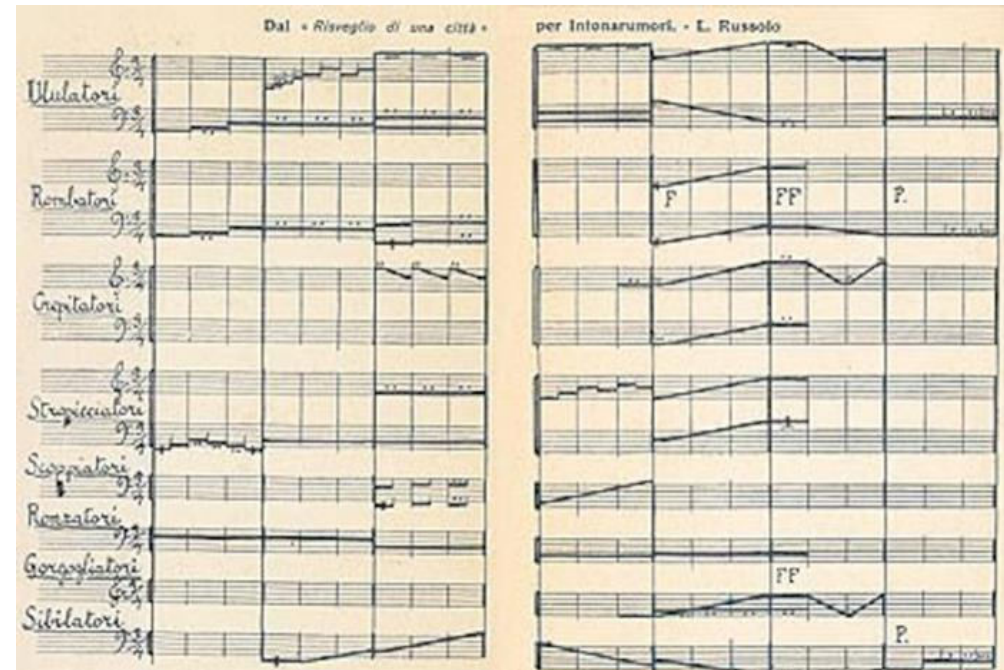


## Aeroporto di Bergamo Orio al Serio

Piano di zonizzazione acustica aeroportuale  
Proposta di Piano e Processo di VAS



*Perimetrazione Proposta di zonizzazione  
acustica aeroportuale*

Orio al Serio, 12 Luglio 2021

**I temi affrontati oggi** 12.07  
21

**Perimetrazione proposta zonizzazione  
acustica aeroportuale**

**1**

Pag. 3

**Perimetrazione proposta zonizzazione  
acustica aeroportuale per territori  
comunali**

**2**

Pag. 9

**Primi risultati**

**3**

Pag. 19

## Perimetrazione proposta zonizzazione acustica aeroportuale

**1**

La Proposta di zonizzazione Luglio 2021

**1A**

La Proposta di zonizzazione acustica letta a confronto con lo Scenario 3 delle modellazioni di ARPA Lombardia e con la zonizzazione acustica 2010 annullata con Sentenza Consiglio di Stato 01278/2015

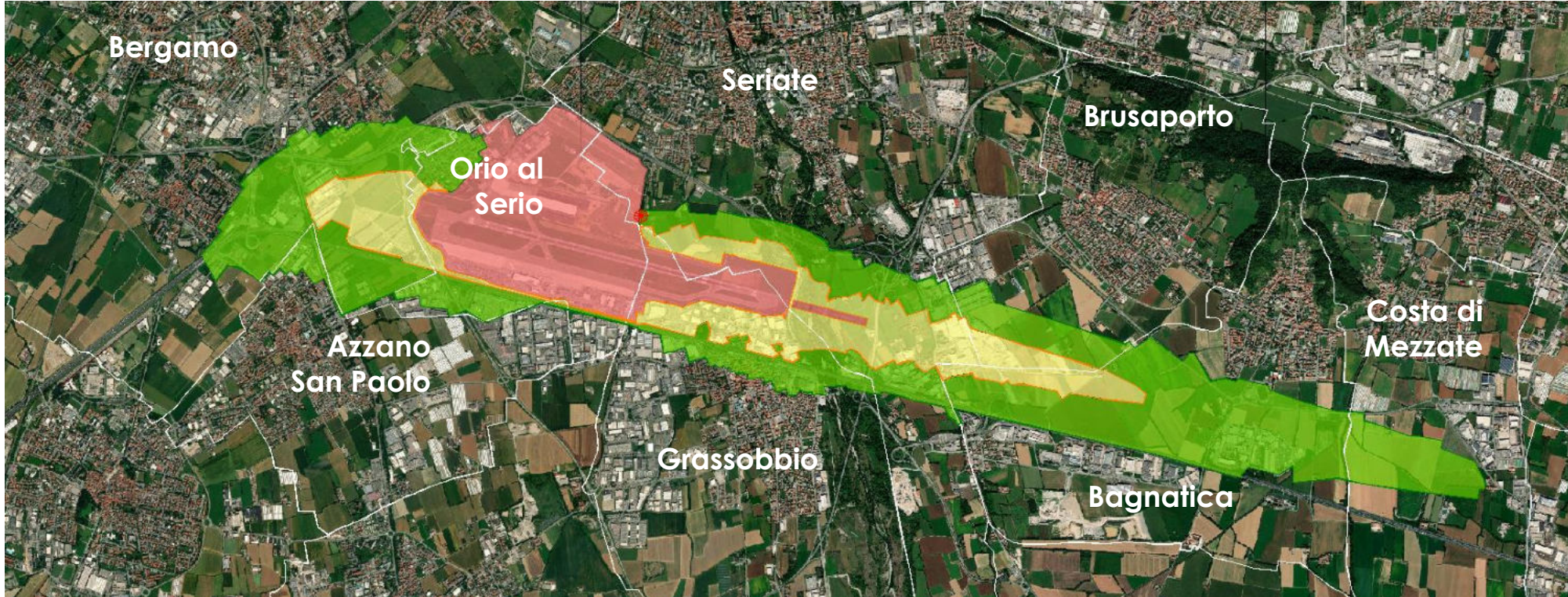
**1B**

La Proposta di zonizzazione acustica letta a confronto con gli interventi di mitigazione acustica realizzati con i bandi 1, 2 e 3




