

COMUNE DI GERENZAGO

PROVINCIA DI PAVIA



Piano di Governo del Territorio

ai sensi della Legge Regionale 11 marzo 2005, n 12

Valutazione Ambientale Strategica VAS

del DdP

Fascicolo SINTESI NON TECNICA

allegato alla deliberazione di Consiglio Comunale n. del del

SINDACO Prof. Alessandro Perversi

PROGETTISTA dott. arch. Mario Mossolani

SEGRETARIO Dott. Antonino Graziano

COLLABORATORI dott. urb. Sara Panizzari dott. Ing. Giulia Natale dott. ing. Marcello Mossolani geom. Mauro Scano

RESPONSABILE SERVIZIO URBANISTICA DEL COMUNE Dott. Ing. Luciano Borlone

STUDI NATURALISTICI dott. Massimo Merati dott. Niccolò Mapelli



STUDIO MOSSOLANI urbanistica architettura ingegneria via della pace 14 - 27045 casteggio (pavia) - tel. 0383 890096 - telefax 0383 82423 - www.studiomossolani.it Gerenzago Sintesi non tecnica

COMUNE DI GERENZAGO

Provincia di Pavia



Valutazione Ambientale Strategica

SINTESI NON TECNICA

INDICE DEI CAPITOLI

1.	STRUTTURA DELLA SINTESI NON TECNICA	2
	1.1. QUADRO RIASSUNTIVO DELLE SCELTE STRATEGICHE	
	1.2 TARRILE PER LA VALUTAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE	้ว

Gerenzago Sintesi non tecnica

1. STRUTTURA DELLA SINTESI NON TECNICA

"La Sintesi non tecnica è un documento di grande importanza, in quanto costituisce il principale strumento di informazione e comunicazione con il pubblico. In tale documento devono essere sintetizzate e riassunte, in linguaggio il più possibile non tecnico e divulgativo, le descrizioni, questioni, valutazioni e conclusioni esposte nel Rapporto Ambientale" (DGR n. 8/6420 del 27 dicembre 2007, Allegato 1, punto 6.4). Per cogliere il duplice obiettivo di brevità e chiarezza espositiva, si è pensato di strutturare la sintesi non tecnica nel modo seguente:

- Riepilogo delle scelte strategiche del PGT di GERENZAGO.
- Costruzione di tabelle riassuntive, che riportano in modo schematico le criticità ambientali riscontrate e le misure di tutela atte a mitigare e compensare tali criticità.

1.1. QUADRO RIASSUNTIVO DELLE SCELTE STRATEGICHE

Il Piano di Governo del Territorio di GERENZAGO prevede la realizzazione dei seguenti ambiti di trasformazione:

- 2 ambiti di trasformazione residenziali soggetti a piano di lottizzazione (ATR-PL), tutti situati nel capoluogo;
- 1 ambito di trasformazione residenziale soggetto a programma integrato di intervento (ATR-PII), diviso in due ambiti separati;
- 1 ambito di trasformazione polifunzionale soggetto a piano di lottizzazione(ATPP-PL).

Gli ambiti di trasformazione sono rappresentati nelle seguenti Tavole, allegate alla documentazione di VAS:

- "Carta delle Previsioni di Piano".
- "Carta degli ambiti di trasformazione".

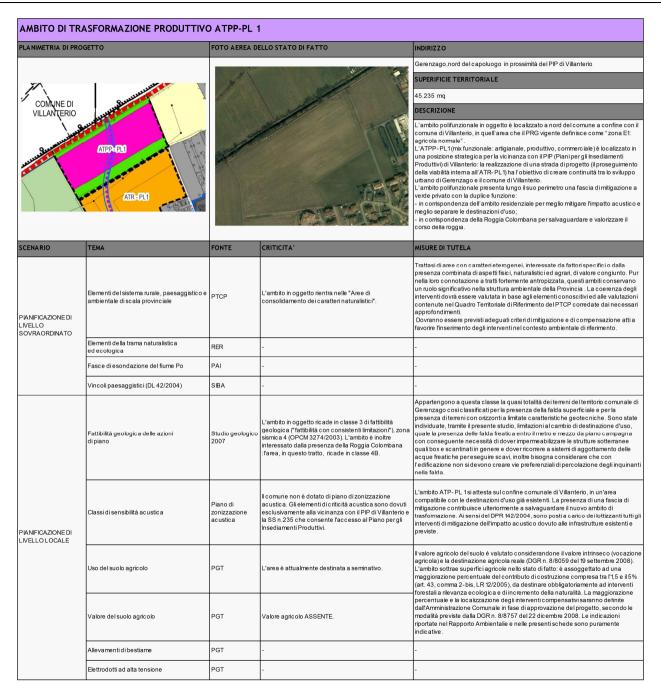
1.2. TABELLE PER LA VALUTAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE

Si è costruita una tabella per ciascun ambito di trasformazione previsto. Le tabelle riportano in modo sintetico gli aspetti ambientali più rilevanti connessi alla realizzazione degli interventi nelle aree scelte. Si considerano le indicazioni derivanti dagli strumenti urbanistici di livello sovraordinato (Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale, Rete Ecologica Regionale, Sistema Informativo dei Beni Ambientali), quelle offerte dagli studi di settore (Studio Geologico), quelle rilevate in fase di redazione del Piano di Governo del Territorio.

AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE ATR-PL1 FOTO AEREA DELLO STATO DI FATTO PLANIMETRIA DI PROGETTO INDIRIZZO Gerenzago, Via Cavour/Via Morganta SUPERIFICIE TERRITORIALE 24.030 ma DESCRIZIONE L'ambito di trasformazione previsto dal nuovo strumento urbanistico (PGT) conferma lo sviluppo urbanistico del PRG vigente. L'ambito residenziale in oggetto, ubicato a nord-ovest del capoluogo in Via Cavour/Via Morganta, viene riconfermato nella sua totalità. Anche la rete viaria di distribuzione interna al lotto non ha subito alcuna modifica :ciò garantisce la continuità con il nuovo ambito polifunzionale localizzato a nord dell'ambito residenziale e contribuisce a migliorare ulteriormente il disegno urbanistico del piano. SCENARIO FONTE CRITICITA MISURE DI TUTELA TEMA Riguardano aree con assetto agrario ed ecosistemico di complessità sufficiente; aree nelle quali la pressione agricola ha comunque risparmiato i principali elementi Elementi del sistema rurale. L'ambito in oggetto rientra nelle "Aree di della trama paesistica PTCP aesaggistico e ambientale di scala onsolidamento delle attività agricole" In questi ambiti, dovrà essere consolidata ed incentivata l'attività agricola in atto, provinciale sia per il suo valore produttivo che paesistico. PIANIFICAZIONE DI LIVELLO Elementi della trama naturalistica RER SOVRAORDINATO ed ecologica Fasce di esondazione del fiume Po PAI Vincoli paesaggistici (DL 42/2004) SIBA Appartengono a questa classe la quasi totalità dei terreni del territorio comunale di Gerenzago cosi classificati per la presenza della falda superficiale e per la presenza di terreni con orizzonti a limitate caratteristiche geotecniche. Sono state individuate, tramite il presente studio, limitazioni al cambio di destinazione d'uso, L'ambito in oggetto ricade in classe 3 di fattibilità quale la presenza delle falda freatica entro il metro e mezzo da piano campagna Fattibilità geologica delle azioni Studio geologico geologica ("fattibilità con consistenti limitazioni"), zona di piano 2007 con conseguente necessità di dover impermeabilizzare le strutture sotterranee sismica 4 (OPCM 3274/2003). quali box e scantinati in genere e dover ricorrere a sistemi di aggottamento delle acque freatiche per eseguire scavi, inoltre bisogna considerare che con l'edificazione non si devono creare vie preferenziali di percolazione degli inquinanti nella falda. Il comune non è dotato di piano di zonizzazione Piano di acustica. L'ambito in oggetto confina con un lambito di acustica. L'ambito in oggetto confina con un lambito di trasformazione polifunzionale mitigato da una fascia di del capoluogo. Classi di sensibilità acustica zonizzazione verde privato. Il traffico veicolare non è tale da acustica provocare un inquinamento acustico rilevante PIANIFICAZIONE DI LIVELLO LOCALE Il valore agricolo del suolo è valutato considerandone il valore intrinseco (vocazione agricola) e la destinazione agricola reale (DGR n. 8/8059 del 19 settembre 2008). L'ambito sottrae superfici agricole nello stato di fatto: è assoggettato ad una Uso del suolo agricolo PGT 'area è attualmente destinata a seminativo maggiorazione percentuale del contributo di costruzione compresa tra l'1,5 e il 5% (art. 43, comma 2-bis, LR 12/2005), da destinare obbligatoriamente ad interventi forestali a rilevanza ecologica e di incremento della naturalità. La maggiorazione percentuale e la localizzazione degli interventi compensativi saranno definite dall'Amministrazione Comunale in fase di approvazione del progetto, secondo le PGT Valore del suolo agricolo Valore agricolo ASSENTE. modalità previste dalla DGR n. 8/8757 del 22 dicembre 2008. Le indicazioni riportate nel Rapporto Ambientalie e nelle presenti schede sono puramente indicative. PGT Allevamenti di bestiame PGT Elettrodotti ad alta tensione

AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE ATR-PL2 PLANIMETRIA DI PROGETTO FOTO AEREA DELLO STATO DI FATTO INDIRIZZO Gerenzago, via Genzone SUPERIFICIE TERRITORIALE 8.865 ma DESCRIZIONE ambito ATR-PL2 in Via Genzone a nord del Castello, è un'ulteriore conferma di quanto previsto dal PRG vigente. Con il nuovo PGT si è proceduto a organizzare la distribuzione interna del lotto realizzando una viabilità di progetto che consenta di edificare lungo entrambi i lati della strada, ottimizzando al meglio il suolo disponibile ed evitando "vuoti urbani". La previsione in oggetto, oltre ad essere urbanisticamente corretta, non comporta criticità ambientali, essendo inserita in un contesto esclusivamente residenziale. SCENARIO MISURE DI TUTELA TEMA FONTE CRITICITA Riguardano aree con assetto agrario ed ecosistemico di complessità sufficiente; aree nelle quali la pressione agricola ha comunque risparmiato i principali elementi Elementi del sistema rurale. L'ambito in oggetto rientra nelle "Aree di paesaggistico e ambientale di scala PTCP della trama paesistica. consolidamento delle attività agricole" provinciale In questi ambiti, dovrà essere consolidata ed incentivata l'attività agricola in atto, sia per il suo valore produttivo che paesistico. PIANIFICAZIONE DI LIVELLO Elementi della trama naturalistica RER SOVRAORDINATO ed ecologica Fasce di esondazione del fiume Po PAI Vincoli paesaggistici (DL 42/2004) SIBA Appartengono a questa classe la quasi totalità dei terreni del territorio comunale di Gerenzago così classificati per la presenza della falda superficiale e per la presenza di terreni con orizzonti a limitate caratteristiche geotecniche. Sono state L'ambito in oggetto ricade in classe 3 di fattibilità individuate, tramite il presente studio, limitazioni al cambio di destinazione d'uso, geologica ("fattibilità con consistenti limitazioni"), zona Fattibilità geologica delle azioni Studio geologico quale la presenza delle falda freatica entro il metro e mezzo da piano campagna sismica 4 (OPCM 3274/2003), L'ambito è inoltre di piano 2007 con conseguente necessità di dover impermeabilizzare le strutture sotterranee interessato dalla presenza del Colatore Nerone :l'area quali box e scantinati in genere e dover ricorrere a sistemi di aggottamento delle in questo tratto, ricade in classe 4A. acque freatiche per eseguire scavi, inoltre bisogna considerare che con l'edificazione non si devono creare vie preferenziali di percolazione degli inquinanti nella falda Piano di Il comune non è dotato di piano di zonizzazione Classi di sensibilità acustica zonizzazione acustica. Non si rilevano criticità di tipo acustico ambito in oggetto è inserito in un contesto esclusivamente residenziale. acustica connesse all'urbanizzazione dell'ambito in oggetto. PIANIFICAZIONE DI LIVELLO LOCALE l valore agricolo del suolo è valutato considerandone il valore intrinseco (vocazione agricola) e la destinazione agricola reale (DGR n. 8/8059 del 19 settembre 2008). L'ambito sottrae superfici agricole nello stato di fatto: è assoggettato ad una Uso del suolo agricolo PGT L'area è attualmente destinata a seminativo. maggiorazione percentuale del contributo di costruzione compresa tra l'1,5 e il 5% (art. 43, comma 2-bis, LR 12/2005), da destinare obbligatoriamente ad interventi forestali a rilevanza ecologica e di incremento della naturalità. La maggiorazione percentuale e la localizzazione degli interventi compensativi saranno definite dall'Amministrazione Comunale in fase di approvazione del progetto, secondo le PGT Valore del suolo agricolo Valore agricolo ASSENTE. modalità previste dalla DGR n. 8/8757 del 22 dicembre 2008. Le indicazioni riportate nel Rapporto Ambientalie e nelle presenti schede sono puramente ndicative. PGT Allevamenti di bestiame PGT Elettrodotti ad alta tensione

AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE ATR-PII1										
PLANIMETRIA DI PROC	GETTO	FOTO AEREA DI	ELLO STATO DI FATTO	INDIRIZZO						
E				Gerenzago, Strada Vicinale del Tombone/Via Roma						
/				SUPERIFICIE TERRITORIALE						
	ATR - PIII			10.858 mq						
Just				DESCRIZIONE						
	ATR - PIII			In recepimento di una proposta di un cittadino si prevede un ambito di trasformazione residenziale soggetto a Programma Integrato di Intervento, localizzato tra Via Roma e Via Piave/Starda Vicinale del Tombone. Si tratta di un progetto urbanistico diviso in due "comparti" ma unificati da indici e parametri urbanistici determinati da un'apposita convenzione. All'interno di questo ambiti è prevista la realizzazione di una strada di importanza strategica, in quanto costituirà il nuovo accesso al centro abitato da nord.						
SCENARIO	TEMA	FONTE	CRITICITA'	MISURE DI TUTELA						
PIANIFICAZIONE DI	Elementi del sistema rurale, paesaggistico e ambientale di scala provinciale	PTCP	L'ambito in oggetto rientra nelle "Aree di consolidamento delle attività agricole"	Riguardano aree con assetto agrario ed ecosistemico di complessità sufficiente; aree nelle quali la pressione agricola ha comunque risparmiato i principali elementi della trama paesistica. In questi ambiti, dovrà essere consolidata ed incentivata l'attività agricola in atto, sia per il suo valore produttivo che paesistico.						
LIVELLO SOVRAORDINATO	Elementi della trama naturalistica ed ecologica	RER	-	-						
	Fasce di esondazione del fiume Po	PAI	-	-						
	Vincoli paesaggistici (DL 42/2004)	SIBA	-	-						
	Fattibilità geologica delle azioni di piano	Studio geologico 2007	L'ambito in oggetto ricade in classe 3 di fattibilità geologica ("fattibilità con consistenti limitazioni"), zona sismica 4 (OPCM 3274/2003).	Appartengono a questa classe la quasi totalità dei terreni del territorio comunale di Gerenzago così classificati per la presenza della falda superficiale e per la presenza di terreni con orizzonti a limitate caratteristiche geotecniche. Sono state individuate, tramite il presente studio, limitazioni al cambio di destinazione d'uso, quale la presenza delle falda freatica entro il metro e mezzo da piano campagna con conseguente necessità di dover impermeabilizzare le strutture sotterranee quali box e scantinati in genere e dover ricorrere a sistemi di aggottamento delle acque freatiche per eseguire scavi, inoltre bisogna considerare che con l'edificazione non si devono creare vie preferenziali di percolazione degli inquinanti nella falda.						
	Classi di sensibilità acustica	Piano di zonizzazione acustica	ll comune non è dotato di piano di zonizzazione acustica. Non si rilevano criticità di tipo acustico connesse all'urbanizzazione dell'ambito in oggetto.	L'ambito di trasformazione in oggetto è perfettamente inserito nel tessuto urbano del capoluogo.						
PIANIFICAZIONE DI LIVELLO LOCALE	Uso del suolo agricolo	PGT	L'area è attualmente destinata a seminativo.	Il valore agricolo del suolo è valutato considerandone il valore intrinseco (vocazione agricola) e la destinazione agricola reale (DGR n. 8/8059 del 19 settembre 2008). L'ambito sottrae superfici agricole nello stato di fatto: è assoggettato ad una maggiorazione percentuale del contributo di costruzione compresa tra l'1,5 e il 5% (art. 43, comma 2-bis, LR 12/2005), da destinare obbligatoriamente ad interventi forestali a rilevanza ecologica e di incremento della naturalità. La maggiorazione						
	Valore del suolo agricolo	PGT	Valore agricolo ALTO.	percentuale e la localizzazione degli interventi compensativi saranno definite dall'Amministrazione Comunale in fase di approvazione del progetto, secondo le modalità previste dalla DGR n. 8/8757 del 22 dicembre 2008. Le indicazioni riportate nel Rapporto Ambientalie e nelle presenti schede sono puramente indicative.						
	Alle vamenti di bestiame	PGT	-	-						
	Elettrodotti ad alta tensione	PGT		-						



