

PSC

Piano Strutturale interComunale

UNIONE TERRE DI CASTELLI

comuni di: Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Savignano sul Panaro, Spilamberto e Vignola



LA CITTA' PUBBLICA

Il sistema dei servizi nel territorio dell'Unione Terre di Castelli

LA CITTA' PUBBLICA

La metodologia di lavoro adottata

1. l'indagine sulle dotazioni territoriali di base
2. bilancio attuativo delle aree a servizi dei PRG
3. lo standard quantitativo per abitante
4. proiezione della domanda e capacità di assorbimento del sistema attuale
5. lo standard qualitativo del servizio
6. indicazioni di sintesi (*carenze/criticità/eccellenze/progetti in corso/opportunità*)

1-LE DOTAZIONI TERRITORIALI DI BASE



TIPOLOGIA DEL SERVIZIO

n	bib	h	pt	sp
i	m	s	b	
p	cc	f		
s1	c/t			
s2				

CENTRI ABITATI CON POPOLAZIONE

-  inferiore ai 1.000 abitanti
-  tra i 1.000 e i 3.000 abitanti
-  tra i 3.000 e i 5.000 abitanti
-  tra i 5.000 e i 10.000 abitanti
-  superiore ai 10.000 abitanti

2-BILANCIO ATTUATIVO DELLE AREE A SERVIZI

Buona capacità dei comuni nel garantire l'attuazione delle aree e delle attrezzature pubbliche

Comune	Tipologia standard	Tipologia attrezzature	superficie mq da PRG	mq attuati	%	mq non attuati	%
UNIONE TERRE DI CASTELLI	ISTRUZIONE	totale istruzione	266.792	249.710	93,6	17.082	6,4
	INTERESSE COMUNE	attrezzature religiose	129.319	129.319	100,0		
		attrezzature socio-culturali	65.114	47.831	73,5	17.283	26,5
		attrezzature socio-sanitarie	43.860	39.949	91,1	3.911	8,9
		attrezzature civili	213.410	162.337	76,1	51.073	23,9
		totale interesse comune	451.703	379.436	84,0	72.267	16,0
	VERDE E SPORT	verde pubblico	2.533.302	766.879	30,3	1.766.423	69,7
		impianti sportivi	509.636	407.717	80,0	101.919	20,0
		totale verde e sport	3.042.938	1.174.596	38,6	1.868.342	61,4
	PARCHEGGI	totale parcheggi	355.286	262.184	73,8	93.102	26,2

3-LO STANDARD QUANTITATIVO

Dotazione di aree per servizi per abitante(pop.res. 2007 dell'Unione 67.472)

Tipologia standard	aree a standard attuate mq	dotazione pro-capite mq/ab	standard di legge mq/ab
ISTRUZIONE	249.710	3,7	6,0
INTERESSE COMUNE	379.436	5,6	4,0*
VERDE E SPORT	1.174.596	17,4	16
PARCHEGGI	262.184	3,9	4
<i>totale aree standard</i>	2.065.926	30,6	30

** lo standard segue la ripartizione prevista dalla LR 47/78 per i centri con popolazione superiore a 10.000 abitanti. È qui riportato solo a titolo di confronto, ma non corrisponde a un obbligo vigente.*

- il Comune di **Castelnuovo Rangone** dispone di **42,1 mq** di aree a servizi per abitante
- il Comune di **Castelvetro di Modena** dispone di **26,5 mq** di aree a servizi per abitante
- il Comune di **Savignano sul Panaro** dispone di **25,9 mq** di aree a servizi per abitante
- il Comune di **Spilamberto** dispone di **35,3 mq** di aree a servizi per abitante
- il Comune di **Vignola** dispone di **25,5 mq** di aree a servizi per abitante

4-LO STANDARD QUALITATIVO DEL SERVIZIO

Asili nido e spazio bambini

COM	ASILI NIDO/SPAZIO BAMBINI				NUM. BIMBI PER SEZIONE	NUM. EDUCATORI PER BIMBO	STRANIERI OGNI 100 BIMBI
	nome	n. bimbi	sezioni	n. educ.			
cr	Azzurro	47	3	7	15,7	6,7	4,3
cr	Blu	37	2	5	18,5	7,4	10,8
cr	Montale	16	1	2	16,0	8,0	6,3
cr	Bianconiglio*	16	1	2	16,0	8,0	-
cv	Arcobaleno	75	5	13	15,0	5,8	8
sa	Scarabocchio	45	3	7	15,0	6,4	4,4
sa	Arcobaleno*	18	2	2	9,0	9,0	-
sp	Le Margherite	47	3	6	15,7	7,8	6,4
sp	Par. M. Quartieri	28	1	4	28,0	7,0	0
vi	44 Gatti	61	4	8	15,0	7,6	5
vi	Cappuccetto Rosso**	79	4	12	19,8	6,6	11,4
vi	Le Coccinelle	51	3	6	17,0	8,5	5,9
vi	S.Giuseppe Art.	22	1	3	22,0	7,3	-
Unione		542	33	77	16,4	7,4	6,25

* spazio bambini

** 21 posti del nido Cappuccetto Rosso sono riservati al Comune di Spilamberto.

4-LO STANDARD QUALITATIVO DEL SERVIZIO

Asili nido

lista d'attesa degli asili nidi e grado di domanda del servizio

COMUNE	pop. 2007	n. bimbi iscritti	lista d'attesa a fine inserimento	% bimbi esclusi dal servizio	indice di polarità ottimale
	0-2 anni	2007-2008	2007-2008	2007-2008	
Castelnuovo Rangone	426	116	15	12,9	0,31
Castelvetro di Modena	351	75	0	0,0	0,21
Savignano sul Panaro	272	63	25	39,7	0,32
Spilamberto	319	90	17	18,9	0,34
Vignola	738	198	5	2,5	0,28
Unione	2.106	542	62	11,4	0,29

