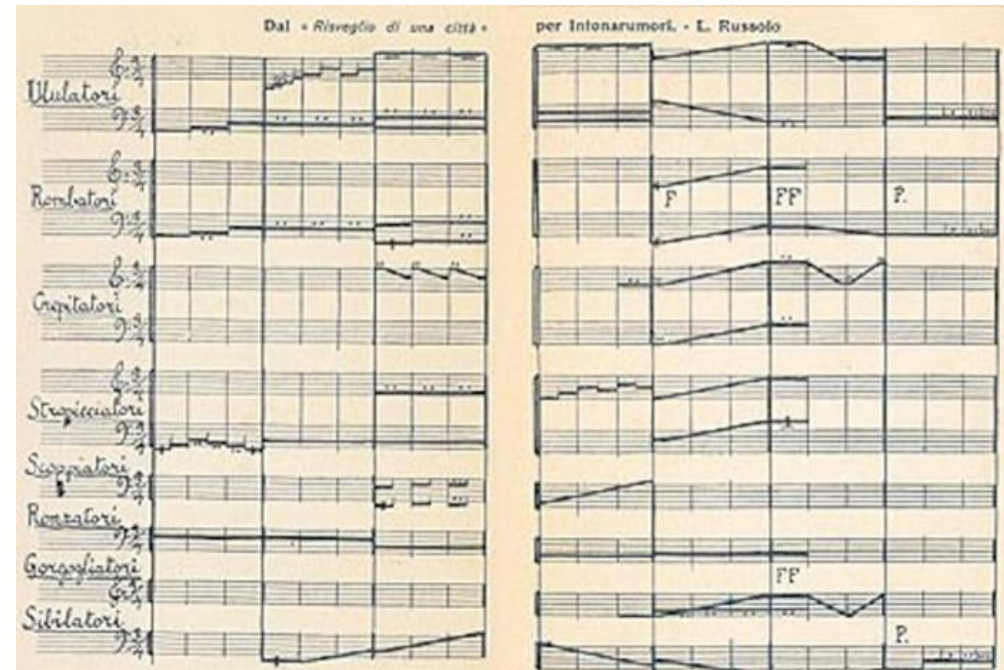


Aeroporto di Bergamo Orio al Serio

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

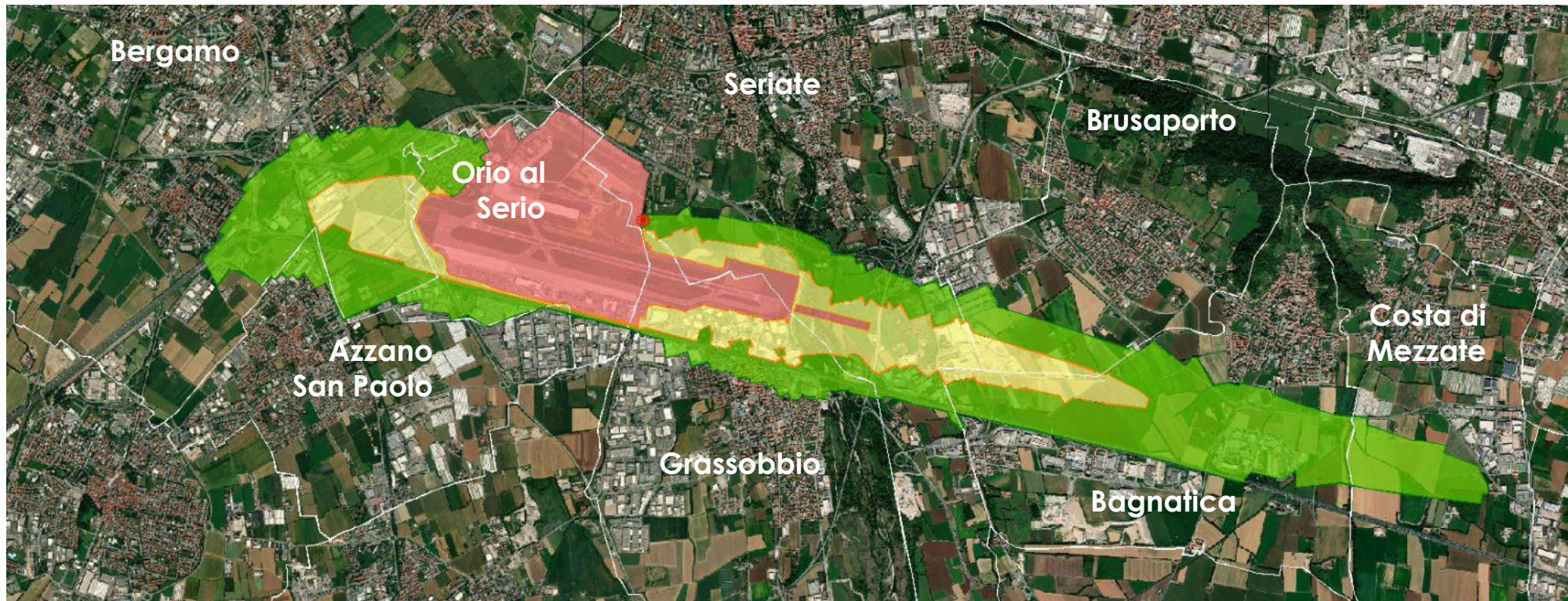
La Proposta di zonizzazione acustica letta a confronto con lo Scenario 3 delle modellazioni di ARPA Lombardia e con la zonizzazione acustica 2010 annullata con Sentenza Consiglio di Stato 01278/2015

