



Comune di Vergiate

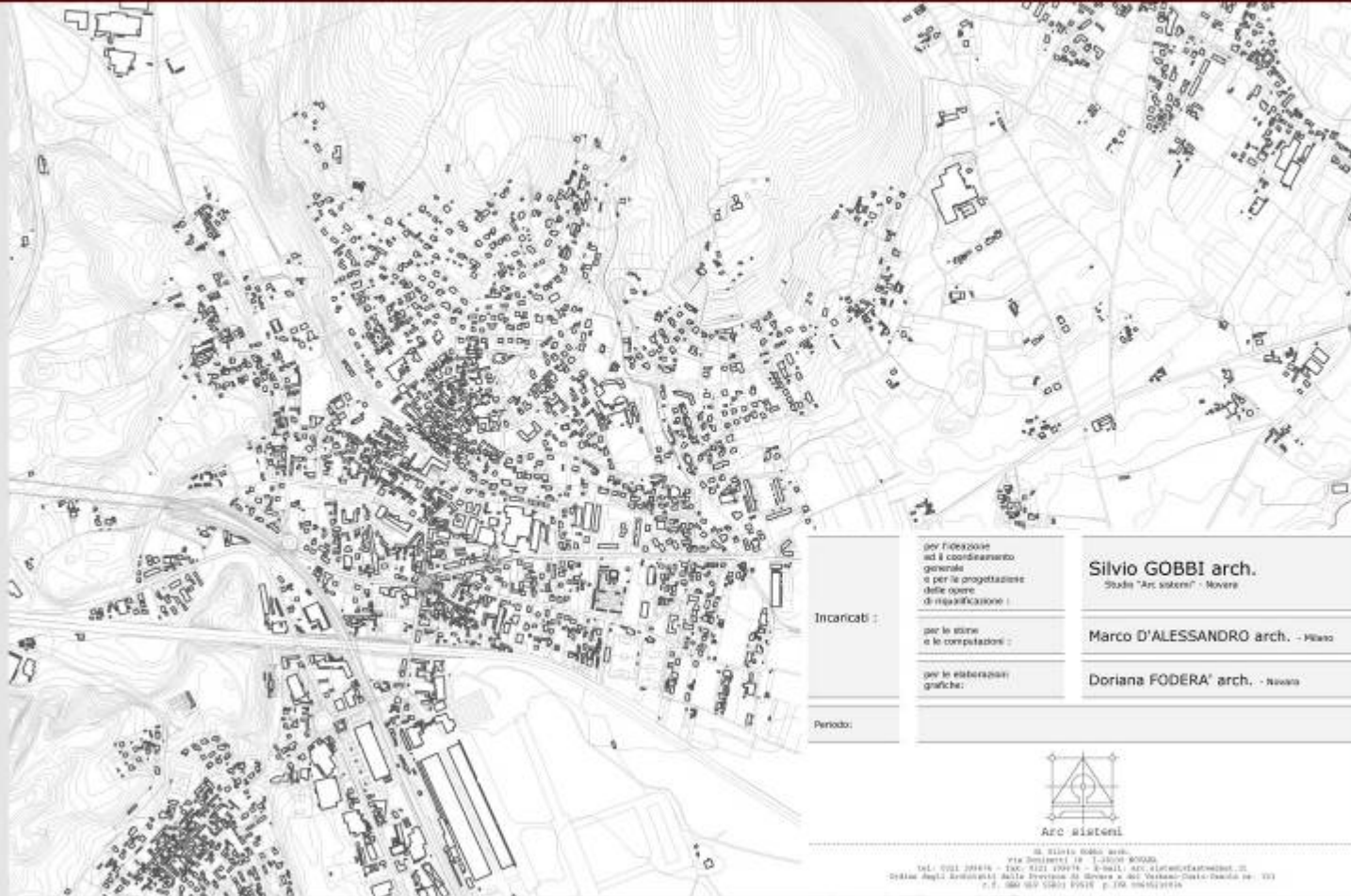
Piano di Governo del Territorio

Incontro di presentazione al mondo professionale (22.11.11)

Mobilità e reti

COMUNE di VERGIATE
PIANO di GOVERNO del TERRITORIO
MOBILITÀ e RETI - SCENARI di PIANO

Ipotesi di intervento viabilistico

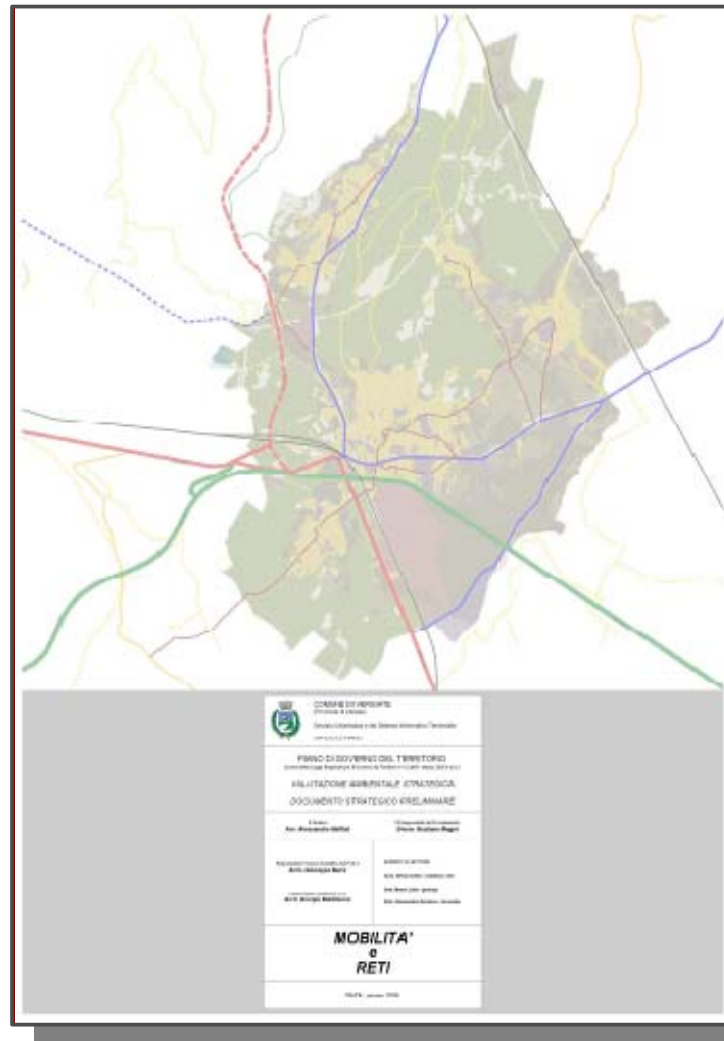




Comune di Vergiate
Piano di Governo del Territorio
Conferenza di Valutazione - 29.07.09

Mobilità e reti

Valutazione Ambientale Strategica
Documento Strategico Preliminare





La struttura policentrica dell'abitato, la diffusione sul territorio delle diverse funzioni insediative, nonché la specializzazione di alcune parti del territorio stesso, suggeriscono di adottare anche a livello locale, nella redazione del PGT, un approccio analogo a quanto già intrapreso in merito nella formazione del PTCP