4-LO STANDARD QUALITATIVO DEL SERVIZIO

Indice di parità delle scuole dell'infanzia

Scuole d'infanzia

COM	SCUOLE DELL'INFANZIA				SUP. UTILE PER BAMBINI		NUM. BIMBI PER CLASSE			STRANIERI OGNI 100 BIMBI			
	nome	n. bimbi	sezioni	Su mq*	Comune	DM18/75	Comune	Emilia R.	Italia	DM18/75	Comune	Emilia R.	Italia
cr	Agazzi	192	7	1.138	5,93	6,67	27,4	24,69	23,36	30	19,3	9,3	5
cr	Gianburrasca	95	4	1.364	14,36	6,77	23,8				11,6		
cr	Ferrari	112	3	619	5,53	6,77	37,3				0		
cr	Verrucchi	35	2	445	12,71	7	17,5				0		
Castelnuevo R.		434	16				26,5				7,7		
cv	Joan Mirò	153	6	912	5,96	6,73	25,5				19		
cv	Alice	84	3	601	7,15	7	28				10,7		
cv	par. Don Papazzoni	53	2	/	/	7	26,5				0		
cv	par. Maria Add.	49	2	459	9,37	7	24,5				0		
Castelvetro		339	13				26,1				7,4		
sa	Bellini	82	3	1.000	12,20	7	27,3				12,2		
sa	Verdi	83	3	1.254	15,11	7	27,7				31,3		
sa	Puccini	87	4	916	10,53	7	21,7				16,1		
Savignano s.P.		252	10				25,5				19,9		
sp	Don Bondi	158	6	1.253	7,93	6,67	26,3				28,5		
sp	Rodari	44	2	734	16,68	7	22				18,2		
sp	par. Quartieri	98	4	789	8,05	6,77	24,5				1		
Spilamberto		300	12				24,3				15,9		
vi	Andersen	73	3	395	5,41	7	24,3				30,1		
vi	Collodi	172	8	976	5,67	6,73	21,5				18,4		
vi	Ex Barozzi	43	2	/	/	7	21,5				53,5		
vi	Mago di Oz	124	5	910	7,34	6,73	24,8				16,1		
vi	Peter Pan	76	3	653	8,59	7	25,3				10,5		
vi	Rodari	92	4	760	8,26	6,77	23				10,9		
vi	Fond. asilo di Vignola	84	3	606	7,21	7	28				0		
Vignola		664	28				24,4				19,9		
Unione		1.989	79				25,4				14,2		

4-LO STANDARD QUALITATIVO DEL SERVIZIO

Scuole primarie

COM	SCUOLE PRIMARIE				SUP. UTILE PER ALUNNO		NUM. ALUNNI PER CLASSE			STRANIERI OGNI 100 ALUNNI			
	nome	n. alunni	classi	Su mq*	Comune	DM18/75	Comune	Emilia R.	Italia	DM18/75	Comune	Emilia R.	Italia
cr	Don Dilani	552	24	5.248	9,51	7,56	23,0	19,6	18,4	25	15	11,4	5,9
cr	Anna Frank	141	6	738	5,23	6,11	23,5				7,1		
Castelnovo R.		693	30				23,3				11,1		
cv	Primo Levi	273	14	1.740	6,37	7,56	19,5				17,9		
cv	Cavedani	69	5	531	7,7	6,11	13,8				1,4		
cv	Don F. Gatti	119	7	1.675	14,08	6,11	17,0				6,7		
Castelvetro		461	26				16,8				8,7		
sa	Crespellani	247	12	2.750	11,13	6,11	20,6				17,4		
sa	A. Frank	153	7	1.889	12,35	6,11	21,9				21,6		
Savignano s.P.		400	19				21,2				19,5		
sp	Marconi	399	17	4.200	10,53	7,56	23,5				14,3		
sp	Trenti	100	5	1.946	19,46	6,11	20,0				14		
Spilamberto		499	22				21,7				14,1		
vi	Barozzi	121	5	745	6,16	6,11	24,2				21,5		
vi	Mazzini	329	14	3.650	11,09	7,56	23,5				27,4		
vi	Moro	219	10	1.730	7,9	6,11	21,9				16,4		
vi	Calvino	372	16	2.260	6,08	7,56	23,3	8,1					
Vignola		1.041	45				23,2	18,3					
Unione		3.094	142				21,1	14,3					

4-LO STANDARD QUALITATIVO DEL SERVIZIO

Scuole secondarie di primo grado

COM	SCUOLE SECONDARIE DI I° GRADO				SUP. UTILE PER ALUNNO		NUM. ALUNNI PER CLASSE				STRANIERI OGNI 100 ALUNNI		
	nome	n. alunni	classi	Su mq*	Comune	DM 18/75	Comune	Emilia R.	Italia	DM 18/75	Comune	Emilia R.	Italia
cr	Leopardi	399	21	3.568	8,94	8,5	19	21,8	21	25	8	10,6	5,6
cv	A. Frank	305	14	1.460	4,79	8,78	21,8				11,5		
sa	Graziosi	207	9	3.900	18,84	9,61	23				25,1		
sp	Fabriani	300	14	3.144	10,48	8,78	21,4				18		
vi	Muratori	672	26	4.752	7,07	8,06	25,8				18,8		
Unione		1.883	23				22,2				16,3		

4-LO STANDARD QUALITATIVO DEL SERVIZIO

Scuole secondarie di secondo grado

COM	SCUOLA SECONDARIA DI II° GRADO				SUP. UTILE PER STUDENTE mq		SUP. FONDIARIA PER STUDENTE mq	
	Nome	n. studenti	Su mq*	Sf*	Comune	DM18/75	Comune	DM18/75
vi	Paradisi	1.223	17.066	20.351	8,97	7,00	9,01	22,60
vi	Primo Levi	1.021						
vi	Spallanzani	159	1.527	9.374	9,60	/	/	/

Trend in costante crescita dal 2000 al 2005 per tutti e tre i gli istituti scolastici

- per l'IIS "Paradisi" l'incremento è di 185 studenti (pari al 21,7%), con un aumento degli iscritti agli indirizzi liceali del 60%;
- per l'ISS "Primo Levi" l'incremento è di 139 studenti (pari al 19%)
- per l'Istituto professionale Spallanzani l'incremento è di 44 studenti (pari al 38%)

5-PROIEZIONE DELLA DOMANDA E CAPACITA' DI ASSORBIMENTO

Sistema scolastico

Indice di polarità degli asili nido

COMUNE	pop. 2007 0-2 anni	iscritti	indice di polarità
Castelnuovo Rangone	426	116	0,27
Castelvetro di Modena	351	75	0,21
Savignano sul Panaro	272	63	0,23
Spilamberto	319	90	0,28
Vignola	738	198	0,27
Unione	2.106	542	0,26