**1C**



# Perimetrazione proposta zonizzazione acustica aeroportuale **1A**



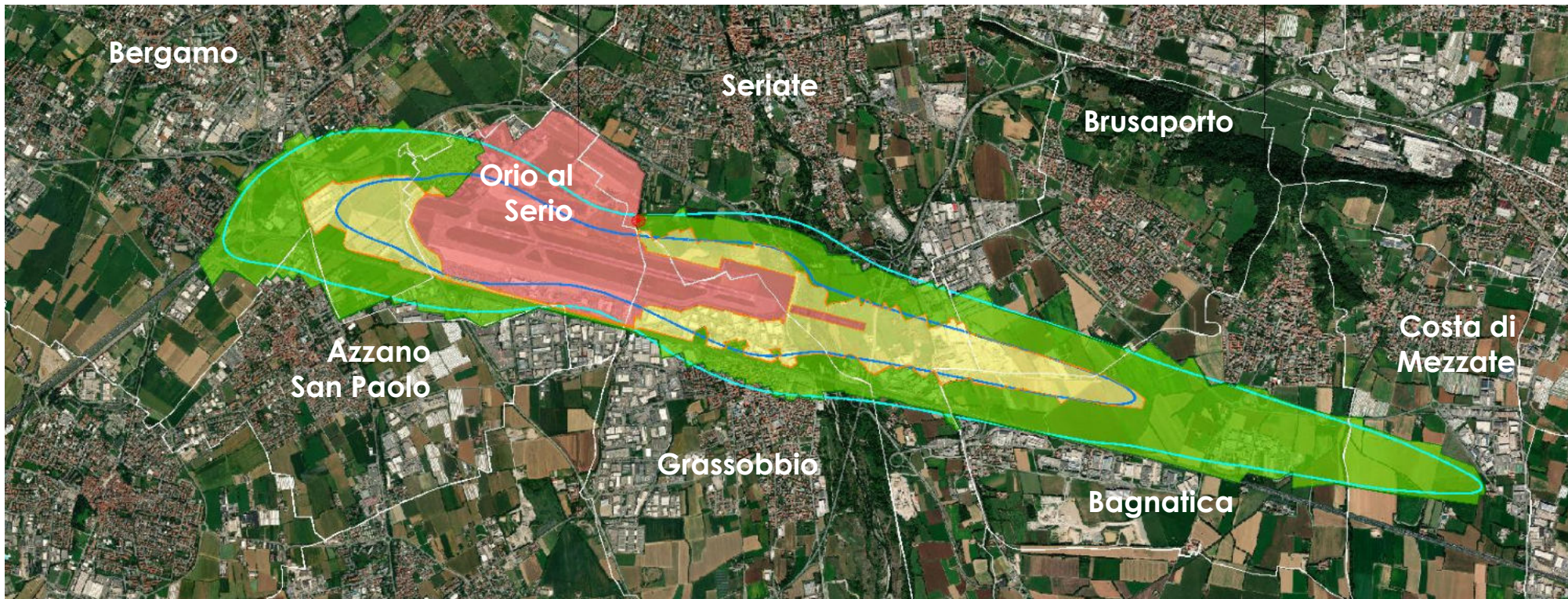
## Proposta Luglio 2021

-  Zona A
-  Zona B
-  Zona C



**Perimetrazione proposta zonizzazione acustica aeroportuale**  
**Confronto con lo Scenario 3 – Modellazione ARPA**

**1B**



**Proposta Luglio 2021**



Zona A



Zona B



Zona C

**Scenario 3**

**(Modellazione ARPA Lombardia)**



Zona A

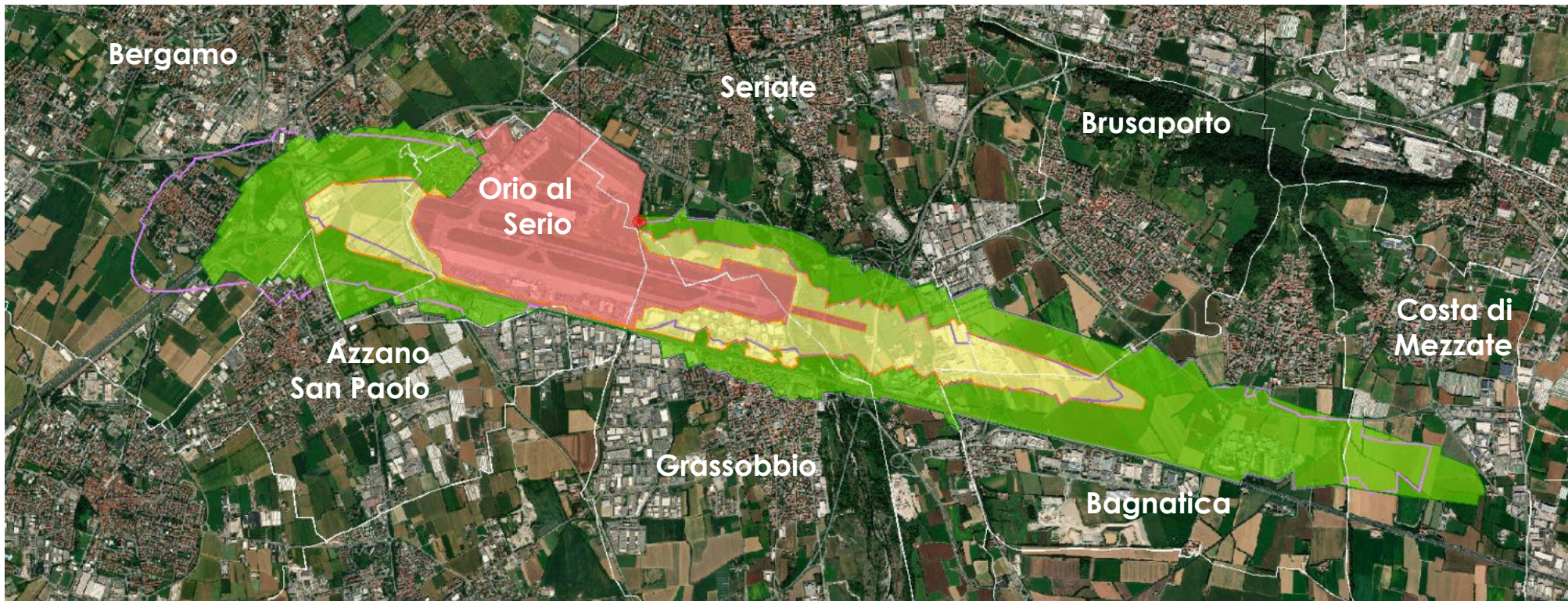


Zona B



# Perimetrazione proposta zonizzazione acustica aeroportuale Confronto con la zonizzazione acustica annullata con Sentenza Consiglio di Stato

