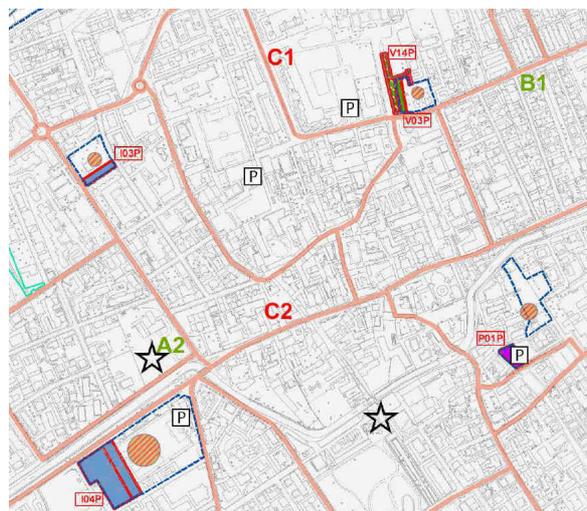




CITTA' DI GORGONZOLA

Città Metropolitana di Milano

Variante Generale al Piano di Governo del Territorio



VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA del Documento di Piano

(comprensiva di valutazioni delle Varianti al Piano delle Regole e al Piano dei Servizi in ottemperanza alla DGR 25 luglio 2012 - n. IX/3836)

Allegato 1 al Rapporto Ambientale

Apparato iconografico dei capitoli 2, 4 e 9, bibliografia del quadro conoscitivo del Rapporto Ambientale

Settembre 2017



N.Q.A. Nuova Qualità Ambientale S.r.l.

N.Q.A. Nuova Qualità Ambientale S.r.l.
Via B. Sacco, 6
27100 – Pavia
nqa@iol.it

Redazione a cura di:

Luca Bisogni

Anna Gallotti

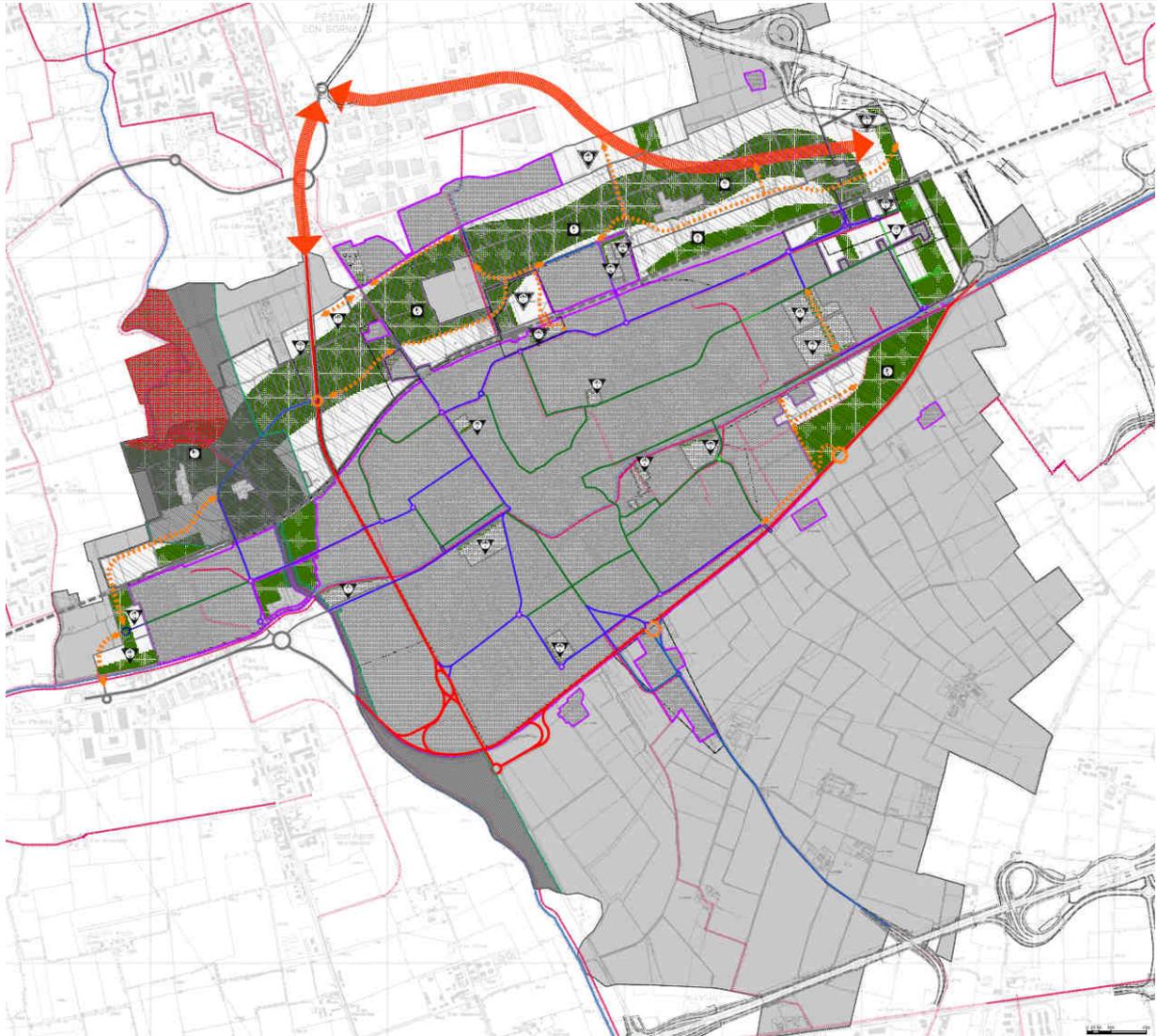
Davide Bassi
(*Pianificatore territoriale*)

Indice

2. IL PGT VIGENTE	1
4. LA PROPOSTA DI VARIANTE AL PGT VIGENTE	5
9. VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI ATTESI DELLA VARIANTE SUL CONTESTO DI ANALISI	11
9.1 Demografia e dinamiche economiche	11
9.2 Infrastrutture per la mobilità e traffico.....	11
9.3 Qualità dell'aria	13
9.4 Idrografia e gestione delle acque.....	13
9.5 Suolo e sottosuolo – Dinamica insediativa ed uso del suolo	15
9.6 Paesaggio ed elementi storico-architettonici	21
9.7 Ecosistema, natura e biodiversità	22
9.8 Rischio	24
9.9 Produzione e gestione dei rifiuti	27
9.10 Rumore.....	27
9.11 Consumi energetici	28
9.12 Radiazioni	28

2. IL PGT VIGENTE

TAV. DP01 – Carta delle previsioni di piano. Invarianti strutturali e ambiti della pianificazione



MAGLIA INFRASTRUTTURALE

- | | | | |
|--|---------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|
| | Strada extraurbana principale | | Linea metropolitana |
| | Strada extraurbana principale di previsione | | Pista ciclabile esistente |
| | Strada extraurbana secondaria | | Pista ciclabile di previsione |
| | Strada extraurbana secondaria di previsione | | Connessione extraurbana est-ovest prioritaria |
| | Strada interquartiere | | Viabilità prioritaria di previsione |
| | Strada interquartiere di previsione | | Scavalchi prioritari in previsione |
| | Strada di quartiere | | |
| | Strada di quartiere di previsione | | |

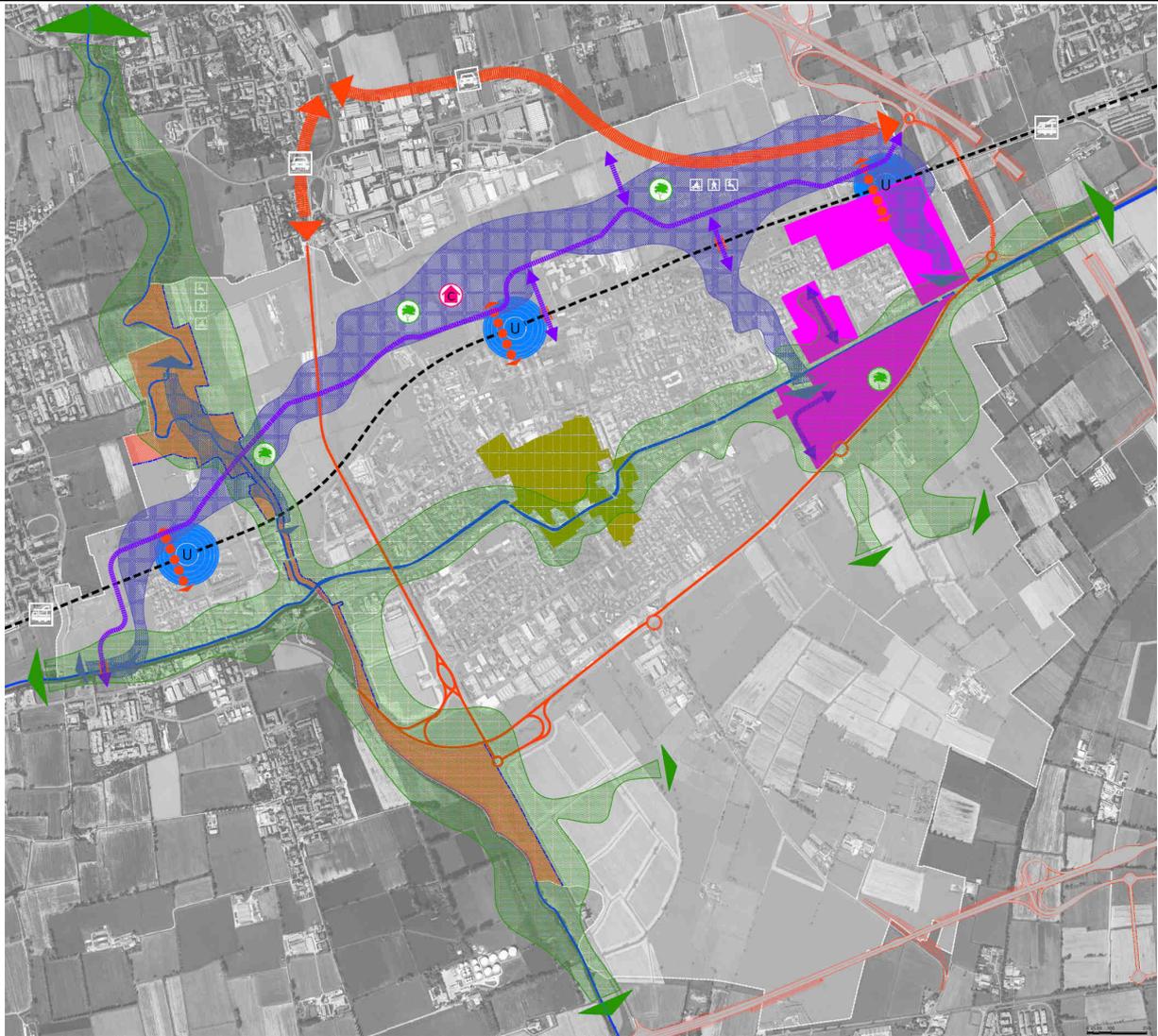
PERIMETRI E SIMBOLOGIE

- Perimetro del centro abitato
- Tessuto Urbano Consolidato

AREE DISCIPLINATE DAL DOCUMENTO DI PIANO

- | | | | |
|--|----------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|
| | Perimetro delle aree disciplinate dal documento di piano | | Corridoio ambientale del torrente Molgora |
| | Ambito soggetto a studio di inquadramento | | Corridoio ambientale est ovest |
| | Perimetro degli ambiti unitari di pianificazione | | Aree di valore paesistico ambientale ed ecologico |
| | Aree destinate ad attrezzature e impianti pubblici e di interesse pubblico | | Vasca di laminazione del Torrente Molgora |

TAV. DP03 – Carta delle previsioni di piano. Strategie di Piano



IL SISTEMA DELLA RINATURALITA' AMBIENTALE E SALVAGUARDIA

-  Turbina di naturalità da salvaguardare e valorizzare
-  Corridoio ambientale nord di progetto
-  Nucleo di antica formazione da salvaguardare
-  Ambito di trasformazione di interesse generale o sovracomunale
-  Parco urbano di interesse comunale o sovracomunale da salvaguardare o di progetto

IL SISTEMA DELLA NUOVA SOCIALITA'

-  Spazio di aggregazione di interesse generale
-  Spazio di aggregazione di quartiere
-  Cimitero di progetto

MAGLIA INFRASTRUTTURALE

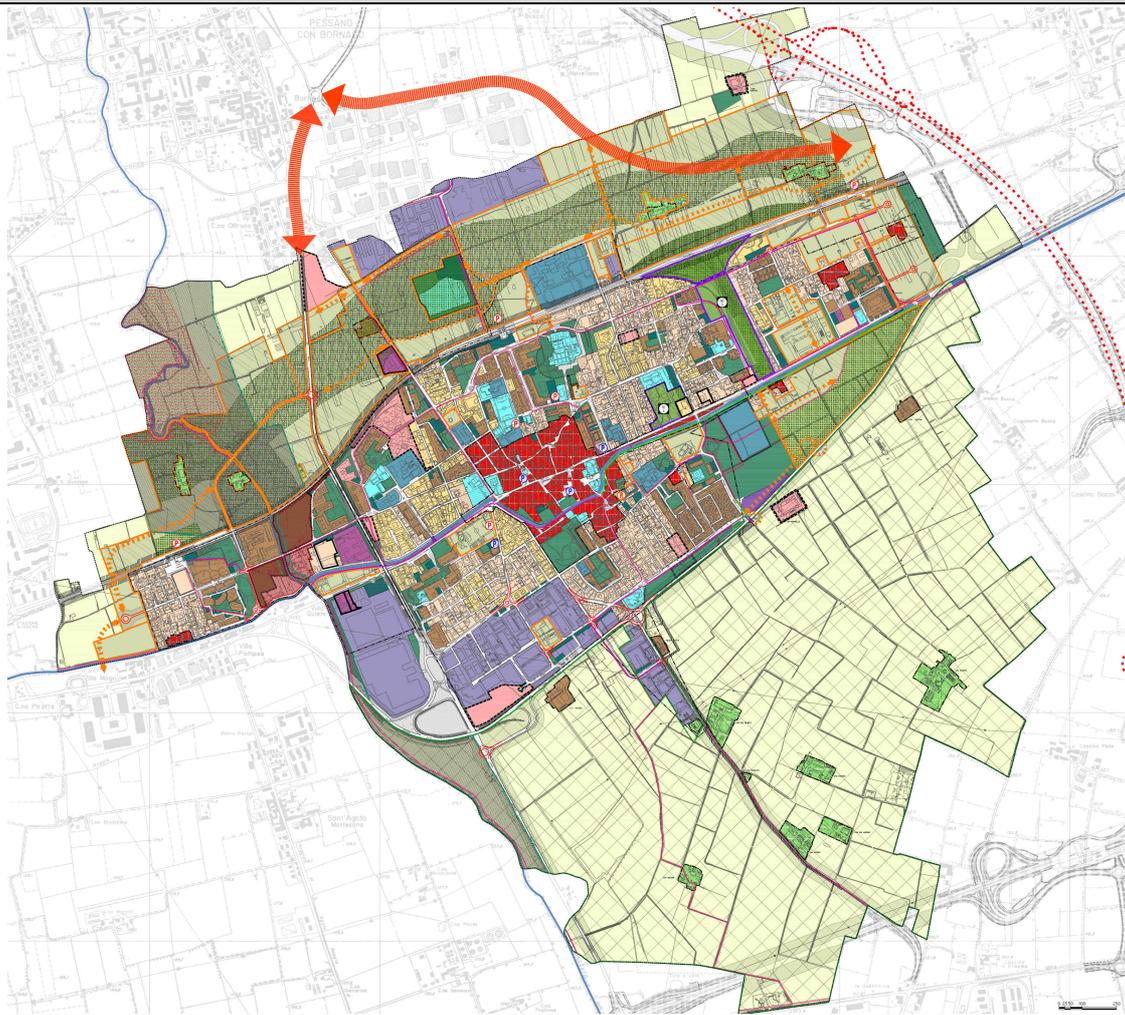
-  Linea metropolitana esistente confermata
-  Strada extraurbana principale esistente confermata