Capacità di soddisfare la domanda potenziale (indice di polarità) degli asili nido (proiezione 2023)

COMUNE	prev. 2023 0-2 anni	n. posti	nidi/ Spazio bambini	indice di polarità
Castelnuovo Rangone	600	133	3+1	0,22
Castelvetro di Modena	471	75	1	0,16
Savignano sul Panaro	328	63	1+1	0,19
Spilamberto	375	97	2	0,26
Vignola	1.001	222	4	0,22
Unione	2.782	590*	11+2	0,21

Indice di polarità delle scuole dell'infanzia

COMUNE	anno 2007 3-5 anni	iscritti	indice di polarità
Castelnuovo Rangone	462	434	0,94
Castelvetro di Modena	345	339	0,98
Savignano sul Panaro	238	252	1,06
Spilamberto	308	300	0,97
Vignola	680	664	0,98
Unione	2.106	1.989	0,94

Capacità di soddisfare la domanda potenziale (indice di polarità) per le scuole dell'infanzia (proiezione 2023)

COMUNE	prev. 2023 3- 5 anni	n. posti	indice di polarità
Castelnuovo Rangone	564	605	1,07
Castelvetro di Modena	363	390	1,07
Savignano sul Panaro	246	270	1,10
Spilamberto	347	410	1,18
Vignola	890	980	1,10
Unione	2.410	2.655	1,10

5-PROIEZIONE DELLA DOMANDA E CAPACITA' DI ASSORBIMENTO

Sistema scolastico

Indice di polarità delle scuole primarie

anno 2007	6-10 anni	iscritti	indice di polarità
Castelnuovo Rangone	666	693	1,04
Castelvetro	496	461	0,93
Savignano sul Panaro	407	400	0,98
Spilamberto	470	499	1,06
Vignola	1.013	1.041	1,03
Unione	3.052	3.094	1,01

Capacità di soddisfare la domanda potenziale (indice di polarità) per le scuole primarie (proiezione 2023)

COMUNE	prev. 2023 6-10 anni	n. posti*	indice di polarità
Castelnuovo Rangone	891	882	0,99
Castelvetro	658	650	0,99
Savignano sul Panaro	459	475	1,03
Spilamberto	593	630	1,06
Vignola	1.473	1.455	0,99
Unione	4.074	4.092	1,00

Indice di polarità delle scuole secondarie di I°gr ad o

COMUNE	anno 2007 11-13 anni	iscritti	indice di polarità
Castelnuovo Rangone	344	399	1,16
Castelvetro	289	305	1,06
Savignano sul Panaro	228	207	0,91
Spilamberto	266	300	1,13
Vignola	604	672	1,11
Unione	1.731	1.883	1,09

Capacità di soddisfare la domanda potenziale (indice di polarità) per le scuole secondarie di I°grado (proiezione 2023)

COMUNE	prev. 2023 11-13 anni	n. posti	indice di polarità
Castelnuovo Rangone	510	525	1,03
Castelvetro	476	350	0,74
Savignano sul Panaro	328	225	0,69
Spilamberto	374	475	1,27
Vignola	871	980	1,13
Unione	2.533	2.555	1,01

4-LO STANDARD QUALITATIVO DEL SERVIZIO

Aree verdi

COMUNE	n. aree	superficie mq.	ampiezza media dell'area	di cui verde sportivo mq.	rapporto funz sportiva/area verde
Castelnuovo Rangone	29	273.870	9.444	128.030 (3)	47%
Castelvetro di Modena	13	66.973	5.152	36.345 (3)	54%
Savignano s.P.	20	79.426	3.971	9.335 (2)	12%
Spilamberto	22	188.993	8.591	21.648 (3)	11%
Vignola	28	157.614	5.629	59.521 (5)	38%
Unione	112	766.876	6.847	254.879 (16)	33%

- 766.876 mq di aree verdi pari a 112 aree;
- ampiezza media superiore a 5.000 mq (dimensione tale da attribuire una funzione anche ambientale del sistema del verde urbano);
- 254.879 mq (33% delle aree verdi) sono dotati di servizi e attrezzature sportive/ricreative.

4-LO STANDARD QUALITATIVO DEL SERVIZIO

Impianti sportivi

COM	TIPO IMPIANTO	SPORT "erogato" o VOLUME DELLE ATTIVITA' ore/anno	SPORT "erogabile" STANDARD ore/anno	INDICE DI UTILIZZO
vi	calcio	3.554	3.202	0,9
vi	calciotto (scoperti)	325	1.730	5,3
vi	bocciodromo	868	4.240	4,9
vi	palestra	7.933	4.830	0,6
vi	palestra (arti marziali)	1.025	700	0,7
vi	palestra (leggera)	657	867	1,3
vi	piscina (estiva)	225	576	2,6
vi	piscina (invernale)	2.974	2.816	0,9
vi	tennis	4.937	7.072	1,4
sa	calcio	964	1.634	1,7
sa	calciotto	132	722	5,5
sa	hockey e pattinaggio (piastra)	78	336	4,3
sa	palestra	2.005	1.925	1,0
sa	tennis	76	656	8,6
cv	calcio	2.417	3.554	1,5
cv	bocciodromo	3.276	4.240	1,3
cv	atletica leggera	69	612	8,9
cv	palestra	2.650	1.890	0,7
cv	tennis	150	2.034	13,6
cr	calcio	2.456	2.478	1,0
cr	calciotto (scoperti)	719	3.610	5,0
cr	bocciodromo	1.044	4.240	4,1
cr	palestra	4.298	3.360	0,8
cr	tennis	41	2.624	64,0
sp	calcio	2.759	2.902	1,1
sp	palestra	3.784	3.150	0,8
sp	tennis	2.304	3.792	1,6

(Fonte: "Studio del sistema sportivo territoriale", curato da Costruire in project, 2006)

COMUNE	Impianto Sportivo	GRADO DI FRUIZIONE*			
		Insuf	Suff.	Buono	Ottimo
Castelnovo Rangone	S7.01		x		
	S7.02		x		
	S7.03		x		
Castelvetro di Modena	S7.01				x
	S7.02		x		
	S7.03		x		
Savignano s.P.	S7.01			x	
Spilamberto	S7.01				x
	S7.02		x		
	S7.03		x		
	S7.04				x
Vignola	S7.01		x		
	S7.02		x		
	S7.03		x		
	S7.04		x		
	S7.05				x