1B

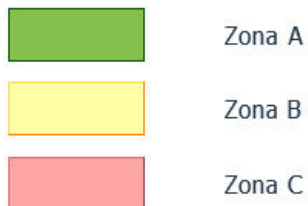
La Proposta di zonizzazione acustica letta a confronto con gli interventi di mitigazione acustica realizzati con i bandi 1, 2 e 3

1C

Perimetrazione proposta zonizzazione acustica aeroportuale **1A**

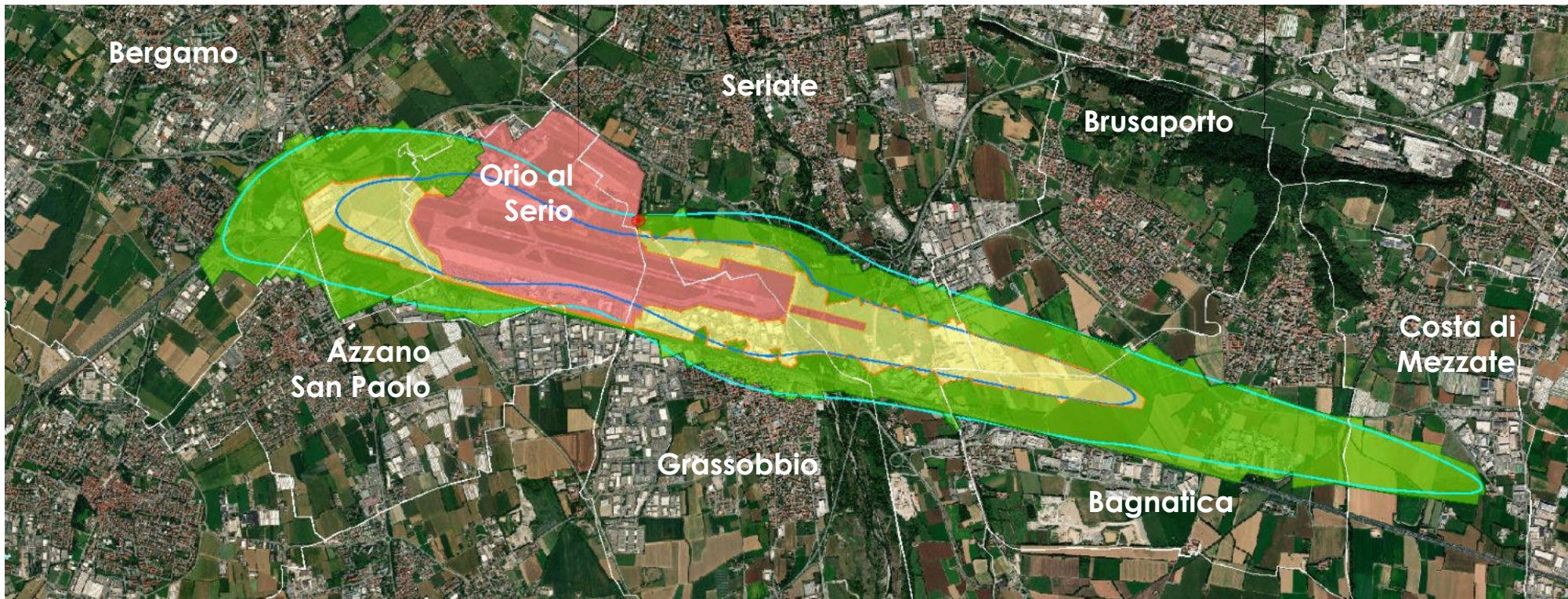


Proposta Luglio 2021

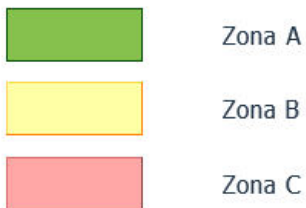


