualmente risultasse possibile procedere – si dovrà intervenire mediante preliminare variante al Piano delle Regole.

Si ritiene, infatti, di dover privilegiare l'insediamento diffuso del sistema distributivo di vicinato nel contesto del Centro Storico e negli ambiti limitrofi soprattutto per quanto concerne il settore alimentare e degli elementi di prima necessità.

Gli esercizi di vicinato sono previsti lungo gli assi della viabilità interna al fine di contribuire alla rivitalizzazione degli spazi e dei contesti urbani all'interno delle zone residenziali.

Il Piano delle Regole consente quindi la valorizzazione delle potenzialità interne al tessuto urbanizzato, e una specifica indicazione degli elementi di qualità progettuale sarà meglio definibile nel Regolamento Edilizio che prevederà anche la normativa per i fronti commerciali e la specifica disciplina di intervento su materiali, insegne, ecc. per il Centro Storico.

Tutto ciò potrà quindi portare alla riqualificazione, razionalizzazione ed ammodernamento del sistema distributivo di vicinato esistente come servizio di interesse generale e di risposta alla domanda commerciale dei residenti.

Sono infine confermati gli insediamenti alberghieri e di ristorazione già presenti nel territorio e viene ammessa la possibilità di nuovi interventi.

La componente ambientale e paesistica del PGT

Il PGT, in ossequio alle disposizioni del Piano Territoriale Paesistico Regionale e agli indirizzi e contenuti del PTCP della Provincia di Bergamo, assume valenza di Piano paesistico “di maggiore dettaglio”.

In questo senso una particolare attenzione è stata posta sia nelle valutazioni sulla situazione dello stato di fatto degli elementi ambientali e paesistici presenti nel territorio, sia nella definizione del quadro progettuale, all'interno del quale è stato specificamente predisposto un elaborato di progetto relativo alla valorizzazione, integrazione e coordinamento degli elementi che già determinano, e possono ulteriormente qualificare, i fattori di valenza ambientale e paesistica presenti nel territorio.

Le valutazioni effettuate, ma anche le indicazioni progettuali generali del quadro delineato dal presente documento e di quelle specifiche del Piano delle Regole, sono state fondate sul concetto di paesaggio già individuato nel Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale e inteso “come contesto complessivo nel quale si attua e si sviluppa la vita delle popolazioni”, ed assumendo come criteri fondamentali la valutazione e la definizione degli elementi che conservano ancora i caratteri della naturalità, e di quelli che si sono strutturati attraverso le modificazioni che il processo di antropizzazione ha via via determinato in funzione degli interventi che l'evoluzione delle esigenze singole e collettive hanno richiesto nel tempo.

Di qui si è passati alla valutazione di tutti gli elementi aventi caratteri e valenza di qualità, per i quali sono stati definiti gli elementi di tutela, valorizzazione e riqualificazione.

In particolare, per definire il quadro generale si è tenuto conto degli elementi aventi valenza paesistica, sia per quanto riguarda gli ambiti edificati di elevata o particolare qualità (Centro Storico), sia per quanto riguarda gli ambiti prevalentemente non edificati e portatori di valenze del paesaggio antropico o di valenze più peculiarmente ambientali e paesistiche.

Si sono individuati anche tutti gli elementi puntuali riscontrabili nel territorio, dalle emergenze architettoniche e storiche, a specifici ambiti di naturalità, a particolari situazioni paesistico/naturali.

Il paesaggio agrario è stato considerato nel suo complesso come contesto e tessuto connettivo delle valenze ambientali e paesistiche, ed in questo senso sono stati individuati gli elementi progettuali e normativi tendenti a garantire che anche l'attività agricola – elemento presente peraltro in modo marginale nell'economia del territorio – possa continuare a svolgersi mantenendo però elementi di compatibilità ambientale e paesistica, al fine di garantire i valori paesistici diffusi attraverso lo stimolo ad azioni improntate a forti elementi di "sensibilità paesistica".

LA STRUTTURA DELLE COMPONENTI AMBIENTALI E PAESISTICHE

Il Piano delle Regole, quindi, recependo gli indirizzi generali del Documento di Piano, e in rapporto agli elementi e agli indirizzi del Piano Paesistico Regionale, della Rete Ecologica Regionale (R.E.R.) e delle indicazioni e prescrizioni del PTCP della Provincia di Bergamo, articola nel dettaglio gli elementi che contribuiscono alla definizione degli aspetti paesaggistici definendone i criteri e la disciplina di tutela.