1B



**Proposta Luglio 2021**



Zona A



Zona B



Zona C

**Zonizzazione acustica 2010**

**(Annullamento atto approvativo  
Sentenza Consiglio di Stato 01278/2015)**



Zona A



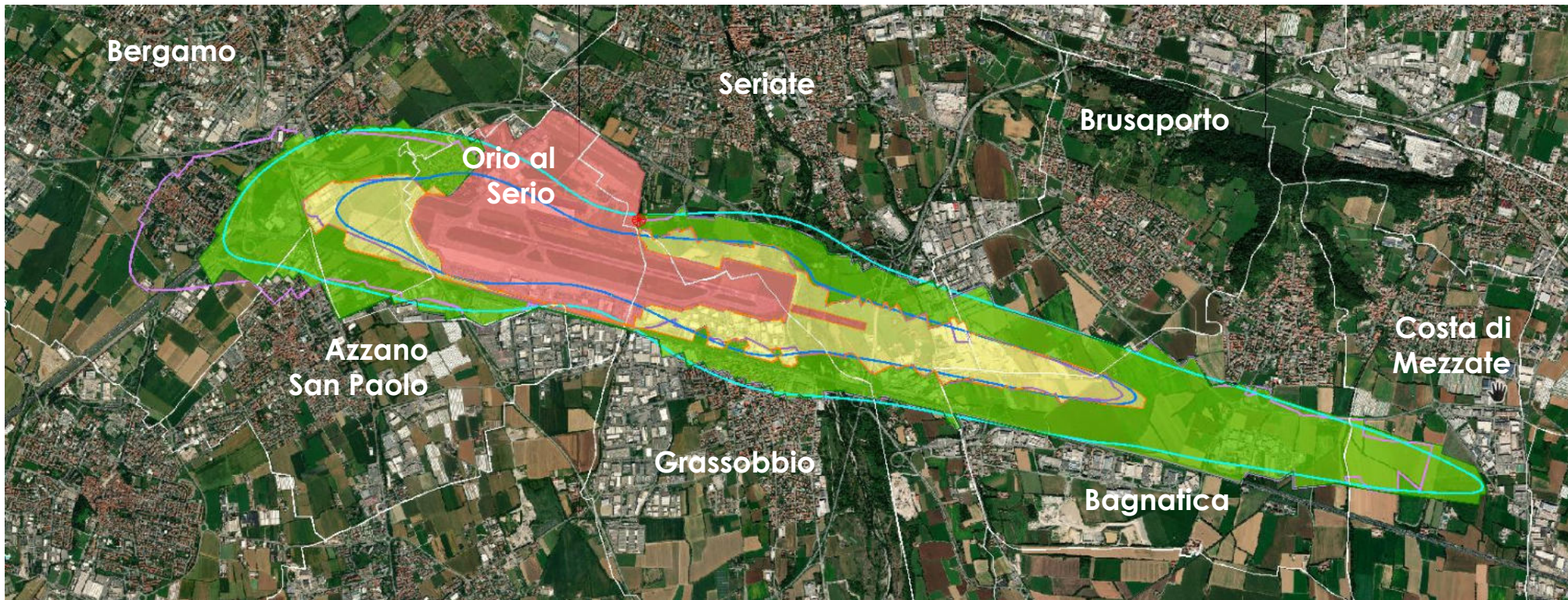
Zona B



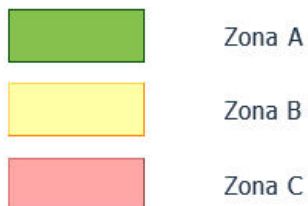
# Perimetrazione proposta zonizzazione acustica aeroportuale

