



Resilienza e Vulnerabilità		Orientamenti per la Strategia		Siga	Obiettivo Generale	Siga	Obiettivo Specifico
<b>Resilienza</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Il F. Trebbia e il T. Tidone, rappresentano importanti corridoi ecologici all'interno di un ecosistema alquanto monotono.</li><li>- È presente un sito della Rete Natura 2000: ZSC-ZPS IT4010016 - Basso Trebbia, ricadente quasi interamente nel territorio del Parco regionale fluviale del Trebbia.</li><li>- Reticolo idrografico ben sviluppato, con la presenza di corsi d'acqua minori, identificati come corridoi ecologici fluviali (Rio Gardone e T. Lusselli).</li></ul>		<b>Potenziamento della Rete ecologica locale e sovralocale</b>  Tutela delle rilevance ambientali		<b>AMB.1</b>	Incrementare la qualità ecologica e la resilienza del territorio	<b>AMB.1.1</b>	Salvaguardare gli elementi caratterizzanti la Rete ecologica sovralocale
<b>Vulnerabilità</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Minima presenza di vegetazione naturale: i boschi sono pressoché assenti e anche gli arbusteti e i cespugliati sono rappresentati in misura minima.</li><li>- Le formazioni di vegetazione naturale o seminaturali sono ridotte a lembi residui e limitate alle aree prossime ai corsi d'acqua, sebbene in modo non diffuso, si rileva la presenza di filari alberati e più raramente lembi di siepi, oltre che alberature singole.</li></ul>						<b>AMB.1.2</b>	Salvaguardare gli elementi caratterizzanti la Rete ecologica locale

Resilienza e Vulnerabilità		Fruibilità e qualità del paesaggio (PAE)		Siga	Obiettivo Generale	Siga	Obiettivo Specifico
Resilienza		Orientamenti per la Strategia					
<ul style="list-style-type: none"><li>- Diffusa presenza di insediamenti di origine rurale il cui impatto morfologico merita di essere conservato anche in presenza di interventi edilizi di ristrutturazione pesante.</li><li>- Presenza di zone ed elementi di interesse storico-architettonico e testimoniale, alcuni dei quali tutelati ai sensi del D.lgs. n.42/2004 e s.m.i.</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>- Promozione turistica delle risorse storiche e paesaggistiche</li><li>- Recupero e riurbanizzazione dell'edificato sparsi di valore storico, paesaggistico e testimoniale</li></ul>					
Vulnerabilità		Potenziamento delle risorse paesaggistico-ambientali del territorio		PAE.1	Potenziare la qualità e valorizzare la funzionalità e la fruibilità del territorio rurale e del paesaggio come risorsa identitaria	PAE.1.1	Tutelare le invarianti naturali caratterizzanti il paesaggio
<ul style="list-style-type: none"><li>- Il territorio mostra un livello basso di diversità del sistema paesaggistico e un paesaggio particolarmente omogeneo denotando una scarsa capacità rigenerativa del paesaggio.</li><li>- Presenza diffusa di insediamenti rurali dismessi e fatiscenti.</li><li>- Sono state individuate 16 aree classificate dal censimento Provinciale come "aree e edifici dismessi" alle quali si aggiungono altri due complessi rurali di valenza comunale.</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>- Riqualificazione del paesaggio rurale intervenendo sugli elementi dettatori</li><li>- Recupero e riurbanizzazione dell'edificato sparsi di valore storico, paesaggistico e testimoniale</li></ul>		PAE.1		PAE.1.2	Tutelare le invarianti atmosferiche caratterizzanti il paesaggio
		<ul style="list-style-type: none"><li>- Ristrutturazione delle aree dismesse</li></ul>				PAE.1.3	Valorizzare le forme e le strutture del paesaggio antropizzato

Resilienza e Vulnerabilità		Rigenerazione e Resilienza degli abitati (RES)		Siga	Obiettivo Generale	Siga	Obiettivo Specifico
Orientamenti per la Strategia		Orientamenti per la Strategia					
<b>Resilienza</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ottima performance sulla percentuale di raccolta differenziata e sul decremento della produzione di rifiuti non differenziati isolati.</li><li>Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, ripartita tra solare (circa il 51%) e biogas (circa il 49%).</li><li>Il capoluogo e i centri frazionali possiedono un tessuto urbanistico frammentato che crea varchi verso la campagna da salvaguardare.</li><li>I lavori relativi alla fibra ottica sono condotti per quanto riguarda i territori urbanizzati.</li><li>Stock edilizio-abitativo di recente costruzione.</li></ul>		<b>Vulnerabilità</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Presenza di alcuni edifici soggetti a conduttori di rischio idraulico (anche se principalmente inclusi in fascia C).</li><li>Presenza di aree di pericolosità alluvionale sia connesse al reticolo principale, sia connesse al reticolo secondario, con condizioni di rischio comunque non trascurabili.</li><li>Area di superamento dei valori limite per PM10 (PM10), in particolare per quanto riguarda i giorni/anno di superamento del limite di 50 µg/m³.</li><li>La località Costa di Casaglio è priva di un sistema fognario autonomo e la zona produttiva di Colombiara è dotata di rete di fognatura nera non collaudata e non in carico a IRETI.</li><li>Il Piano Regionale di gestione dei Rifiuti e per la Bonifica delle aree inquinate individua i siti "contaminati" depositi carburanti.</li><li>I principali consumi energetici sono imputabili ai trasporti e al settore residenziale.</li><li>Nel capoluogo di Gragnano e nella frazione di Casaglio vi è un alto tasso di impermeabilizzazione dei suoli che in alcuni casi costituiscono isole di calore.</li></ul>					
Politiche di contrasto al rischio idraulico ed alluvionale		Incremento delle aree ad alta permeabilità		RES.1	Tutela della popolazione dai rischi naturali	RES.1.1	Prevenire e ridurre il rischio idraulico
		Focalizzazione interventi volti al contenimento delle emissioni in atmosfera				RES.2.1	Tutelare il patrimonio storico
		Riduzione problematica legata ai siti inquinati				RES.2.2	Limitare le dispersioni nocive in atmosfera
		Implementazione e risoluzione delle problematiche legate alla rete fognaria		RES.2	Qualità ecologica ambientale	RES.2.3	Metabolismo urbano
		Ridefinizione funzionale delle dotazioni esistenti verso tipologie a verde					
		Definizione di politiche di contrasto alle isole di calore					