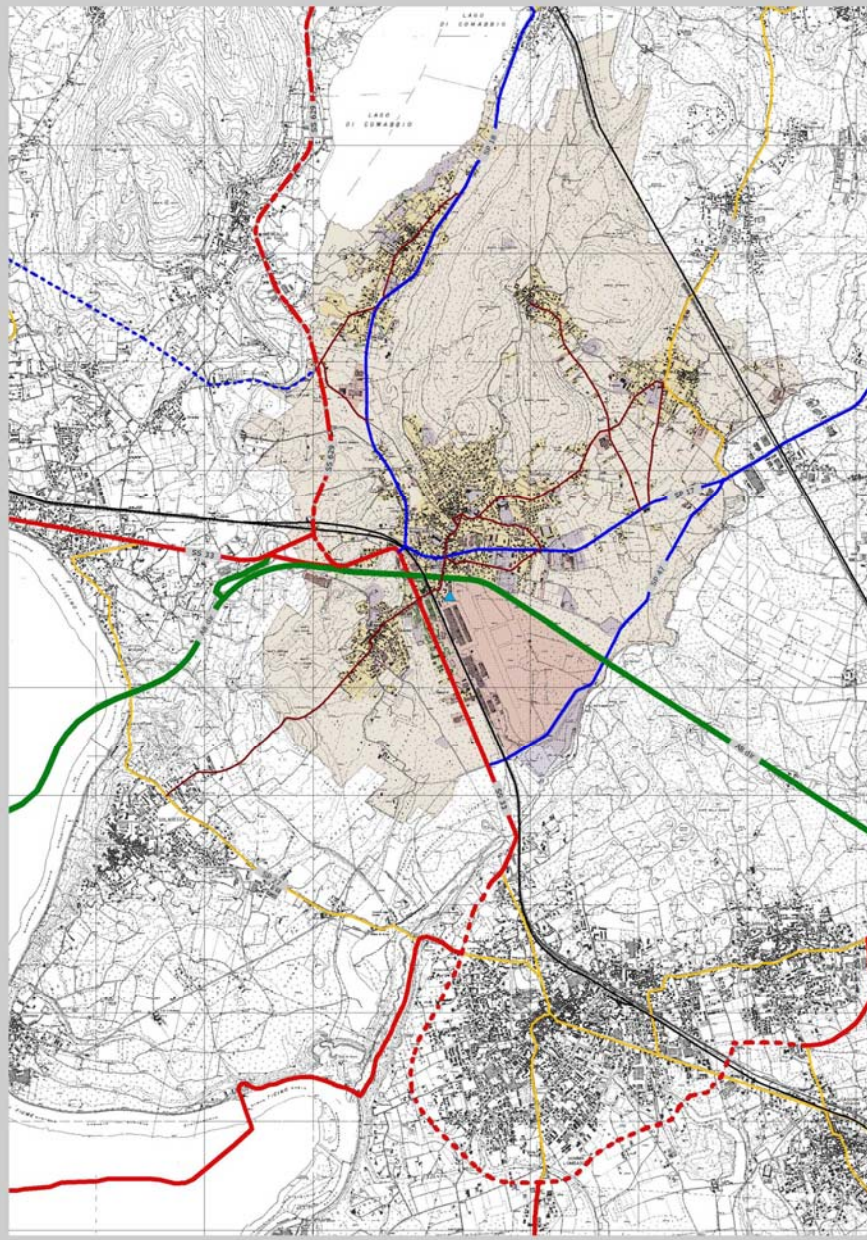
Citando dalla *Relazione Generale* del PTCP stesso, si evidenziano pertanto:

“... i bisogni che l'insieme delle reti di trasporto ... deve soddisfare, e i temi/problemi connessi:

- consentire lo sviluppo e la trasformazione delle strutture produttive, evitando danni all'ambiente*
- sostenere lo sviluppo insediativo orientandolo verso forme non congestive, confermando e tutelando il carattere policentrico della gerarchia urbana*
- fornire infrastrutture e modalità organizzative per strutturare, in modo non congestivo, il nuovo assetto del sistema urbano”*



La rete stradale



In accordo con le indicazioni del *PTCP*, la rete stradale è stata pertanto ripartita in 4 livelli, ordinati per importanza

Al **1° livello** sono stati attribuiti gli **assi autostradali**

Il **2° livello** comprende numerosi tratti delle **strade statali**

Il **3° livello** è costituito da **strade di interesse provinciale**

Al **4° livello** sono state attribuite le **strade locali**, con funzioni di distribuzione all'interno del territorio comunale e/o di collegamento con le strade di 3° livello

E' stato infine contemplato un **5° livello**, comprendente le rimanenti strade locali

		esistenti	in progetto	in riqualificazione
elementi tratti da PTCP	reti ferroviarie (con stazioni)			
	reti stradali di primo livello			
	reti stradali di secondo livello			
	reti stradali di terzo livello			
	reti stradali di quarto livello			
	reti stradali di quinto livello			



Criticità relative agli insediamenti residenziali



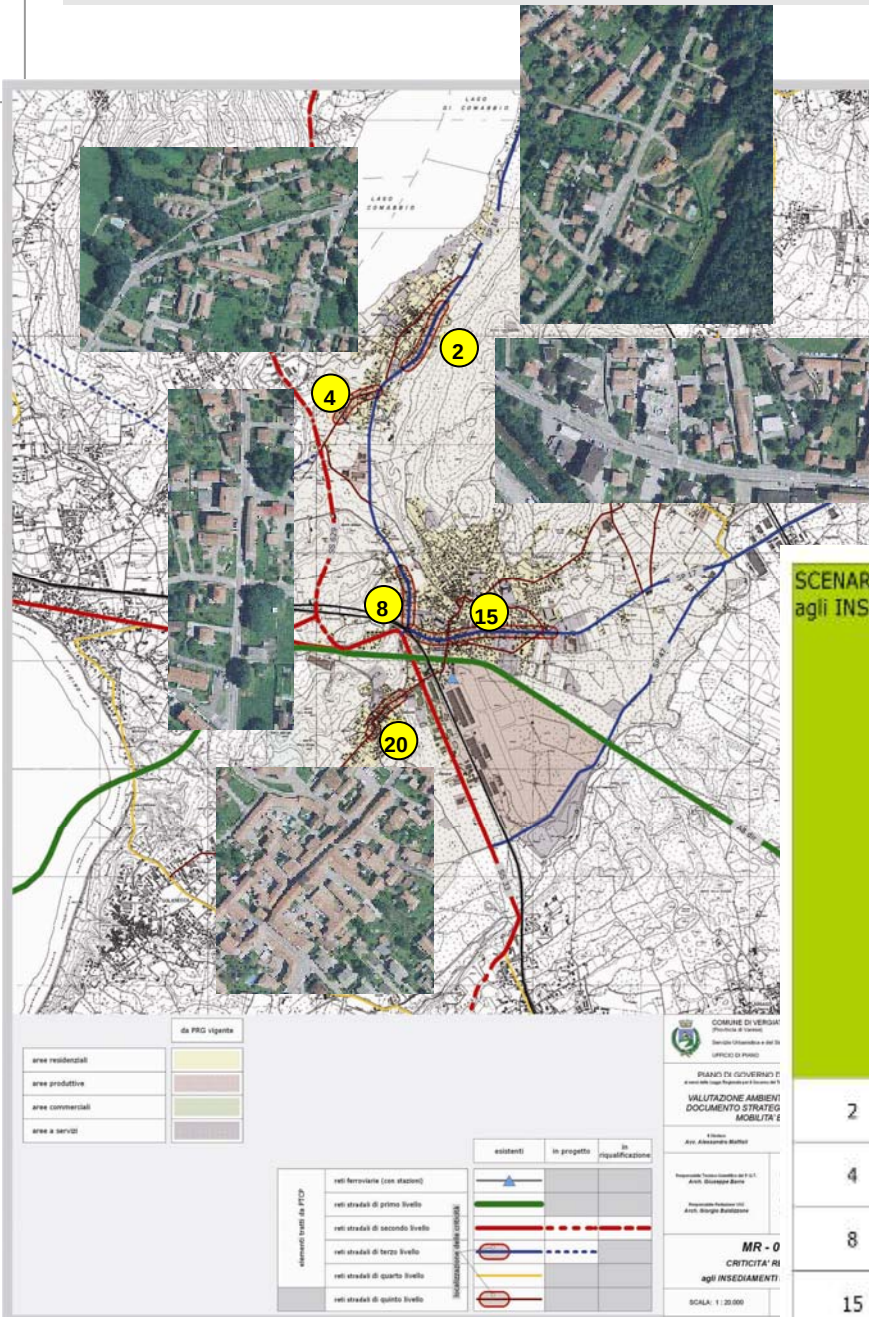
Sono state quindi evidenziate le principali **criticità** che le **reti di mobilità** presenti sul territorio comunale originano allo stato di fatto a carico degli **insediamenti residenziali** (e viceversa)