Perimetrazione proposta zonizzazione acustica aeroportuale
Confronto con lo Scenario 3 – Modellazione ARPA

1B



Proposta Luglio 2021

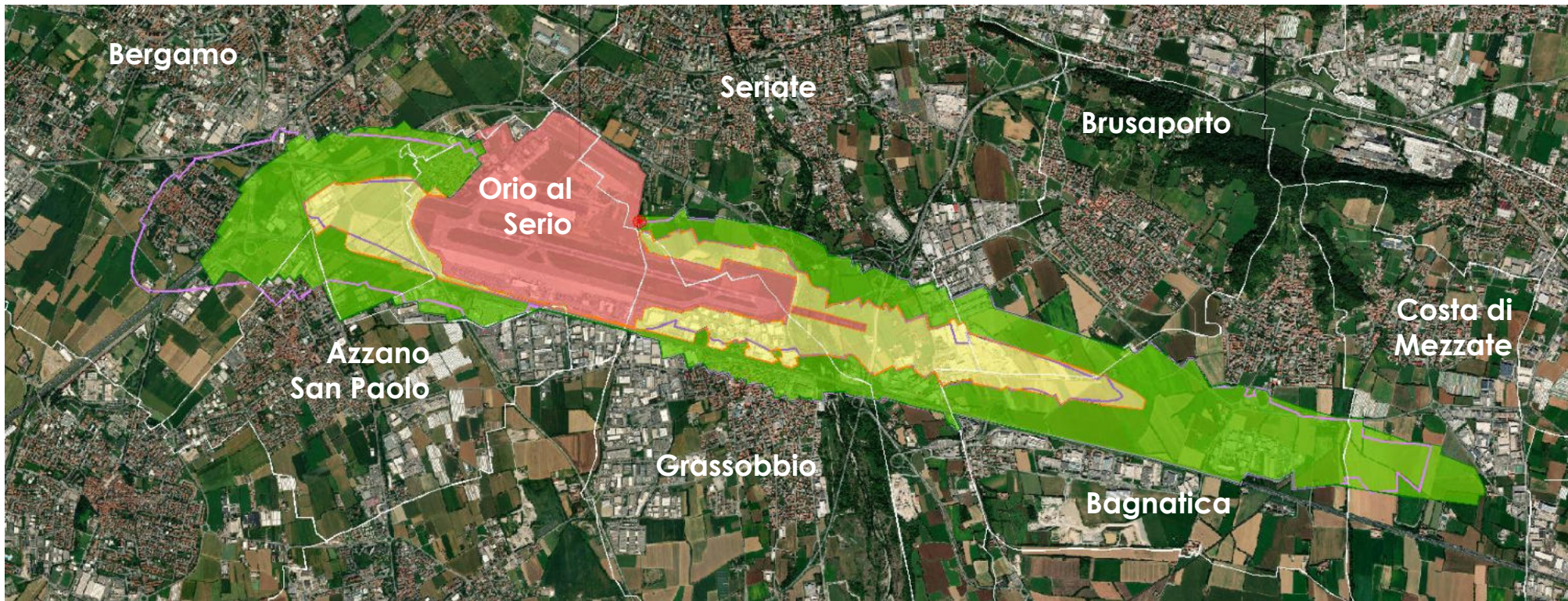


**Scenario 3
(Modellazione ARPA Lombardia)**

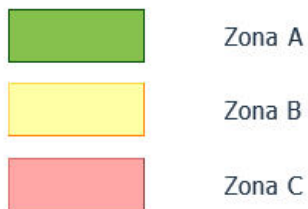


Perimetrazione proposta zonizzazione acustica aeroportuale Confronto con la zonizzazione acustica annullata con Sentenza Consiglio di Stato