Resilienza e Vulnerabilità		Potenziamento dell'attrattività economica e fruizione del territorio (ATT)		Siga	Obiettivo Generale	Siga	Obiettivo Specifico
Orientamenti per la Strategia		Orientamenti per la Strategia					
<ul style="list-style-type: none"><li>I terreni utilizzati ai fini agro-forestali interessano quasi l'80% del territorio comunale.</li><li>L'origine prevalentemente di tipo rurale del capoluogo e dei centri minori ha comportato la salvaguardia nel territorio urbanizzato di aree libere destinate al verde privato</li><li>Il sistema produttivo caratterizzato dalla presenza di realtà imprenditoriali di livello sovra locale e di comparti di carattere prevalentemente artigianale dalle dimensioni significative, suscettibili di ulteriori ampliamenti.</li><li>Indice complessivo di accessibilità "alto" agli Ospedali e alle Scuole superiori, considerati come servizi essenziali per garantire il benessere di una comunità.</li><li>Popolazione relativamente giovane.</li><li>Tasso di natalità ancora piuttosto elevato.</li><li>Reddito medio impedito per abitanti elevato.</li><li>Ponte Paladini sul fiume Trebbia facilita notevolmente il collegamento con Piacenza e con la rete autostradale nazionale.</li><li>Accesso al capoluogo in tempi non superiori a 6 min.</li><li>È presente una rete ciclo-pedonale, che, una volta ampliata potrà collegare i centri frazionali con il capoluogo e con le principali zone produttive e ricreative con il sistema ciclo-pedonale del Parco del Fiume Trebbia.</li></ul> <b>Vulnerabilità</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Vicinanza delle aziende agro intensive impattanti agli insediamenti residenziali.</li><li>Preoccupante carenza di aree destinate a servizi (Verde pubblico).</li><li>Bassa dotazione di superfici di vendita per abitanti.</li><li>Pur localizzandosi nella fascia di pianura della Provincia, non presenta servizi di carattere territoriale.</li><li>Elevato pendolarismo in uscita per motivi di lavoro.</li><li>Situazioni problematiche in relazione alla viabilità sovralocale sulla SP7.</li><li>Potenziamenti critici relativi alla viabilità locale (riguardano il sistema "X" di collegamento tra Casaglio, Caninaia San Soto e Castel del Bosco).</li><li>La dotazione di parcheggi di servizio agli insediamenti residenziali è carente nei tessuti di prima edizione.</li></ul>		Incentivazione della riqualificazione del tessuto edilizio esistente dimensionato in via di diminuzione		ATT.1	Contenimento del consumo di suolo	ATT.1.1	Gestire il nuovo consumo di suolo con particolare attenzione all'ambiente e al paesaggio
		Incentivazione della riqualificazione del tessuto edilizio esistente dimensionato in via di diminuzione		ATT.2	Promuovere la rigenerazione urbana	ATT.2.1	Recupero e riqualifica l'esistente edilizio urbano
		Incremento delle dotazioni pubbliche di rango superiore		ATT.3	Qualificazione e potenziamento del sistema della città pubblica	ATT.3.1	Potenziamento dei servizi al sociale
		Sviluppo/consolidamento dei servizi alle fasce giovanili		ATT.4	Potenziamento e razionalizzazione accessibilità territoriale	ATT.4.1	Mobilità sostenibile
				ATT.4.2	Razionalizzazione del sistema della viabilità		
		Chiusura del sistema di mobilità dolce					
		Potenziamento e messa in sicurezza della viabilità esistente					
		Risoluzione della problematica di attraversamento della viabilità territoriale portante					
		Promozione di un'agricoltura sostenibile e individuazione di filieri destinati al verde piantumato con funzione ecologica e ambientale		ATT.5	Produttività e sviluppo economico	ATT.5.1	Produttività agricola
		Sviluppo di politiche di riduzione del pendolarismo in uscita				ATT.5.2	Attività produttive extra agricole
		Potenziamento del sistema commerciale					
		Attivazione di politiche di sviluppo nel settore produttivo che portino ricadute occupazionali significative e sostenibili		ATT.5.3	Riqualificazione del sistema commerciale di vicinato e di pubblici esercizi		

## COMUNE DI GRAGNANO TREBBIENSE

Piacenza



Ufficio di Piano  
Responsabile  
arch. Simona Cerutti

Consulenza Urbanistica generale  
arch. Gian Paolo Passoni

VALSAT e Consulenza ambientale generale  
Dott. PT. Marta De Vecchi

Assunzione

Adozione

Approvazione

Sindaco  
avv. Patrizia Calza

Assessore all'Urbanistica  
avv. Patrizia Calza

Segretario Comunale  
dott. Rita Carotenuto

VALSAT

VST.1

RESILIENZE E VULNERABILITÀ

SCALA 1:30.000