Sono state così individuate le componenti essenziali che fanno riferimento agli elementi necessari di conservazione e manutenzione, alle indicazioni per la qualità degli interventi di trasformazione, ed al recupero delle situazioni di degrado.

La cartografia del Piano di Governo del Territorio, nelle sue articolazioni inserite nel Documento di Piano, nella sua componente paesistica, ambientale ed ecologica e nelle tavole tematiche del Piano delle Regole, consente di disporre di un apparato descrittivo e rappresentativo tale da consentire un approccio con diverse angolature alla costruzione della "Carta del Paesaggio" che si identifica ed individua, in particolare, nelle tavole della valenza paesistica del Documento di Piano e nell'elaborato Tav.n. 5 del Piano delle Regole.

Per giungere a tale esito progettuale si è provveduto anche a distinguere il territorio in "*elementi urbani di valenza ambientale*", che presentano complessivamente una consistenza modesta al di là del contesto storico, e nel "*sistema paesistico-ambientale*" delle aree

ancora rurali, individuando gli edifici e i luoghi urbani che contribuiscono a definire l'identità del territorio urbanizzato, e gli elementi del paesaggio e della naturalità che ne qualificano il contesto ambientale.

Inoltre, attraverso successive e graduali valutazioni, si sono identificati i luoghi della "qualità puntuale", fino alle zone del "degrado" per le quali è prevista la riqualificazione e/o la rifunzionalizzazione.

Per alcuni ambiti edilizi vengono infatti previste specifiche prescrizioni per l'attuazione di interventi di riqualificazione dell'esistente e di integrazione paesaggistica, secondo protocolli di "restituzione in qualità" delle aree che dovranno essere oggetto di specifiche convenzioni (ambito dell'allevamento avicolo, insediamento CAMA).

Nel Documento di Piano si è infine tenuto conto di una serie di aspetti relativi all'approccio al paesaggio, da quello "sociale partecipativo" a quello "percettivo simbolico" ed a quello "primitivo - naturalistico", evidenziando tutti gli elementi che ciascuna delle modalità di visione poteva consentire di apprezzare.

In questo senso lo sviluppo di queste valutazioni è stato indirizzato alla valenza paesistica del Piano di Governo del Territorio come atto di maggiore definizione del Piano del Paesaggio.

Lo studio e la formazione dei contenuti della componente paesistica del Piano delle Regole si è quindi complessivamente attestato sulla verifica e la valutazione dei seguenti elementi connotativi dei caratteri paesaggistici.

Gli “ambiti di rilevanza paesistica”

Sono le aree connotate dalla presenza di elementi di interesse geomorfologico, naturalistico e i sistemi territoriali attraversati dai corsi d'acqua naturali e il relativo contesto paesistico, caratterizzato da elementi morfologici e naturalistici, se pur oggi presenti in maniera spesso marginale.

In essi sono altresì comprese le aree che necessitano di una riqualificazione dal punto di vista paesistico.

Gli indirizzi di intervento generale mirano alla tutela, al potenziamento degli elementi e delle unità ecosistemiche e paesistico ambientali che li caratterizzano, oltre che alla verifica delle possibilità di una estesa fruibilità anche ai fini dello sviluppo di attività ricreative e culturali, purchè compatibili, attraverso la conservazione, la valorizzazione, la riqualificazione ed il recupero del paesaggio e dei suoi elementi costitutivi.

Gli “ambiti di rilevanza naturalistica”

- Sono connotati dalla presenza di elementi di rilevante interesse naturalistico, geomorfologico, agronomico, in diretto e funzionale rapporto fra loro. Le modalità di intervento ammesse rispondono ai principi della valorizzazione, e gli indirizzi di tutela per tali ambiti devono tendere a favorire il riequilibrio ecologico dell'area attraverso la tutela e la ricostruzione degli habitat naturali.

Tali ambiti non hanno oggi una presenza significativa nel territorio, ma ne è prevista la formazione prevalentemente “ex

novo" mediante la creazione dei tre "boschi urbani" di via Europa e, a nord est, in testata all'ambito di riconversione e riqualificazione dell'insediamento CAMA e in una parte dimensionalmente significativa in prossimità del confine sud est con Stezzano.