CRITICITÀ RELATIVE agli INSEDIAMENTI RESIDENZIALI

		tangenza all'abitato	assenza di spazi marginali organizzati ed attraversamenti protetti	assenza di intersezioni attrezzate per le interazioni con la rete locale	assenza di sistemi di moderazione della velocità veicolare	svolgimento di funzioni di collegamento tra assi di livello superiore in ambito urbano	trasferimento di quote di traffico interferente	condizioni di particolare inadeguatezza spaziale e sezionale
2	via Lombardia (SP 18)							
4	via San Rocco tratto nord-est							
8	via per Corgeno (SP 18)							
15	via Di Vittorio - via Don Locatelli (SP 17)							
20	via Treves - via Posorti							



Scenari di piano relativi agli insediamenti
residenziali



Sono stati quindi annoverati i **principali scenari** di piano ipotizzabili a carico delle **reti di mobilità** presenti sul territorio comunale

ai fini della **risoluzione delle criticità relative agli insediamenti residenziali**

SCENARI di PIANO RELATIVI
agli INSEDIAMENTI RESIDENZIALI

introduzione di spazi marginali organizzati ed attraversamenti protetti

introduzione di intersezioni attrezzate per le interazioni con la rete locale

introduzione di sistemi di moderazione della velocità veicolare

disincentivazione delle funzioni di collegamento tra assi di livello superiore in ambito urbano

allontanamento di quote di traffico interferente

introduzione di ZTL (eventuale)

	2	4	8	15	20
via Lombardia (SP 18)					
via San Rocco tratto nord-est					
via per Corgeno (SP 18)					
via Di Vittorio - via Don Locatelli (SP 17)					
via Treves - via Posorti					



2 - Via Lombardia – SP 18 in frazione Corgeno

- introduzione di spazi marginali organizzati ed attraversamenti protetti
- introduzione di intersezioni attrezzate per le interazioni con la rete locale
- introduzione di sistemi di moderazione della velocità veicolare





**Esemplificazione di scenario di piano
relativo agli insediamenti residenziali**

15 - Via Di Vittorio (SP 17) – Via Locatelli nel Capoluogo

- introduzione di spazi marginali organizzati ed attraversamenti protetti
- introduzione di intersezioni attrezzate per le interazioni con la rete locale
- introduzione di sistemi di moderazione della velocità veicolare
- disincentivazione delle funzioni di collegamento tra assi di livello superiore in ambito urbano
- allontanamento di quote di traffico interferente



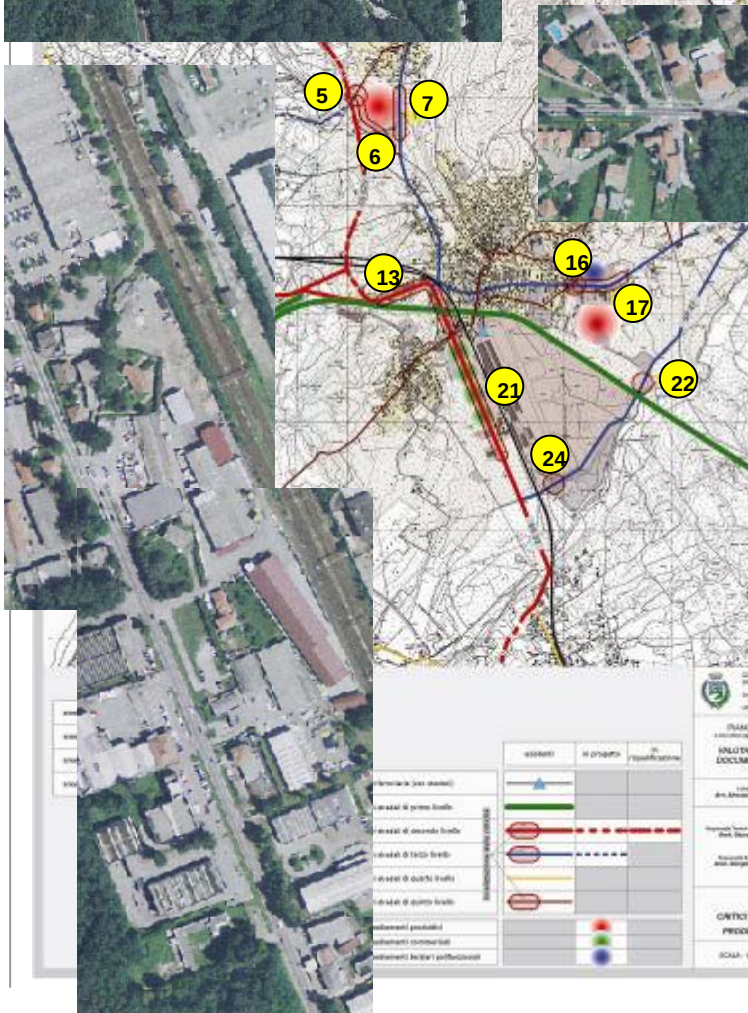


**Criticità relative agli insediamenti
produttivi-commerciali-terziari**



... allo stato di fatto e nella prospettiva di alcune ipotesi di sviluppo,
in relazione agli **insediamenti produttivi, commerciali e/o terziari**,

considerati in qualità di poli generatori / attrattori di traffico veicolare

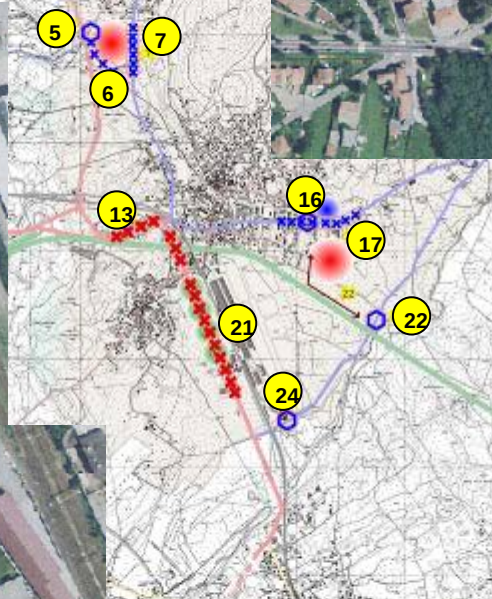


**CRITICITA' RELATIVE
agli INSEDIAMENTI PRODUTTIVI-COMMERCIALI-TERZIARI**

		prossimità ad altra intersezione	occasionalità o ricorrenti condizioni di saturazione allo sif	probabile aggravio del carico veicolare allo stato di progetto	assenza di intersezioni attrezzate per le interazioni con la rete locale	assenza di spazi marginali organizzati ed attraversamenti protetti
5	intersezione San Rocco nord-est / San Rocco sud-est					
6	via San Rocco tratto sud-est					
7	via per Corgeno (SP 18)					
13	via Sempione (SS 33) tratto tra SS 629 e ponte FS					
16	intersezione Di Vittorio (SP 17) / Gramsci / del Monte / delle Ginestre / Uguaglianza					
17	via Di Vittorio (SP17) tratto ad est dell'Intersezione 16					
21	via Sempione (SS 33) tratto tra ponte FS e fine abitato					
22	via Cascina Nuova (SP 47) presso A8 dir					
24	via Cascina Nuova (SP 47) presso linea FS					