-  Collegamento carrerale di progetto di interesse sovracomunale
-  Connessione carrale di progetto di interesse comunale
-  Attraversamento carrale naviglio o metropolitana di progetto
-  TEM
-  Rotatoria su viabilità esistente da definire
-  Strada extraurbana principale

IL SISTEMA DELL'UTENZA E DELLA FUNZIONALITA'

-  Infrastruttura esistente generatrice di utenza di "viabilità dolce" a livello sovracomunale da riqualificare e potenziare
-  "viabilità dolce" di progetto con prevalenza di sistemi che stimolino la pedonalità
-  "viabilità dolce" di progetto con prevalenza di sistemi che stimolino la ciclabilità
-  "viabilità dolce" di progetto con prevalenza di sistemi che favoriscano la libera deambulazione di animali e speci ambientali autoctone
-  Connessione

TAV. PDR05a – Carta della disciplina delle aree



SISTEMA URBANO

- A. TESSUTO DELLA CITTÀ STORICA**
- A1 - Nucleo di antica formazione
 - A2 - Nuclei rurali di antica e recente formazione
- B. TESSUTO URBANO DI RECENTE FORMAZIONE**
- B1 - Tessuto Urbano di Recente Formazione a bassa densità edilizia
 - B2 - Tessuto Urbano di Recente Formazione a media densità edilizia
- C. TESSUTO URBANO DELLA CITTÀ CONTEMPORANEA DI IMPIANTO UNITARIO**
- C - Consolidata - saturata
- D. TESSUTO URBANO PER LA PRODUZIONE E IL COMMERCIO**
- D1 - Tessuto urbano per attività industriali/artigianali
 - D2 - Tessuto urbano per attività terziarie
 - D3 - Tessuto urbano per attività commerciali

SISTEMA AGRICOLO

- F. TESSUTO RURALE**
- F1 - Tessuto agricolo
 - F2 - Nuclei rurali di antica e recente formazione

AREE DESTINATE A SERVIZI PUBBLICI E DI INTERESSE PUBBLICO

- Di interesse comunale
- Istruzione
- Verde, sport e tempo libero
- Parcheggi
- Parcheggio interrato di esistente
- Parcheggio interrato di interscambio di progetto da verificare in sede di redazione PGTU
- Viabilità ciclabile esistente
- Percorso ciclopedonale con punti di ristoro - Indicazione orientativa
- Viabilità ciclabile di progetto (tracciati orientativi)
- Attraversamenti ciclopedonali di previsione
- Nuova viabilità (indicazione orientativa)
- Previsioni infrastrutturali di carattere orientativo da specificare in sede di redazione di PGTU

PERIMETRI E SIMBOLOGIE

- TEEM: tracciato progetto preliminare
- Confine comunale
- Centro abitato (D.L. n. 285/1992)
- Zona di Recupero
- Area non soggette a trasformazione urbanistica
- Vasca di laminazione del Torrente Molgora
- Area di compensazione urbanistica (Stp)
- Perimetro di Piano Attuativo
- Perimetro di Piano Attuativo in itinere
- Perimetro delle aree disciplinate dal Documento di Piano
- Perimetro delle aree destinate principalmente a dotazioni di carattere e interesse pubblici di rilevanza sovcomunale, intercomunale e comunale
- Area destinate ad attrezzature e impianti pubblici e di interesse pubblico nei piani attuativi (indicazione orientativa)
- Area destinata ad impianti radiobase per la telefonia mobile
- Area preordinata all'esproprio destinata a pista ciclabile Gorgonzola Meizo e ampliamento della viabilità esistente
- Area destinata a raccordo ciclabile con pista Gorgonzola/Meizo

FASCE DI RISPETTO

- Fascia di rispetto stradale
- Fascia di rispetto cimiteriale
- Fascia di rispetto ferroviaria
- Fascia di rispetto del verde privato

SISTEMA PAESISTICO

- Corridoio ambientale del torrente Molgora
- Corridoio ambientale est ovest
- Parco Agricolo Sud Provincia di Milano
- Area disciplinate dal Documento di Piano di valore paesistico ambientale ed ecologico

TAV. PS08 – Carta delle previsioni del Piano dei Servizi



- Perimetro ambiti di trasformazione e aree destinate prevalentemente a dotazioni di carattere e interesse pubblico
- Piani Attuativi in itinere
- Perimetro del centro abitato
- A) - Rete infrastrutturale**
 - Assetto di lungo periodo
 - Strada parco, corridoio in accordo con gli strumenti attuativi
 - Assetto di breve periodo
 - Connessione extraurbana est-ovest prioritaria
 - A1** interventi prioritari di lungo periodo (v. bozza di proposta PGTU)
 - A1** interventi prioritari di breve periodo - Fase A (v. bozza di proposta PGTU)
 - A1** interventi prioritari di breve periodo - Fase B (v. bozza di proposta PGTU)
- B) - Nuove dotazioni previste da PGT, integrate al TUC**
Dotazioni a parcheggio
 - da attuare mediante PA (indicazione orientativa)
 - parcheggi interrati previsti
- Istruzione**
 - da attuare mediante PA (indicazione orientativa)
 - da attuare mediante cessione gratuita (art. 11 L.R. 12/05)
- Verde, sport e tempo libero**
 - da attuare mediante PA (indicazione orientativa)
 - da attuare mediante cessione gratuita (art. 11 L.R. 12/05)
- aree di compensazione
- indicazione orientativa per il connettivo/corridoio ambientale
- opere pubbliche prioritarie
- opere pubbliche prioritarie - parcheggi di interscambio

C) - Nuove dotazioni previste da PGT, riferite alle diverse tipologie degli AT

A - Residenziali

- ATU1, ATU2, ATU3, ATU4, ARRU1, ARRU2, ARU1, ARU2
- ATP1, ATF1

B - Non residenziali

- ATPG1, ATPG2
- ARRU3, ARRU4, ACT1, ACT2
- ATFE1, ATFE2

C - Interesse sovracomunale

- ATPS1, ATPS2
- SC1, SC2, SC3

D - Interesse intercomunale

- ITC

E - Interesse comunale

- IC1, IC2, IC3

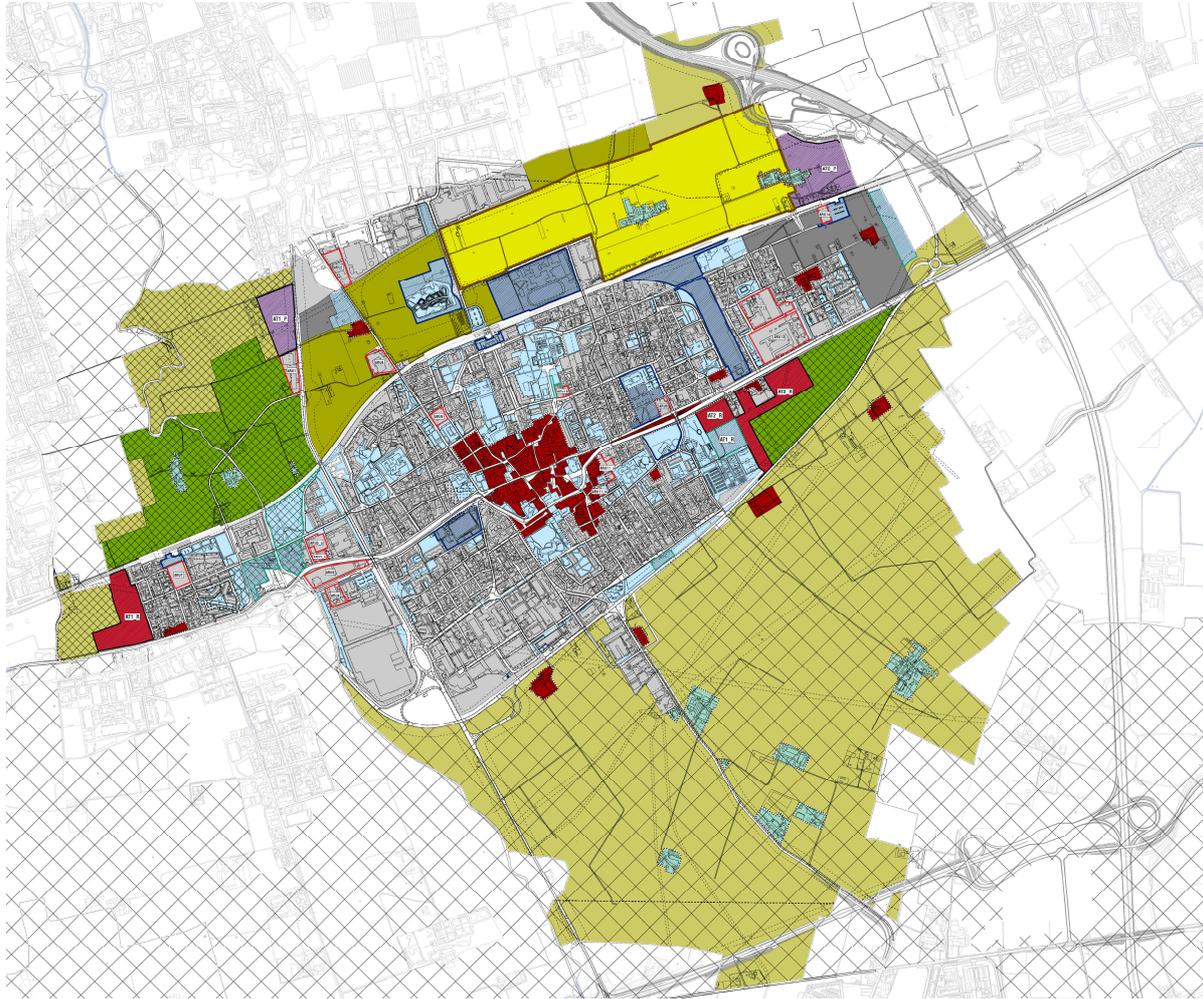
Vocazione servizi all'interno degli ambiti

- residenziale
- terziario

NB: il dimensionamento dei simboli grafici corrisponde proporzionalmente alla massima di aree per servizi pubblici da individuare all'interno degli ambiti

4. LA PROPOSTA DI VARIANTE AL PGT VIGENTE

TAV. DS01 – Tavola delle previsioni di Piano



Ambiti disciplinati dal Documento di Piano

Ambiti di Trasformazione

AT n. | Ambito di Trasformazione

Destinazione prevalente

AT_P | Industriale / Artigianale / Terziario

AT_R | Residenziale

Ambiti di tutela (D.Lgs. n.42/2004) e valorizzazione

Parchi regionali

PASM | Parco Agricolo Sud Milano

Parchi Locali di interesse Sovracomunale

esistente progetto

PLIS | Parco Locale di Interesse Sovracomunale

Ambiti di rigenerazione delle aree agricole

Aree di compensazione urbanistica

Ambiti disciplinati dal Piano delle Regole

Ambiti Agricoli

esistente progetto

Aree agricole

Aree agricole di rilevanza territoriale

Aree agricole strategiche d'interesse paesaggistico e ambientale

Nuclei Rurali di recente e antica formazione

Ambiti del Tessuto Urbano Consolidato

Ambiti della Rigenerazione Urbana

ARU n. | Ambiti Rigenerazione Urbana

Tessuto Urbano Consolidato

Tessuto Urbano Consolidato | PA in itinere

Nucleo di Antica Formazione

Ambiti soggetti a Piano di Recupero

Aree non soggette a trasformazione urbanistica

Vincoli amministrativi

Limite di inedificabilità cimiteriale da attrezzature e infrastrutture (cimiteriali, stradali, metropolitana etc.)

Fascia di rispetto elettrodotto e cabine elettriche
Infrastruttura trasporto gas

Fascia di rispetto del verde privato

Ambiti disciplinati dal Piano dei Servizi

Ambiti della Rigenerazione della città pubblica

Ambiti della Rigenerazione Urbana pubblica

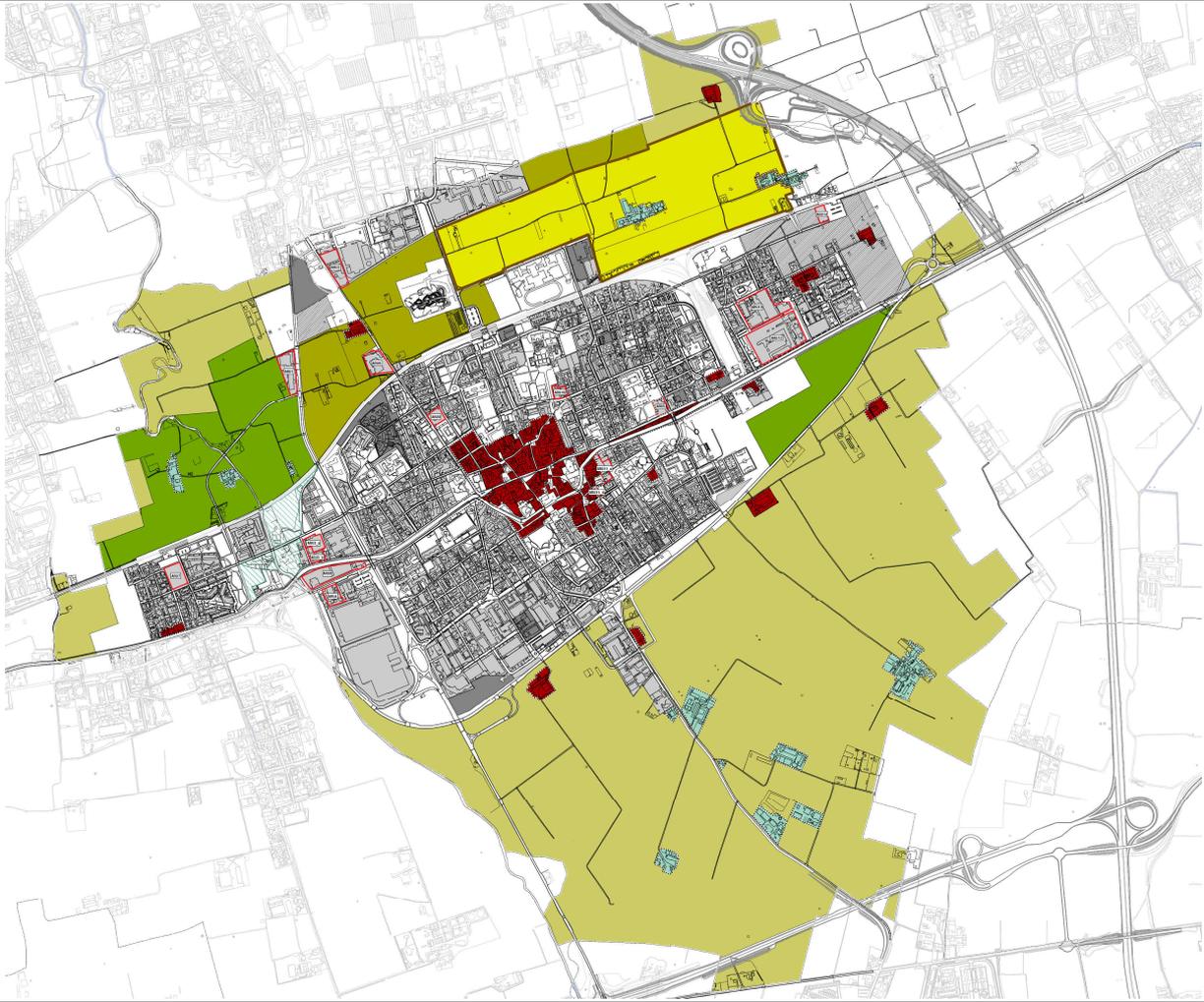
Attrezzature e servizi pubblici, di interesse pubblico e generale

esistente progetto

Servizi di scala comunale

Servizi di scala sovracomunale

TAV. PdR 01 – Carta di sintesi delle previsioni del Piano delle Regole



Ambiti disciplinati dal Piano delle Regole

Aree Agricoli

esistente progetto

- Aree agricole
- Aree agricole di rilevanza territoriale
- Aree agricole strategiche d'interesse paesaggistico e ambientale