* *Insufficiente*: accessibile per tesserati società sportive

Sufficiente: prevalentemente accessibile per tesserati società sportive











Buono: accessibile sia per tesserati società sportive sia per singoli individui

Ottimo: liberamente accessibile per singoli individui

4-LO STANDARD QUALITATIVO DEL SERVIZIO

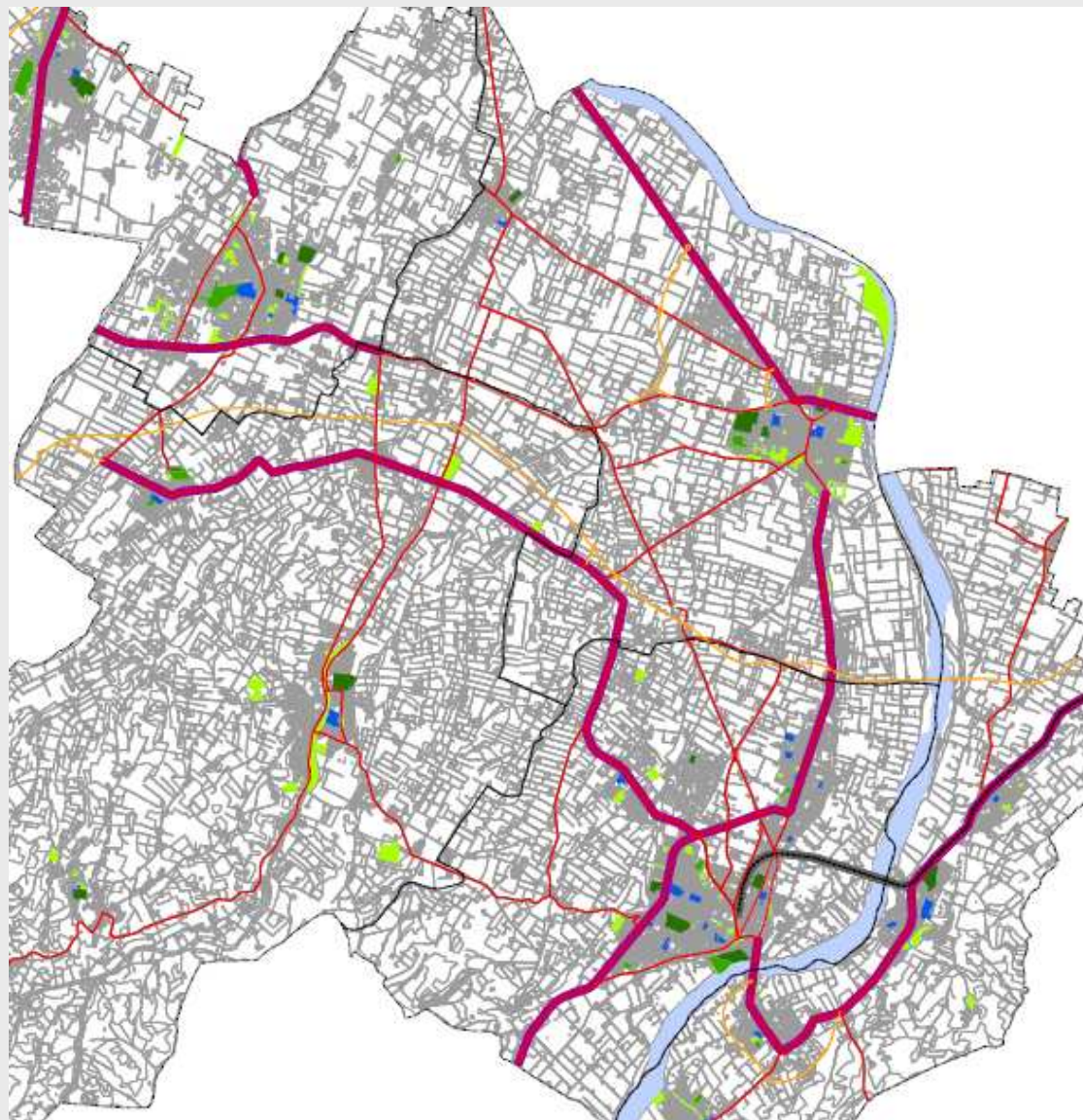
Analisi dell'accessibilità












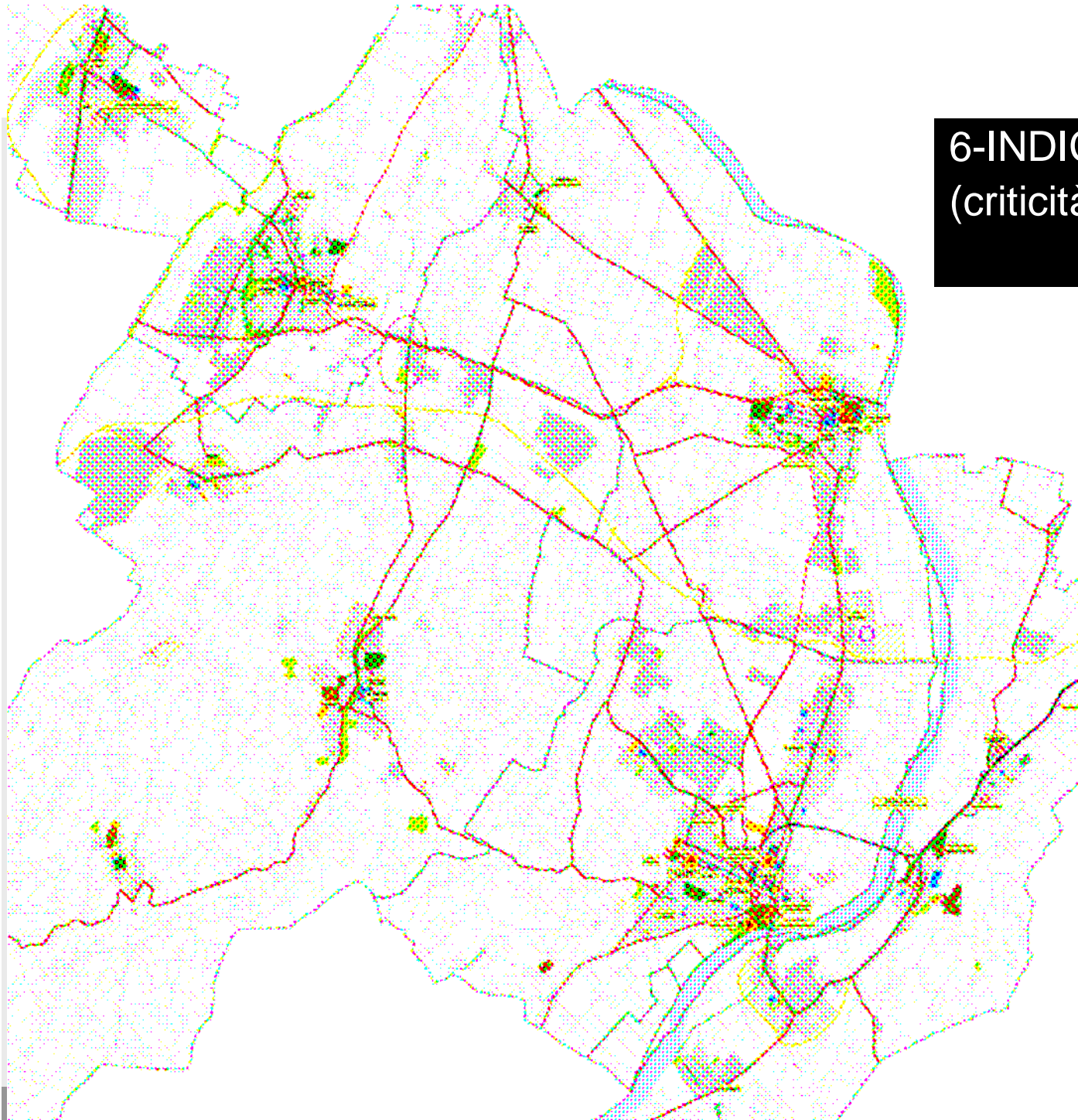
-  edificio scolastico
-  impianto sportivo
-  area verde attrezzata
-  verde pubblico
-  fiume Panaro
-  pista ciclabile
-  pista ciclabile ex ferrovia Vignola-Modena
-  pista ciclabile "Parcorso Natura"
-  raggio di influenza del percorso ciclabile (raggio 50 metri)
-  raggio di influenza del percorso ciclabile territoriale (raggio 100 metri)

4-LO STANDARD QUALITATIVO DEL SERVIZIO

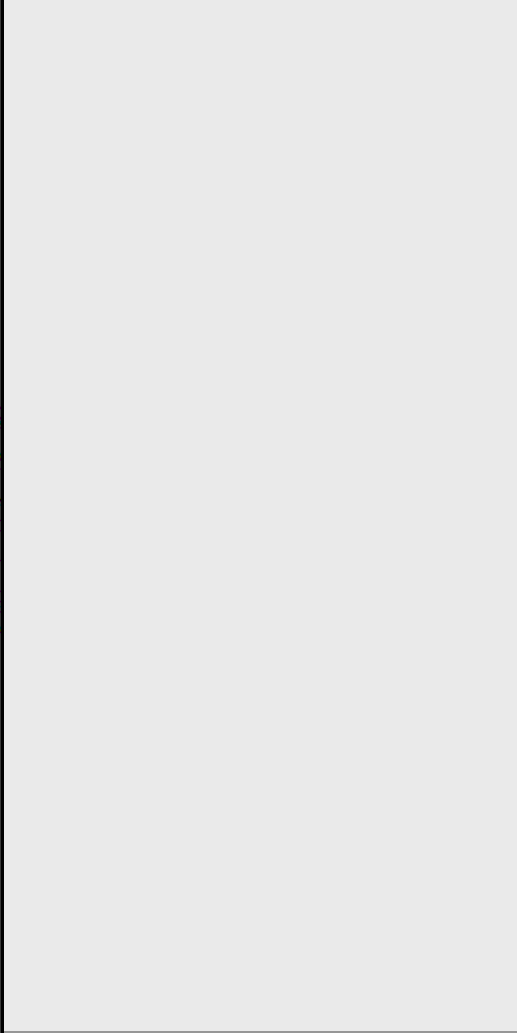
Condizioni ambientali



-  edificio scolastico
-  impianto sportivo
-  area verde attrezzata
-  verde pubblico
-  fiume Panaro
-  viabilità principale
-  viabilità di progetto
-  ferrovia