**Scenari di piano relativi agli insediamenti
produttivi-commerciali-terziari**



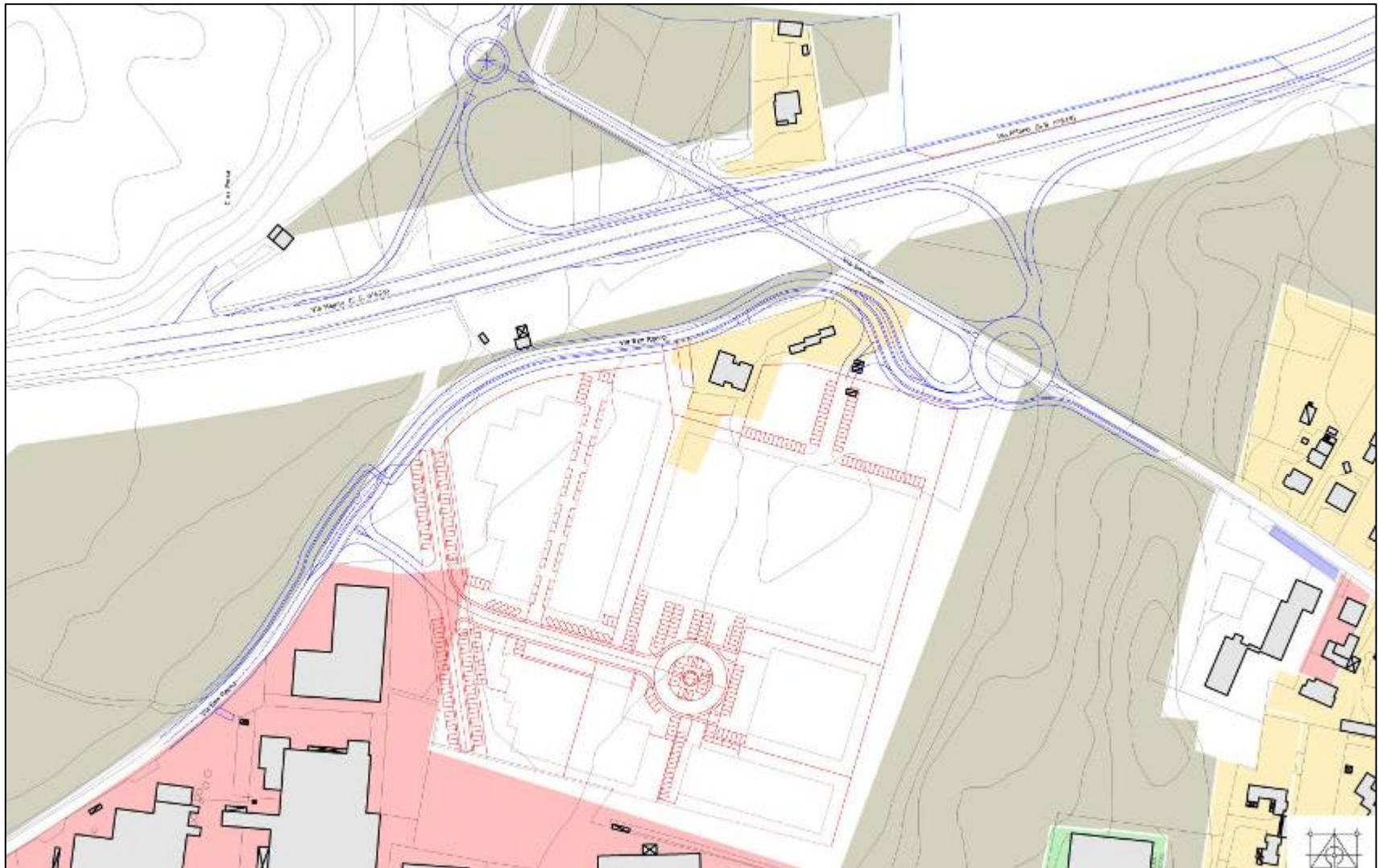
**SCENARI di PIANO RELATIVI
agli INSEDIAMENTI PRODUTTIVI-COMMERCIALI-TERZIARI**

		riqualificazione dell'intersezione in prossimità	riqualificazione dell'intersezione	formazione di asse di arroccamento per allontanamento di quote di traffico	introduzione di intersezioni attrezzate per le interazioni con la rete locale	introduzione di spazi marginali organizzati ed attraversamenti protetti
5	intersezione San Rocco nord-est / San Rocco sud-est					
6	via San Rocco tratto sud-est					
7	via per Corgeno (SP 18)					
13	via Sempione (SS 33) tratto tra SS 629 e ponte FS					
16	intersezione Di Vittorio (SP 17) / Gramsci / del Monte / / delle Ginestre / Uguaglianza					
17	via Di Vittorio (SP17) tratto ad est dell'intersezione 16					
21	via Sempione (SS 33) tratto tra ponte FS e fine abitato					
22	via Cascina Nuova (SP 47) presso A8 dir					
24	via Cascina Nuova (SP 47) presso linea FS					



