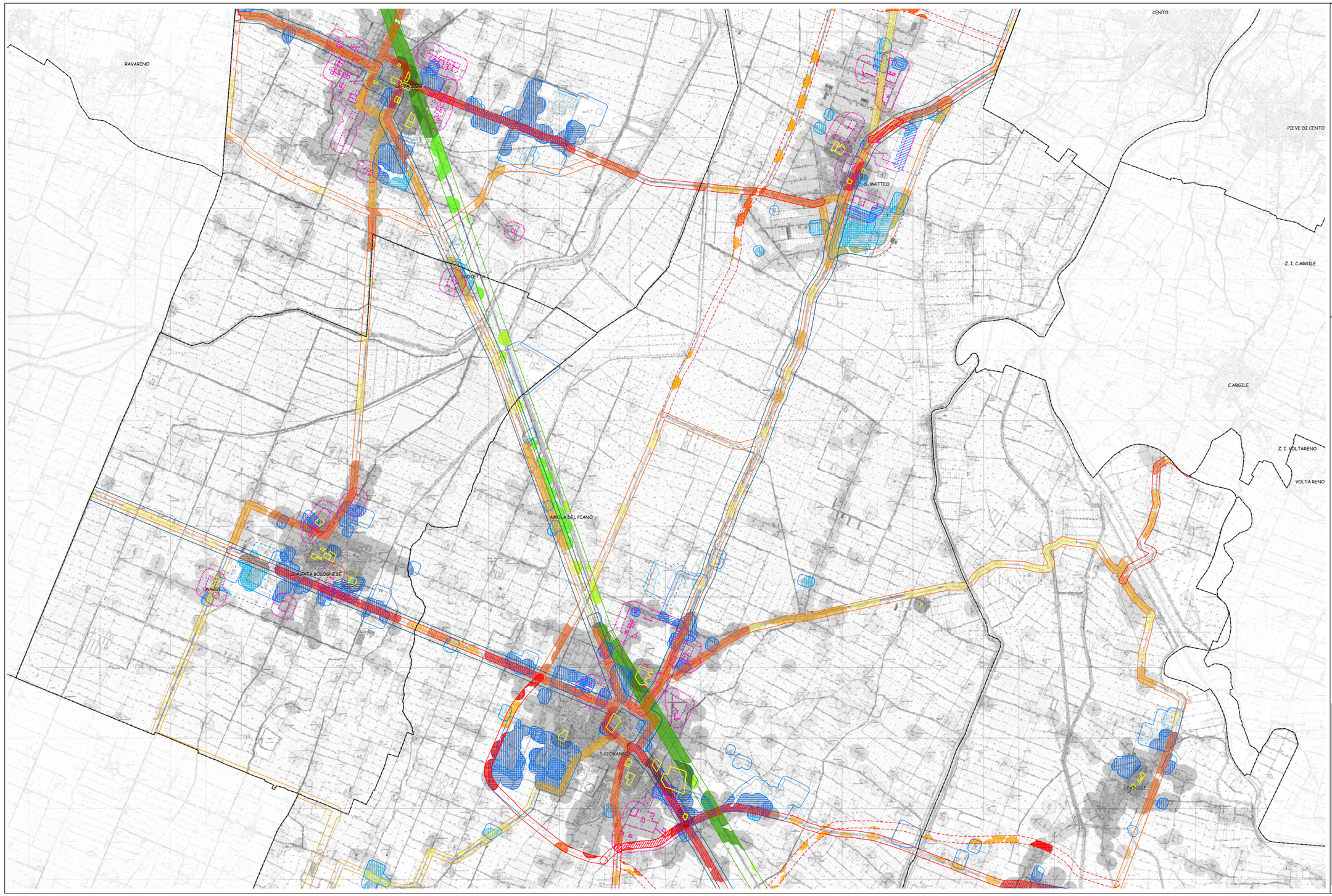

PSC TERRED'ACQUA

PIANO STRUTTURALE COMUNALE INTERCOMUNALE

COMUNI DI ANZOLA DELL'EMILIA, CALDERARA DI RENO, SALA BOLOGNESE, CREVALCORE, SANT'AGATA BOLOGNESE, SAN GIOVANNI IN PERSICETO