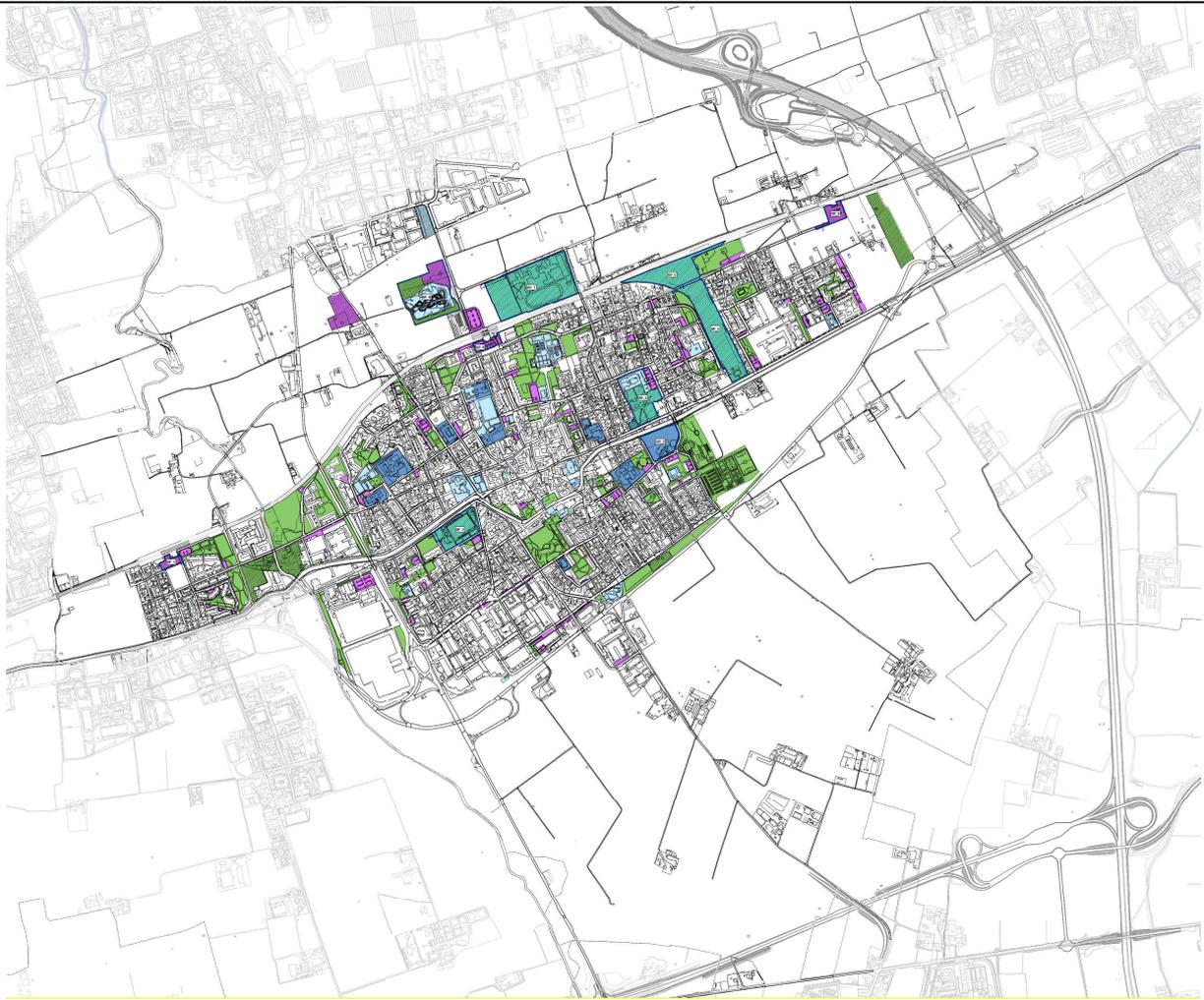
Nuclei Rurali di recente e antica formazione

Ambiti del Tessuto Urbano Consolidato

Ambiti della Rigenerazione Urbana

- ARU n. | Ambiti Rigenerazione Urbana
- Tessuto Urbano Consolidato
- Tessuto Urbano Consolidato | Nuovi Azzonamenti
- Tessuto Urbano Consolidato | Piani Attuativi in itinere
- Nucleo di Antica Formazione
- Ambiti soggetti a Piano di Recupero
- Aree non soggette a trasformazione urbanistica
- Confine amministrativo

TAV. Pds 01 – Carta di sintesi delle previsioni del Piano dei Servizi



Ambiti disciplinati dal Piano dei Servizi

Ambiti della Rigenerazione della città pubblica

 Ambiti della Rigenerazione Urbana pubblica

Servizi di scala comunale

Attrezzature e servizi pubblici, di interesse pubblico e generale

esistente *progetto e/o da riqualificare*

  Istruzione

  Verde, sport e tempo libero

  Attrezzature di interesse comunale

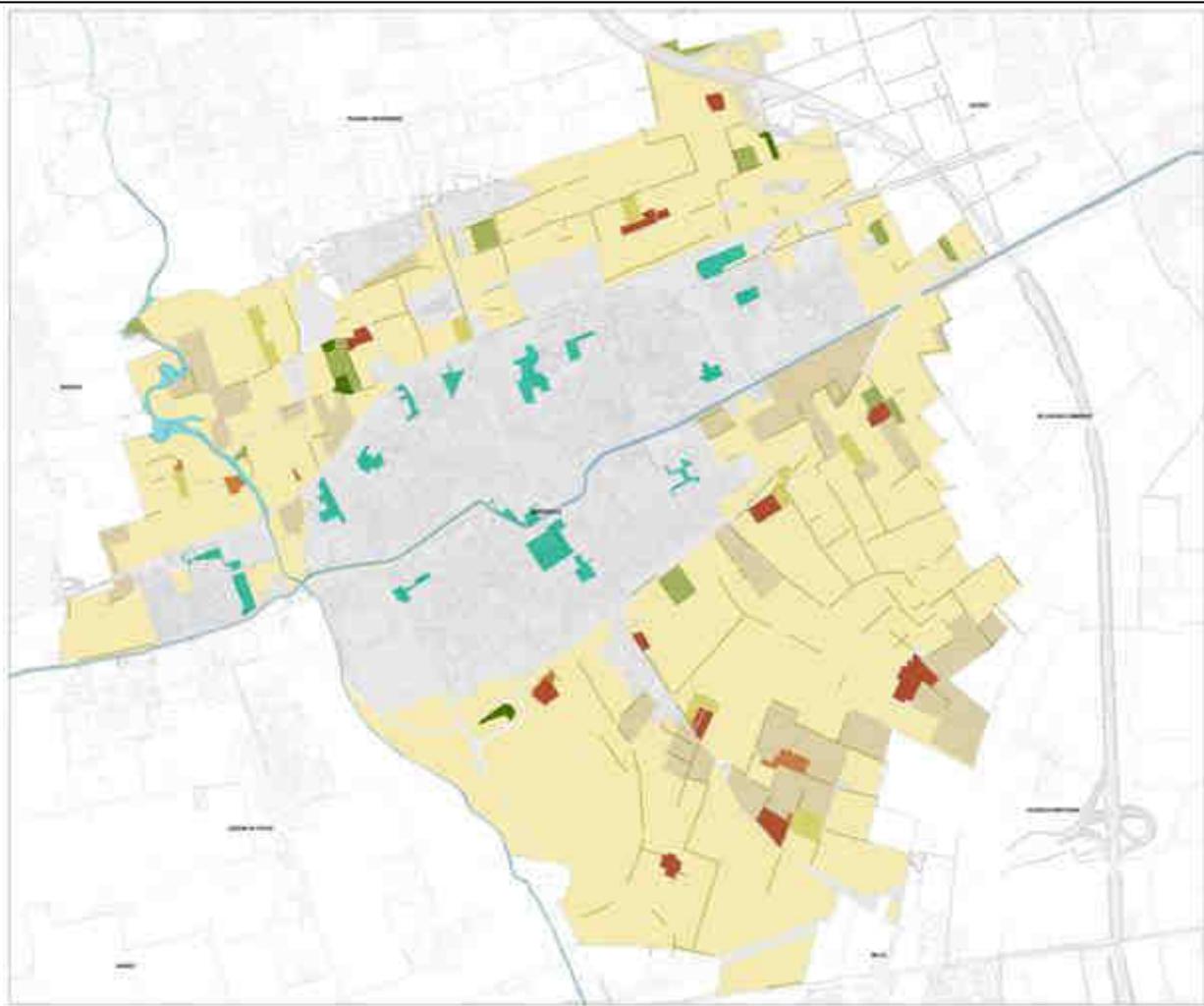
  Parcheggi

Servizi di scala sovracomunale

esistente *progetto e/o da riqualificare*

  Servizi di scala sovracomunale

TAV. PdR 08a – Carta dell'uso del suolo – Stato di fatto



Superficie Urbanizzata

Superficie urbanizzata

Superficie agricola o naturale

Aree verdi urbane

Parchi urbani di superficie maggiore di 5000 mq

Aree agricole

Campi coltivati

Prati stabili

Orti e frutteti

Territori boscati e ambienti seminaturali

Aree boscate

Formazioni ripariali

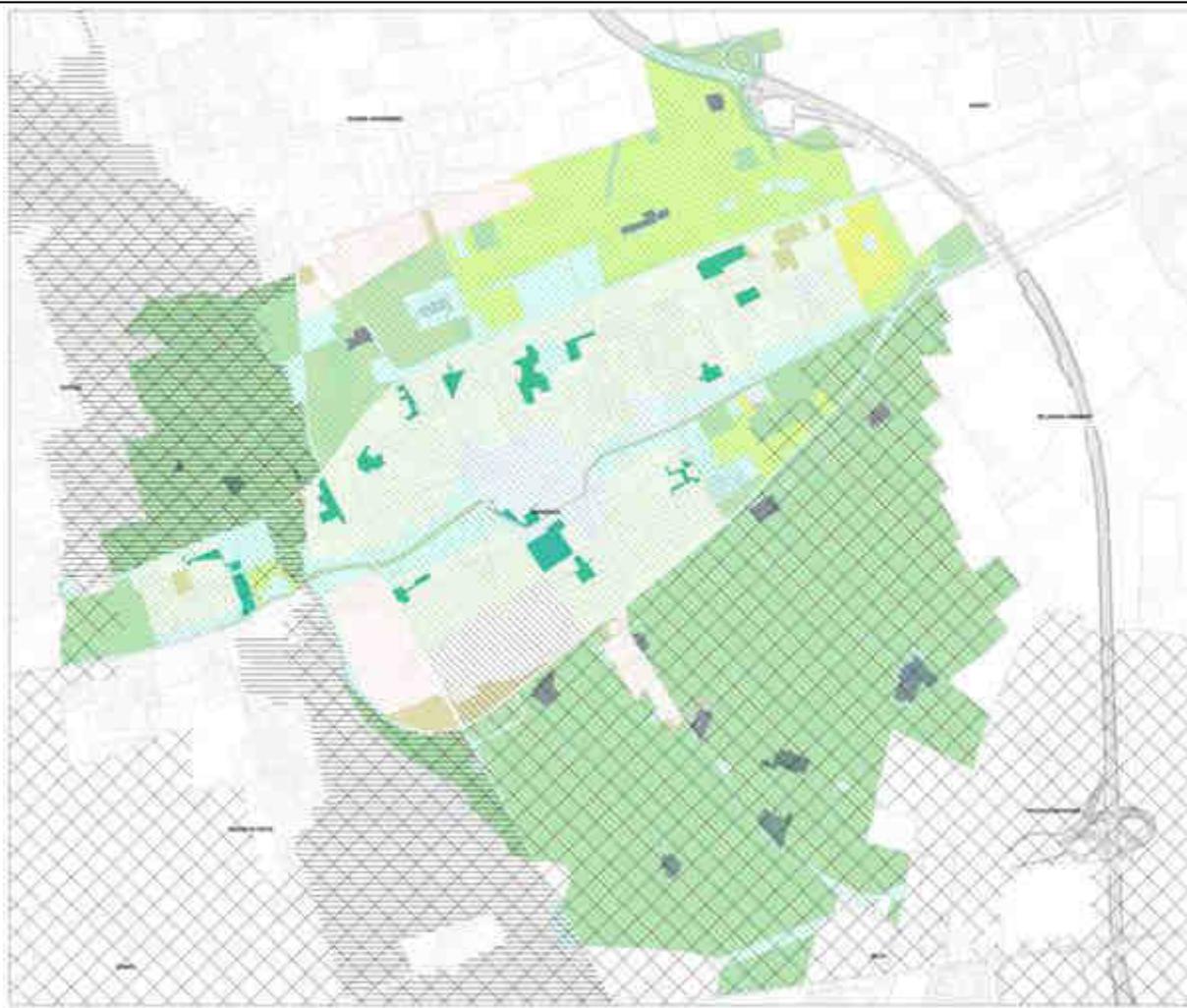
Cespuglieto e arbusteto

Filari e siepi

Corpi idrici

Corsi d'acqua

TAV. PdR 08b – Carta della qualità dei suoli liberi



Qualità dei suoli liberi | Classi

- Qualità alta
- Qualità media
- Qualità bassa

Sensibilità paesistica | Classi

- Molto alta
- Alta
- Media
- Bassa
- Molto bassa

Parchi territoriali

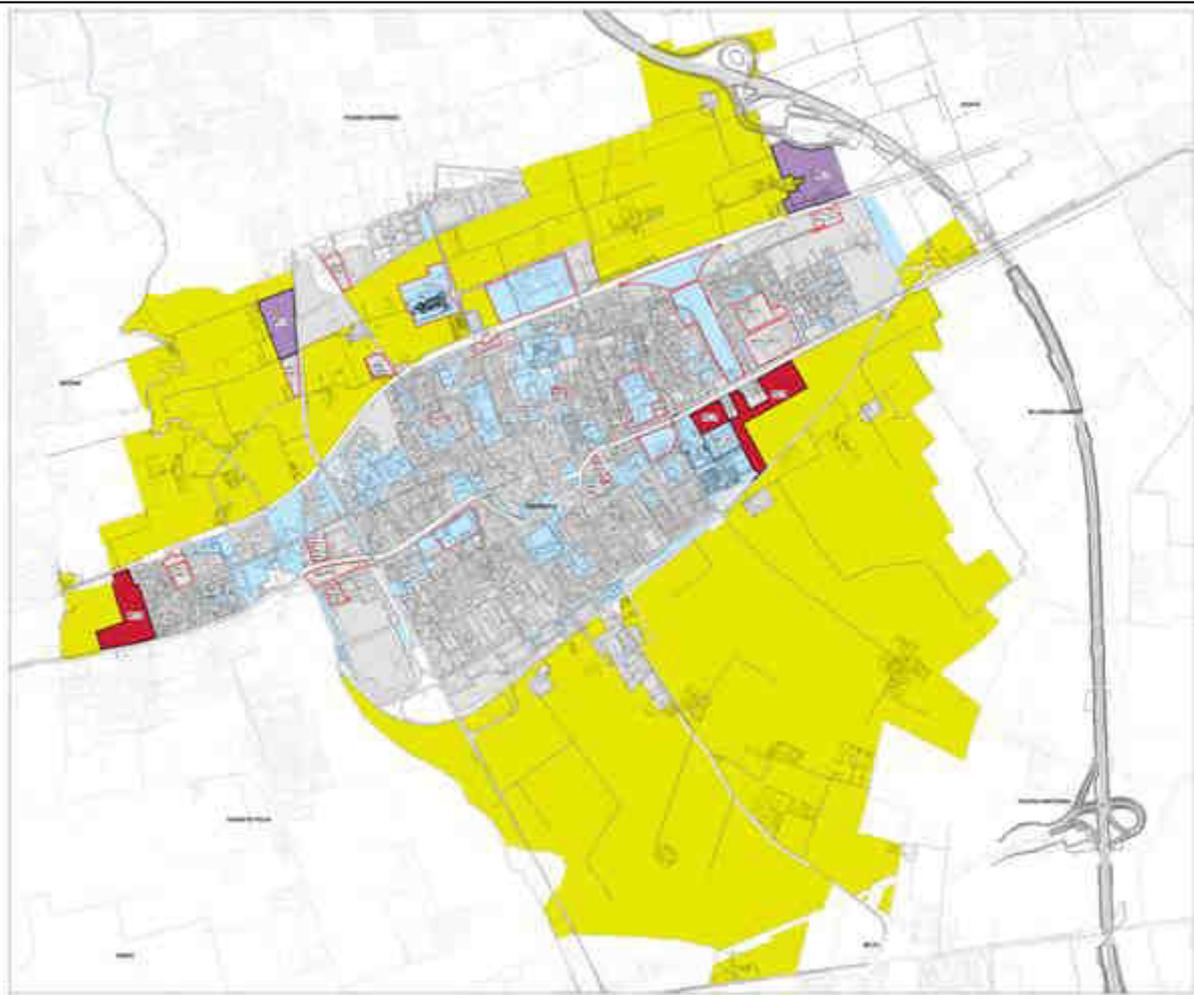
Elementi di secondi livello della Rete Ecologica Regionale

Parchi urbani di superficie maggiore di 5000 mq

Superficie urbanizzata

Cascine

TAV. PdR 08c – Carta dell'uso del suolo – Stato di diritto del nuovo PGT



Superficie urbanizzata

-  Tessuto Urbano Consolidato
-  Aree per attrezzature pubbliche o private comunali o sovracomunali
-  Aree della rigenerazione

Superficie Urbanizzabile

Ambiti di Trasformazione

-  AT n. | Ambito di Trasformazione

Destinazione prevalente

-  AT_P | Industriale / Artigianale / Terziario
-  AT_R | Residenziale

Superficie agricola o naturale

-  Aree agricole

9. VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI ATTESI DELLA VARIANTE SUL CONTESTO DI ANALISI

Di seguito si riportano le immagini a corredo di quanto esposto al Capitolo 9 del Rapporto Ambientale al fine di facilitare la comprensione di alcuni passaggi e l'individuazione specifica di alcuni toponimi.