-  raggio di influenza della viabilità con traffico superiore ai 1200 veicoli/ora (raggio= 50 metri)
-  raggio di influenza della ferrovia (raggio= 50 metri)







6-INDICAZIONI DI SINTESI
(criticità/progetti/opportunità)















6-INDICAZIONI DI SINTESI (criticità/progetti/opportunità)

LEGENDA









TESSUTI URBANI

-  tessuti storici
-  tessuti prevalentemente residenziali
-  tessuti prevalentemente produttivi
-  piani attuativi

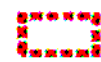
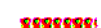



SISTEMA DEI SERVIZI

-  attrezzatura scolastica attuata/non attuata
-  attrezzatura di interesse comune attuata/non attuata
-  verde pubblico attuato/non attuato
-  impianto sportivo attuato/non attuato
-  parcheggio attuato/non attuato
-  servizio sovrazcomunale
 - 1 polo scolastico superiore
 - 2 ospedale
 - 3 centro ruolo
-  stato di pressione (soffolamento e/o inadeguatezza struttura)
-  condizione di accessibilità critica
-  condizione ambientale critica
-  nodo critico della viabilità
-  progetto in fase di realizzazione
-  ipotesi di progetto
-  Polo Tecnologico (area Sipe Nobel)

MOBILITA'