## Lo Scenario 3 e la zonizzazione acustica annullata con Sentenza Consiglio di Stato

1B



### Proposta Luglio 2021



### Scenario 3 (Modellazione ARPA Lombardia)



### Zonizzazione acustica 2010 (Annullamento atto approvativo Sentenza Consiglio di Stato 01278/2015)

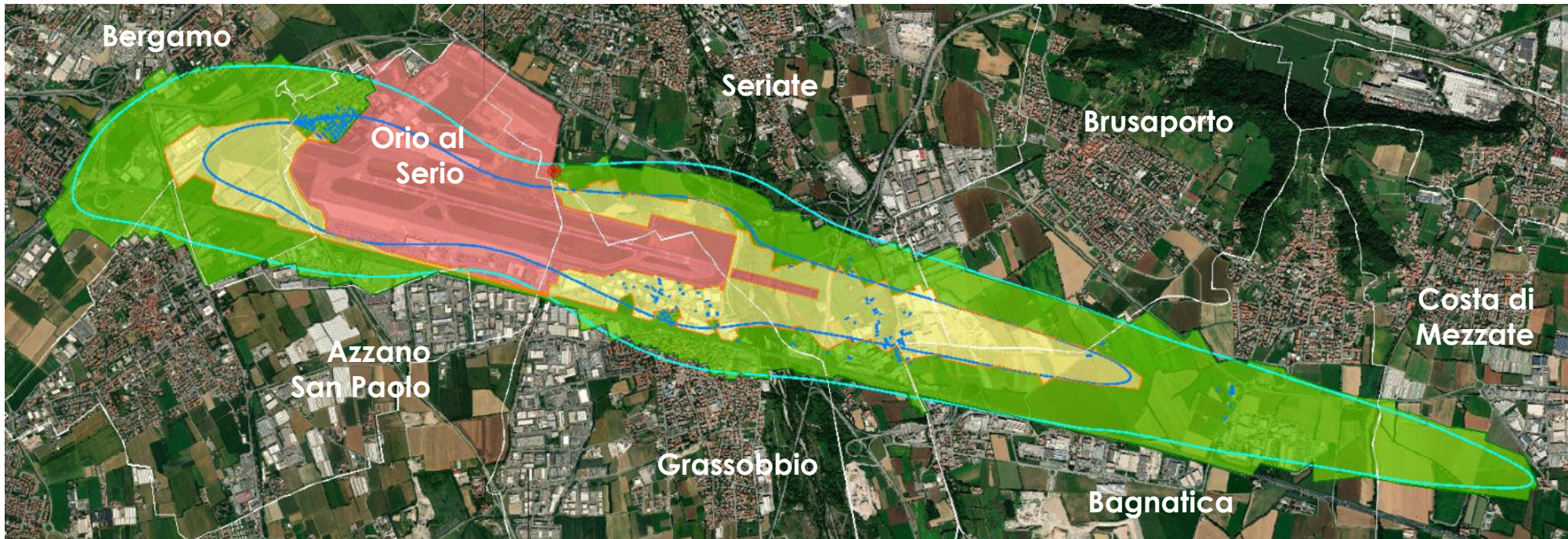




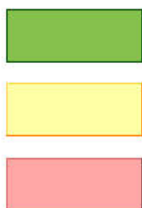
# Perimetrazione proposta zonizzazione acustica aeroportuale