L'ordine delle schede segue quello del Rapporto Ambientale ed ogni scheda riporta in calce anche la bibliografia cui si è fatto riferimento per il recepimento delle informazioni.

9.1 Demografia e dinamiche economiche		
Demografia e dinamiche economiche – Bibliografia		
Ente / Autore	Documento o Banca Dati	Anno
Regione Lombardia	ASR – Annuario Statistico Regionale	2016
Comune di Gorgonzola	PGT Vigente – Allegato A alla relazione del DdP	2011
Centro Studi PIM	Vision Statement "Aree Nord" Gorgonzola – Quadro conoscitivo sovracomunale	2017

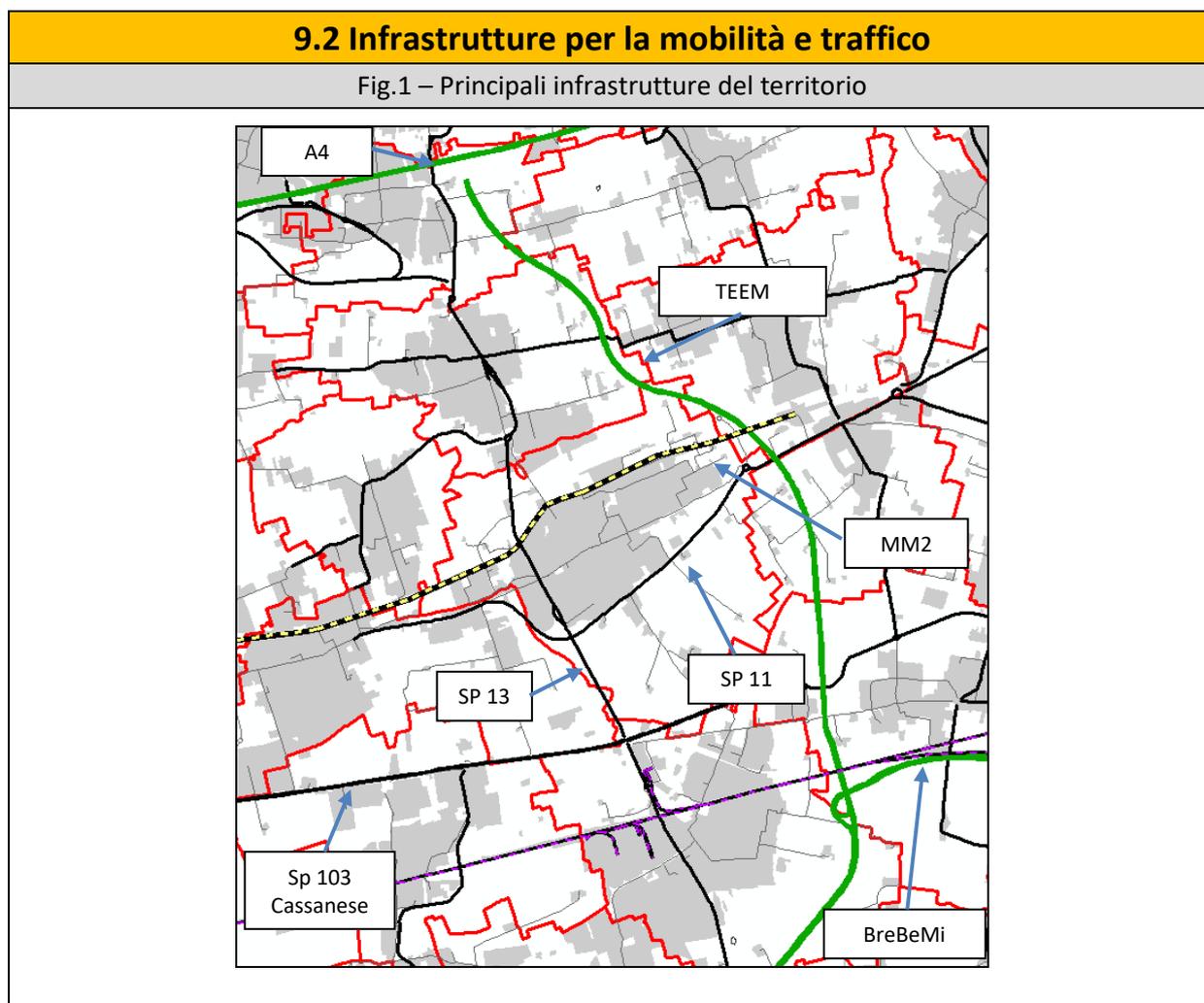


Fig.2 – Gerarchia della rete esistente (fonte: PGTU Tav T.02)

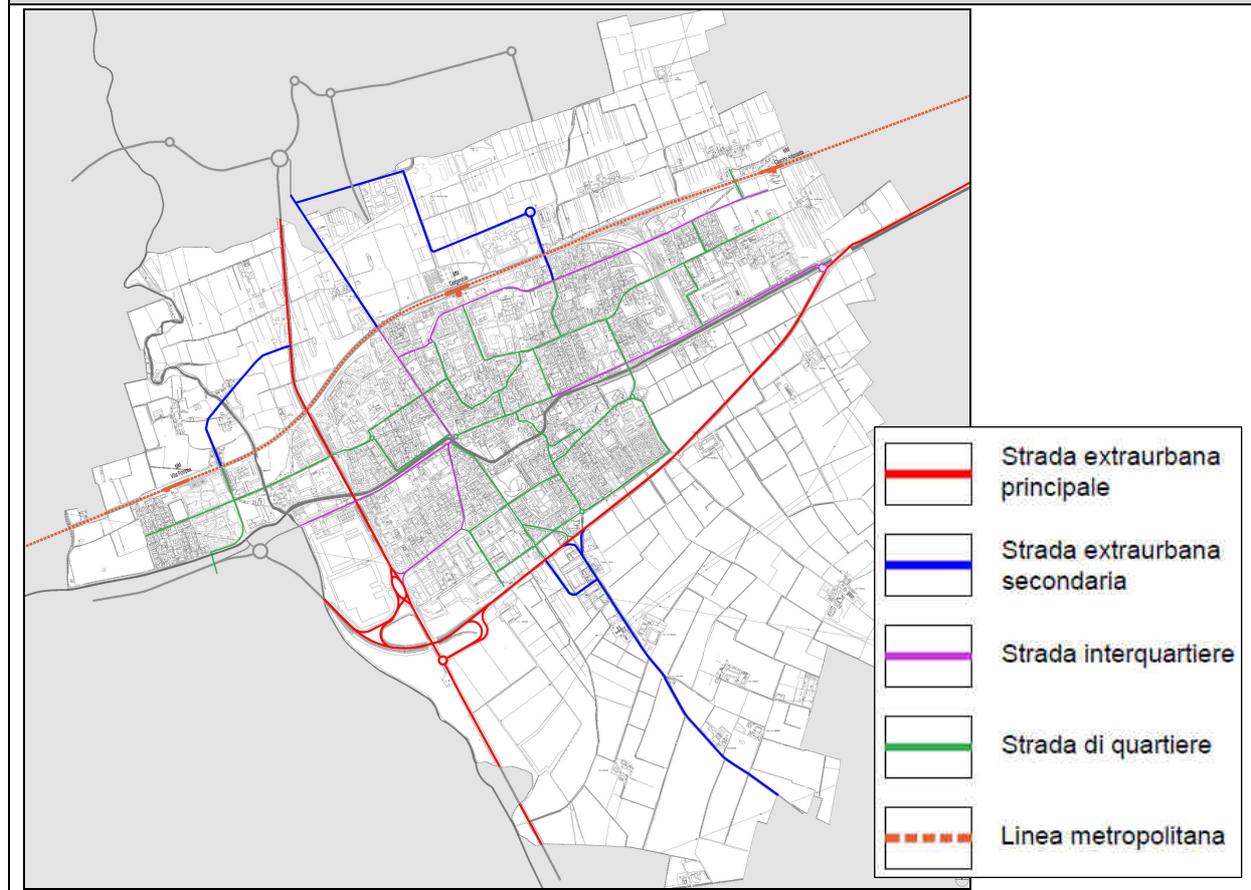
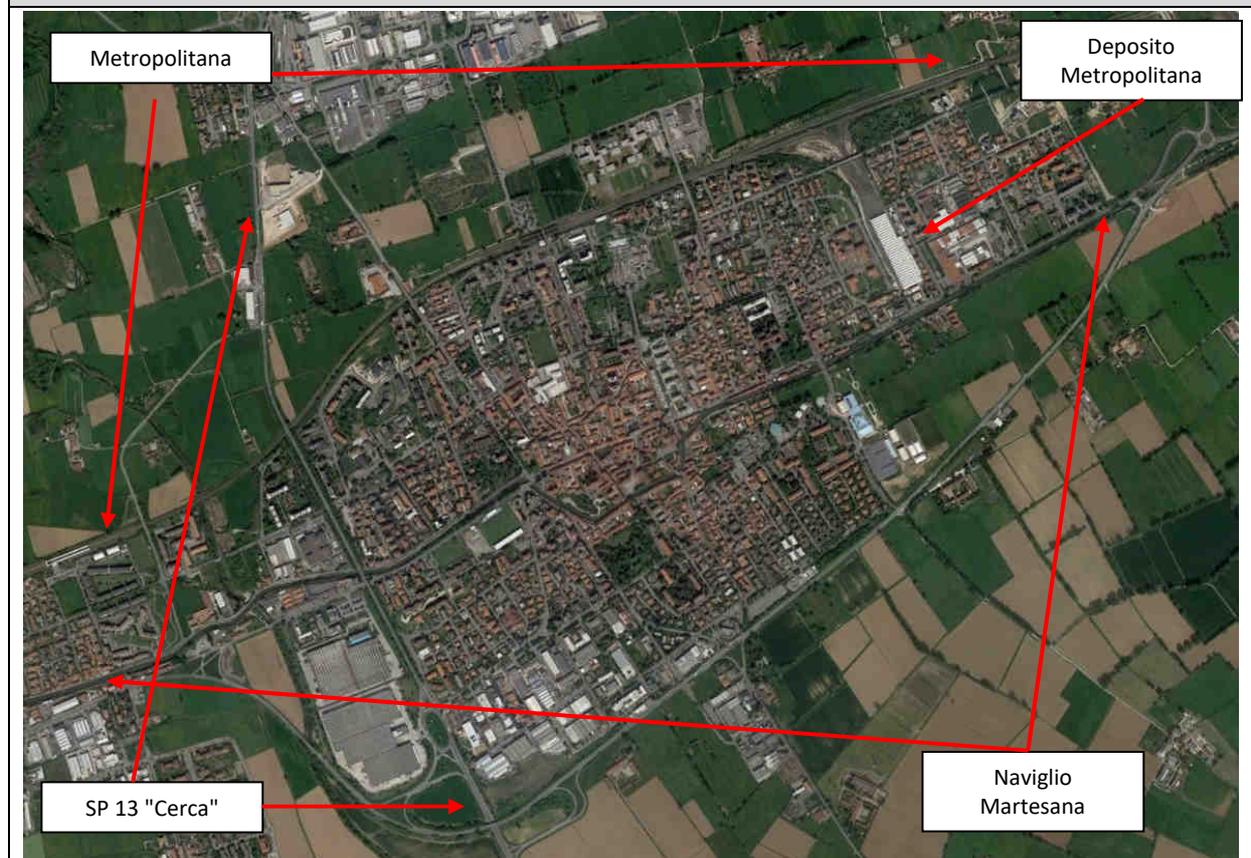


Fig.3 – Elementi fisici di limitazione agli spostamenti (fonte: google earth)



Infrastrutture per la mobilità e traffico – Bibliografia		
Ente / Autore	Documento o Banca Dati	Anno
Comune di Gorgonzola	Piano Generale del Traffico Urbano	2017

9.3 Qualità dell'aria		
Qualità dell'aria – Bibliografia		
Ente / Autore	Documento o Banca Dati	Anno
INEMAR (INventario EMissioni ARia) Lombardia	Elaborazione personalizzata dati inventario riferiti al comune di Gorgonzola	2014
ARPA Lombardia	Rapporto sulla qualità dell'aria della Città Metropolitana di Milano	2015