Gli "ambiti rurali di interesse paesaggistico-ambientale"

Sono le aree rurali in cui si esercita ancora l'attività agricola e si qualificano come importante risorsa ambientale rinnovabile, anche per la collettività.

In esse si intende sostenere e conservare il ruolo di presidio ambientale del territorio rurale, salvaguardando i fattori produttivi del suolo, attraverso:

- il mantenimento di forme di agricoltura e la promozione di forme di conduzione che tengano conto del significato paesistico dei luoghi, con l'obiettivo di favorire la biodiversità e il rispetto della caratterizzazione ambientale del territorio rurale;
- l'utilizzo di idonee pratiche agricole e manutentive che non alterino l'assetto del paesaggio agrario e la funzionalità dei suoi elementi costitutivi;
- la realizzazione di interventi per la riqualificazione diffusa dell'agro-ecosistema mediante incrementi arboreo-arbustivi dell'equipaggiamento delle aree rurali;
- il contenimento delle trasformazioni e dei consumi di suolo per espansioni e trasformazioni urbane.

I “Percorsi di interesse paesistico”

Sono i percorsi che attraversano ambiti di qualità paesistica e concorrono a salvaguardare gli elementi ancora presenti dell'organizzazione del territorio e dei suoi caratteri.

Lungo tali percorsi, che vengono rafforzati seguendo il sistema delle rogge, vengono individuati anche quei tratti o quei luoghi dai quali si godono ampie viste a grande distanza o con ampio campo visivo, che permettono di cogliere in modo sintetico i caratteri distintivi del paesaggio.

Ciò avviene in particolare nella fascia ad est e sud est del confine comunale.

Gli indirizzi di intervento sono orientati:

- alla valorizzazione e conservazione dei tracciati e dei caratteri fisici, morfologici, vegetazionali o insediativi, che costituiscono gli elementi di riconoscibilità e di specificità, anche funzionale, del percorso;
- all'incentivazione di riusi finalizzati alla realizzazione di una rete di percorsi ciclopedonali.

Le “Aree boscate” e gli elementi della naturalità

Sono i boschi definiti ai sensi della legislazione regionale e dagli strumenti pianificatori sovracomunali, nonché le aree ricoperte prevalentemente da vegetazione arborea che per caratteristiche e collocazione assumono interesse paesistico.

Tali ecosistemi rappresentano un fondamentale elemento per l'equilibrio ecologico nel territorio di Lallio.

La quasi totale assenza di elementi boscati ha portato come si è detto il PdR a proporre un significativo incremento delle superfici boschive mediante una specifica "riserva di aree da rimboscare, favorendo l'affermarsi della vegetazione autoctona".

Per gli indirizzi relativi alla futura gestione si rimanda alla normativa regionale e alle indicazioni specifiche del PIF della Provincia di Bergamo.

Gli "arbusteti" le siepi e i filari

Sono delle unità ecosistemiche costituenti la struttura di riferimento per la costituzione della rete ecologica.

Gli interventi previsti si ispirano al principio della valorizzazione e a renderne la presenza sul territorio più diffusa ed omogenea.

Tali elementi sono in parte presenti nel territorio e vengono tutelati e valorizzati prevedendone il completamento in alcuni ambiti, e in altri la nuova formazione.

Le aree verdi a fruizione pubblica

Sono riferite ai verdi pubblici esistenti e previsti alla scala comunale, in particolare attraverso l'ampliamento del parco di via 24 Maggio e la formazione di un verde polivalente in prossimità di via Campi Corona, oltre alle aree private destinate prevalentemente all'esercizio di attività sportive, che pur all'interno dei tessuti urbanizzati garantiscono quote di

verde con potenzialità di ulteriore qualificazione ambientale dei luoghi urbani di riferimento.

Tutti gli ambiti sopra descritti sono inoltre posti in relazione tra loro mediante la creazione di un sistema di connessioni, attraverso percorsi ciclopedonali, corridoi ecologici ed interventi paesistici lungo i corsi d'acqua, creando elementi di forte impronta paesistica che mettano in relazione i suddetti elementi/aree con il “sistema dei parchi boscati” e con i luoghi di interesse storico ed architettonico (centro storico, Santuario della Madonna dei Campi, ecc.)