## Confronto con gli interventi di mitigazione acustica realizzati e con lo Scenario 3

1C



### Proposta Luglio 2021



Zona A  
Zona B  
Zona C

### Scenario 3 (Modellazione ARPA Lombardia)



Zona A  
Zona B

### Interventi di mitigazione acustica (Bandi 1; 2; 3)



Edifici residenziali oggetto di interventi di mitigazione realizzati

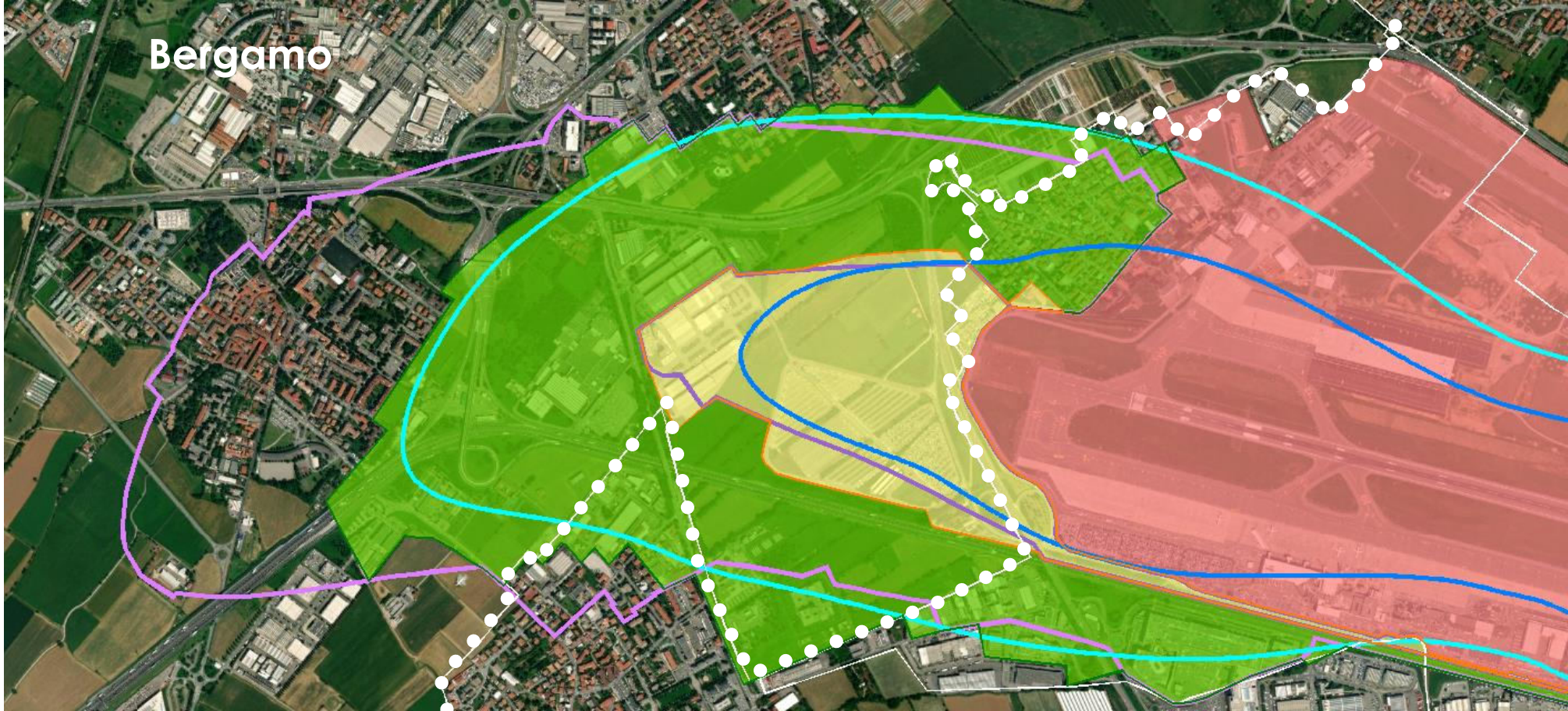


**Perimetrazione proposta zonizzazione  
acustica aeroportuale  
per territori comunali**

**2**



**Perimetrazione proposta zonizzazione acustica per territori comunali** 2  
**Bergamo** ●



**Proposta zonizzazione Luglio 2021**

Zona A     Zona B     Zona C

**Scenario 3**

Zona A     Zona B

**Zonizzazione 2010**

Zona A     Zona B



Perimetrazione proposta zonizzazione acustica per territori comunali

2

Orio al Serio



**Proposta zonizzazione Luglio 2021**



**Scenario 3**



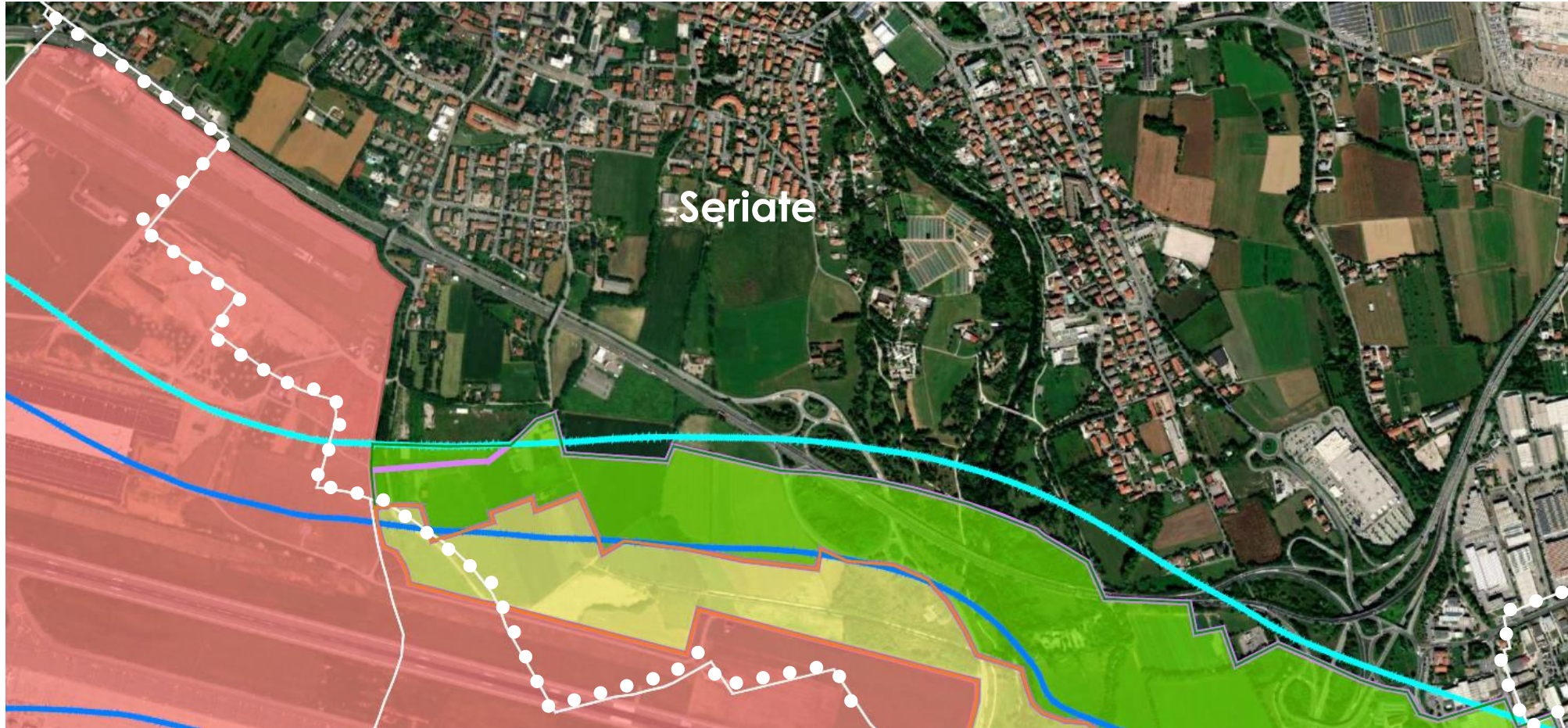
**Zonizzazione 2010**





Perimetrazione proposta zonizzazione acustica per territori comunali **2**

Seriate



**Proposta zonizzazione Luglio 2021**

Zona A
  Zona B