QUADRO CONOSCITIVO

RUMORE E QUALITA' DELL'ARIA

CRITICITA'

scale 1:15.000

QC.7/14b

Ufficio di Piano dell'Associazione Terre d'Acqua: responsabile arch. Gabriella Maria Cevenini
collaboratori: dott. arch. Maria Scarpari di Pro Arte; dott. arch. Attilio Sandro
responsabile di progetto: arch. Carlo Farmeri

consulenti e collaboratori:
per le analisi socio-economiche e gli scenari demografici: CDS soc.coop a r.l.: Prof. Fabio Pollini
per le analisi della pianificazione storica e dei beni culturali: arch. Lorenzo Quaroni & Associ.
per analisi dei siti archeologici: Museo Archeologico Ambientale di San Giovanni in Persiceto
per le analisi sugli aspetti geologici, geomorfologici, sismici ed idrauliche:
dott. geol. Valmarana Francesco; dott. geol. Stefano Pulz; dott. ing. Paolo Tarabusi; ing. Andrea Dragotto
per le analisi della mobilità e del traffico: ing. Fabio Cantù; ing. Francesco Pasini (Pro-iter srl)
per le analisi sul rumore e sulla qualità dell'aria: dott. ing. Francesco Fornaciari; ing. Irene Bugamelli; ing. Guido Tassinari (Pro-iter srl)
per le analisi sul territorio rurale: dott. Salvatore Giordano; arch. Camilla Abbati (Pro-iter); dott. Michele Sandretto
per gli aspetti di valorizzazione del paesaggio: dott. Giancarlo Tallarico

Contributo tecnico Associazione Terre d'Acqua:
Comune di Anzola Emilia: arch. Daniela Gasti; Comune di Calderara di Reno: ing. Mauro Lenzi; dott. arch. Emanuela Bassi
Comune di Crevalcore: ing. Domenico Cangemi; geom. Mirko Quadrelli
Comune di Sala Bolognese: geom. Giovanni Tagliavini; geom. Roberto Degli
Comune di San Giovanni in Persiceto: ing. Valeria Bortolotti; arch. Elena Lenzini; arch. Giovanni Ferrari
Comune di Sant'Agata Bolognese: arch. Davide Gandolfi; geom. Davide Sandretto

ASSOCIAZIONE INTERCOMUNALE TERRE D'ACQUA

Criticità rispetto aree sensibili esistenti/previsione PRG

Strade esistenti
- molto basso
- basso
- media
- alta
- molto alta
- elevato
- media (previsione)
- alta (previsione)
- molto alta (previsione)
- elevata (previsione)

Aeroporto
- basso
- media
- alta
- molto alta

Ferrovia
- media
- alta
- molto alta
- elevato
- molto alta (previsione)

Strade in costruzione
- media
- alta
- molto alta
- elevato
- molto alta (previsione)

Strade pianificate da PRG, PTCP, PMP
- media
- alta
- molto alta
- elevato
- elevata (previsione)

Passante autostradale
- alta
- molto alta

Aree Industriali/Commerciali pianificate da PRG
- molto basso
- basso
- alta
- molto alta
- alta (previsione)
- molto alta (previsione)

Aree Industriali/Commerciali esistenti
- molto basso
- basso
- alta
- molto alta
- alta (previsione)
- molto alta (previsione)

Zonizzazione provinciale qualità dell'aria

concentraz. di PM10 su tutto il territorio prov. compresa tra la soglia di valutazione superiore e il valore limite

- concentrazione di NO2/NOx compresa tra la soglia di valutazione superiore e il valore limite
- agglomerato di Bologna: concentrazione NO2/NOx e PM10 superiore al valore limite

Aree sensibili

Sensibilità esistenti (aree residenziali, scuole, ospedali, case di cura e assimilabili)
- bassa
- media
- alta
- molto alta

- scuole, ospedali, case di cura e assimilabili esistenti
- scuole, ospedali, case di cura e assimilabili in previsione PRG
- aree residenziali in previsione PRG
- buffer 100m scuole, ospedali, case di cura e assimilabili in previsione PRG
- buffer 100m aree residenziali in previsione PRG