Gli elementi del sistema paesistico ambientale e della rete ecologica

Ai fini della definizione progettuale, individuata alle Tav. n.3 e 5 del presente Piano e disciplinata da specifiche norme attuative, si è tenuto conto delle seguenti componenti ambientali e paesistiche:

sistemi verdi e territorio rurale:

- aree boscate;
- sistema del verde lineare del Reticolo Idrico;
- sistemi verdi lineari (ambientali) del territorio rurale;
- Parco Agricolo di valenza ambientale.

sistemi verdi e territorio dell'ambito urbano:

- sistema verde lineare di riqualificazione ambientale-urbana;
- Parco urbano;
- verdi urbani attrezzati;
- verdi privati a valenza ambientale;
- area destinata all'attività agricola;
- ambito delle colture florovivaistiche-orticole in serra.

servizi e attrezzature pubbliche:

- attrezzature e servizi collettivi;
- aree per attrezzature tecnologiche,

- aree di verde per servizi e dotazioni integrate;
- connessioni ciclopedonali con il Parco Agricolo Ecologico della cintura verde di Bergamo;
- rete delle ciclovie (rete provinciale).

LE COMPONENTI DELLA RETE ECOLOGICA

Gli elementi precedentemente descritti definiscono e completano il quadro dell'organizzazione della rete ecologica comunale.

Il quadro paesistico del Piano delle Regole determina infatti i seguenti elementi di struttura delle reti ecologiche:

I corridoi ecologici e le direttrici di permeabilità

Sono le fasce verdi del territorio interessate dall'intero percorso lungo le Rogge e dal verde, lungo i corsi minori che, presentando una continuità territoriale, sono in grado di collegare ambienti naturali diversificati tra di loro agevolando lo spostamento della fauna.

Gli indirizzi di Piano mirano a favorire l'equipaggiamento vegetazionale degli ambiti interessati per permettere gli spostamenti della fauna da un'area naturale all'altra, rendendo accessibili zone di vitale importanza altrimenti precluse.

Di maggior difficoltà è invece la creazione di corridoi di attraversamento dell'asse dell'ex S.S. 525.

I gangli secondari

Si tratta di ambiti territoriali sufficientemente vasti, caratterizzati da una particolare compattezza territoriale e ricchezza di elementi naturali che andranno ad essere costituiti sostanzialmente ex novo.

Le modalità di intervento previste per la formazione dei gangli secondari rispondono al principio della riqualificazione, che verrà ottenuta dalla formazione dei tre "boschi urbani" di testata nord (ex area CAMA), di testata sud e di centralità (via Europa), che potranno anche ospitare una stabile e diversificata vita della fauna selvatica.

Le barriere infrastrutturali

Sono gli elementi che definiscono le interferenze fra le principali infrastrutture viarie esistenti e gli elementi della rete ecologica. I criteri e le modalità di intervento rispondo al principio della riqualificazione.

Per tali barriere, costituite soprattutto dal passaggio dell'ex SS 525, verranno, di norma previsti i corridoi per i passaggi faunistici con relativo impianto vegetazionale di invito e copertura, nonché ulteriori specifici interventi di miglioramento della "permeabilità ecologica per la biodiversità" all'interno del territorio urbanizzato.

IL VERDE FRUIBILE

Il PGT, mediante la formazione del grande corridoio verde nord-sud, cerca di individuare, al bordo del territorio urbanizzato un elemento di riferimento importante che costituisce la dotazione di un "sistema verde" con caratteri e dimensioni effettivamente ed organicamente godibili in termini collettivi: tale sistema, opportunamente attrezzato, può assumere la funzione di "verde fruibile" e porsi come elemento di connessione tra i due "boschi urbani" di testata.

Ciò consente di individuare i corridoi ecologici come elemento di riferimento degli interventi di fruizione ambientale; creare un sistema di percorsi fruibili, non solo ecologico-ambientali ma anche quali connessioni privilegiate tra i nuclei esterni con gli ambiti di centralità, anche mediante individuazione di specifica normativa.

Anche l'ambito complessivo del territorio rurale costituisce una positiva "risorsa verde" che, pur non pubblica, può essere resa fruibile attraverso la previsione di un sistema di percorsi e ulteriori provvedimenti mirati di individuazione di specifici elementi di fruibilità.

Per questa ragione viene confermata l'area a "parco agricolo" già in parte tutelata dal vigente PRG.