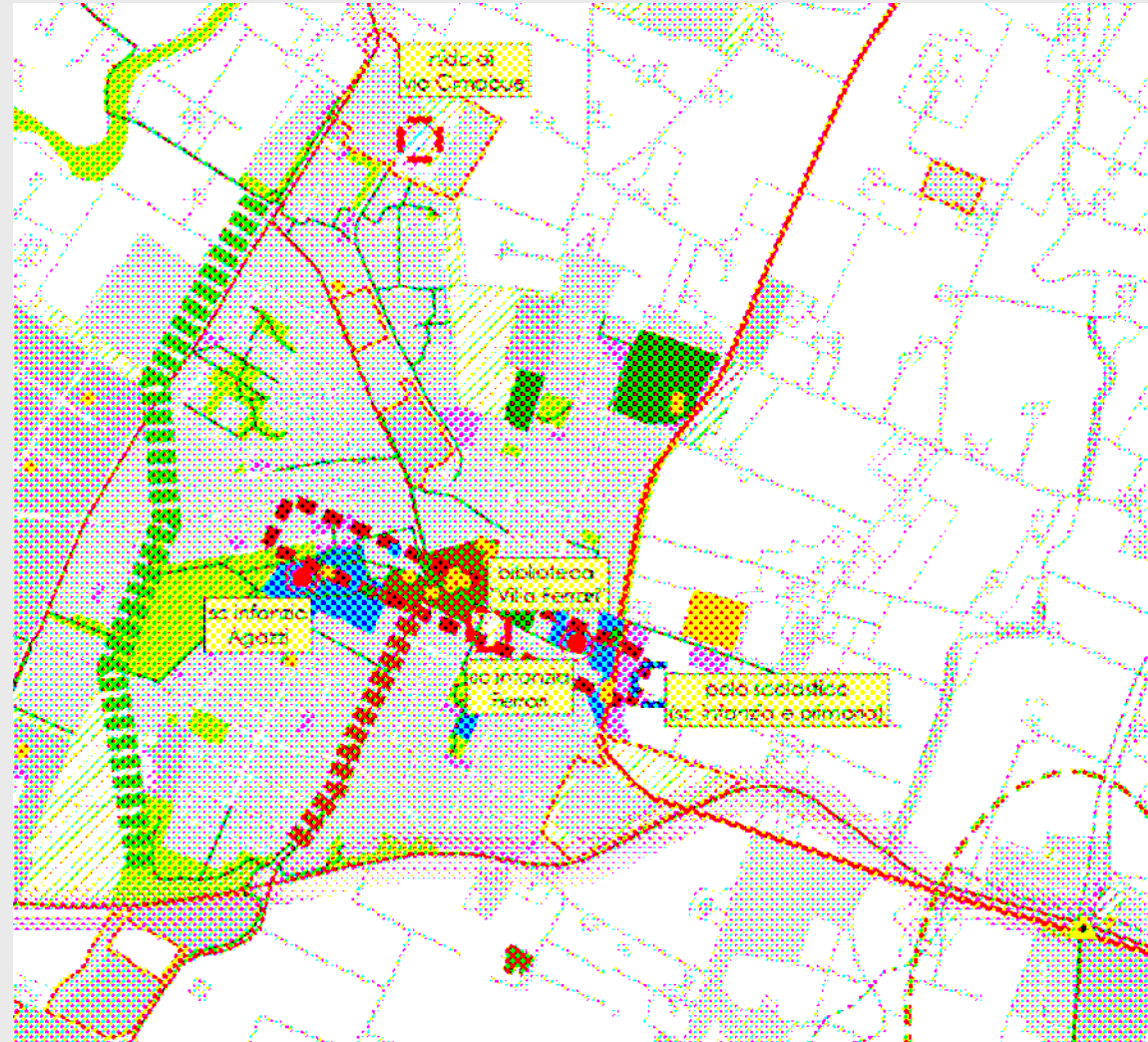
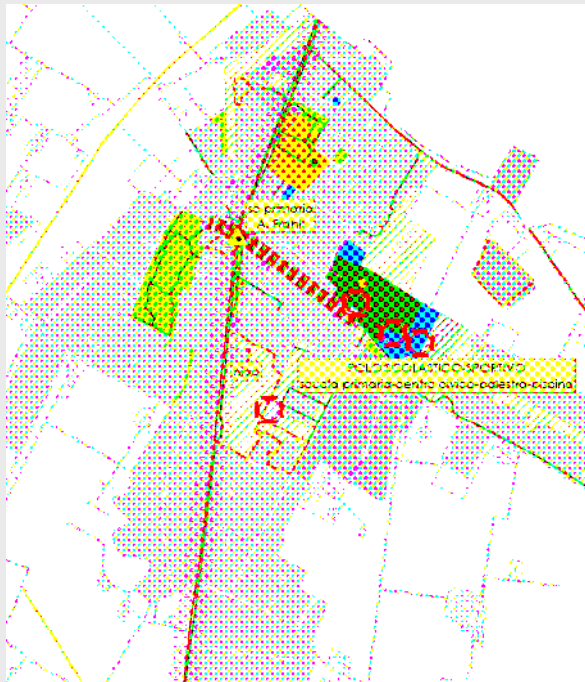
-  viabilità principale
-  viabilità di progetto
-  ferrovia
-  fascia di criticità (50 m) per inquinamento acustico ed atmosferico da traffico (>1.200 veicoli/h)
-  fascia di criticità (50 m) per inquinamento acustico ed atmosferico da linea ferroviaria
-  "Percorso Natura"
-  percorso ciclabile ex linea ferroviaria Vignola-Modena
-  pista ciclabile

POTENZIALI CONNESSIONI DEI SERVIZI

-  sistema di servizi da consolidare
-  sistema di connessioni urbane
-  sistema verde di connessione
-  ricomposizione urbanistica
-  sistema Panaro