  Zona C

**Scenario 3**

Zona A
  Zona B

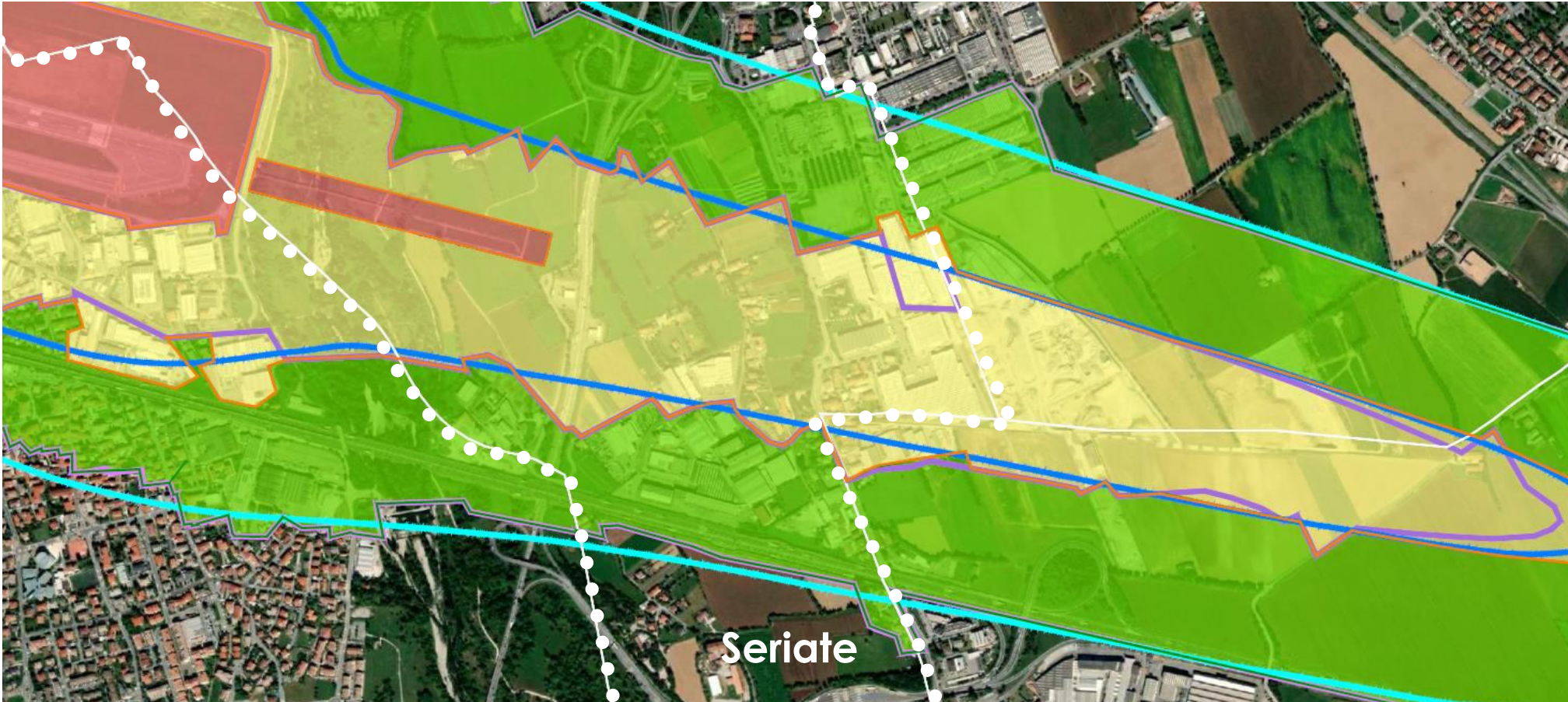
**Zonizzazione 2010**

Zona A
  Zona B



Perimetrazione proposta zonizzazione acustica per territori comunali **2**

Seriate



**Proposta zonizzazione Luglio 2021**

Zona A
  Zona B
  Zona C

**Scenario 3**

Zona A
  Zona B

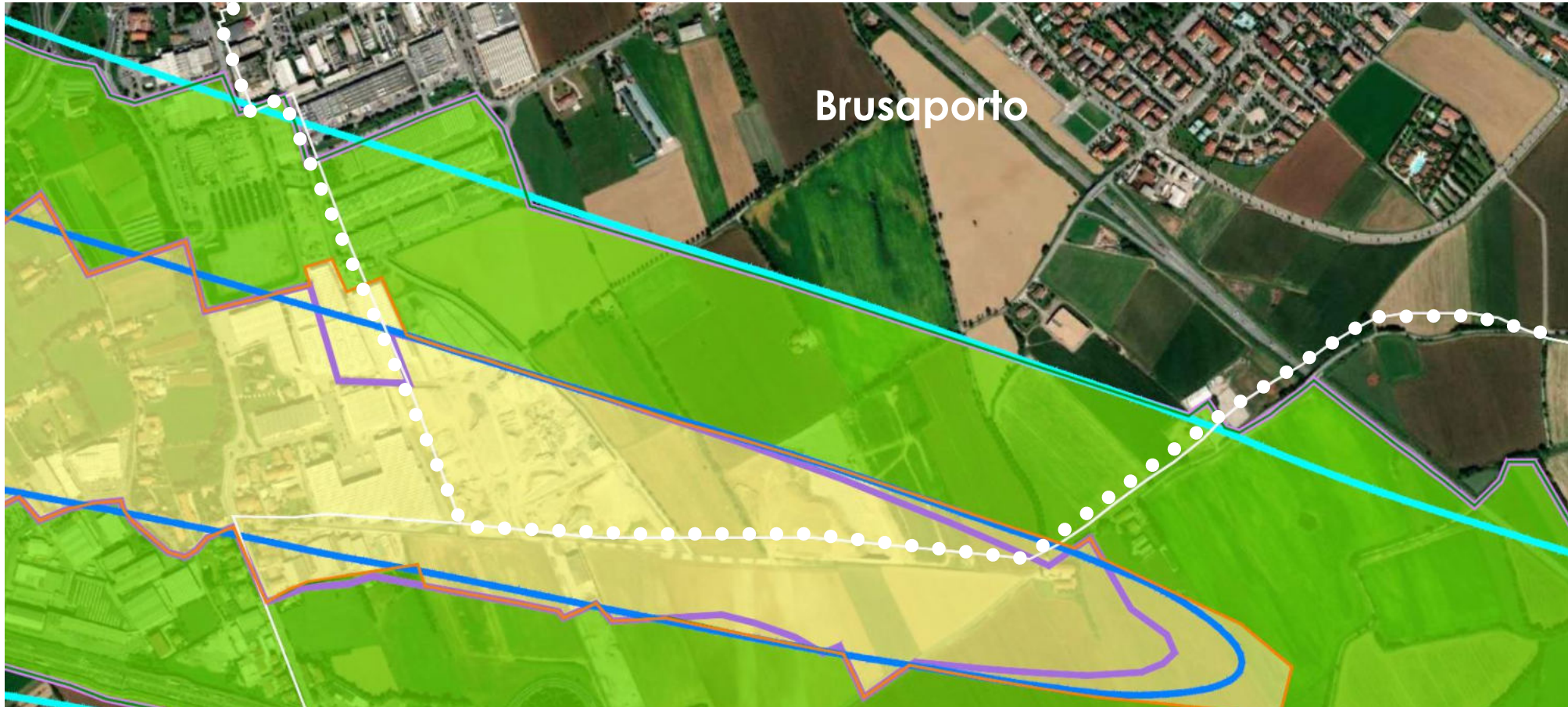
**Zonizzazione 2010**

Zona A
  Zona B



Perimetrazione proposta zonizzazione acustica per territori comunali **2**

Brusaporto



**Proposta zonizzazione Luglio 2021**



**Scenario 3**



**Zonizzazione 2010**

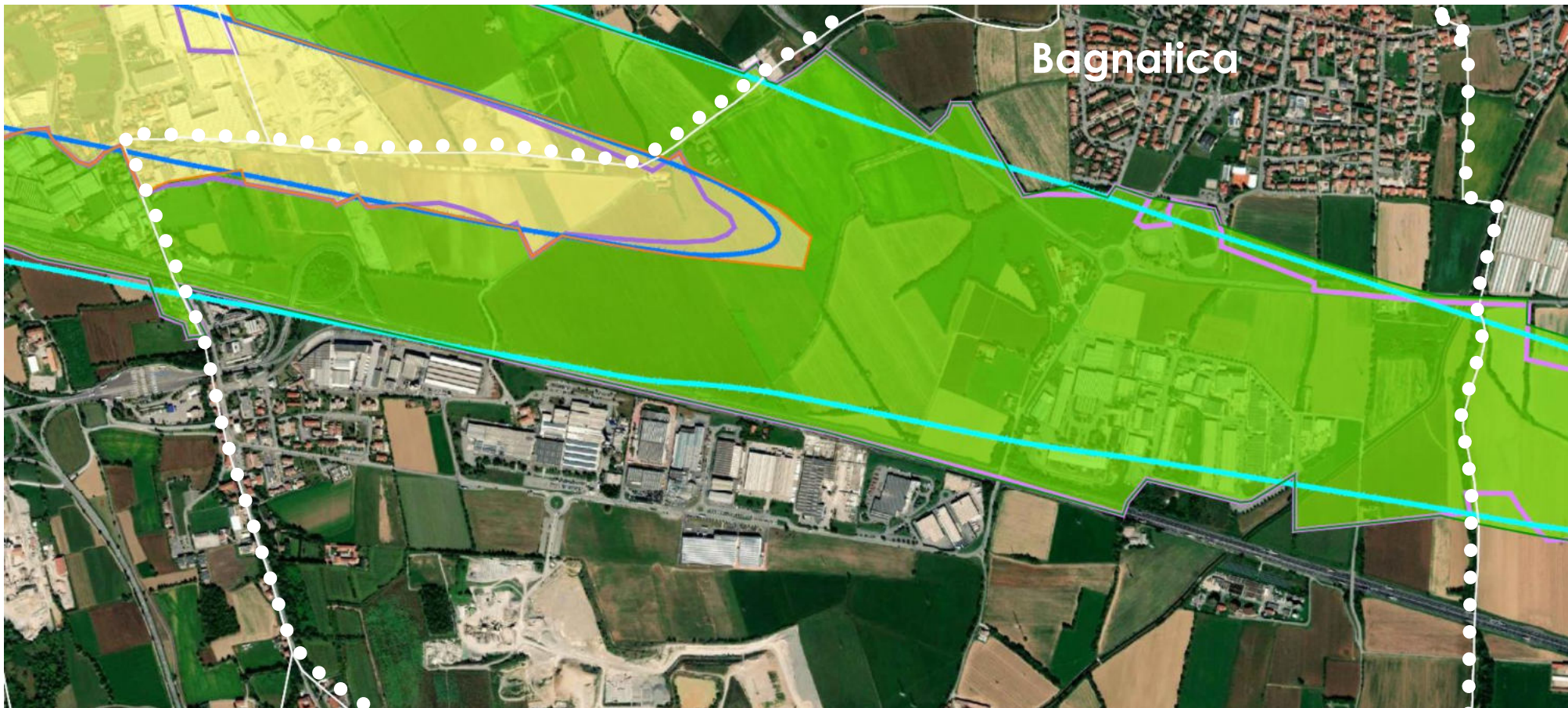




Perimetrazione proposta zonizzazione acustica per territori comunali

2

Bagnatica



**Proposta zonizzazione Luglio 2021**

Zona A
  Zona B
  Zona C

**Scenario 3**

Zona A
  Zona B

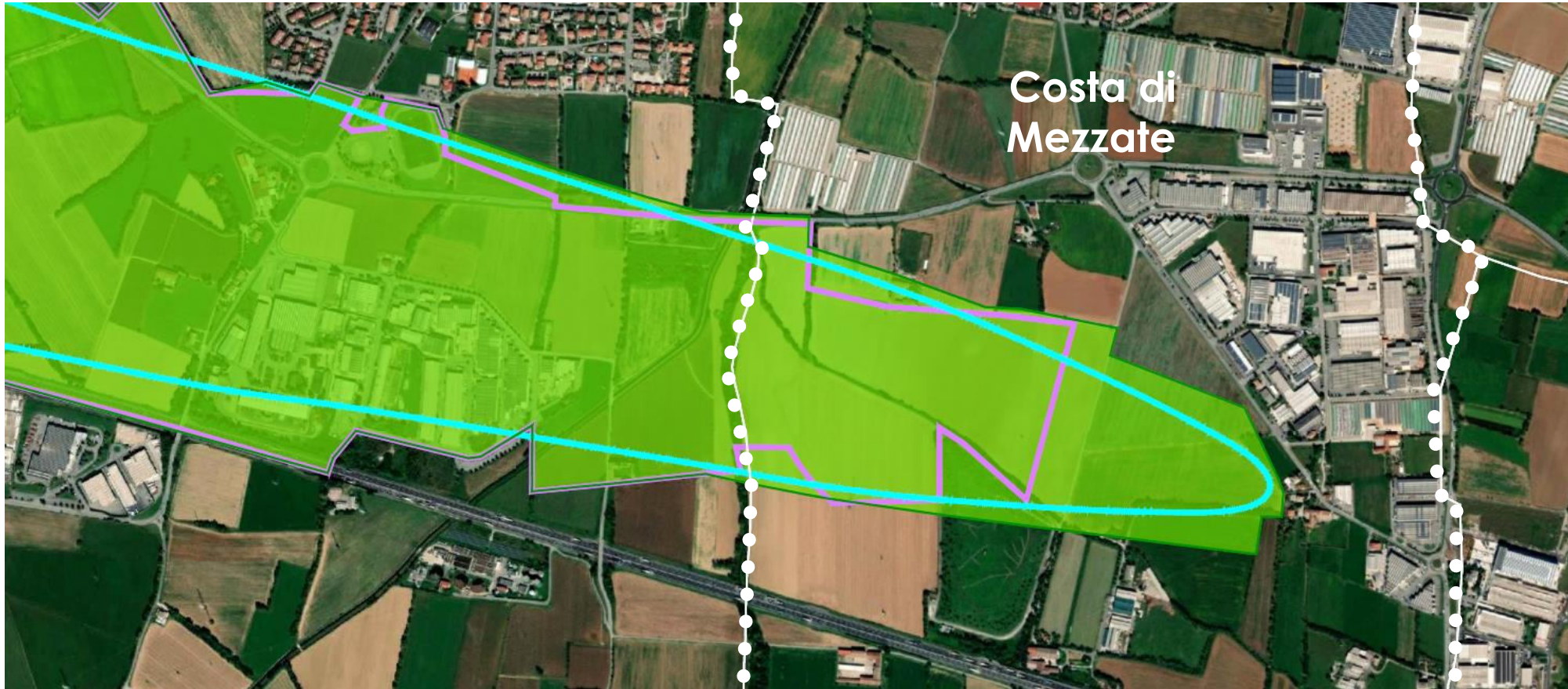
**Zonizzazione 2010**

Zona A
  Zona B



Perimetrazione proposta zonizzazione acustica per territori comunali **2**

Costa di Mezzate



**Proposta zonizzazione Luglio 2021**



**Scenario 3**



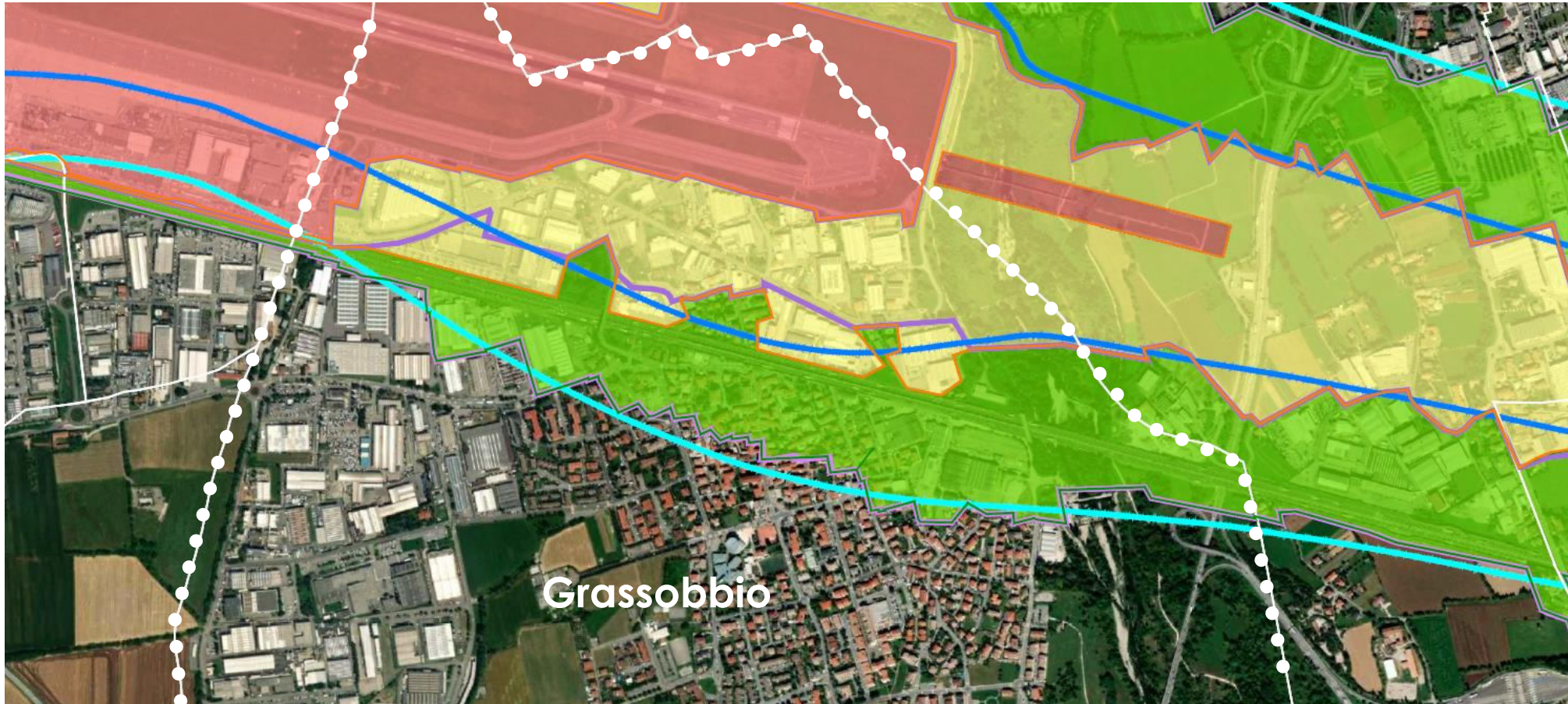