1B



Proposta Luglio 2021



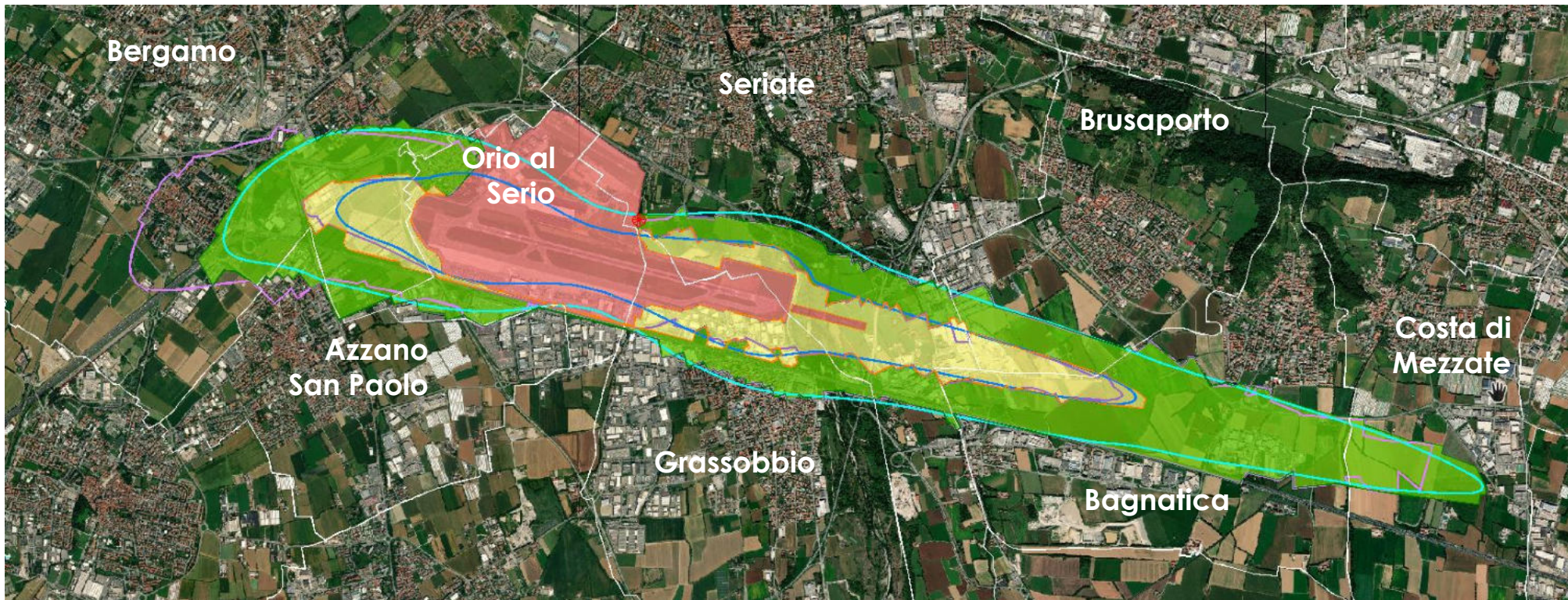
Zonizzazione acustica 2010 (Annullamento atto approvativo Sentenza Consiglio di Stato 01278/2015)



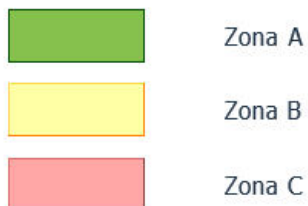
Perimetrazione proposta zonizzazione acustica aeroportuale

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

1B



Proposta Luglio 2021



Scenario 3 (Modellazione ARPA Lombardia)