È previsto inoltre di potenziare gli spazi di verde pubblico attrezzato del parco di via 24 Maggio e dell'area di via Deledda, con l'auspicio di un possibile intervento di copertura del canale scolmatore che consentirebbe l'uso, in continuità dell'ampio triangolo libero a confine.

IL SISTEMA AGRICOLO ED AMBIENTALE

Ai sensi delle recenti disposizioni normative e legislative le “aree destinate all'attività agricola” sono da considerare come aree aventi valore strategico nell'organizzazione delle attività economiche del territorio provinciale e comunale, e quindi frutto di una scelta nella quale gli elementi ed i caratteri della “ruralità” sono fondamento e presupposto per l'utilizzazione dei suoli a fini economico-produttivi.

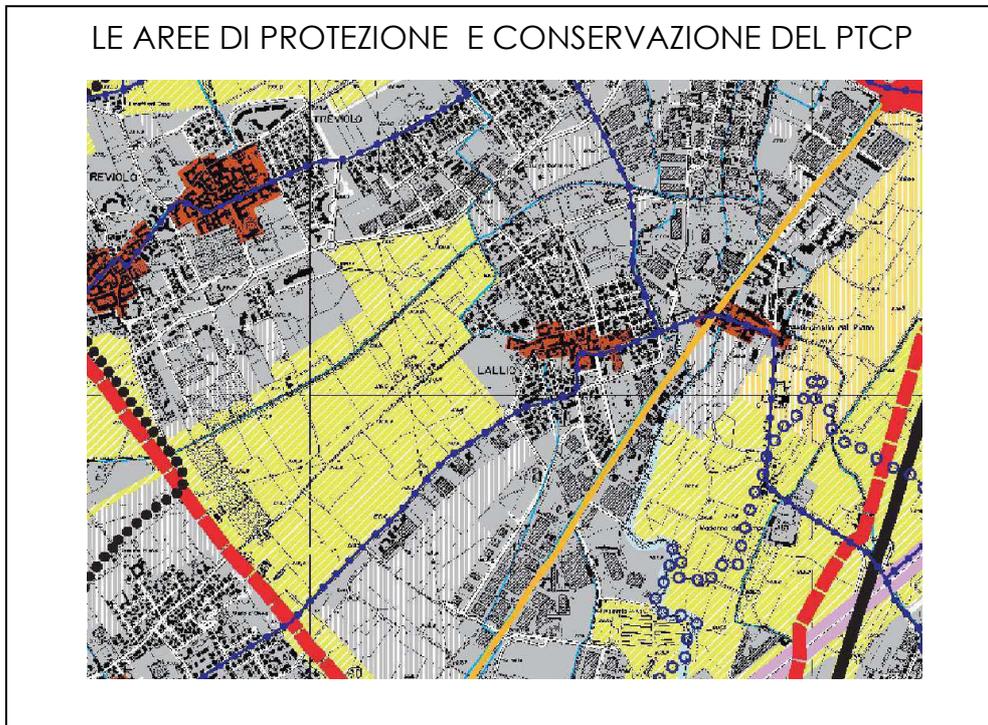
La modesta incidenza nel tessuto economico di Lallio delle attività del settore primario conduce alla scelta di individuare alcune “aree destinate all'attività agricola” ma contestualmente alla necessità di definire in maniera diffusa il territorio rurale come “ambito di valore paesaggistico ambientale ed ecologico”, nel quale le attività dell'agricoltura vengano inquadrare come primo ed importante presidio della qualità del territorio.

In questo senso, particolare attenzione è stata riservata alla definizione degli elementi che concorrono alla strutturazione del sistema ambientale e paesaggistico, che saranno oggetto di specifica trattazione nei capitoli successivi.

Gli elaborati grafici relativi ai sistemi insediativi e l'elaborato inerente il Sistema Ambientale e Paesistico, disciplinati dal Piano delle Regole, riportano il quadro della struttura ambientale e paesistica all'interno della quale si trovano inseriti gli insediamenti presenti nelle aree urbanizzate ma anche gli insediamenti ancora presenti del settore agricolo.

Tale quadro è stato definito anche sulla scorta delle elaborazioni, delle proposte e delle prescrizioni di intervento del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale che hanno costituito costante riferimento per l'individuazione delle politiche di salvaguardia ambientale e paesistica del Piano.