MATRICE DI VALUTAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE, PAESAGGISTICO ED ECOLOGICO DELLE SCELTE DI PIANO			Ambiente			Paesaggio		Natura e biodiversità			
			Suolo	Aria	Acqua	Rifiuti	Rumore	Percezione visiva	Possibilità di fruizione	Tutela RER	Previsioni REC
SISTEMA DELLA MOBILITA'	Viabilità strategica	La strada interna all'ambito di trasformazione ATPP-PL1 riveste un'importanza strategica in quanto collega il nuovo ambito polifunzionale con il PIP di Villanterio. Tale infrastruttura consente quindi un collegamento diretto tra Gerenzago e Villanterio, congiungendosi poi con la SS n.235.	②	<u>.</u>	-	-	②	•	-	•	&
SISTEMA	Viabilità di quartiere	E posta a carico dei lottizzanti degli ambiti di trasformazione ATR- PL1, ATR-PL 2 e ATR-Pl1 la realizzazione e cessione di strade a servizio degli ambiti stessi e, più in generale, dell'intero capoluogo.	•	•	•	•	<u>•</u>	-	-	-	-
		ATR-PL1 (Gerenzago, Via Cavour/Via Morganta)	ⓒ	<u>•</u>	<u>•</u>	<u>•</u>	•	-	-	-	-
	Previsioni strategiche di sviluppo urbano (ambiti di trasformazione residenziali	ATR-PL2 (Gerenzago, Via Genzone)	\odot	<u>•</u>	<u>•</u>	<u>•</u>	<u>•</u>	-	-	-	-
SISTEMA INSEDIATIVO RESIDENZIALE	soggetti a permesso di costruire convenzionato ATR- PCC)	ATR-PII 1 (Gerenzago, Strada Vicinale del Tombone/Via Roma)	ⓒ	<u>•</u>	<u>•</u>	<u>•</u>	<u>•</u>	-	-	-	-
A INSEE		ATPP-PL1 (Gerenzago, nord del capoluogo a confine con il comune di Villanterio)	ⓒ	<u>•</u>	<u>•</u>	<u>•</u>	<u>•</u>	-	-	-	-
SISTEM	Previsioni di completamento e/o razionalizzazione del tessuto consolidato	Ambiti residenziali soggetti ad intervento edilizio diretto nel capoluogo, che colmano piccole porosità del tessuto consolidato. Tali ambiti, disciplinati dal Plano delle Regole, sono stati inseriti nel PGT per razionalizzare la forma urbana e/o in accoglimento di proposte dei cittadini.	ⓒ	©	©	ⓒ	ⓒ	-	-	-	-
			©	©	©	ⓒ	ⓒ	-	-	-	-
			ⓒ	ⓒ	ⓒ	ⓒ	ⓒ	-	-	-	-
SISTEMA INSEDIATIVO PRODUTTIVO	Previsioni di completamento del tessuto consolidato	Le attività produttive sono tutte concentrate a nord del capoluogo a confine con il comune di Villanterio e compatibili con il tessuto urbano circostante.	•	②	②	•	©	-	-	-	-
SERVIZI	Servizi pubblici strategici	Nuova casa di riposo in Via De Gasperi	ⓒ	-	©	©	©	-	©	-	-
SISTEMA DEI S		Previsione di una nuova rete di percorsi ciclopedonali, lungo la SP n.34 in direzione del comune di Inverno e Monteleone e lungo Via De Gasperi all'interno dell'ambito atigianale/produttivo, di promozione della mobilità dolce avviata dalla Regione Lombardia, in collaborazione con le Aziende Sanitarie Locali e le Province.	©	©	©	©	©	©	©	©	©
AGGISTICO E TALE		Interventi di rinaturazione delle sponde della Roggia Colombana (piantumazione di nuove essenze arboree autoctone) posti a carico dei lottizzanti dell'ambito di trasformazione ATPP-PL 1.	©	©	©	©	©	©	©	©	©
SISTEMA PAESAGGISTICO AMBIENTALE		Nella "Carta della disciplina delle aree" del PGT, lo spazio aperto è stato suddiviso in ambiti specifici, con gli obiettivi prioritari di tutela e valorizzazione del "sistema rurale-paesaggistico-ambientale".	©	©	©	•	©	③	©	ⓒ	©