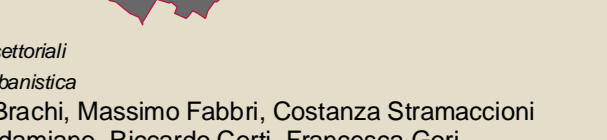


Carta della Risorsa Aria ed Energia  
QUADRO CONOSCITIVO

scala 1:10.000  
Am.12



**Comitato Intercomunale:**  
Saverio Ubertoni  
Michela Bracci, Massimo Fabbi, Costanza Stramaccioni  
Mario Sabatini, Riccardo Corti, Francesca Gori  
Davide Tombari

**Assessorato all'Urbanistica:**  
Claudio Carini  
Saverio Molteni, Polina Deregibus e Gianni Daveri  
Lorenzo Francini  
Alessandro Adardi, Edoardo Bardazzi

**Progettazione e Coordinamento per gli Attributi di Pianificazione:**  
Dipartimento di Servizio Urbanistica  
Riccardo Pizzanelli - dal 01/01/2008 al 31/03/2011  
Francesco Caporaso - dal 01/03/2011

**Risorse della Progettazione:**  
Giuseppe Santoro  
Saverio Molteni, Polina Deregibus e Gianni Daveri  
Lorenzo Francini  
Alessandro Adardi, Edoardo Bardazzi  
Francesco Piacini  
Gianni Daveri  
Paola Fracchi  
Caterina Sandra, Belluomini Sandra

**Consulenti:**  
Gruppi progettuale  
Alberto Tombari  
Nicola Martorelli  
Aureo Giovanni  
David Farfari  
Aureo Giovanni  
Baria Scatizzi  
Aureo Giovanni  
Laura Fossi e Luca Gardone per Studio Sinergia  
Pierluigi Pizzari  
Stefano Stanghellini  
Valeria Pizzari

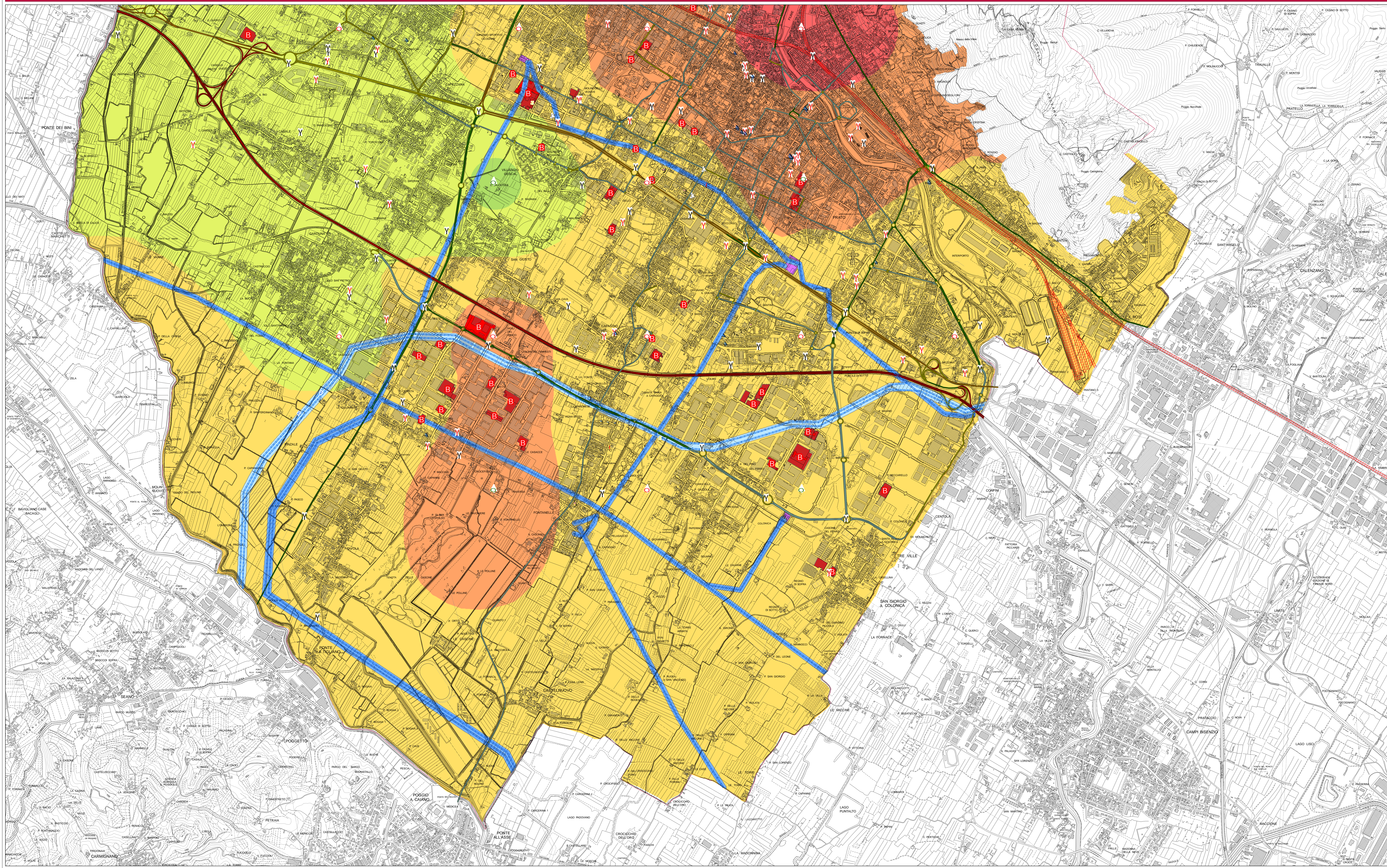
**Progettazione dell'Ufficio di Piano:**  
Pierluigi Pizzari  
Giancarlo Pappa, Carlotta Perrone  
Paolo Martini e Alessandra Mod per Abbeni IDEAI  
Società srl

