

### Il verde come arredo urbano

Piantumazioni: 1.622 nuove piante (di cui 624 eseguite da privati) in seguito ad accordi con il Comune.



### IL SISTEMA DEI PARCHI

Il Sistema dei Parchi è uno degli obiettivi strategici del Piano regolatore generale vigente, e prevede la formazione di un parco territoriale d'interesse comunale relativo agli aree e alle fasce costiere del Ticino, del Po e del Mare (con una superficie pari al 24,5% del territorio comunale), e la ripulitura dell'ambito "Parco delle Mura".



**Piacenza**  
Smartcity



# IL VERDE URBANO A PIACENZA

# 9 marzo 2007

L'Unione Europea "Energia per un mondo che cambia:

20% risparmio

20% rinnovabili

20% riduzione CO2

# 29 gennaio 2008

L'Unione Europea lancia il PATTO DEI SINDACI  
obiettivo 20 20 20



# dicembre 2008

pacchetto CLIMA ed ENERGIA 20 20 20

PER L'ITALIA:

13% riduzione CO2 sul 2005

17% energie rinnovabili sul 2005

20% risparmio energetico

**2010** Comune di Piacenza aderisce





# Ripartire dal Patto dei sindaci

Le comunità locali possono sviluppare progetti per:

- 1) ridurre la CO<sub>2</sub>;
- 2) promuovere le rinnovabili;
- 3) promuovere il risparmio energetico;



- ▶ Superare il 20 20 20
- ▶ Redigere il PIANO DI AZIONE LOCALE
- ▶ Produrre un rapporto biennale sull'attuazione del PIANO