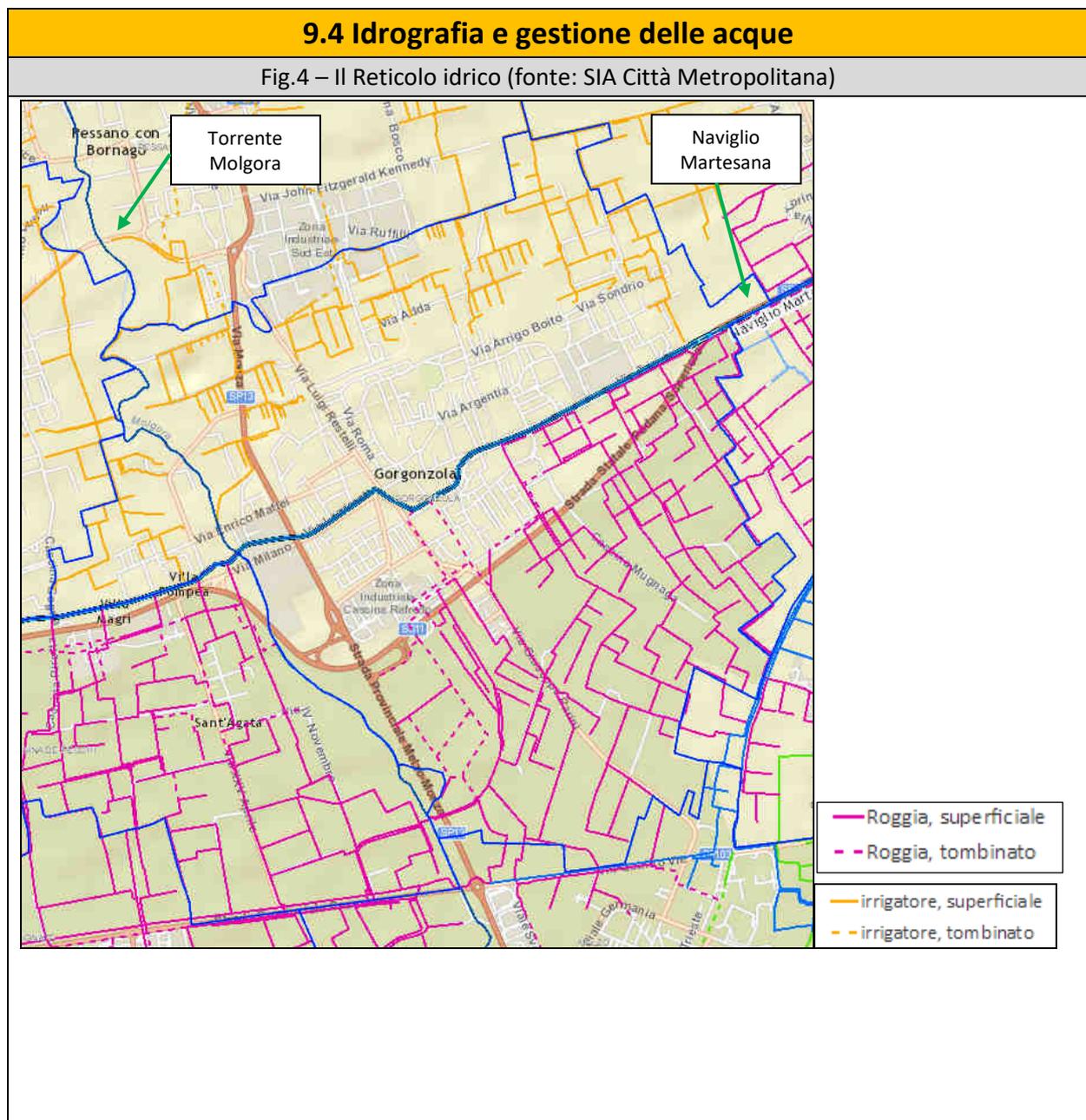
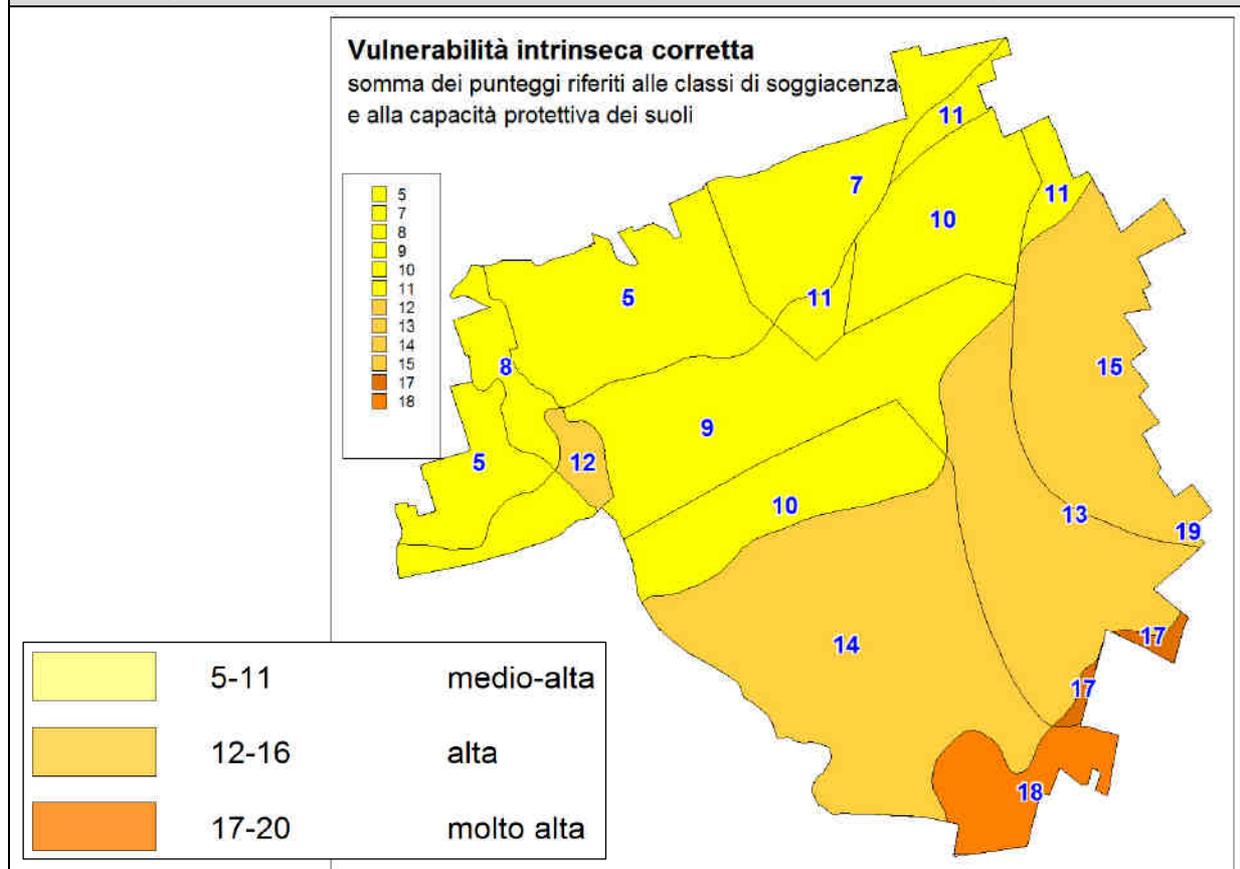


Fig.5 – Carta della vulnerabilità intrinseca (fonte: Tav. 6 – Studio Geologico 2010)



Idrografia e gestione delle acque – Bibliografia

Ente / Autore	Documento o Banca Dati	Anno
Città Metropolitana di Milano	SIA – Sistema Informativo Acque	
ARPA Lombardia	Rapporto Stato Ambiente	2016
Comune di Gorgonzola	Reticolo Idrico Minore	2008
	Componente Geologica del PGT vigente	2010/2011
	Rapporto Ambientale di VAS	2010
CAP Holding spa	Dati sul depuratore di Truccazzano	

9.5 Suolo e sottosuolo – Dinamica insediativa ed uso del suolo

Fig.6 – Carta di Sintesi (Tav. 10 componente geologica)

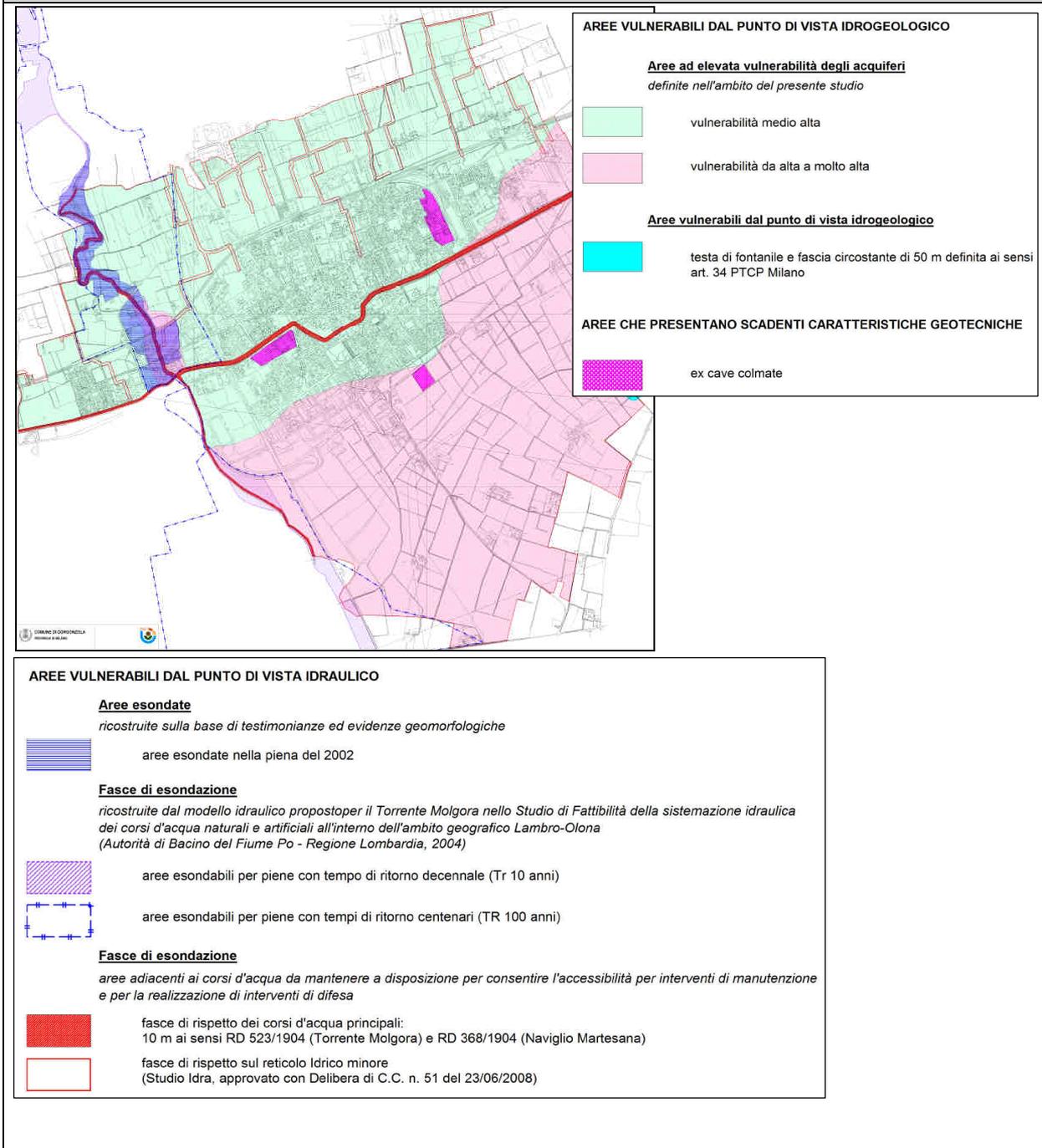
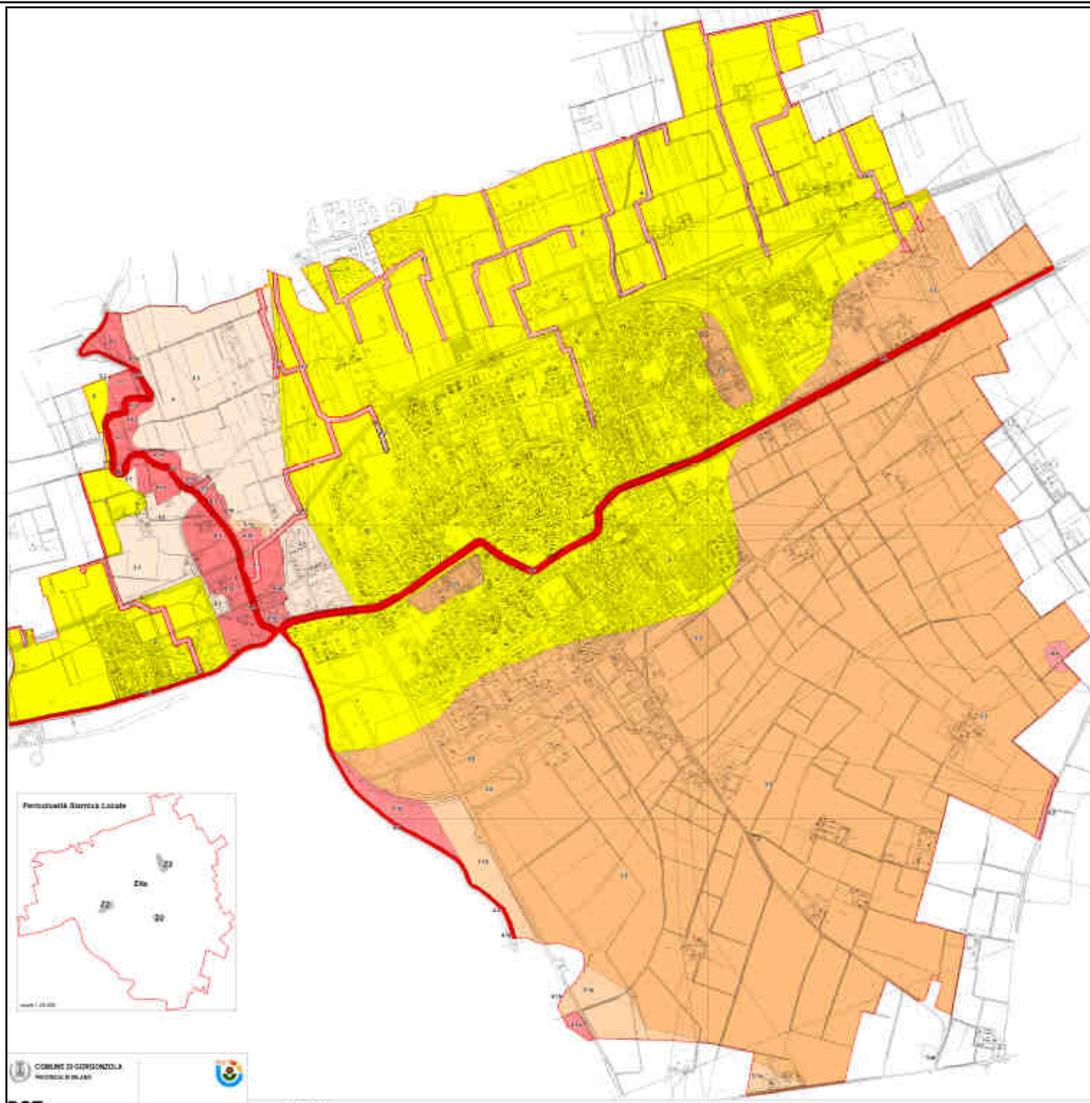


Fig.7 – Carta della Fattibilità Geologica (Tav. 11 componente geologica)



Classe 2 - fattibilità con modeste limitazioni

Zone con modeste limitazioni all'uso a scopi edificatori e/o alla modifica della destinazione d'uso che possono essere superate mediante approfondimenti di indagine e accorgimenti tecnico costruttivi e senza l'esecuzione di opere di difesa

Colore giallo

		2	Aree a vulnerabilità medio alta della falda
--	--	---	---------------------------------------------

Classe 3 - fattibilità con consistenti limitazioni

Zone nelle quali sono state riscontrate consistenti limitazioni all'uso a scopi edificatori e/o alla modifica della destinazione d'uso per il superamento delle quali potrebbero rendersi necessari interventi specifici o opere di difesa

Colore arancione

		3.1	Aree esondabili per piene con tempo di ritorno 100 anni
		3.1a	Aree come le precedenti, con vulnerabilità della falda molto alta (soggiacenza < 6 m)
		3.2	Aree a vulnerabilità della falda molto alta (soggiacenza < 6 m)
		3.3	Aree colmate o rilevate