5 - Intersezione via S.Rocco nord-est / sud-est in frazione Corgeno

- riqualificazione delle intersezioni
- adeguamento delle ampiezze stradali





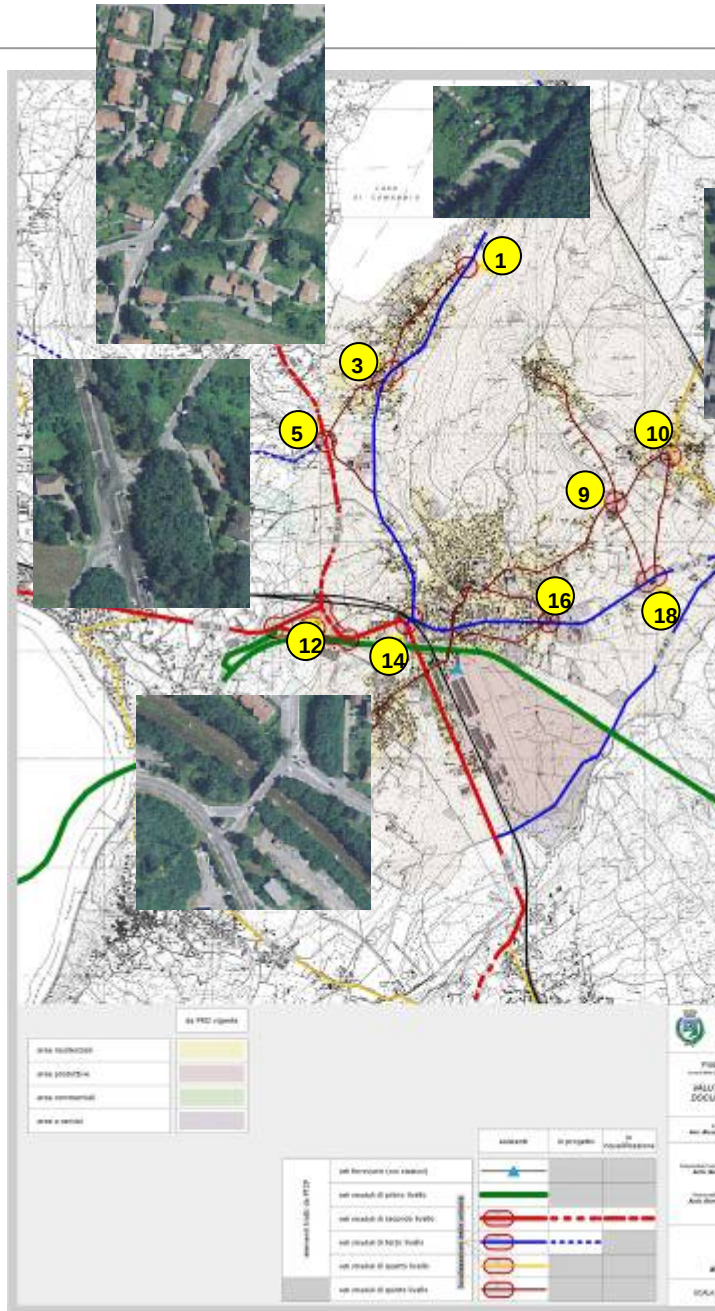
13 e 21 - Via Sempione (SS 33) nel territorio comunale

- riqualificazione delle intersezioni
- formazione di asse di arroccamento per allontanamento di quote di traffico
- introduzione di intersezioni attrezzate per le interazioni con la rete locale
- introduzione di spazi marginali organizzati ed attraversamenti protetti