- ▶ Popolazione +/- 101.700
- ▶ Share provinciale 35%
- ▶ Share regionale 2,3%
  
- ▶ Famiglie +/- 46.330
  
  
- ▶ Budget +/- 143,9 ml €
- ▶ Staff +/- 720
  
  
- ▶ Dimensione 118,46 km<sup>2</sup>
- ▶ Urbanizzato +/- 25%



## Indicatori per la Città





gas  
92 milioni m3

elettrico  
507.000 MWh

petroliferi  
96 milioni litri

58%	24%
20%	40%
18%	35%

1,7%

2,2%

1,4%

0%

1%

1,5%

4%

0%

93%





# Piacenza emissioni CO<sub>2</sub> per settore:

- Residenza
- Industria
- Terziario
- Agricoltura
- Trasporti

832.347 t/a

*analisi*



27,6%



22,4%



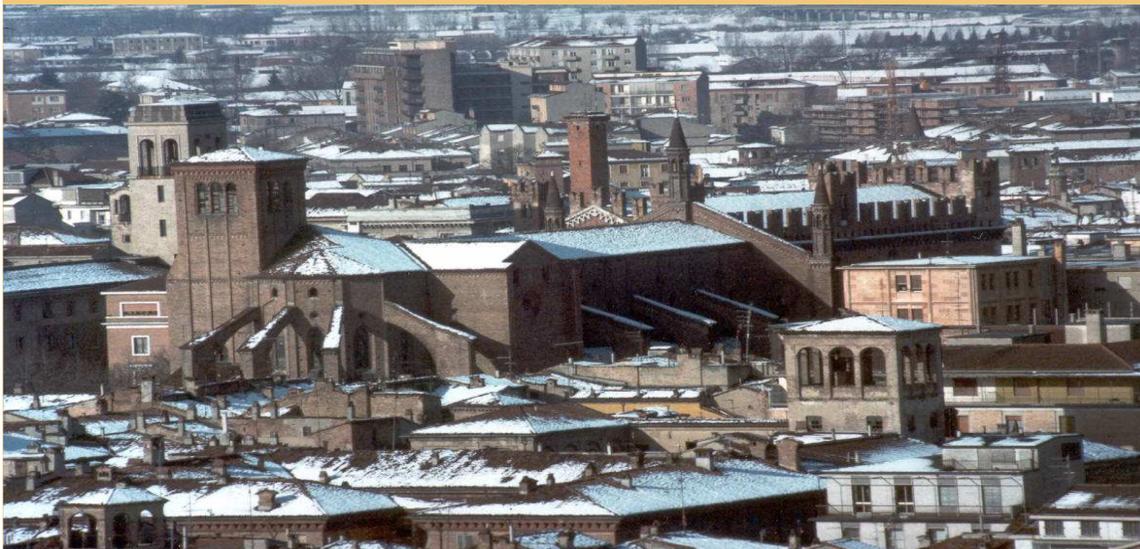
19,6%



0,3%



30,1%





Piano  
d'azione



SMART CITY

# Quali Settori?

1



► Mobilità

2



► Ambiente

3



► Trasformazione  
urbana

4



► Economia della  
conoscenza

5



► Cultura e turismo



# ambiente 2



▶ teleriscaldamento



▶ Energie rinnovabili



▶ Reti ecologiche



▶ Risparmio suolo  
agricolo



▶ Protezione  
dal rumore



▶ Tutela acque



▶ Riduzione rifiuti

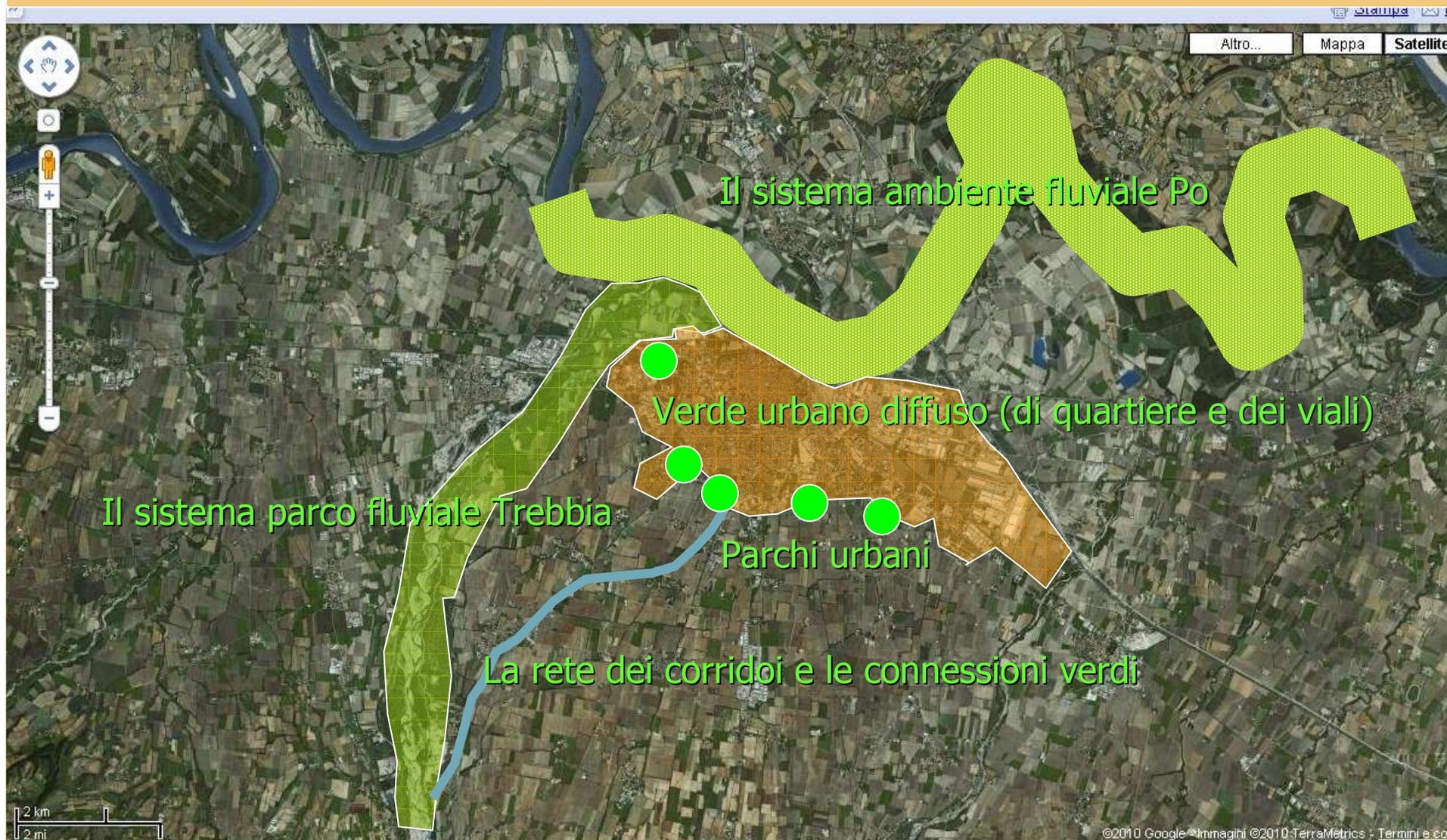


▶ Verde  
urbano

# 3 idee guida PSC

- ▶ PIACENZA SUL CORRIDOIO 5