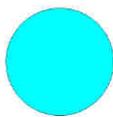
Classe 4 - fattibilità con gravi limitazioni	
<p>Presenza di gravi limitazioni all'uso a scopi edificatori e/o alla modifica della destinazione d'uso. Deve essere esclusa qualsiasi nuova edificazione, se non opere tese al consolidamento o alla sistemazione idrogeologica per la messa in sicurezza dei siti. Per gli edifici esistenti sono consentite esclusivamente le opere relative ad interventi di demolizione senza ricostruzione, manutenzione ordinaria, e straordinaria, restauro, risanamento conservativo, come definiti dall'art. 27, comma 1, lettere a), b), c) della L. R. 12/05, senza aumento di carico insediativo. Sono consentite le innovazioni necessarie per l'adeguamento alla normativa antisismica</p>	
<p>Colore rosso</p> 	<p> 4.1 Aree allagate nella piena del 2002 (inondabili con tempi di ritorno inferiori a 50 anni) e inondabili per piene con Tr 10 anni secondo il modello sviluppato nello Studio di Fattibilità redatto da Autorità di Bacino-Regione Lombardia Localmente: vulnerabilità molto alta per soggiacenza della falda minore di 6 m dal piano campagna</p>
	<p> 4.1a Aree allagate nella piena del 2002 (inondabili con tempi di ritorno inferiori a 50 anni) Queste aree risultano inondabili per piene con Tr 100 anni nel modello sviluppato nello Studio di Fattibilità redatto da Autorità di Bacino-Regione Lombardia Localmente: vulnerabilità molto alta per soggiacenza della falda minore di 6 m dal piano campagna</p>
	<p> 4.1b Aree inondabili per piene con Tr 10 anni secondo il modello sviluppato nello Studio di Fattibilità redatto da Autorità di Bacino-Regione Lombardia. Localmente: vulnerabilità molto alta per soggiacenza della falda minore di 6 m dal piano campagna</p>
	<p> 4.2 Fasce di rispetto dei corsi d'acqua principali: 10 m ai sensi RD 523/1904 (Torrente Moigora) e RD 368/1904 (Naviglio Martesana)*</p>
	<p> 4.3 Fasce di rispetto sul Reticolo Idrico Minore (Studio Idra, approvato con Delibera di C.C. n. 51 del 23/06/2008)*</p>
	<p> 4.4 Aree con emergenze idriche: testa di fontanile stagionalmente attiva e fascia circostante di 50 m ai sensi dell'art. 34 PTCP Milano</p>
<p>* Le fasce di rispetto fluviale riportate in questa tavola sono da verificare sul terreno puntualmente, misurando 10 m dal ciglio superiore di sponda o, dove presente, dal piede esterno dell'argine</p>	

Fig.8 – Carta dei Vincoli (Tav. 9 Componente geologica)



AREE DI RISPETTO DEI POZZI

Ai sensi art. 94 D.Lgs 152 del 3 aprile 2006



zona di rispetto (comma 4 art. 94) di 200 m di raggio rispetto al punto di captazione (comma 6 art. 94)



zona di tutela assoluta: almeno 10 m di raggio dalla captazione (comma 3 art. 94)



zona di rispetto (comma 4 art. 94) delimitata con metodo cronologico
La disciplina di tutela entra in vigore all'atto di approvazione della delimitazione dell'area di salvaguardia da parte dell'organo competente. In assenza di approvazione rimane in vigore la delimitazione secondo il criterio geometrico di 200 m intorno alla captazione. Eventuali modifiche rispetto alla delimitazione richieste dall'organo competente non comportano varianti al presente documento

**FASCE DI RISPETTO DEI CORSI D'ACQUA
VINCOLI DI POLIZIA IDRAULICA**

fascia di rispetto dei corsi d'acqua del Reticolo Principale di competenza regionale, definito ai sensi dell'Allegato A alla DGR 7/13950 del 1 agosto 2003
Fascia di 10 m ai sensi del RD 523/1904.

La fascia è misurata a partire dal piede esterno degli argini o, in assenza degli stessi, dal ciglio di sponda.

Le attività vietate nella fascia sono indicate nell'art. 96 del RD 523/1904, quelle consentite previa autorizzazione nel 97 e 98, quelle che necessitano di "nulla osta" idraulico nell'art. 59



fascia di rispetto dei corsi d'acqua del Reticolo Principale di competenza del Consorzio Est Ticino-Villoresi.
Fascia di 10 m ai sensi del RD 368/1904.

La fascia è misurata a partire dal piede esterno degli argini o, in assenza degli stessi, dal ciglio di sponda.

Le attività vietate nella fascia sono indicate nell'art. 133 del RD 368/1904, quelle consentite previa autorizzazione nel 134 e 135, quelle che necessitano di "nulla osta" idraulico nell'art. 138



fascia di rispetto dei corsi d'acqua del Reticolo appartenente a Consorzi di Bonifica (Est Ticino-Villoresi), definito ai sensi della DGR 7/20552 del 11 febbraio 2005.

Fascia di 10 m misurata a partire dal piede esterno degli argini o, in assenza degli stessi, dal ciglio di sponda.

Le attività vietate nella fascia sono indicate nell'art. 133 del RD 368/1904, quelle consentite previa autorizzazione nel 134 e 135, quelle che necessitano di "nulla osta" idraulico nell'art. 138

Fig.9 – Sistema insediativo attuale (fonte: Google Earth)



Fig.10 – Uso del suolo urbanizzato (fonte: Dusaf)

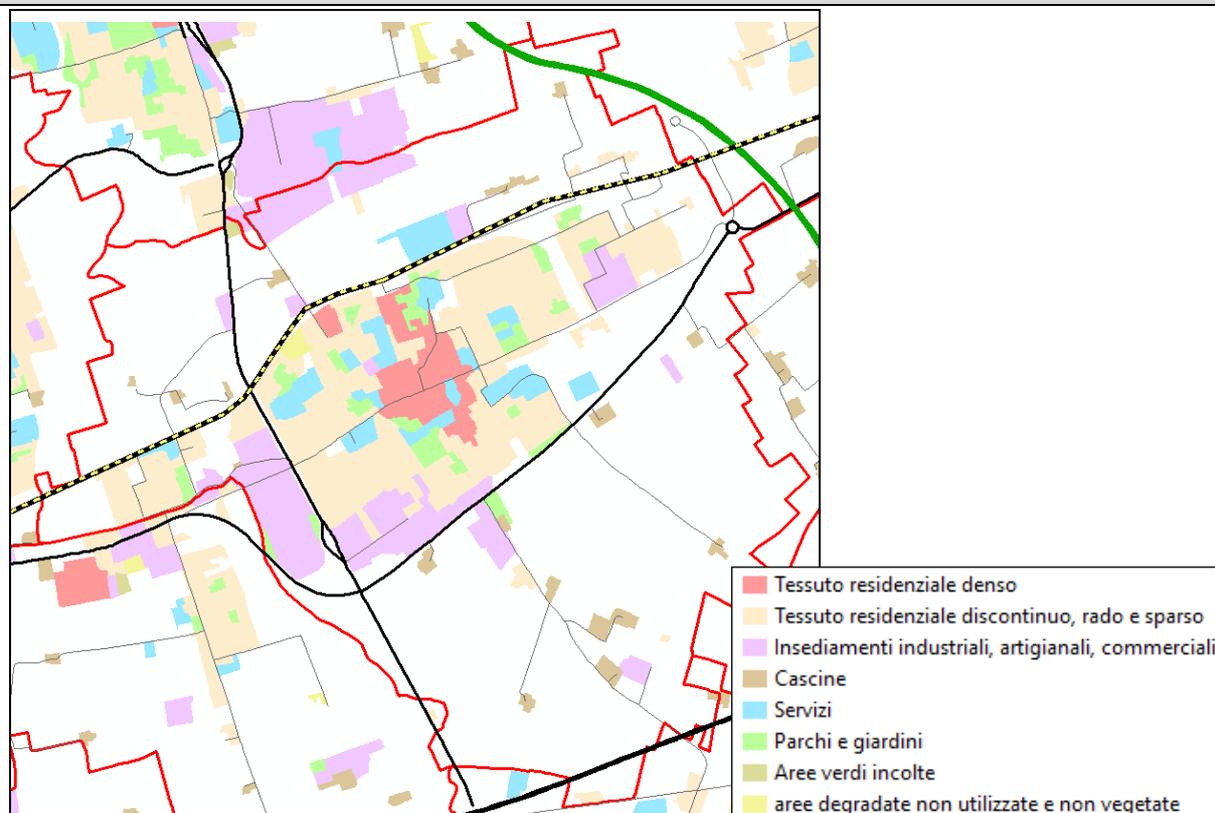
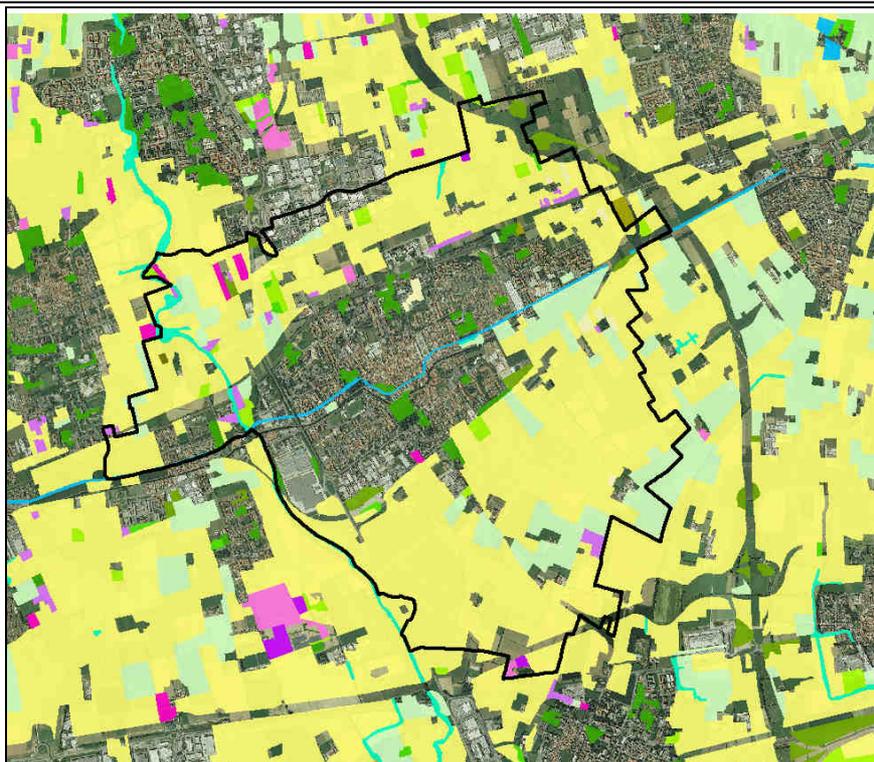


Fig.11 – Uso del suolo non urbanizzato (fonte: Dusaf)



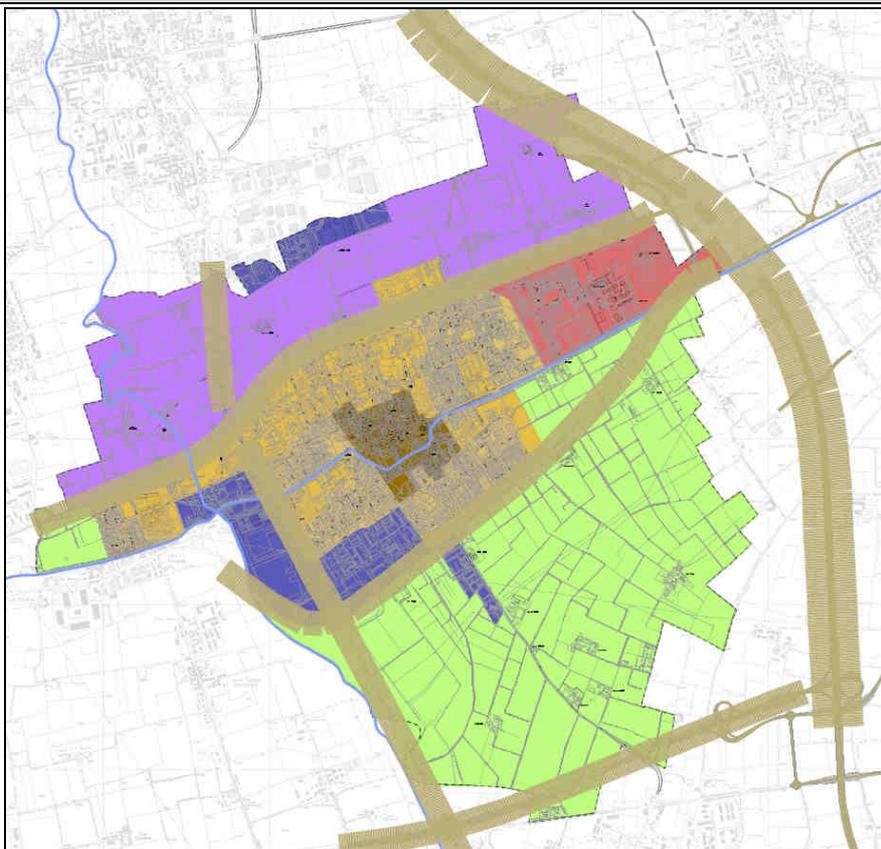
- | | |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Reticolo idrico | Colture floro-vivaistiche a pieno campo |
| Formazioni ripariali | Colture orticole a pieno campo |
| Parchi e giardini | Frutteti e frutti minori |
| Aree boscate | Orti familiari |
| Cespuglieti | Seminativi |
| Aree verdi incolte | Risaie |
| Prati permanenti | Pioppeti |
| | Altre legnose agrarie |

Suolo e Sottosuolo – Bibliografia

Ente / Autore	Documento o Banca Dati	Anno
Regione Lombardia	Geoportale Regione Lombardia	
Comune di Gorgonzola	Relazione della Componente Geologica del PGT	2010/2011

9.6 Paesaggio ed elementi storico-architettonici

Fig.12 – Carta di sintesi delle valutazioni di sensibilità paesistica (Tav. DP04 PGT vigente)



AMBITI STRATEGICI DEL PAESAGGIO



Ambiti del paesaggio agricolo

la parte meridionale del territorio della pianura irrigua, caratterizzato dalla presenza di elementi tipici del paesaggio agricolo (nuclei cascinali, canali irrigui, siepi filati e arbusteti)



Ambiti della città storica

luogo condensatore dell'identità storica del territorio dove è più alta la concentrazione di elementi di valore artistico, architettonico e testimoniale (edifici, parchi, complessi civili e religiosi) cresciuti a ridosso del naviglio della Martesana



Ambiti della città polifunzionale consolidata

la parte di città dove il tessuto insediativo si compone di edifici residenziali ad alta densità, piazze e spazi aperti a verde, attrezzature pubbliche, esercizi commerciali



Ambiti della città residenziale consolidata

la parte di città composta in prevalenza da tessuti compatiti di residenze innestati sull'ordito regolare della viabilità che spesso costituisce l'unico spazio pubblico di relazione



Ambiti della città nella produzione

la parte della città dove si concentrano i grandi recinti produttivi e i contenitori di attività artigianali e commerciali



Ambiti della città polifunzionale in riconfigurazione

è composto da insediamenti misti, residenze e aree verdi attrezzate crociate a ridosso di nuclei rurali, complessi produttivi e aree agricole di frangia sottoposte a processi di trasformazione e riconfigurazione del paesaggio



Ambiti della nuova città e del nuovo paesaggio

nell'ambito a nord della linea della metropolitana le nuove previsioni insediative e infrastrutturali sono finalizzate a riconfigurare i caratteri del territorio esistente, perseguendo un'idea di paesaggio unitario a partire dagli elementi ordinatori (tracciati, spazi aperti, impianto urbano)



Paesaggio delle infrastrutture

nell'ambito a nord della linea della metropolitana le nuove previsioni insediative e infrastrutturali sono finalizzate a riconfigurare i caratteri del territorio esistente, perseguendo un'idea di paesaggio unitario a partire dagli elementi ordinatori (tracciati, spazi aperti, impianto urbano)

Paesaggio ed elementi storico – architettonici – Bibliografia

Ente / Autore	Documento o Banca Dati	Anno
Regione Lombardia	PTRA Navigli – Relazione e Tavola 1.12	
Città Metropolitana di Milano	PTCP – Relazione, NdA e Tavola 2	
Comune di Gorgonzola	PGT – Relazione del DdP	2011

9.7 Ecosistema, natura e biodiversità

Fig.13 – Elementi della Rete Ecologica Regionale (elaborazione da Geoportale)