Sensibilità

	Tipologia sorgente	classi	Livelli di inquinamento: rumore	Livelli di inquinamento: aria	Ampiezza buffer (m)	aree residenziali: bassa	aree residenziali: media	aree residenziali: alta	aree residenziali: molto alta	Scuole, ospedali: bassa	Scuole, ospedali: media	Scuole, ospedali: alta	Scuole, ospedali: molto alta
						aree con assenza di sorgenti rumorose o di cattivi odori	aree con sorgenti rumorose (fra 55 e 65 dbA* o 200 OU*)	aree con assenza di sorgenti rumorose (>65 dbA*)	aree residenziali prossime ad PRG vigenti	aree scolastiche, ospedaliere o assimilabili esistenti	aree scolastiche, ospedaliere o assimilabili previste da PRG vigenti		
						buffer 0-100 m	buffer 0-100 m	buffer 0-100 m	buffer 0-100 m	buffer 0-100 m	buffer 0-100 m	buffer 0-100 m	buffer 0-100 m
Esistenti	Strade esistenti	Classe 1	Leq a 50 m > 65 dbA dbA del rad. ambiente notturno	concentrazioni di fibre cancerogene > 0,01 g/Nm3	0 - 100	molto basso	basso	media	alta	alta	alta	molto alta (non presente)	molto alta
		Classe 2	Leq a 50 m > 65 dbA o 55 dbA del rad. ambiente notturno	concentrazioni di fibre cancerogene > 0,01 g/Nm3 o 200 u/Nm	0 - 150	basso	medio	alta	alta	molto alta	molto alta (non presente)	molto alta (non presente)	molto alta (non presente)
		Classe 3	Leq a 50 m > 65 dbA o 50 dbA del rad. ambiente notturno	concentrazioni di fibre cancerogene > 0,01 g/Nm3	0 - 150	medio	alta	molto alta	molto alta	molto alta	molto alta (non presente)	molto alta (non presente)	molto alta (non presente)
Previsioni	Strade in costruzione	non ritenuta	non ritenuta	non ritenuta	0 - 150	media	alta	molto alta	molto alta	molto alta	elevata (non presente)	elevata (non presente)	elevata (non presente)
	Strade pianificate	non ritenuta	non ritenuta	non ritenuta	0 - 150	alta	alta	elevata	molto alta (non presente)	elevata	molto alta (non presente)	molto alta (non presente)	molto alta (non presente)
	Passante autostradale	non ritenuta	non ritenuta	non ritenuta	0 - 200	alta	molto alta	elevata (non presente)	elevata (non presente)	elevata (non presente)	molto alta (non presente)	molto alta (non presente)	molto alta (non presente)
	Aeroporto	Fascia A (Lde 75-80 TV)	non ritenuta (Lvn/n 60-65 dbA)	non ritenuta	in base alla concentrazione di inquinanti aeroportuali	alta	molto alta	elevata	elevata (non presente)	elevata	molto alta (non presente)	molto alta (non presente)	molto alta (non presente)
		Fascia B (Lde 70-75 TV)	non ritenuta (Lvn/n 55-60 dbA)			alta	elevata	molto alta (non presente)	molto alta (non presente)	elevata (non presente)	elevata (non presente)	elevata (non presente)	elevata (non presente)
		Fascia C (Lde 65-70 TV)	non ritenuta (Lvn/n 50-55 dbA)			alta (non presente)	elevata (non presente)	elevata (non presente)	elevata (non presente)	molto alta (non presente)	molto alta (non presente)	molto alta (non presente)	molto alta (non presente)
	Ferrovia		Leq a 50 m > 65 dbA (RD 1435/82 - DPR 459/98)	assente	0 - 200	media	alta	molto alta	molto alta	molto alta	elevata (non presente)	elevata (non presente)	elevata (non presente)
	Aree industriali esistenti		non ritenuta	non ritenuta	0 - 150	molto basso	basso	alta	alta	alta	molto alta	molto alta	molto alta
	Aree industriali pianificate		non ritenuta	non ritenuta	0 - 150	molto basso	basso	alta	alta	alta	molto alta	molto alta	molto alta

Le caselle non campite indicano incroci tra sensibilità e pressioni non esistenti nel territorio dell'Associazione Terre d'Acqua