- ▶ PIACENZA SUL FIUME PO
  - Il sistema ambiente fluviale Po
  - Il sistema parco fluviale Trebbia
  - La rete dei corridoi e le connessioni verdi
  - Parchi urbani
  - Verde urbano diffuso (di quartiere e dei viali)
- ▶ PIACENZA SULLA VIA FRANCIGENA

# Piacenza, città sul Po



# Censimento Verde urbano

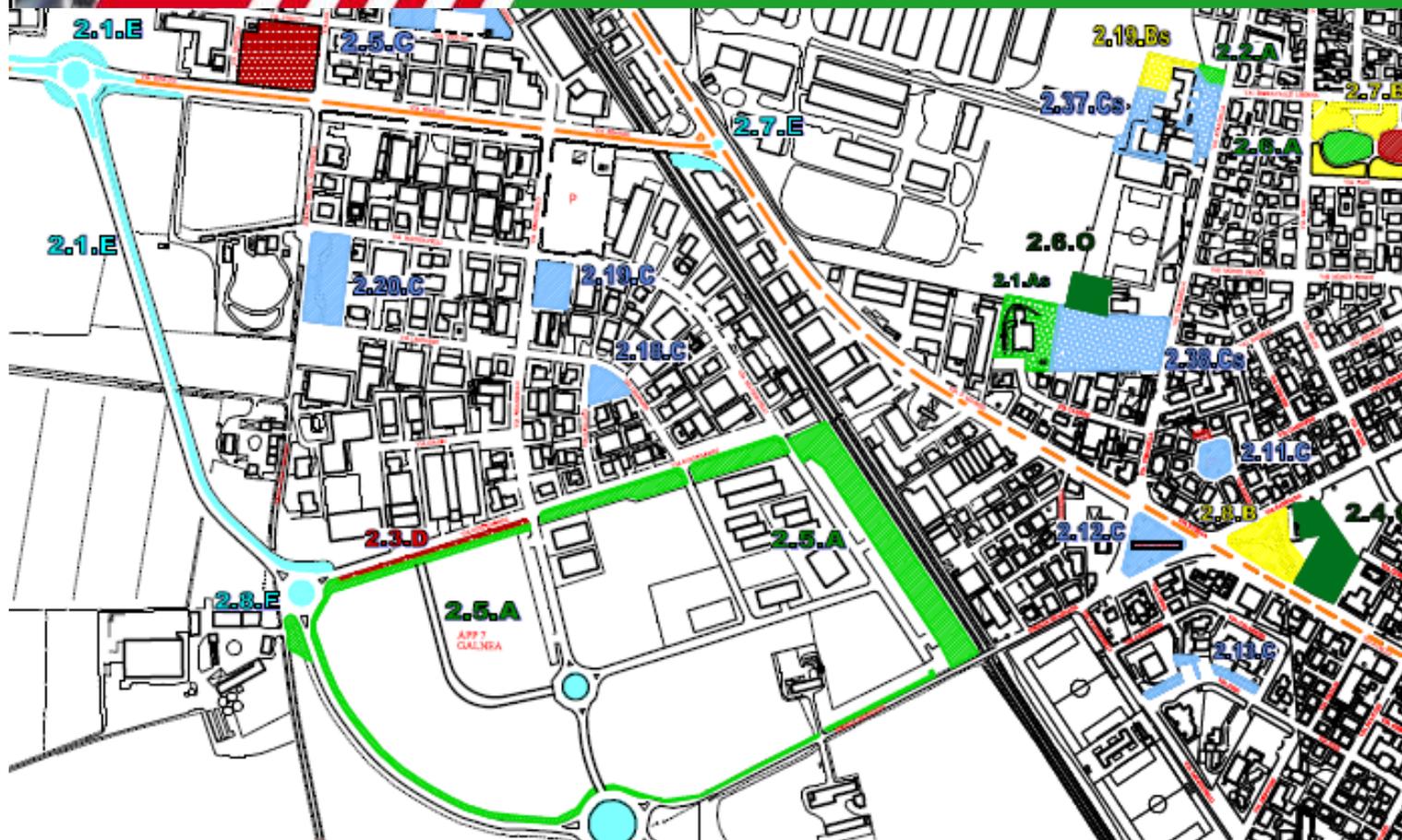
- AREE TIPO B
- AREE Scolastiche - TIPO Bs
- AREE TIPO C
- AREE Scolastiche - TIPO Cs
- AREE TIPO D
- AIUOLE FIORITE - TIPO E
- SCARPATE - TIPO F
- AREE DI RAPPRESENTANZA - TIPO G
- ORTI
- AREE SGAMBAMENTO CANI - TIPO S