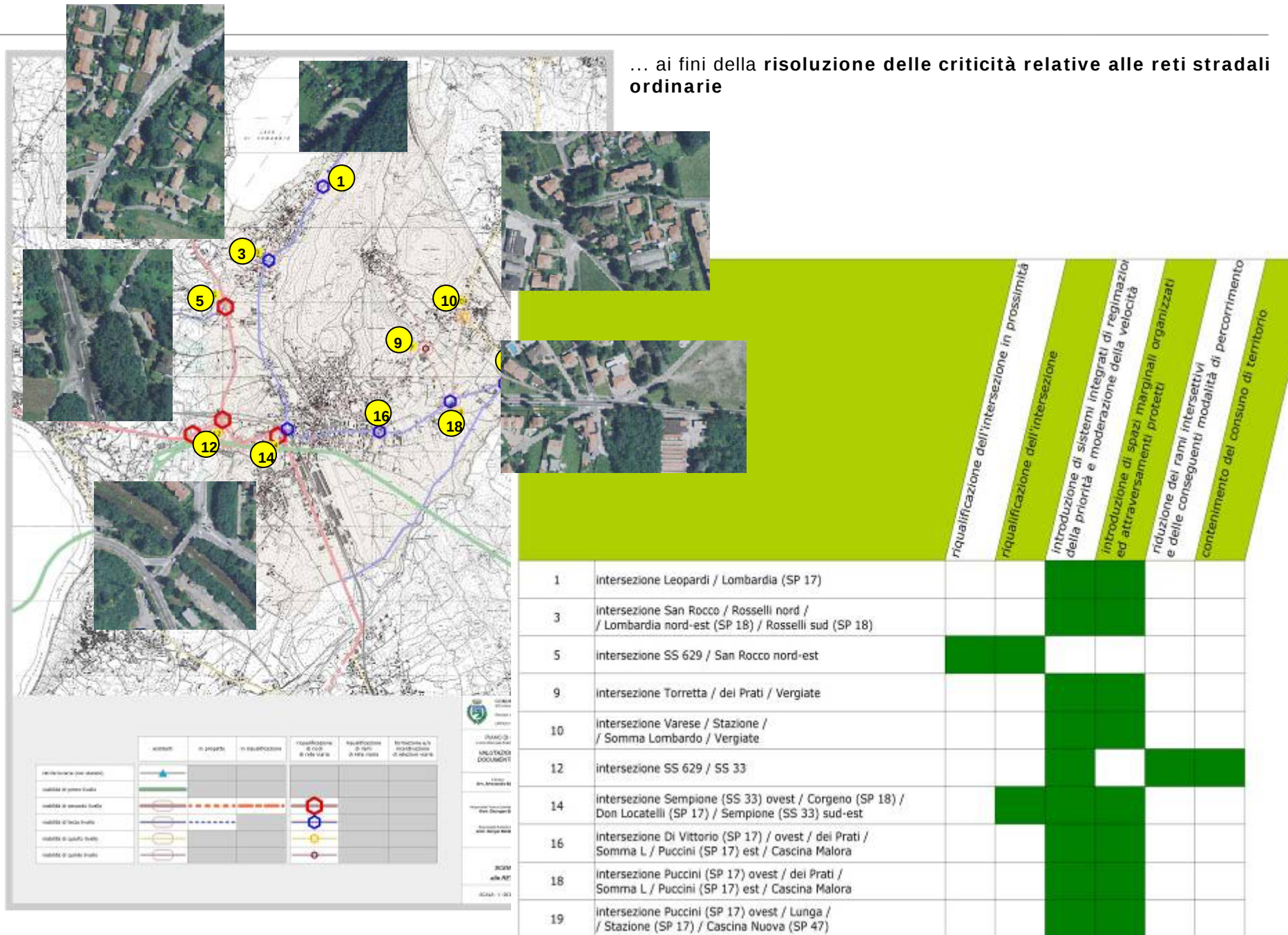


Criticità relative alle reti stradali ordinarie



... in relazione ad inadeguatezze morfologiche e/o funzionali dei nodi

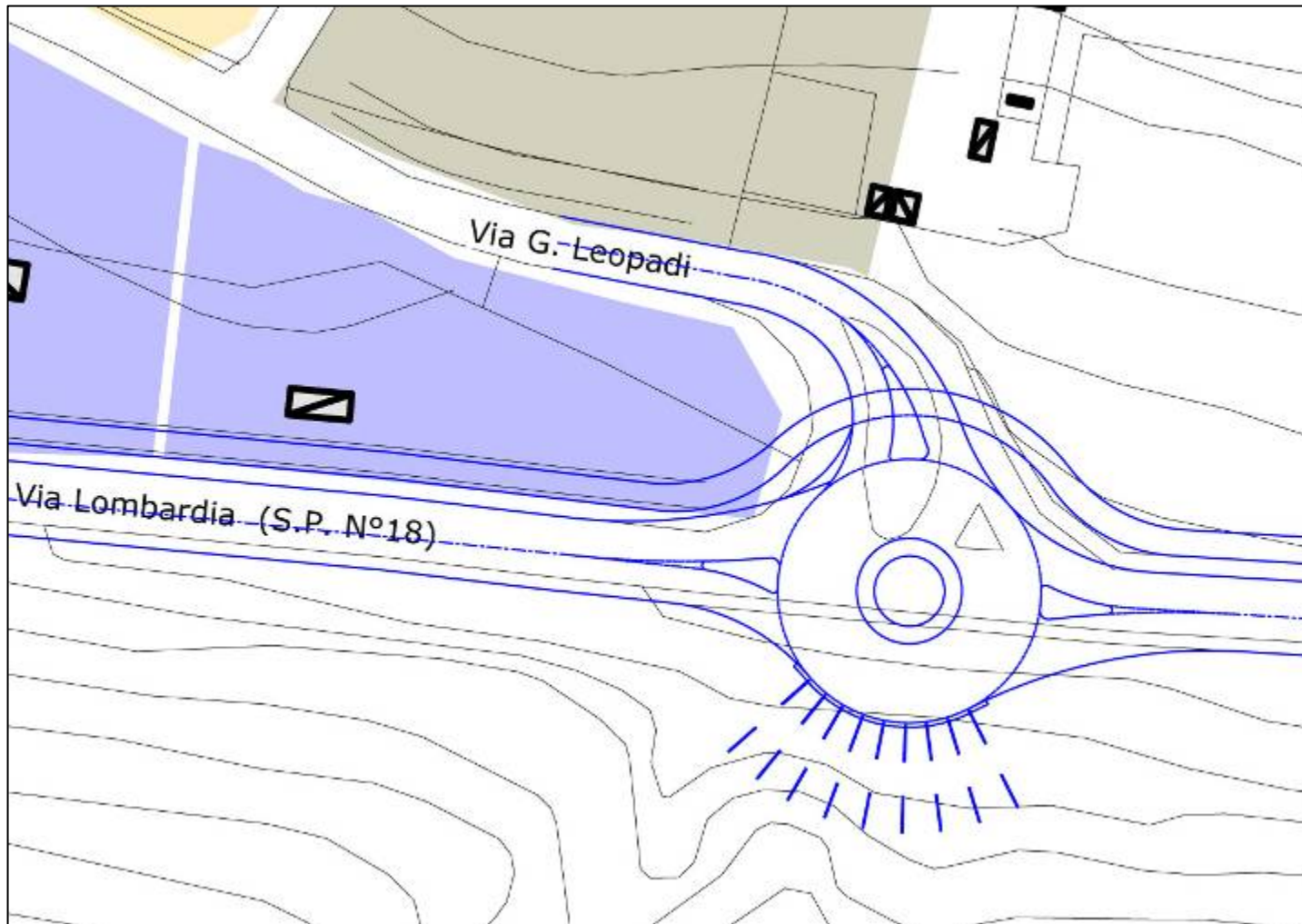
		prossimità ad altra intersezione	occasionalità o ricorrenti condizioni di saturazione allo sdr	assenza di sistemi integrati di regimazione della priorità e moderazione della velocità	probabile aggravio del carico veicolare allo stato di progetto	assenza di spazi marginali organizzati ed attraversamenti protetti	ridondanza dei rami interseettivi e delle conseguenti modalità di percorrimto	elevato consumo di territorio
1	intersezione Leopardi / Lombardia (SP 17)							
3	intersezione San Rocco / Rosselli nord / / Lombardia nord-est (SP 18) / Rosselli sud (SP 18)							
5	intersezione SS 629 / San Rocco nord-est							
9	intersezione Torretta / dei Prati / Vergiate							
10	intersezione Varese / Stazione / / Somma Lombardo / Vergiate							
12	intersezione SS 629 / SS 33							
14	intersezione Sempione (SS 33) ovest / Corgeno (SP 18) / Don Locatelli (SP 17) / Sempione (SS 33) sud-est							
16	intersezione Di Vittorio (SP 17) ovest / Gramsci / Del Monte / / delle Ginestre / Uguaglianza							
18	intersezione Puccini (SP 17) ovest / dei Prati / Somma L. / Puccini (SP 17) est / Cascina Malora							
19	intersezione Puccini (SP 17) ovest / Lunga / / Stazione (SP 17) / Cascina Nuova (SP 47)							





1 - Intersezione via Lombardia (SP 18) / Leopardi in frazione Corgeno

- introduzione di sistemi integrati di regimazione della priorità e moderazione della velocità
- introduzione di spazi marginali organizzati ed attraversamenti protetti





14 - Intersezioni via Sempione (SS 33) / SP 18 ed SP 18 / SP 17 nel Capoluogo

- introduzione di sistemi integrati di regimazione della priorità e moderazione della velocità
- introduzione di spazi marginali organizzati ed attraversamenti protetti





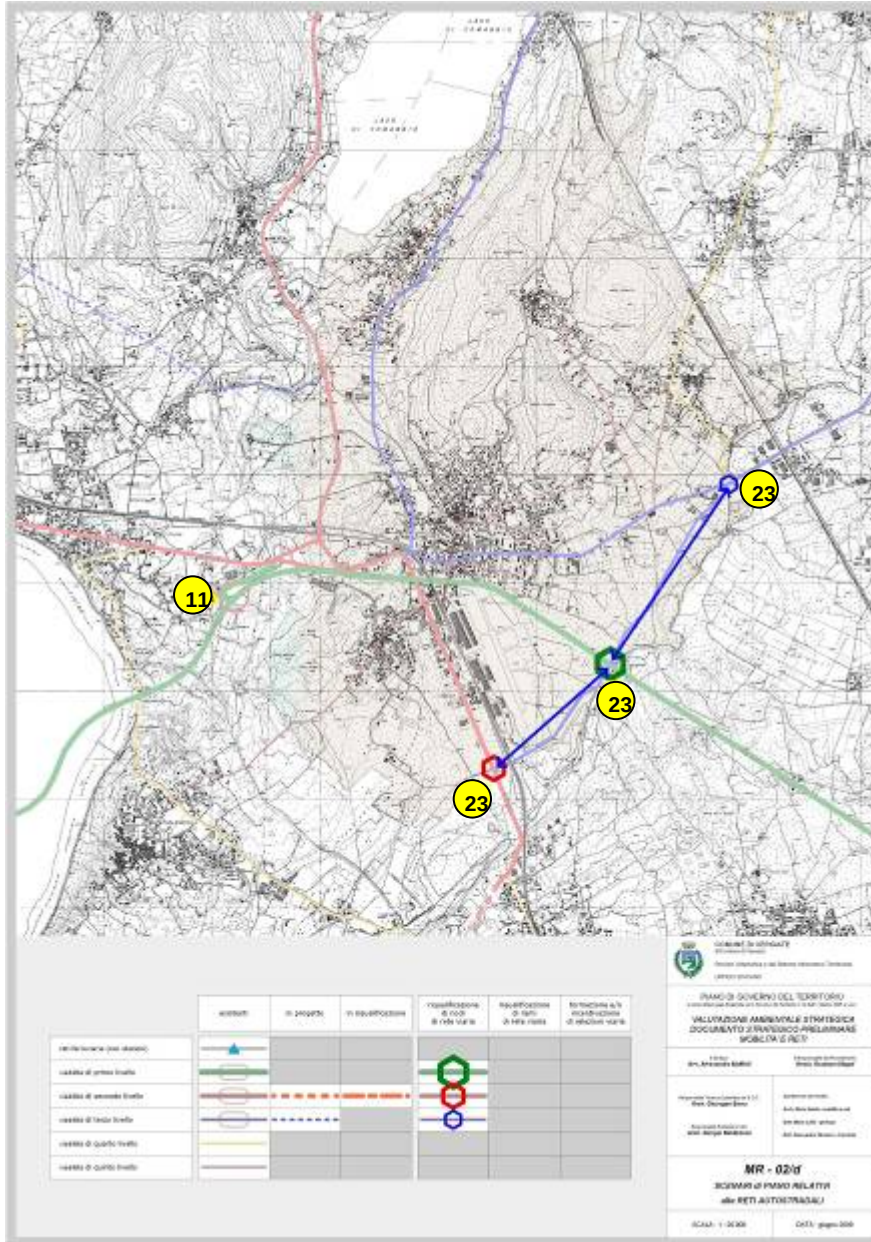
16 - Intersezione via Di Vittorio (SP 17) / Gramsci / Monte / Ginestre / Uguaglianza nel Capoluogo