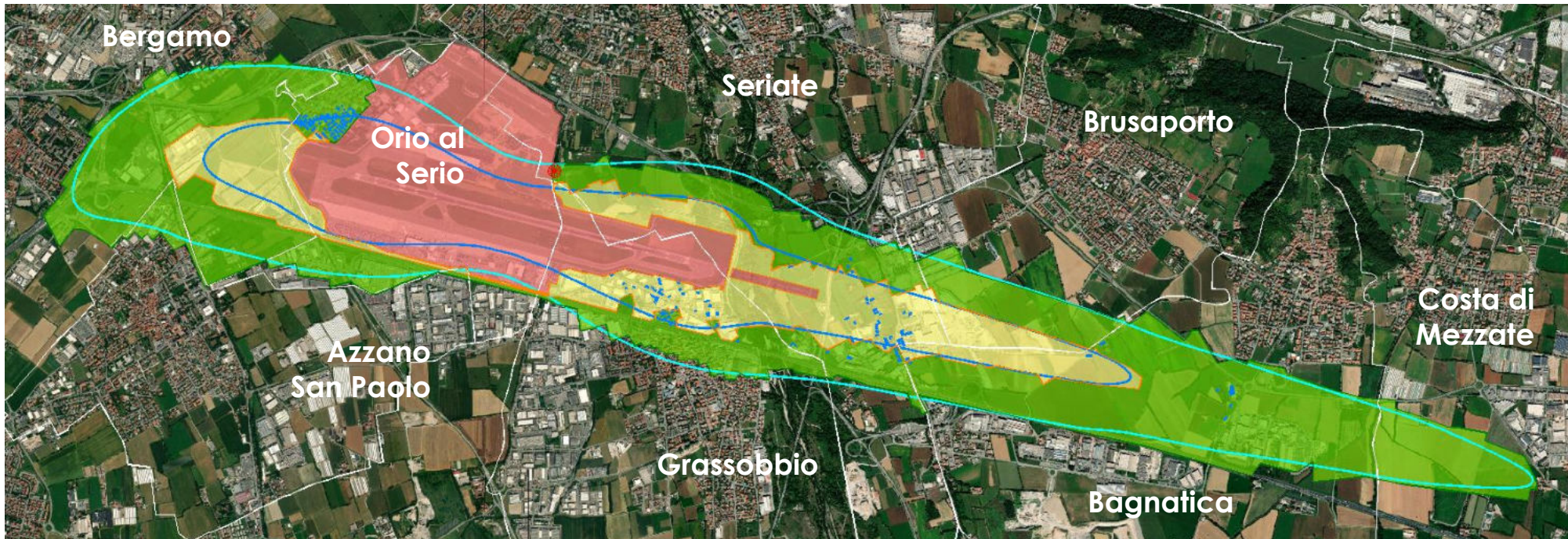
Zonizzazione acustica 2010 (Annullamento atto approvativo Sentenza Consiglio di Stato 01278/2015)



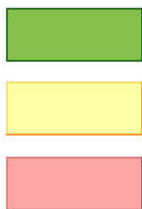
Perimetrazione proposta zonizzazione acustica aeroportuale

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)