**Zonizzazione 2010**





Perimetrazione proposta zonizzazione acustica per territori comunali 2

Grassobbio



**Proposta zonizzazione Luglio 2021**

Zona A
  Zona B
  Zona C

**Scenario 3**

Zona A
  Zona B

**Zonizzazione 2010**

Zona A
  Zona B



Perimetrazione proposta zonizzazione acustica per territori comunali **2**

Azzano San Paolo



**Proposta zonizzazione Luglio 2021**



**Scenario 3**



**Zonizzazione 2010**





**Primi risultati**

**3**



**Stima dell'indice aeroportuale ex DM 20.05.1999****3**

La stima degli indici Ia, Ib, Ic è stata condotta secondo:

- I passaggi metodologici definiti all'art. 7 del DM 20.05.1999
- L'uso attuale del suolo riportato da DUSAF 5 acquisito da Geoportale della Lombardia, così come indicato nel Rapporto preliminare ambientale (RPA) presentato e valutato dal MiTE (parere CT VIA-VAS n.2998 del 14.04.2019)
- La correlazione tra classi di destinazione d'uso definite dal DUSAF, ricadenti entro le zone di cui alla presente Proposta e coefficienti correttivi in funzione della densità abitativa ex DM 20.05.1999, nel seguito riportata:

<i>Classi aree residenziali DUSAF ricadenti entro la proposta di zonizzazione</i>		<i>Tipo area residenziale</i>
111 - Tessuto urbano continuo	1112 - Tessuto residenziale continuo mediamente denso	Semiestensiva
112 - Insediamento discontinuo	1121 - Tessuto residenziale discontinuo	Estensiva
	1122 - Tessuto residenziale rado e nucleiforme	Estensiva
	1123 - Tessuto residenziale sparso	Estensiva



Stima dell'indice aeroportuale ex DM 20.05.1999 **3**

**Estensione totale delle Aree di rispetto (A; B; C)**

Aree di rispetto	Estensione (Ha)
Zona A	637,21
Zona B	240,30
Zona C	297,99

**Estensione ponderata delle Zone residenziali ricadenti nelle Aree di rispetto (Arc; Brc; Crc)**

Aree di rispetto	Estensione (Ha)
Arc	0,54
Brc	0,10
Crc	0,00

**Indici di caratterizzazione degli aeroporti (Ia; Ib; Ic)**

Indice	
Ia	3,44
Ib	0,24
Ic	0,00

Il confronto con la Zonizzazione 2010 evidenzia un netto miglioramento dell'indice Ia che risulta di fatto dimezzato nella proposta 2021

Indice	Proposta zonizzazione	Zonizzazione 2010
Ia	3,44	7,41
Ib	0,24	0,25
Ic	0,00	0,00