Agricoltura, ambiente e paesaggio sono quindi considerati dal PGT come un unicum di relazioni e interventi, unitamente alle aree urbanizzate, rispetto ai quali ciascuna delle componenti del territorio deve giocare il proprio ruolo per garantire una sommatoria di elementi di positività , che determineranno, nel loro interrelarsi, la complessiva qualità della vita della popolazione insediata.



GLI INTERVENTI FINALIZZATI ALLO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' AGRICOLE NELLE AREE DI SALVAGUARDIA AMBIENTALE E PAESISTICA

La nuova ripartizione funzionale, dettata dall'art.10 della L.R. n.12/2005 per cui è previsto che il Piano delle Regole individui "le aree destinate all'agricoltura" e "le aree di valore paesaggistico-ambientale ed ecologiche", non sottrae gli ambiti che verranno individuati quali "aree di valore paesaggistico-ambientale ed ecologiche" alla possibilità di essere oggetto di coltivazione.

Il legislatore afferma semplicemente un principio di gerarchia tra l'esigenza primaria di salvaguardare gli elementi paesaggistico-ambientali ed ecologici rispetto alla pur importante necessità di consentire l'attuarsi dell'intervento antropico anche attraverso l'attività e gli strumenti dell'agricoltura.

Tuttavia, anche all'interno di questa tipologia di ambiti rurali deve essere assicurata la possibilità di svolgere attività agricole, sia perché esse possono costituire elementi di sostegno a singole situazioni imprenditoriali, sia perché esse si configurano, se condotte con attenzione al contesto ambientale e paesistico, importanti elementi di salvaguardia e presidio.

In questo senso, l'area agricola posta a monte di via 24 Maggio viene individuata come "parco agricolo" a conferma della tutela già prevista dal vigente PRG.

I limiti che vengono imposti dalla normativa, per le attività agricole di tipo imprenditoriale, in questo contesto sono esclusivamente quelli derivanti dalla preliminare e prioritaria necessità di garantire l'obiettivo strategico della conservazione e della valorizzazione del patrimonio naturale e paesistico, mantenendo per tali aree il vincolo di in edificabilità.

IL PARCO AGRICOLO IN CONTINUITA'
CON L'AMBITO DI TREVIOLO



**LA RIQUALIFICAZIONE DELL'IMMAGINE URBANA NELLE ZONE DI LABILITA'
O DI MAGGIOR DEGRADO E LA RIQUALIFICAZIONE DEI FRONTI EDILIZI
NEGLI AMBITI DI ACCESSO ALLA CENTRALITÀ URBANA E LUNGO LA EX SS
525**

Oltre alla necessità di intervenire nel Centro Storico per perseguire la massima possibilità di recupero di tutti i caratteri e i valori morfologici e architettonici attraverso la riqualificazione del tessuto edilizio di antica formazione, è risultata altrettanto importante la necessità di stimolare la riqualificazione di alcuni interi ambiti urbani che sono, allo stato attuale, caratterizzati da una particolare situazione di labilità dell'immagine o di disordine del tessuto, e a volte da particolari situazioni di degrado fisico o dalla presenza di situazioni relative ad attività dismesse o ambientalmente negative.

Per tali ambiti non può essere sempre sufficiente e adeguato un intervento condotto per singoli manufatti o comunque in forma episodica, dacchè in quegli ambiti i manufatti, nella attuale realtà, concorrono alla determinazione di una situazione labile e confusa, sia dal punto di vista morfologico, sia dal punto di vista edilizio con interventi che hanno riempito in modo disorganico gli spazi urbani.

In coerenza con i principi e gli obiettivi di qualità urbana individuati dal Documento di Piano, il Piano delle Regole individua infine il percorso della ex SS 525 come elemento fondamentale di percezione della qualità urbana con la finalità di un forte intervento di riqualificazione dell'asse con la finalità di riqualificazione complessiva dei fronti urbani prospettanti sulla struttura viaria da intendersi come intervento teso a

determinare una più qualificata percezione di attraversamento di un tessuto urbano di qualità, e non di percorrenza di ambiti periferici della struttura urbana: ciò imporrà di considerare negli interventi di riqualificazione delle situazioni esistenti e in quelle di nuova edificazione, a seguito di interventi di riconversione, che vi è necessità di continuità e coerenza degli interventi edilizi e di una maggiore e più elevata attenzione progettuale alla formazione di un nuovo contesto di maggiore coerenza complessiva.