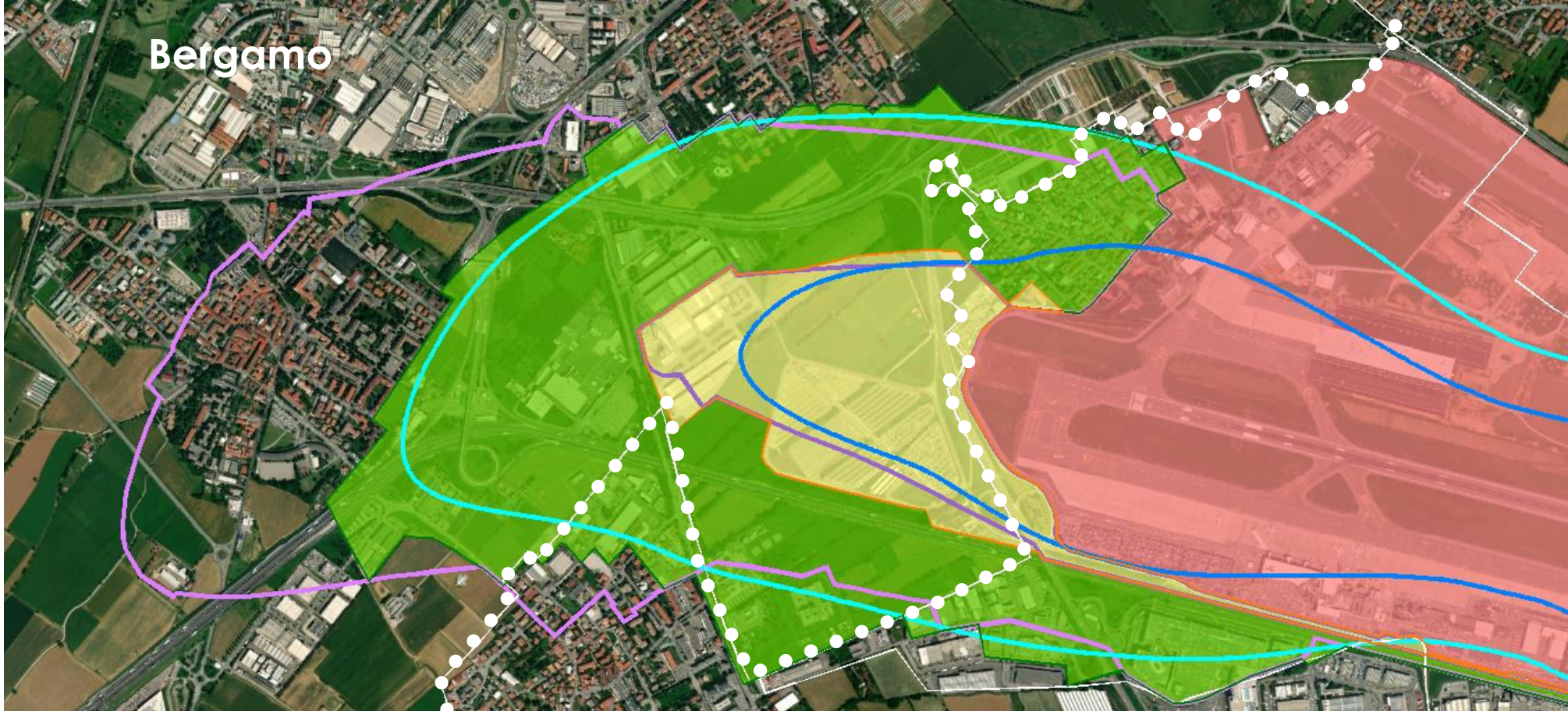


Edifici residenziali oggetto di interventi di mitigazione realizzati

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

2

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



Proposta zonizzazione Luglio 2021



Scenario 3



Zonizzazione 2010