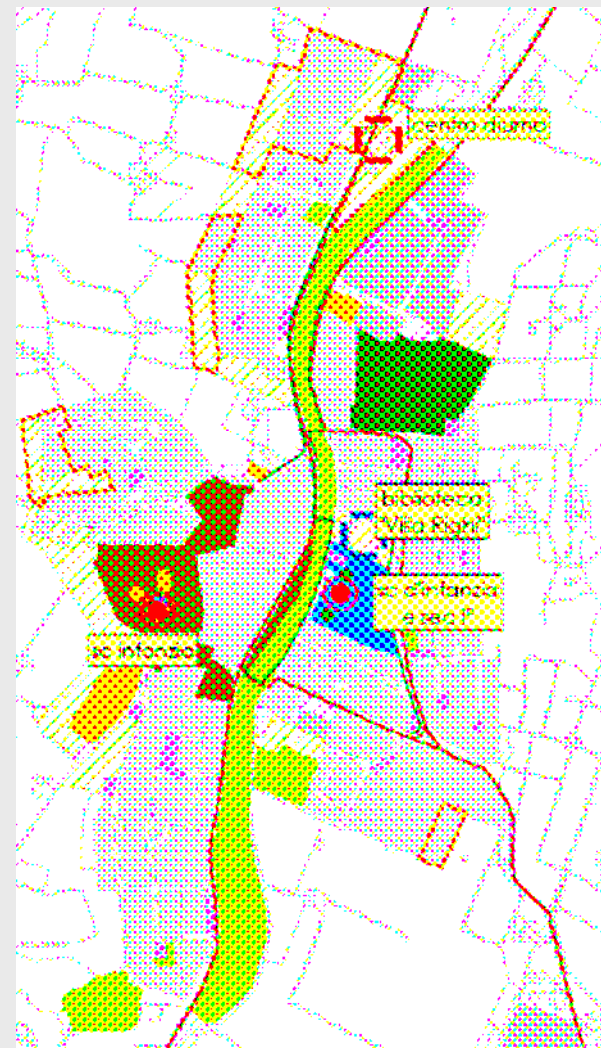
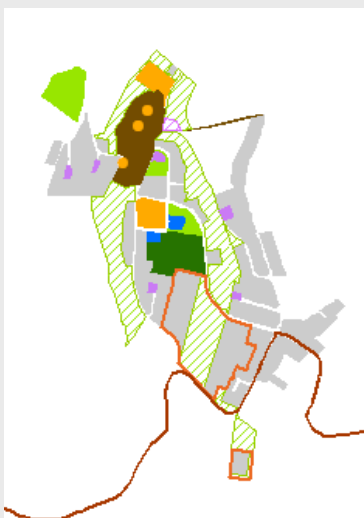
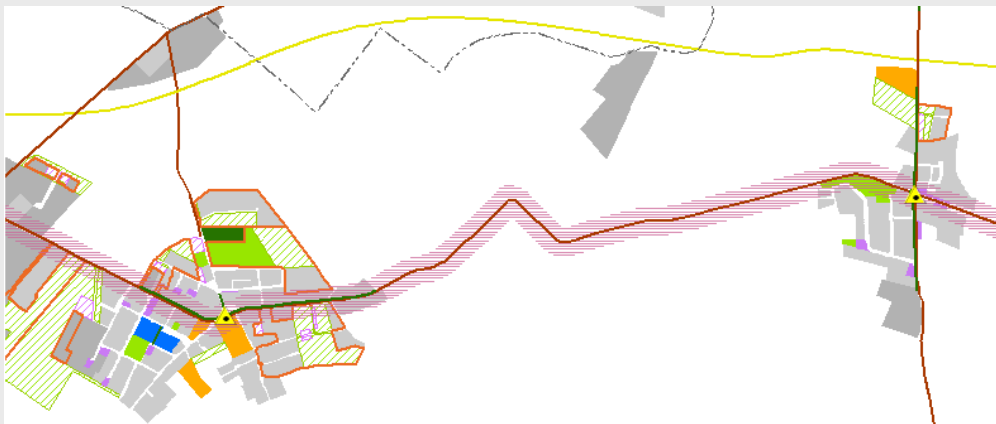
6-INDICAZIONI DI SINTESI (criticità/progetti/opportunità)

CASTELNUOVO RANGONE



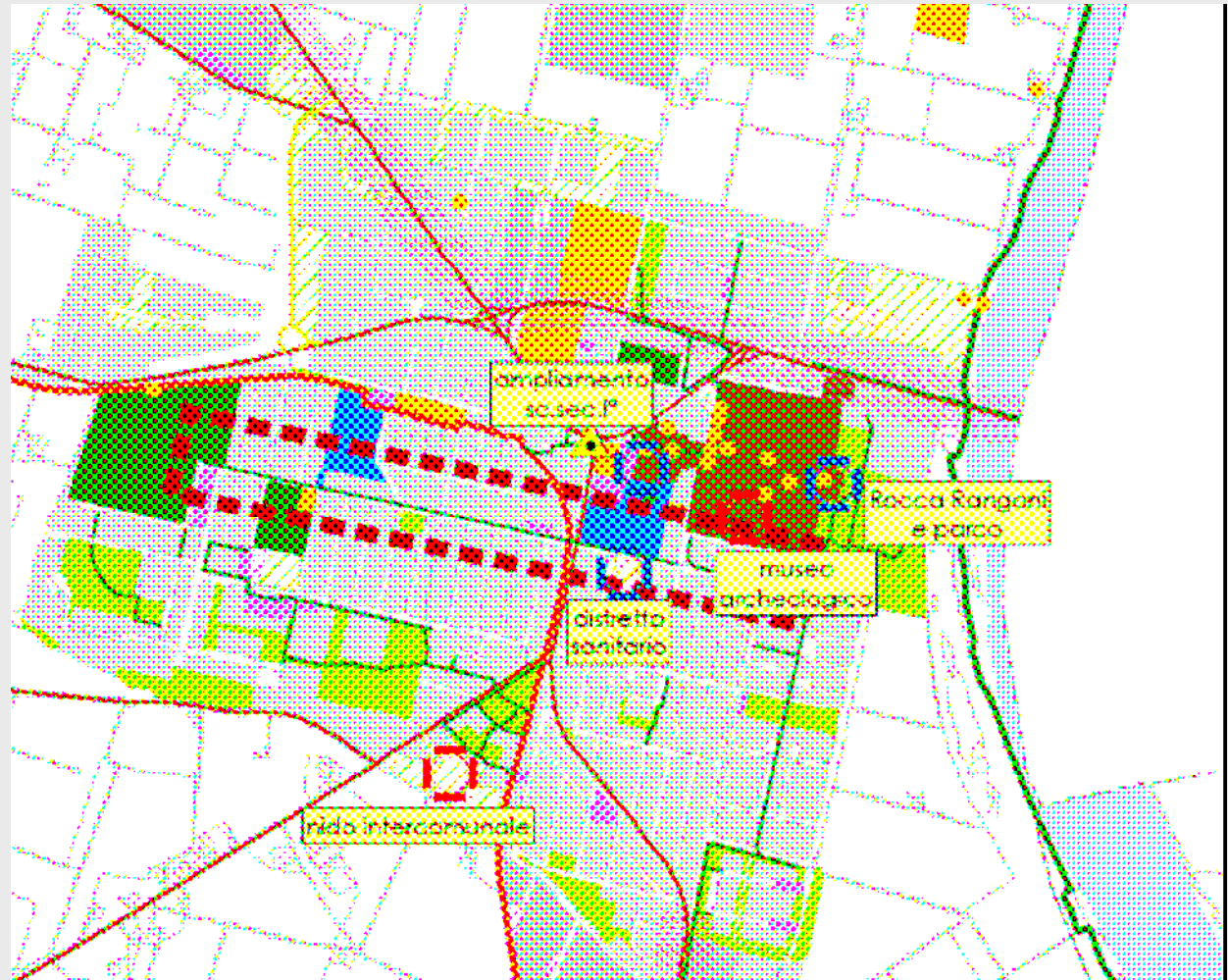
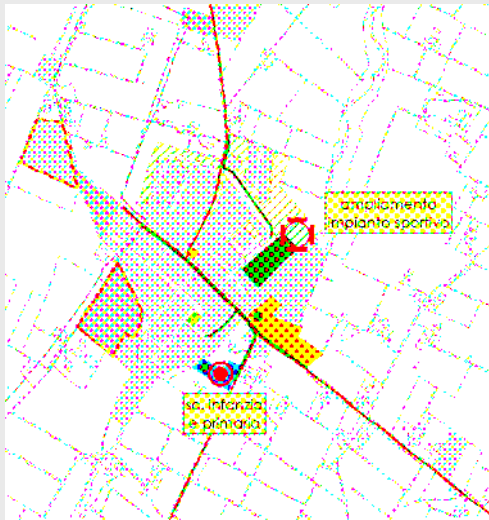
6-INDICAZIONI DI SINTESI (criticità/progetti/opportunità)