Ciò avverrà mediante il mantenimento e la conferma delle previsioni del PPCA già approvato dal Consiglio Comunale.



I PRINCIPALI ELEMENTI DI IMPOSTAZIONE DELLA DISCIPLINA GENERALE DEL PIANO DELLE REGOLE

➤ ***I Diritti compensativi e diritti di incentivazione: le modalità di attuazione***

Il PGT prevede, in coerenza ai principi di compensazione, perequazione e incentivazione, l'attribuzione di diritti edificatori nei seguenti casi:

- compensazione per la cessione di aree destinate ad interventi di interesse pubblico;
- incentivazione della qualità architettonica e paesistico ambientale degli interventi;
- incentivazione di interventi che siano improntati al risparmio energetico, all'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili e/o alla diminuzione dei carichi ambientali.

I diritti volumetrici compensativi sopracitati, ove non direttamente realizzabili nei modi previsti dal Piano dei Servizi, saranno iscritti nel registro dei diritti edificatori in conformità a quanto previsto dall'art. 11, comma 4 della LR 12/2005 e s.m.i.

I diritti edificatori derivanti dalla applicazione del criterio di incentivazione, connessi agli elementi premiali per la qualità architettonica, saranno prioritariamente realizzati nell'ambito dell'intervento edilizio oggetto del progetto preliminare e, in via subordinata, potranno essere iscritti nel registro dei diritti edificatori.

I diritti edificatori derivanti dagli elementi di premialità attribuiti in rapporto agli obiettivi energetici potranno essere realizzati nell'ambito dell'intervento o iscritti nel registro dei diritti edificatori.

L'utilizzazione dei diritti edificatori all'interno del medesimo intervento potrà essere effettuata a condizione che l'intervento stesso non richieda il superamento dell'altezza massima e della Superficie Coperta prevista dalla disciplina di zona.

Ove l'utilizzazione di tali diritti portasse al superamento di tali parametri, la quota in supero sarà obbligatoriamente iscritta nel registro dei diritti edificatori.

➤ ***L'Utilizzo dei diritti edificatori acquisiti da terzi***

Le potenzialità di edificazione massima potranno essere incrementate nella misura del 10% ove vengano acquisiti diritti edificatori derivanti dall'applicazione dei criteri compensativi di cui all'art. 3 delle NTA del Piano dei Servizi, o altri diritti edificatori compensativi iscritti nel registro di cui all'art. 9 delle presenti Norme.

Chiunque abbia titolo ad edificare può acquistare i diritti attraverso il registro dei diritti edificatori per aumentare i volumi assegnati dal PGT.

Gli Incentivi volumetrici per gli interventi nel Centro Storico

Gli interventi che vengano fatti oggetto della richiesta di parere preventivo potranno richiedere, a fronte di particolari elementi di

onerosità degli interventi, di beneficiare di incentivi volumetrici, da iscrivere nel registro dei diritti edificatori.

Tali diritti saranno determinati in rapporto ad un massimo del 15% della Slp interessata all'intervento e riconosciuti, con specifica presa d'atto del Consiglio Comunale, in relazione all'onerosità dell'intervento.

➤ **La qualità architettonica ed urbana: il progetto preliminare**

Prima dell'inoltro della domanda di Permesso di Costruire o della Denuncia di Inizio Attività, i proprietari degli immobili oggetto di intervento potranno presentare un progetto preliminare per l'ottenimento del "parere preventivo".

Il progetto preliminare dovrà essere costituito da elaborati adeguati a consentire la valutazione:

- dei caratteri urbanistico architettonici, delle dimensioni planivolumetriche degli elementi e del rispetto dei parametri previsti dalla disciplina di intervento incidente sull'area interessata (altezze, distanze, ecc.);
- dell'incidenza dell'intervento proposto in rapporto con il contesto urbano nel quale l'intervento viene inserito anche in ordine ai rapporti con gli spazi pubblici e privati circostanti e con i caratteri architettonici degli edifici presenti al contorno.

Il progetto preliminare potrà essere presentato anche ai fini della valutazione tra più alternative planivolumetriche, in rapporto ad eventuali situazioni di particolare complessità funzionale e distributiva delle costruzioni.