- AREE TIPO A
- AREE TIPO B
- AREE TIPO C
- AREE TIPO D
- AREE TIPO E
- AREE TIPO F
- AREE TIPO G
- AREE TIPO H
- AREE TIPO I
- AREE TIPO J
- AREE TIPO K
- AREE TIPO L
- AREE TIPO M
- AREE TIPO N
- AREE TIPO O
- AREE TIPO P
- AREE TIPO Q
- AREE TIPO R
- AREE TIPO S
- AREE TIPO T
- AREE TIPO U
- AREE TIPO V
- AREE TIPO W
- AREE TIPO X
- AREE TIPO Y
- AREE TIPO Z



## IL VERDE E I PARCHI



# T i p o

# Zona Veggioletta

- AREE TIPO A
- AREE Scolastiche - TIPO As
- AREE TIPO B
- AREE Scolastiche - TIPO Bs
- AREE TIPO C
- AREE Scolastiche - TIPO Cs
- AREE TIPO D
- AIUOLE FIORITE - TIPO E
- SCARPATE - TIPO F
- AREE DI RAPPRESENTANZA - TIPO G
- ORTI
- AREE SGAMBAMENTO CANI - TIPO S

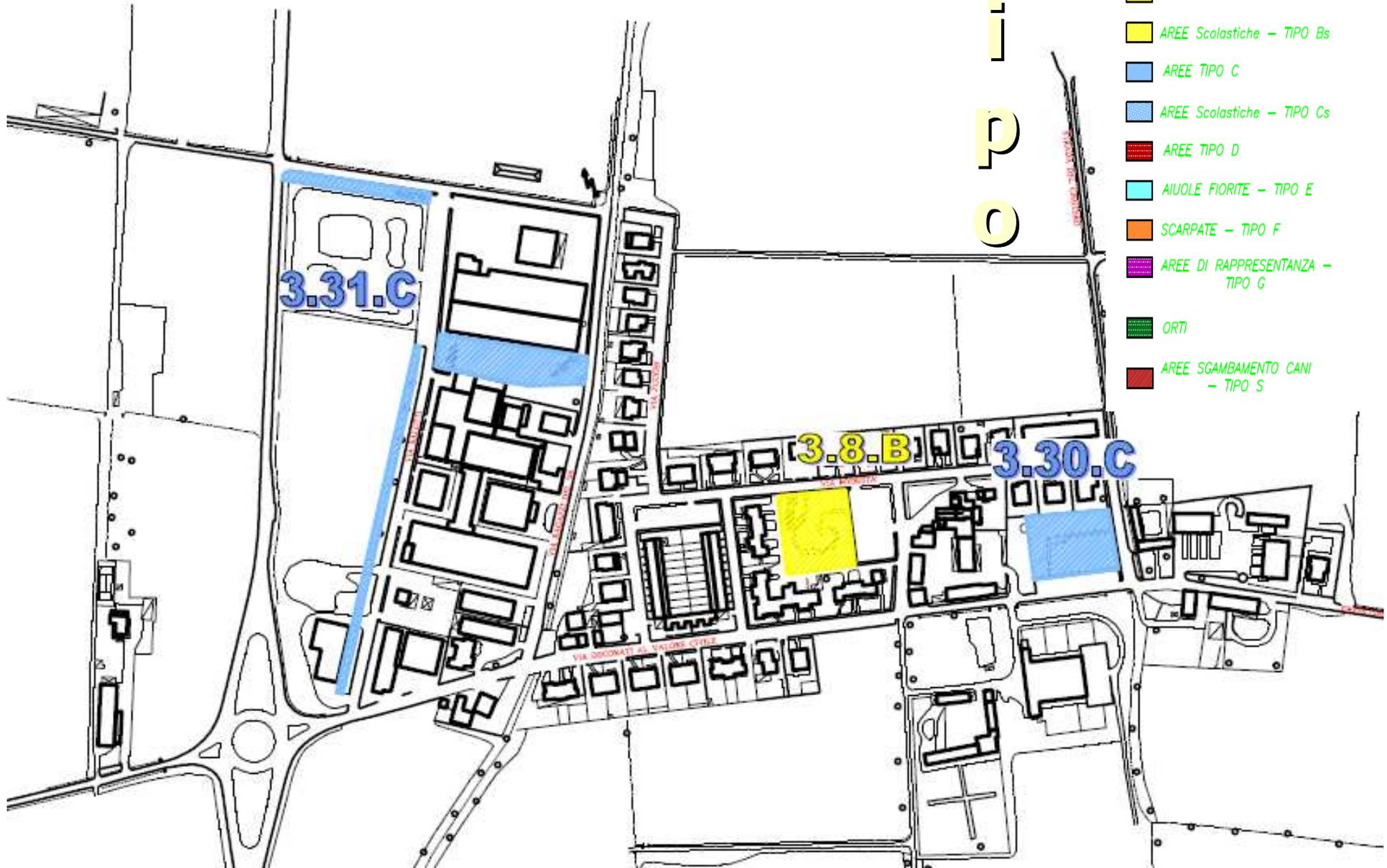


# IL VERDE E I PARCHI

## SAN BONICO

# T i P O

-  AREE TIPO A
-  AREE Scolastiche - TIPO As
-  AREE TIPO B
-  AREE Scolastiche - TIPO Bs
-  AREE TIPO C
-  AREE Scolastiche - TIPO Cs
-  AREE TIPO D
-  AIUOLE FIORITE - TIPO E
-  SCARPATE - TIPO F
-  AREE DI RAPPRESENTANZA - TIPO G
-  ORTI
-  AREE SGAMBAMENTO CANI - TIPO S