CASTELVETRO DI MODENA



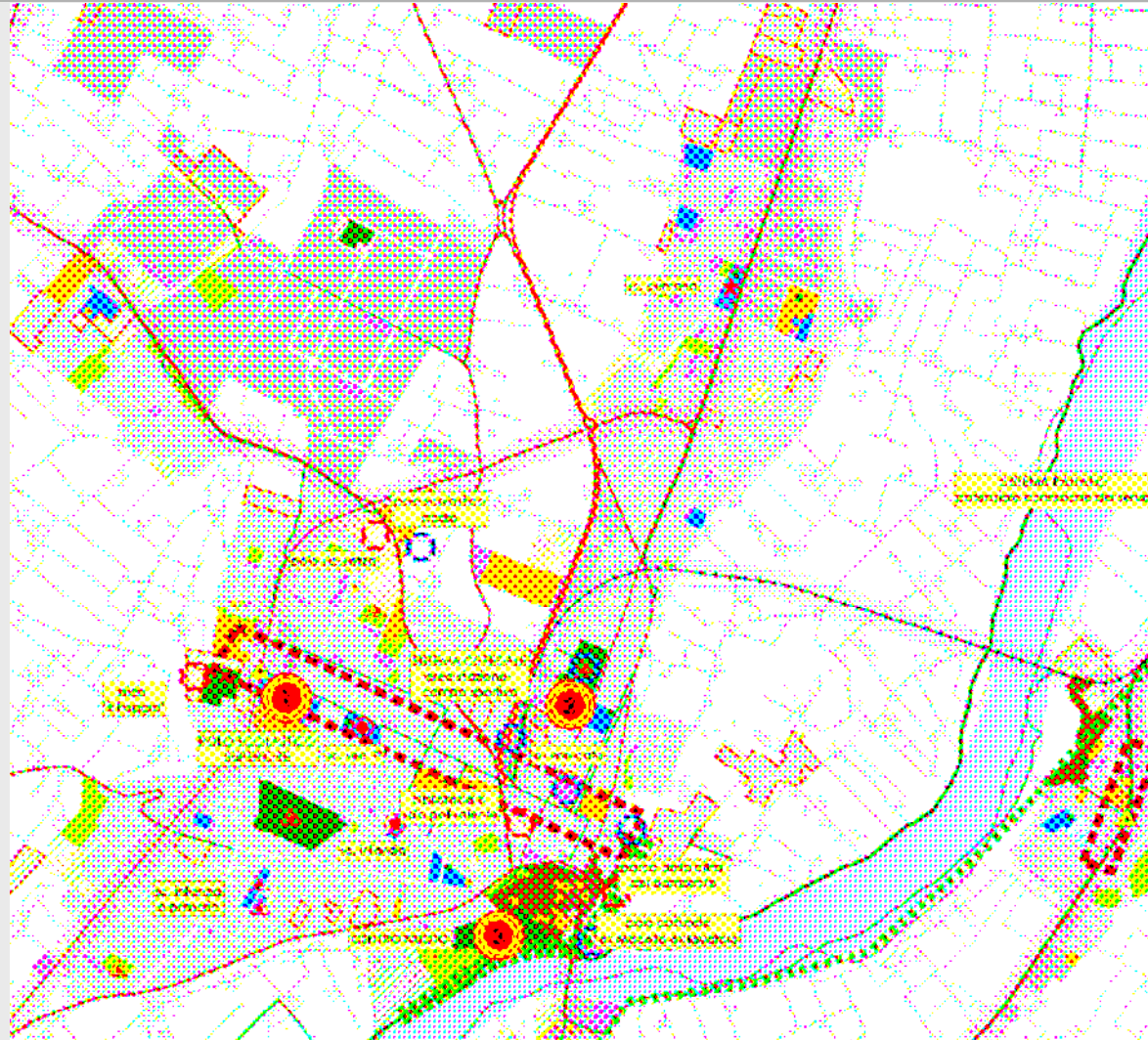
6-INDICAZIONI DI SINTESI (criticità/progetti/opportunità)

SPILAMBERTO



6-INDICAZIONI DI SINTESI (criticità/progetti/opportunità)

VIGNOLA



6-INDICAZIONI DI SINTESI (criticità/progetti/opportunità)

VIGNOLA