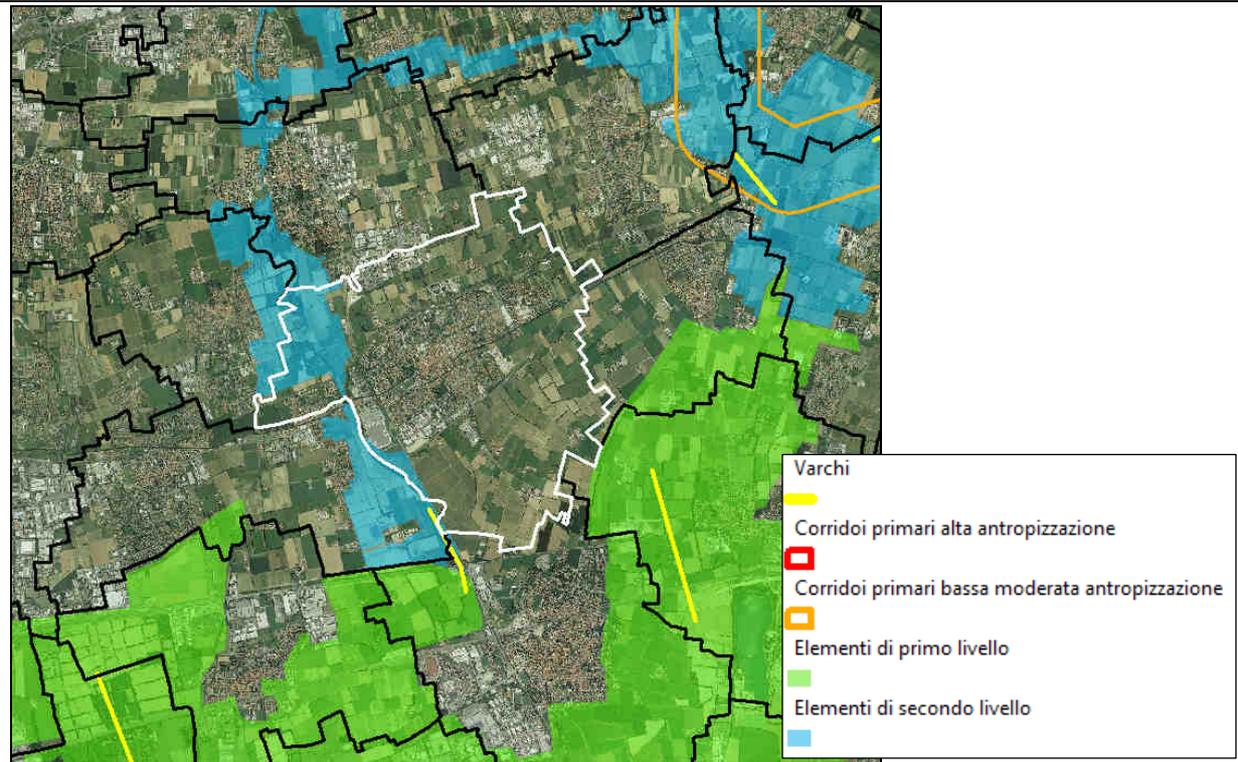


Fig.14 – Elementi della Rete Ecologica Provinciale (fonte: Stralcio Tav. 4 PTCP)

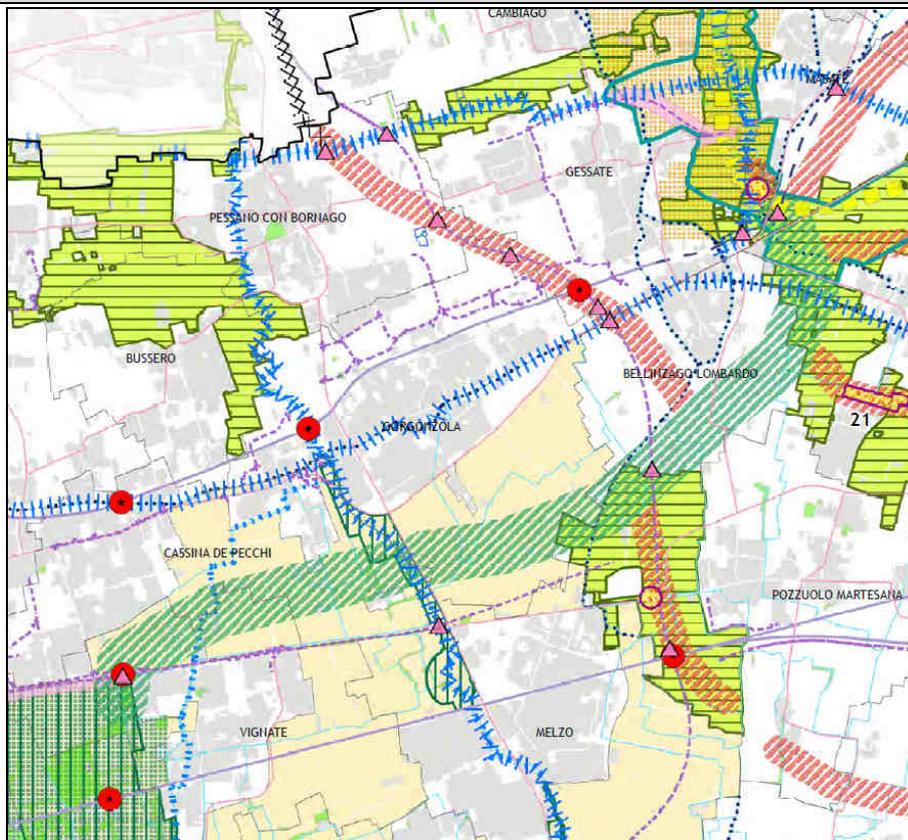
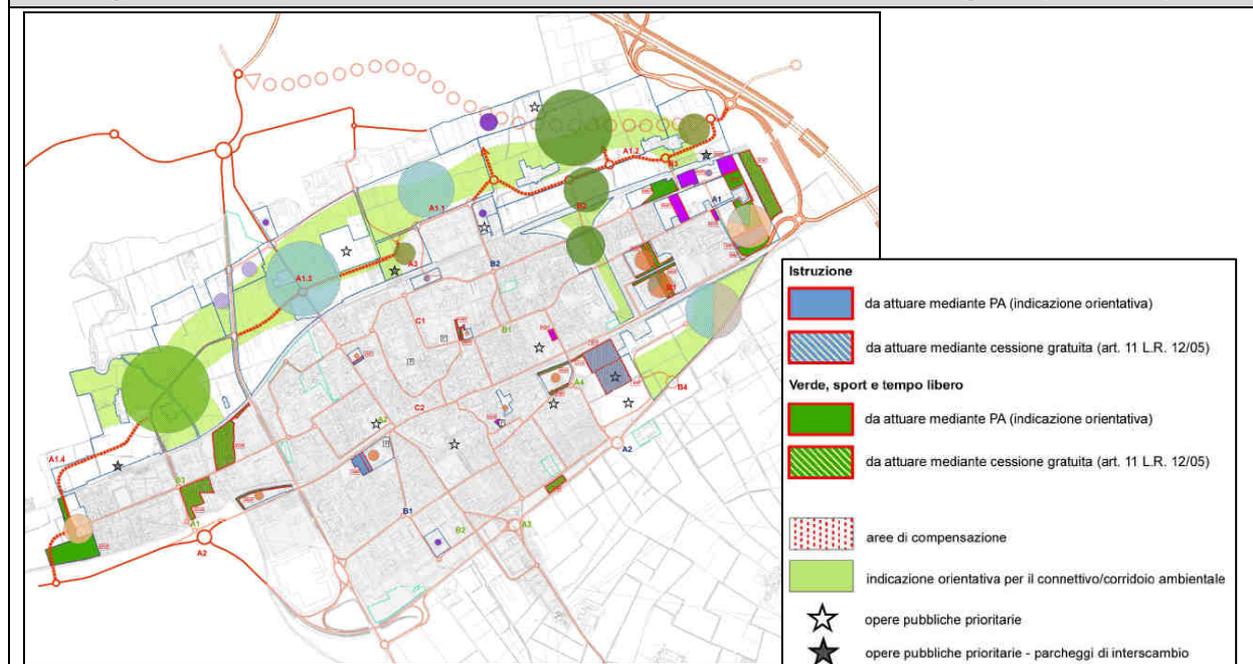




Fig.15 – Previsioni di carattere ambientale del Piano dei Servizi del PGT vigente (Tav. PS08)



Ecosistema, natura e biodiversità – Bibliografia		
Ente / Autore	Documento o Banca Dati	Anno
Regione Lombardia	Progetto Rete Ecologica Regionale	2010
Regione Lombardia, Fondazione Lombardia per l'Ambiente.	Le aree prioritarie per la biodiversità della Lombardia	2010
Città Metropolitana di Milano	PTC del Parco Agricolo Sud Milano	
	PTCP – Rete Ecologica Provinciale	2013
	PIF – Piano Indirizzo Forestale	2016
Comune di Gorgonzola	PGT – Previsioni del Piano dei Servizi	2011

9.8 Rischio

Fig.16a – Carta Elementi di Previsione e Rischio Idraulico (Tav. 3 componente geologica PGT)

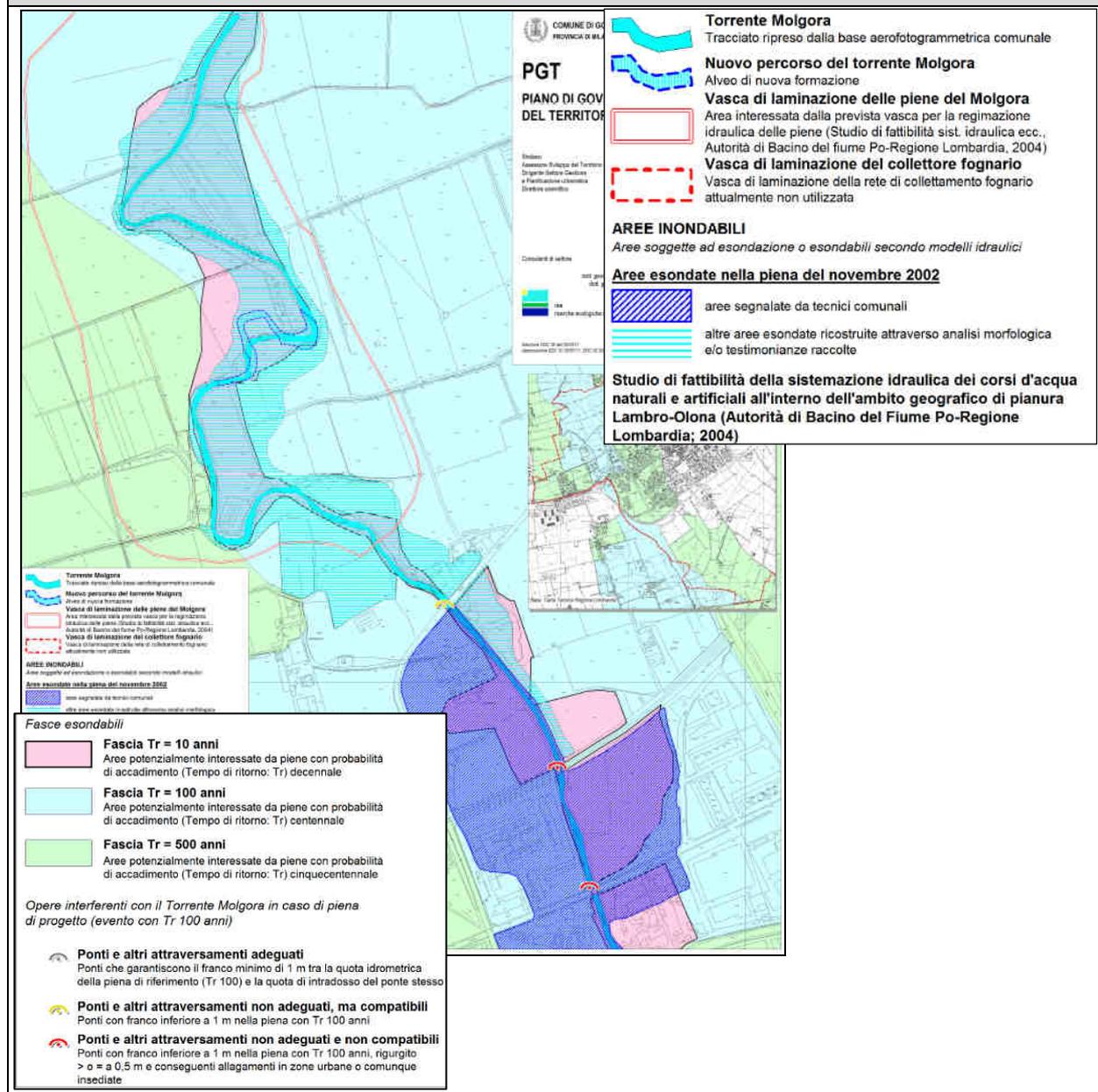


Fig.16b – Carta Elementi di Previsione e Rischio Idraulico (Tav. 3 componente geologica PGT)

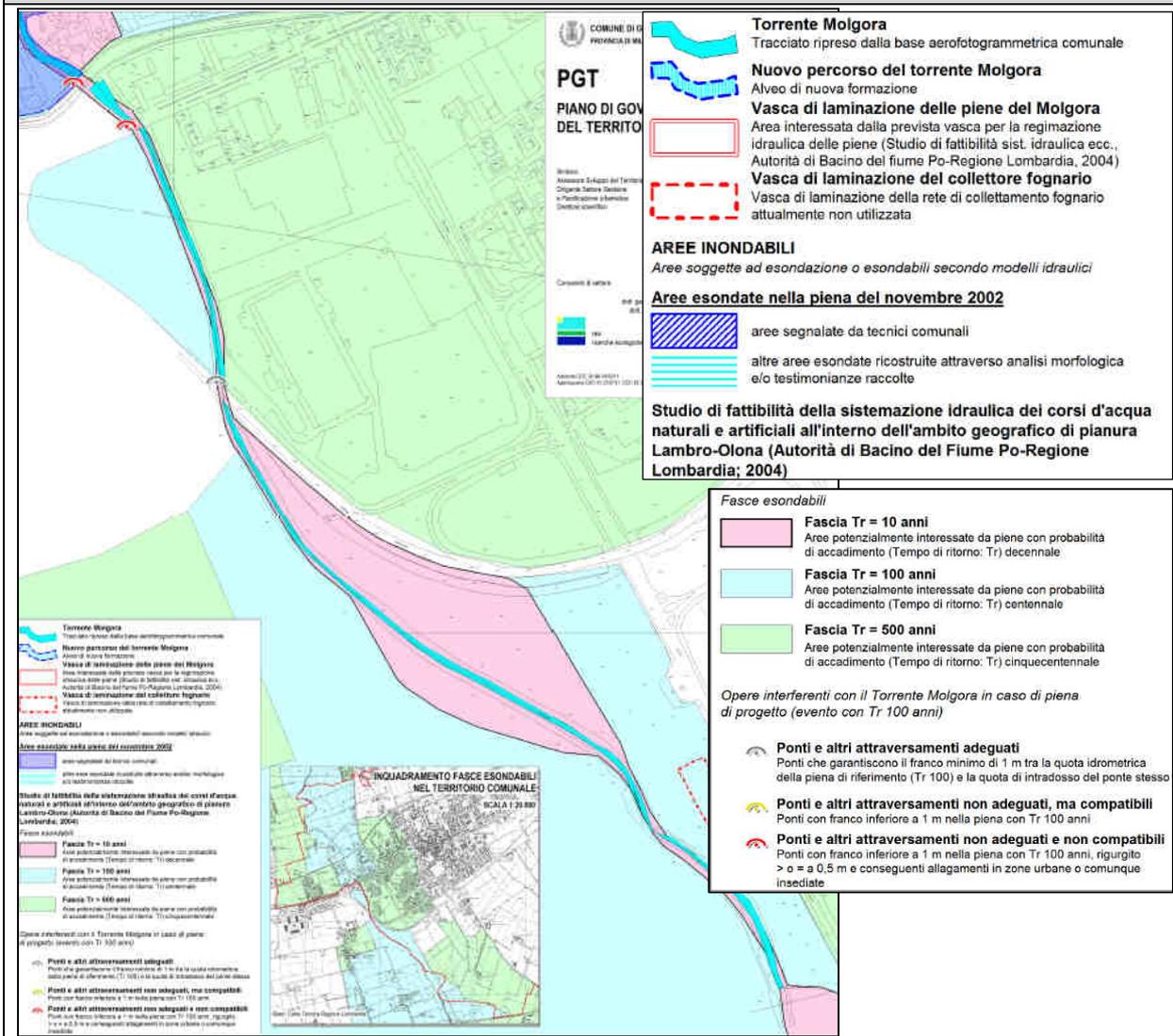


Fig.17– Carta del rischio di eventi alluvionali (Piano Alluvioni AdPO)