# Accessibilità aree verde pubblico

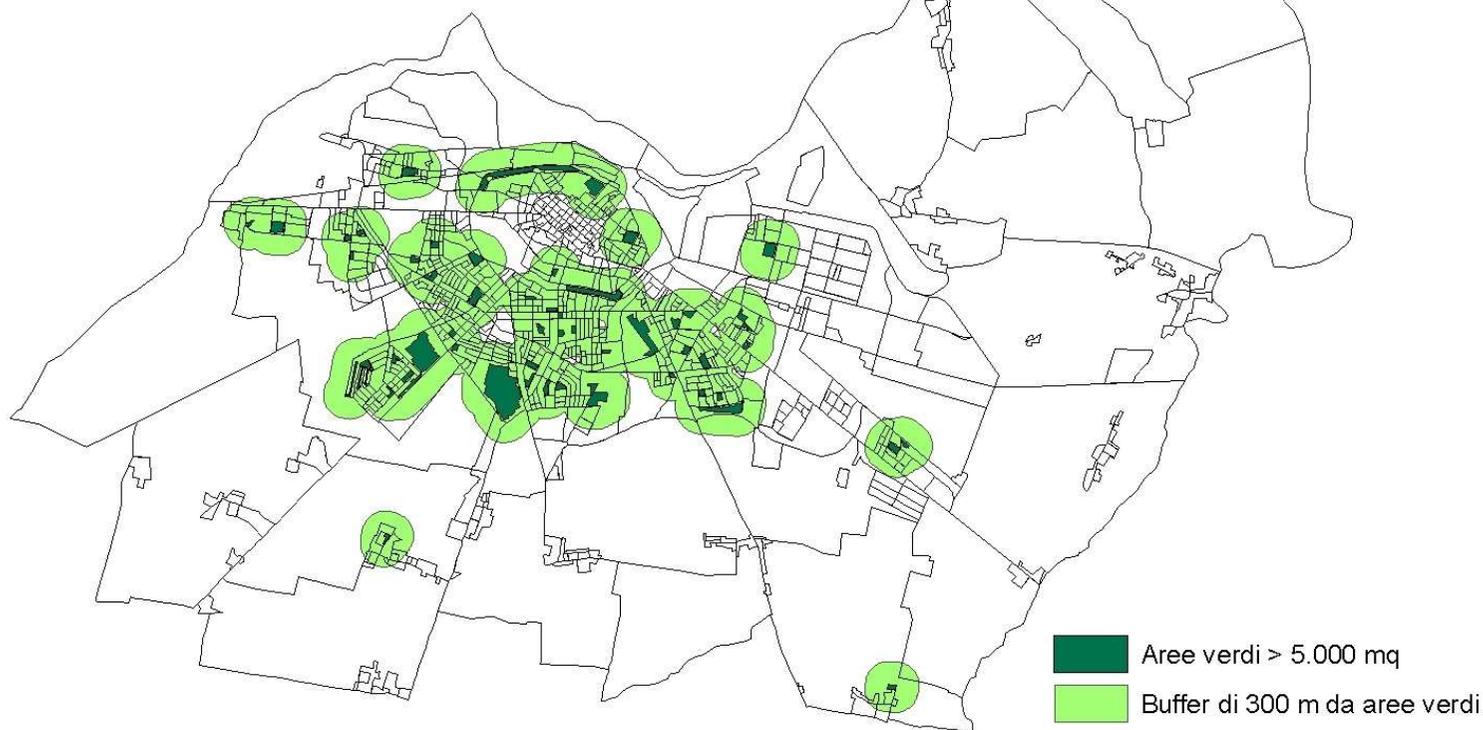
**ECI 4** (< 300 m in linea d'aria)

**76%** popolazione a meno di 300 m  
area di verde pubblico > 5.000 m<sup>2</sup>

Media europea  
Indagine ECI:  
69%



Rapporto  
sostenibilità



alcune altre  
città (2004):