Perimetrazione proposta zonizzazione acustica per territori comunali

2

Orio al Serio



Proposta zonizzazione Luglio 2021



Scenario 3

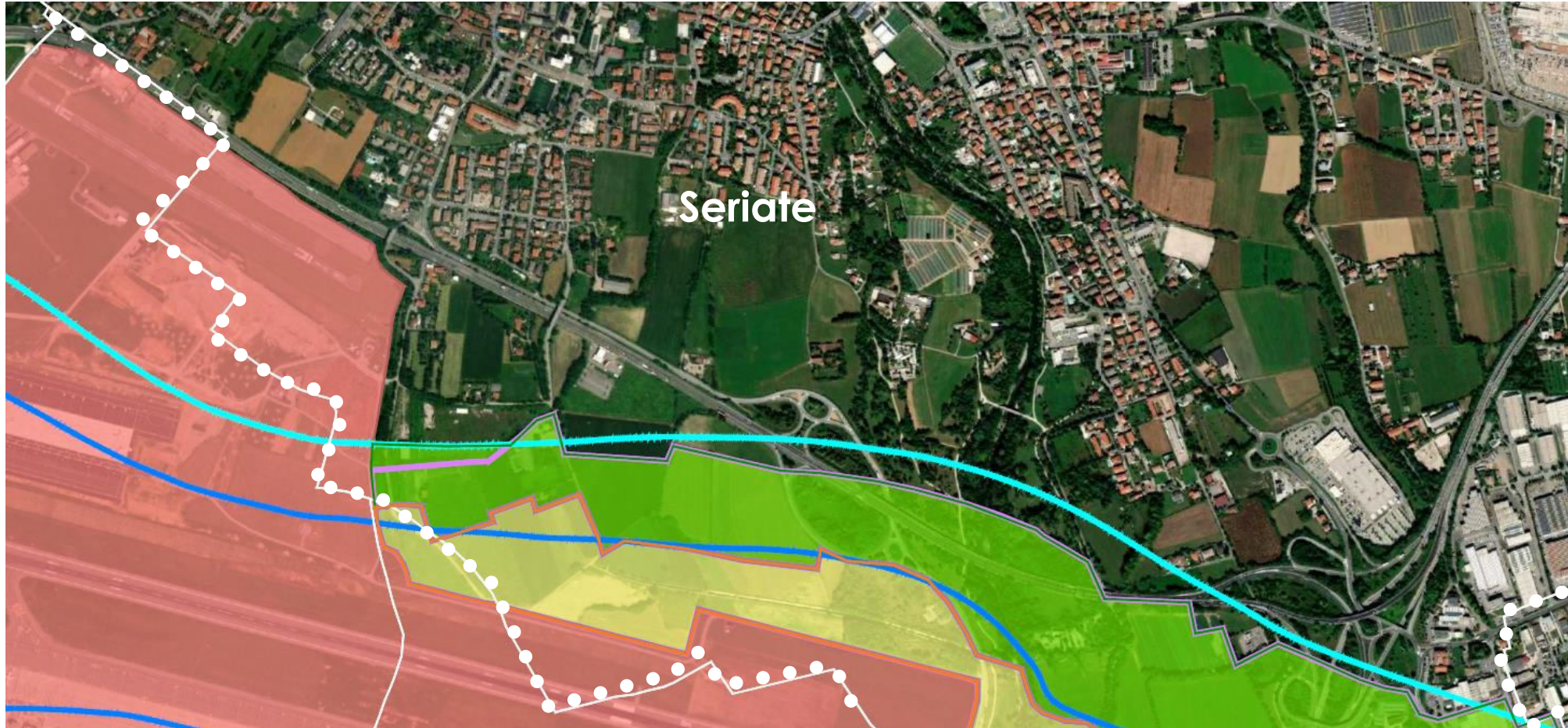


Zonizzazione 2010



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

Seriate



Proposta zonizzazione Luglio 2021

Zona A