- introduzione di sistemi integrati di regimazione della priorità e moderazione della velocità
- introduzione di spazi marginali organizzati ed attraversamenti protetti





Esemplificazione di criticità e scenari di piano
relativi alle reti autostradali



... dalle modalità di **integrazione** sul territorio comunale tra **rete autostradale** e **rete stradale ordinaria**

11. uscita Vergiate - Sesto Calende dell'A8 dir

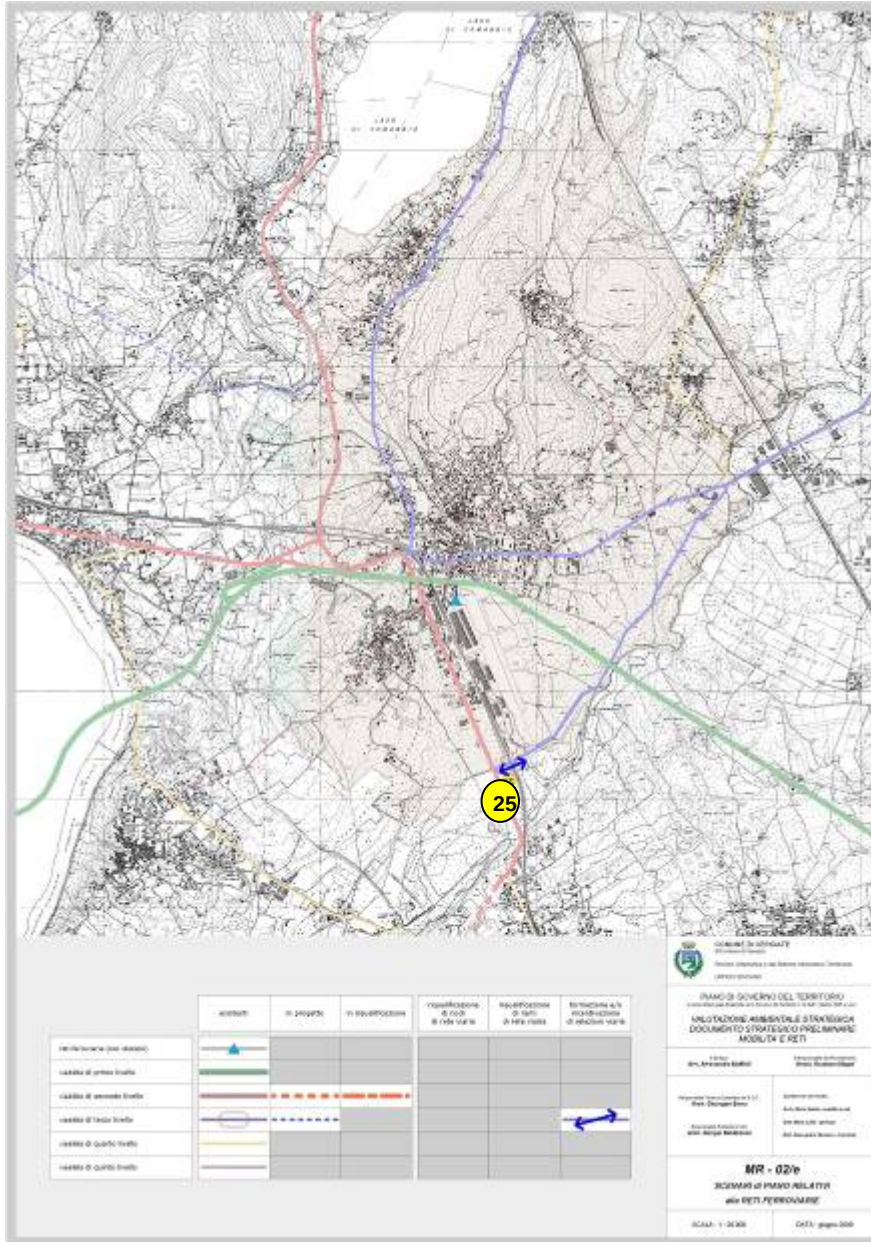
- specializzazione dell'uscita esistente per raccogliere e distribuire prevalentemente i flussi da e per l'area est-ticinese senza interessamento dell'agglomerato urbano

23. uscita Vergiate est dell'A8 dir

- introduzione di uscita alternativa per raccogliere e distribuire prevalentemente i flussi da e per l'area ovest-varesina senza interessamento dell'agglomerato urbano,
- incentivazione delle relazioni tra SS 33, A8 dir e SP 17 attraverso la SP 47



Esemplificazione di criticità e scenari di piano
relativi alle reti ferroviarie



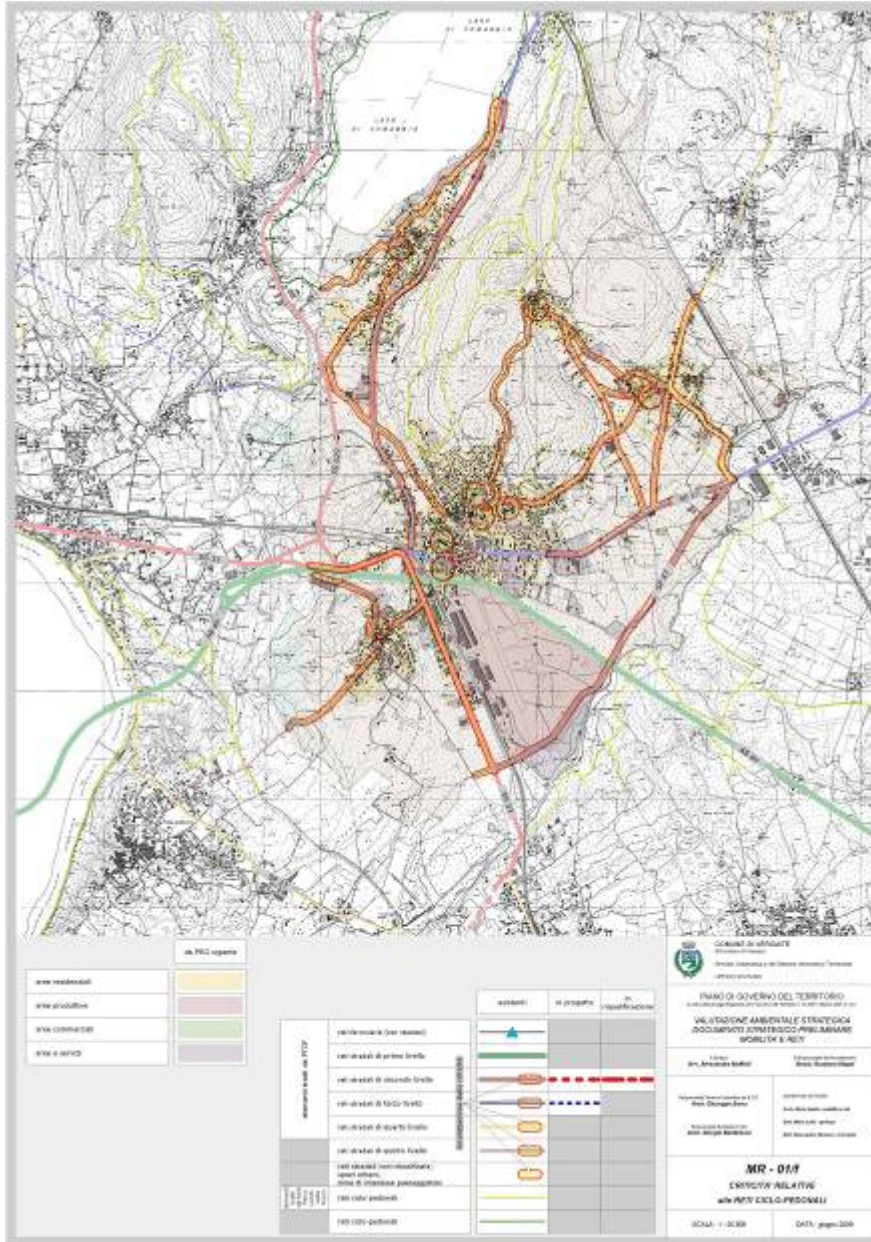
... dalle modalità di **integrazione** sul territorio comunale tra **rete ferroviaria** e **rete stradale ordinaria**