- Modena: 73%
- Ferrara: 81%
- Ancona: 71%





# Via Francigena e Orti urbani



Figlie di Sant'Anna, stradone Farnese 49

Immagine aerea degli orti di Stradone Farnese: convento delle Figlie di Sant'Anna (11.700 mq) e dei Frati Minori Cappuccini (5.100mq)

"FIN DAL CINQUECENTO PIACENZA SI CONFIGURA COME ORGANISMO URBANO QUALIFICATO DALLA PRESENZA DI GRANDI VOLUMI, DI ORIGINE TRECENTESCA E CINQUECENTESCA, DOTATI DI AMPI CHIOSTRI PORTICATI E VASTI SPAZI MURATI, COSTANTEMENTE ADIBITI AD ORTI E GIARDINI" (Anna Caccioli Mastroviti, 1991)

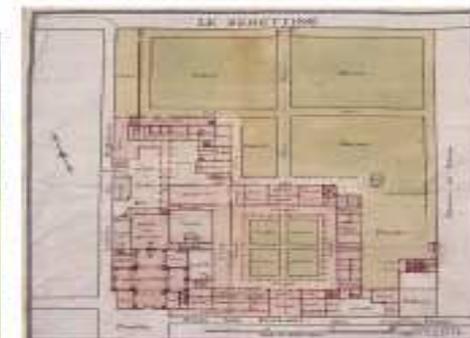
LA STESSA REGOLA DI SAN BENEDETTO PREVEDEVA LA PRESENZA DI ACQUA E ALMENO UN 'HORTUS' ALL'INTERNO DELL'INSEDIAMENTO MONASTICO, CHE PERTANTO ERA SPESSO CORREDATO DA QUATTRO TIPOLOGIE DI SPAZI COLTIVATI: ORTI FRUTTETI (POMARIA), GIARDINI CON ALBERI (VIRIDARIA) ED ERBARI (HERBARIA).

IL MODELLO EVOLVE NELL'ORTUS CONCLUSUS, GIARDINO SEGRETO E FANTASTICO ALL'INTERNO DEL CHIOSTRO CHE OFFRE RIPARO E PRECLUDE IL MALE. QUI TROVANO POSTO FIORI E FRUTTI DENSAMENTE DI SIGNIFICATO SIMBOLICO.

NASCOSTI DALLA VISTA, SOPRAVVIVONO ANCORA OGGI MERAVIGLIOSI ESEMPI URBANI DI AREE COLTIVATE DA COMUNITA' RELIGIOSE, DELIMITATE DAI VIALI ORTOGONALI TIPICI DEGLI INSEDIAMENTI MONASTICI E RIFERIBILI ALLE MODALITA' DI PARTIZIONE DEL TERRITORIO DI ORIGINE ROMANA.

Cappuccini Francescani, stradone Farnese 63

Planimetria, secolo XVIII, Archivio di stato di Parma



Orsoline di Maria Immacolata, via Roma 42

Moriache Benedettine, corso Vittorio Emanuele 154

Immagine aerea: ex orto di S.Chiera e orto delle Benedettine



# Censimento Verde urbano

- ▶ 162 ha di aree Verdi
- ▶ 26 ha di scarpate stradali
- ▶ 1,5 ha di aree sgambameto
- ▶ 11,6 km di siepi urbane
  
- ▶ 8.000 alberi sui viali urbani
- ▶ 15.000 alberi in aree di quartiere

# ASPETTI ORGANIZZATIVI

## D.O. RIQUALIFICAZIONE E SVILUPPO TERRITORIO



## ► Aree verdi campi gioco

- Ivaccari
- Via Negri
- Via Lanza
- Guareschi
- Borgotrebbeia

380.000 €

## ► Aree verdi scolastiche

- Taverna
- De Amicis
- Baia del Re

LAVORI ESTATE 2010



# Svincolo Le Mose: cambio di passo 1 ha svincolo da grigio a verde



Bilancio ambientale

- 5 t/a CO<sub>2</sub>



**FINE**