**Ufficio di Piano:**  
Saverio Molteni  
Eliana Capolletti  
Marta Cacciari  
Manuela Casarano  
Monica Del Gaudio  
Alice Lenzi  
Cristina Lenzi  
Chiara Massimo

**Progettazione dell'Ufficio di Piano:**  
Pierluigi Pizzari  
Giancarlo Pappa, Carlotta Perrone  
Paolo Martini e Alessandra Mod per Abbeni IDEAI  
Società srl

**Sistemi Informativi:**  
Saverio Molteni, Polina Deregibus e Gianni Daveri  
Laura Fossi e Luca Gardone per Studio Sinergia  
Pierluigi Pizzari  
Stefano Stanghellini  
Valeria Pizzari

**Software:**  
Pierluigi Pizzari  
Giuseppe Caporaso  
Saverio Molteni  
Paolo Maria Vannucchi  
Aureo Giovanni  
Gabi Dei Cristis



ELEMENTI DI FRAGILITA'

- Ubicazione stazioni di osservazione biomonitoraggio (Dati ARPAT)
- ⓑ Ubicazione stazioni di osservazione biomonitoraggio (Dati Studio BIOSFERA)

**Monitoraggio Ictico, metodo I.B.L.**  
alterazioni  
■ bassissima  
■ moderatamente bassa  
■ moderata  
■ moderatamente alta  
■ discretamente alta  
■ alta

Classi di alterazione ambientale	Sottoclassi	Valore IBL		% di territorio
		Valore IBL	% di territorio	
Molto alta (Corretto Ictico)	Molto Alta	0 < IBL < 13,7	0	
	Alta	13,7 < IBL < 26,6	2	
	Discretamente Alta	26,6 < IBL < 40	18	
Moderata	Moderatamente alta	40 < IBL < 53,3	5,2	
	Moderata	53,3 < IBL < 66,7	2,3	
Bassa	Moderatamente bassa	66,7 < IBL < 80,1	3	
	Bassa	80,1 < IBL < 100	1	
	Bassissima	> 100	0	

**SUPERSUPERAMENTI:**  
 Ubicazione stazioni di monitoraggio qualità dell'aria e risultano monitoraggio  
 ■ Nessun superamento  
 ■ Superamento di un parametro  
 ■ Superamento di due parametri

Inquinanti misurati	Stazioni di monitoraggio	CO	NOX	SO2	O3	PM10	Benzene
Via Salaria	X	X	X	X	X	X	X
Via Ferruccio	X	X	X	X	X	X	X
Via Salaria	X	X	X	X	X	X	X
Via Salaria	X	X	X	X	X	X	X

■ DPA - Distanza di Prima Approssimazione (fascia al cui interno il valore dell'induzione magnetica è maggiore o uguale all'obiettivo di qualità = 3 µT - DPCM 08/07/2003) stimata con metodologia di calcolo prevista dal DM  
 ■ DPA - Distanza di Prima Approssimazione (fascia al cui interno il valore dell'induzione magnetica è maggiore o uguale all'obiettivo di qualità = 3 µT - DPCM 08/07/2003) calcolata da Tema SPA ai sensi del DM 28/05/2008

FATTORI DI INTERFERENZA

- INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO**  
 Y Stazioni radio base autorizzate - Piano partecipativo per la localizzazione di impianti di telefonia mobile (Anno 2007)  
 Y Stazioni radio base previste  
 ○ Ripetitori radiotelevisivi
- Misurazioni campi elettromagnetici sulle stazioni radio base (SIRA 2006) valori entro i limiti previsti dalla normativa (8 V/m, DPCM 08/07/2003)  
 < 1 V/m  
 1,00 V/m < valore < 2,00 V/m  
 > 2,01 V/m
- Linee ferroviarie  
 Linea elettrica AT 132 kW  
 Linee elettriche AT 380 kV  
 Sottostazioni ENEL
- Misurazioni campi elettromagnetici dalle linee elettriche (ARPAT 2001) valori entro i limiti previsti dalla normativa (100 µT, DPCM 08/07/2003)  
 J Misure del campo magnetico prodotto dalle linee elettriche nelle vicinanze di edifici scolastici  
 J Misure del campo magnetico prodotto dalle linee elettriche a 380 kV n° 326 e 328 nelle abitazioni della zona di Via Paronese - Via Roma - Via Bacacavallo
- QUALITA' DELL'ARIA - INQUINAMENTO ATMOSFERICO**  
 ● Sorgenti puntuali IRSE - Inventario Regionale delle Sorgenti di Emissione (Anno 2005)  
 ■ Impianti soggetti ad Autorizzazione Integrata Ambientale D.Lgs 59/2005 (Anno 2006)  
 ■ Area impianti soggetti ad Autorizzazione Integrata Ambientale D.Lgs 59/2005 (Anno 2006)
- Flussi giornalieri di traffico (autogiorno)**  
 0 - 4160  
 4161 - 13500  
 13501 - 30900  
 30901 - 58000  
 58001 - 97000