25. sottopassamento della linea FS Milano - Domodossola da parte di via Cascina Nuova (SP 47)

- adeguamento sezione



Esemplificazione di criticità e scenari di piano
relativi alle reti ciclo-pedonali

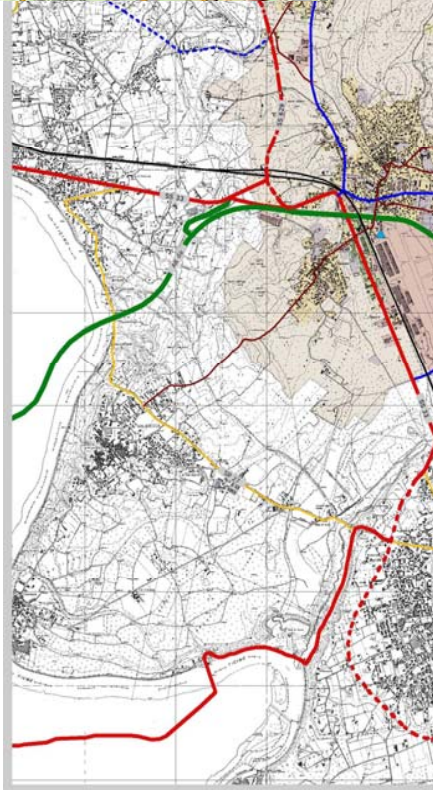
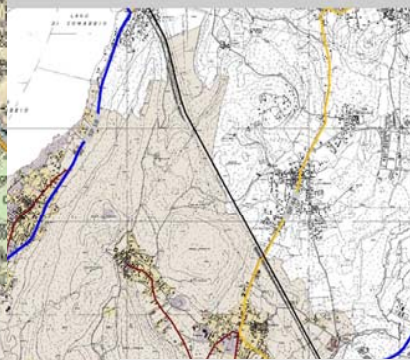


... dalle modalità di **integrazione** sul territorio comunale tra **rete veicolare** e **rete non-veicolare**

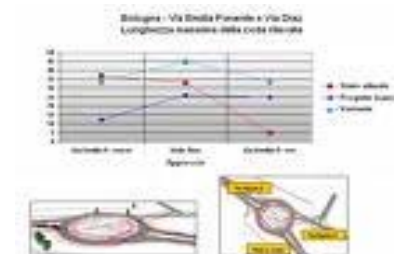
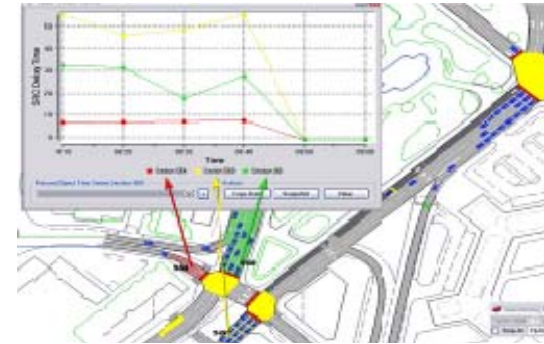
... presso **specifiche situazioni sensibili** (intorni di attrezzature scolastiche, ricreative o di aggregazione civica) sotto il profilo dell'affidabilità dell'accessibilità non-veicolare

Il soddisfacimento del fabbisogno pregresso, che si presenta, come evidenziato in precedenza, particolarmente elevato e diffuso, consisterà nell'introduzione, in corrispondenza dei principali itinerari di collegamento con i Comuni contermini, di collegamento tra i nuclei frazionali e di attraversamento di questi, di spazi marginali e/o autonomi a tal fine attrezzati

Analogamente, il miglioramento delle situazioni sensibili consisterà in misure di protezione di spazi pedonali e ciclo-pedonali, di moderazione della velocità veicolare, di incentivazione della mobilità non-veicolare



In accordo con le
Linee guida
Criteri per la documentazione minima dei
PGT
Mobilità e reti
del PTCP,
la **sostenibilità** degli scenari di piano
proposti
verrà **verificata** mediante strumenti
di **macro e micro-simulazione**
del comportamento
della rete stradale



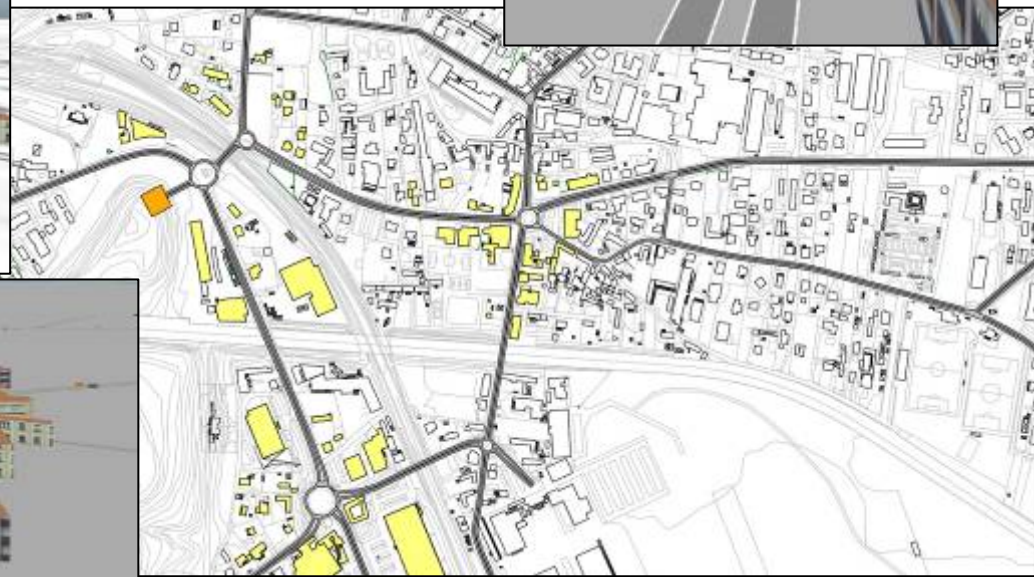


Comune di Vergiate

Piano di Governo del Territorio

Incontro di presentazione al mondo professionale (22.11.11)

Gli sviluppi metodologici



**Estratti della video-
simulazione**

del comportamento
della rete stradale