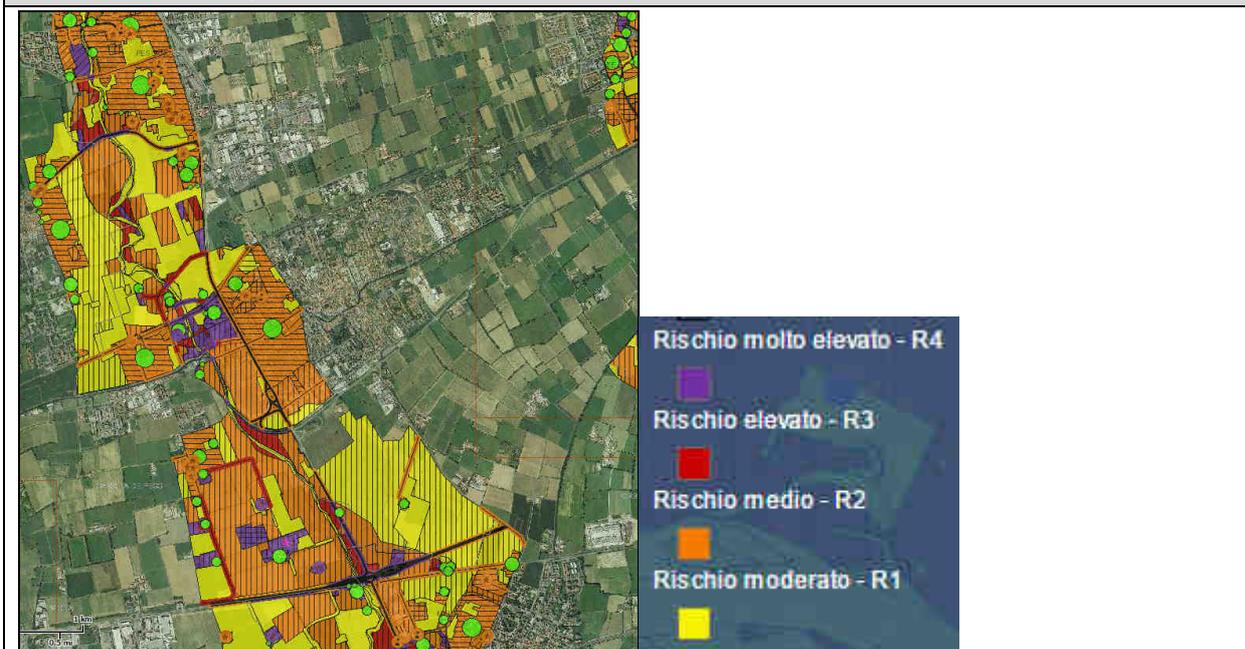
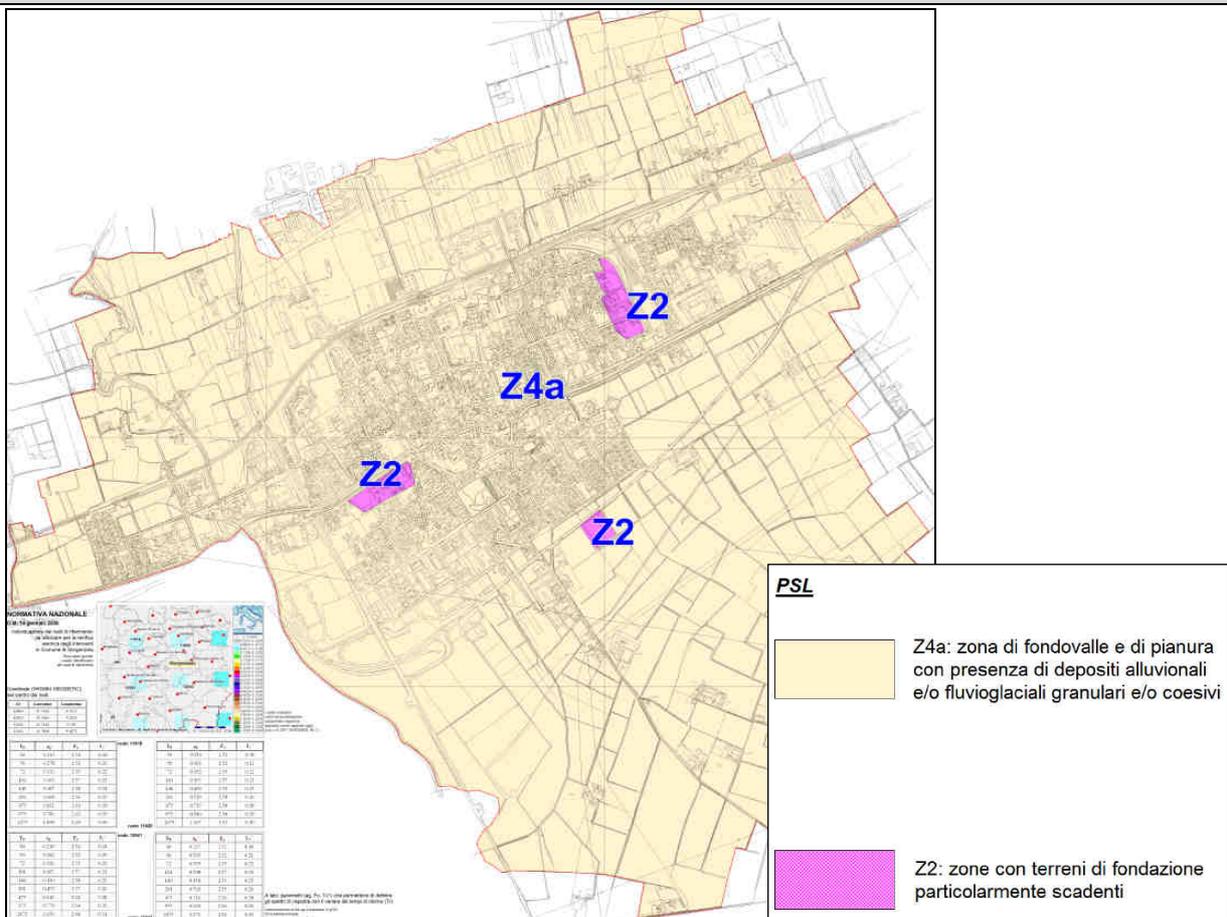


Fig.18 – Carta della pericolosità degli eventi alluvionali (Piano Alluvioni AdPO)



Fig.19 – Carta della Pericolosità Sismica Locale



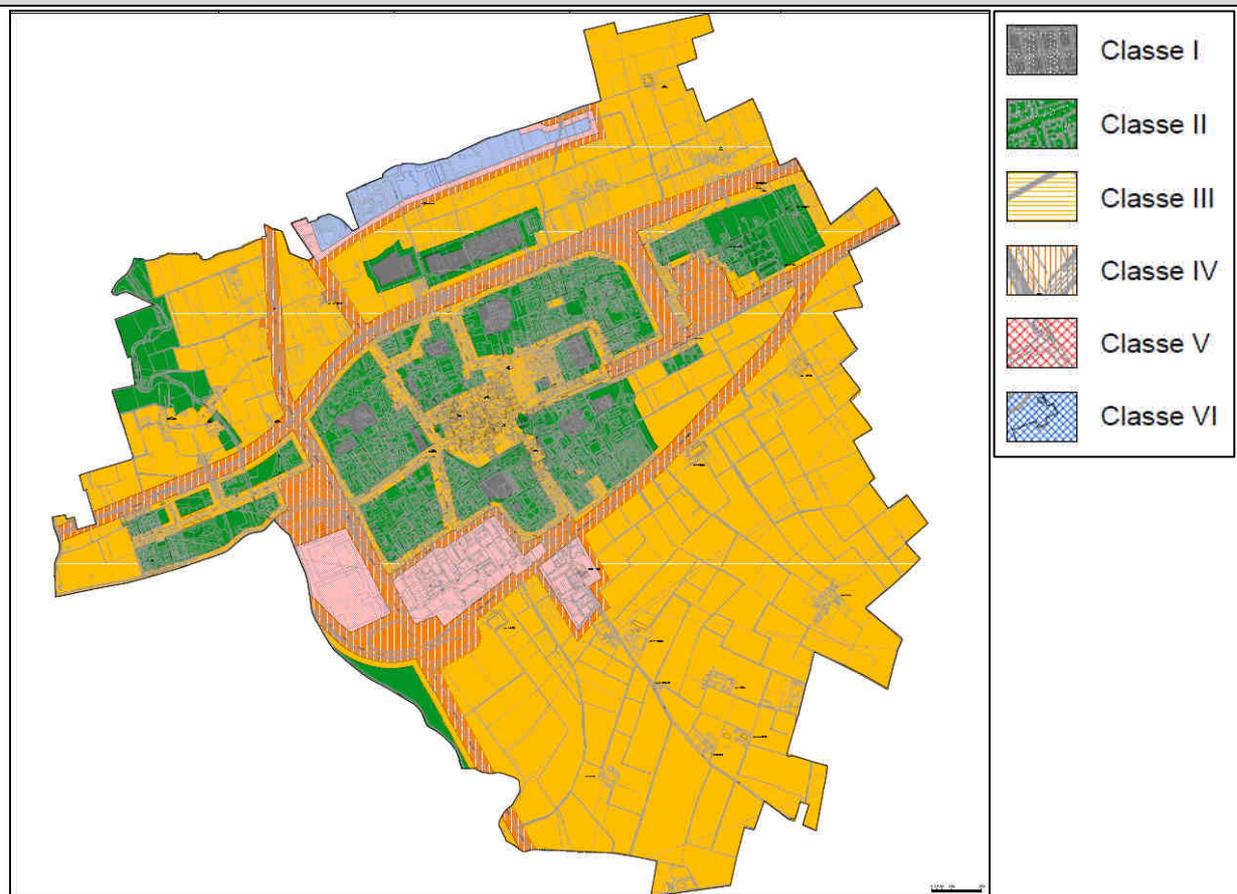
Rischio – Bibliografia		
Ente / Autore	Documento o Banca Dati	Anno
Ministero dell'Ambiente	Elenco degli stabilimenti a rischio di incidente rilevante	2015
Regione Lombardia	Elenchi dei siti bonificati e contaminati	2017
Autorità di Bacino del Fiume Po	Piano di Gestione del Rischio Alluvioni	2016
Comune di Gorgonzola	Relazione della Componente Geologica del PGT	2010/2011

9.9 Produzione e gestione dei rifiuti

Rischio – Bibliografia		
Ente / Autore	Documento o Banca Dati	Anno
ARPA Lombardia	Dati dell'osservatorio rifiuti	2004 -2015

9.10 Rumore

Fig.20 – Carta della zonizzazione acustica (PGT vigente Tav A1.05)



Rumore – Bibliografia		
Ente / Autore	Documento o Banca Dati	Anno
Comune di Gorgonzola	Classificazione Acustica del Territorio Comunale	2003

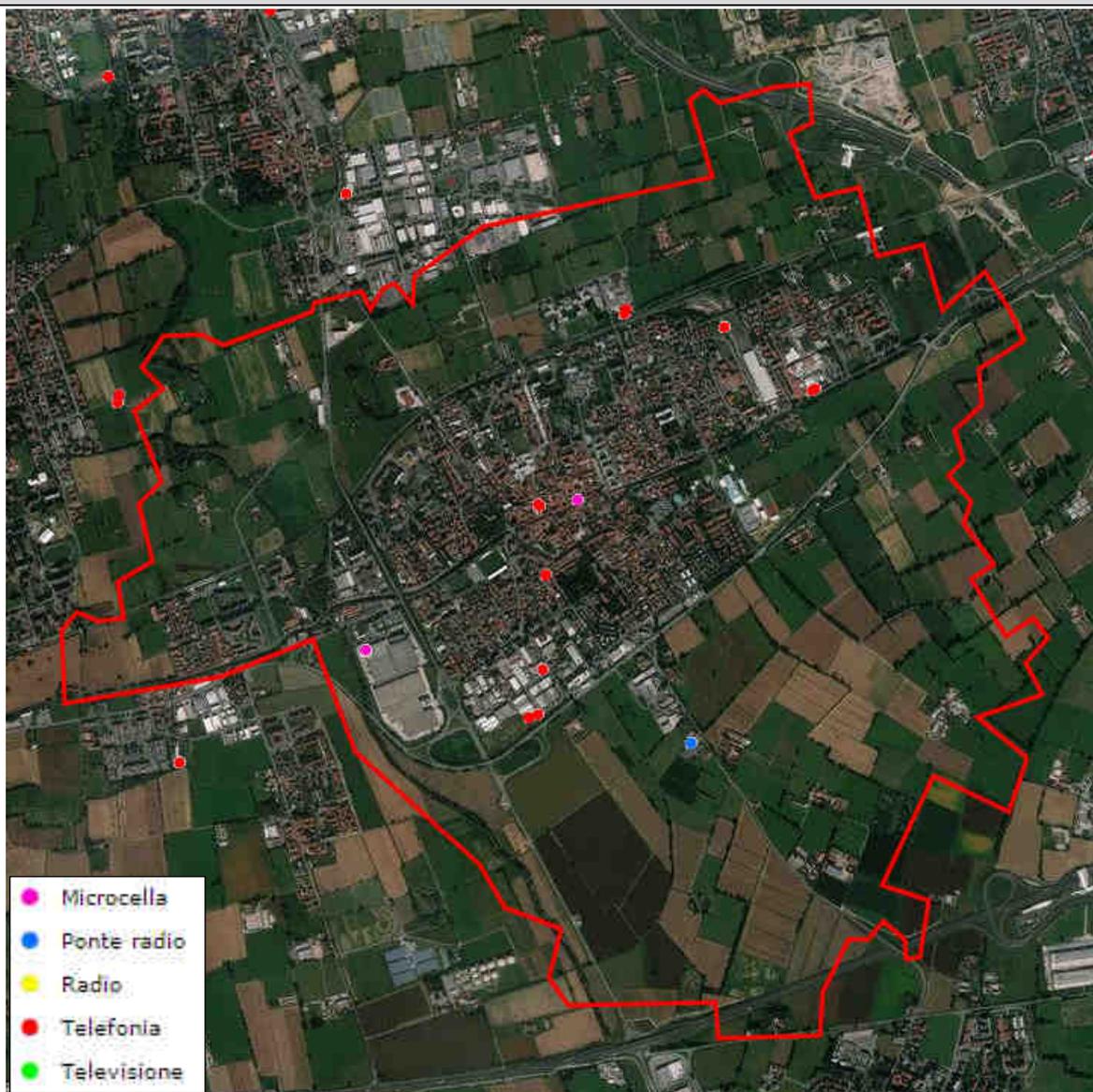
9.11 Consumi energetici

Energia – Bibliografia

Ente / Autore	Documento o Banca Dati	Anno
Comune di Gorgonzola	Piano di Azione per l’Energia Sostenibile (PAES)	2012
	PGT – Relazione energetica del PdR	2011

9.12 Radiazioni

Fig.21 – Impianti di Telecomunicazione e Radiotelevisione (fonte: ARPA Lombardia – CASTEL)



Radiazioni – Bibliografia

Ente / Autore	Documento o Banca Dati	Anno
ARPA Lombardia	Dati del Catasto Informatizzato Impianti di Telecomunicazione e Radiotelevisione (CASTEL)	
Comune di Gorgonzola	PUGSS	2011