Il parere preliminare sarà espresso entro 60 giorni dalla presentazione della richiesta.

Ove reso in termini favorevoli, costituirà parte integrante della documentazione da presentarsi nell'ambito della domanda di Permesso di Costruire o nella presentazione della Denuncia di Inizio Attività.

I profili già assentiti dal parere preliminare non costituiranno oggetto di nuovo esame se non per accertarne la conformità, la corrispondenza e l'ottemperanza alle varie indicazioni o prescrizioni formulate nel parere medesimo.

La presentazione del progetto preliminare sarà obbligatoria nei seguenti casi:

- richiesta di concessione dei "volumi premiali" previsti dalla disciplina delle singole norme;
- richiesta di interventi in deroga;
- utilizzazione di volumetrie premiali da attingere al registro dei diritti edificatori in misura superiore a 500 mc.

➤ ***Gli elementi che concorrono alla definizione e alla qualificazione degli spazi urbani e dei caratteri ambientali: interventi in deroga alla disciplina del PdR***

In considerazione dei principi di sussidiarietà, adeguatezza, sostenibilità, collaborazione, flessibilità ed efficienza, individuati quali criteri ispiratori di ogni attività di pianificazione dall'art. 1, 2° comma della L.R. 11

marzo 2005 n. 12, e al fine di perseguire i già dichiarati obiettivi di maggiore qualità degli spazi urbani e dei caratteri ambientali e paesistici della città, gli interventi sul patrimonio edilizio esistente e quelli di nuova edificazione, potranno proporre soluzioni progettuali contenenti ipotesi anche non pienamente coerenti con specifiche disposizioni normative, laddove i progetti stessi consentano di raggiungere una maggiore qualità urbana ed ambientale.

In tal caso gli interventi dovranno essere fatti oggetto di preventiva valutazione mediante la presentazione di un "progetto preliminare", nei modi e con i contenuti previsti dalla disciplina del Regolamento Edilizio vigente.

Il Progetto Preliminare sarà valutato dalla Commissione per la qualità delle trasformazioni urbane che provvederà all'esame del progetto in rapporto ai caratteri insediativi, architettonici, ambientali e paesistici della proposta formulata.

La valutazione sarà effettuata mediante verifica, elemento per elemento, della capacità dell'intervento di condurre ad una effettiva qualificazione del contesto urbano nel quale andrà a collocarsi.

Se la proposta risulterà condivisibile e positiva essa verrà approvata con specifico provvedimento sulla base di parere motivato.

I contenuti del Progetto Preliminare, così come approvato, non potranno più essere posti in discussione, restando solo da effettuare le

verifiche di conformità alle Norme, ai Regolamenti e alla Disciplina del PGT .

Nell'ambito della valutazione dei progetti preliminari la Commissione, di concerto con il Responsabile del Procedimento, con proprio parere motivato, potranno consentire deroghe alla disciplina delle norme in materia di distanze, altezze, superfici coperte, carico urbanistico, qualora tali deroghe consentano il perseguimento di obiettivi di qualità architettonica, urbana, ambientale e paesistica.

In questo modo la normativa del Piano delle Regole, unitamente a quella del Documento di Piano e del Piano dei Servizi , sulla base degli indirizzi e delle nuove potenzialità del PGT, in rapporto alla nuova riforma urbanistica regionale e nel rispetto degli strumenti sovraordinati, è in grado di proporre una nuova prospettiva degli interventi di conservazione, trasformazione e nuova edificazione per condurre, attraverso nuove e innovative modalità di governo del territorio ad un quadro di un nuovo rapporto di sussidiarietà tra pubblico e privato.

Ciò condurrà alla definitiva riqualificazione dell'intero contesto dei Tessuti Urbani Consolidati, favorendo nuovi interventi di elevata qualità architettonica ed urbana e contribuendo a rendere meno necessaria l'occupazione di nuove aree esterne, dando così concreta applicazione alle esigenze indicate dal legislatore in materia di qualità urbana e di minimizzazione del "consumo di suolo".

E nel contempo permetterà di mantenere e valorizzare il notevole patrimonio paesistico ed ambientale in un rapporto organico con il territorio d'area vasta disciplinato dal PTCP della Provincia di Bergamo, garantendo a tutti i cittadini una elevata qualità dell'abitare e dei servizi, un contesto ambientale positivo e quindi una elevata qualità della vita.