 Zona B
 Zona C

Scenario 3

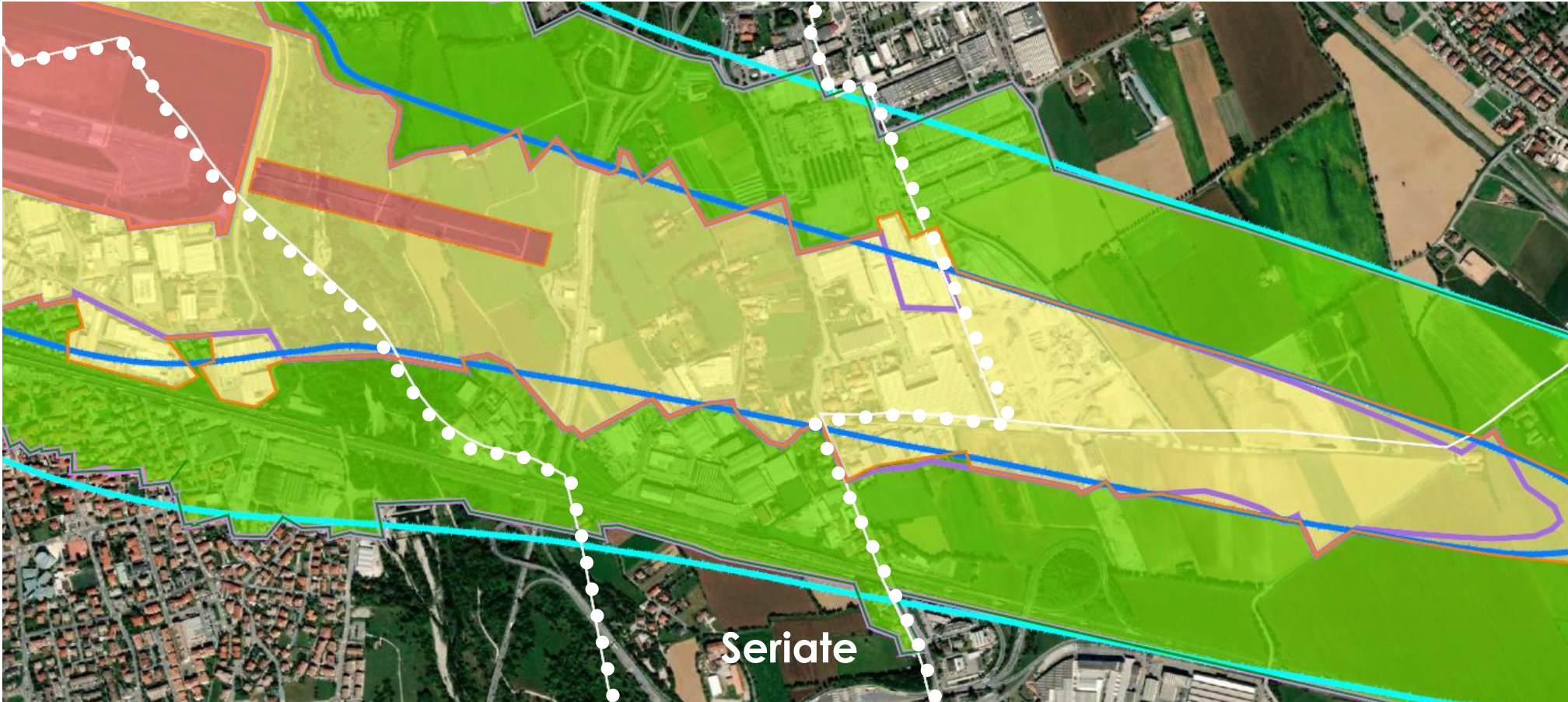
Zona A
 Zona B

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

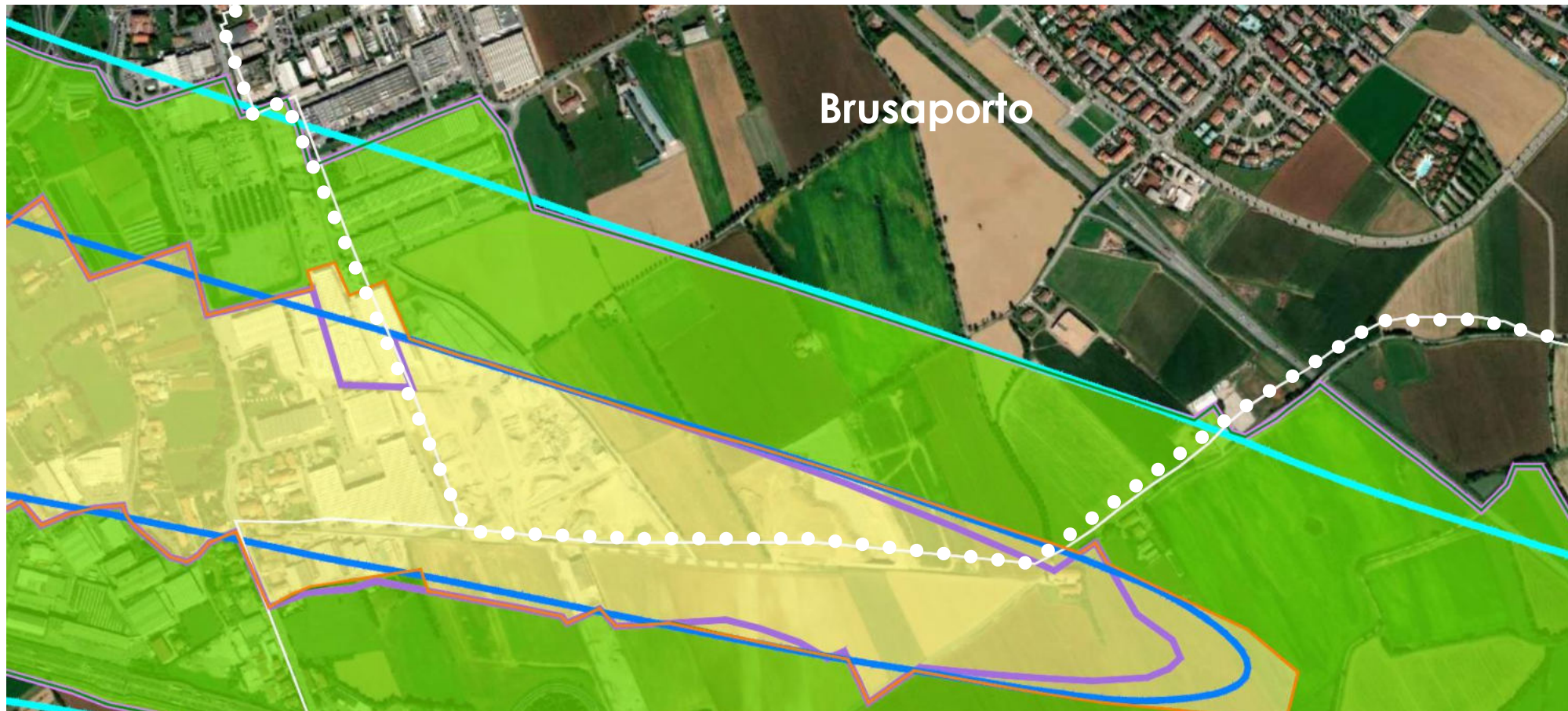
Zonizzazione 2010

— Zona A — Zona B

Perimetrazione proposta zonizzazione acustica per territori comunali

2

Brusaporto



Proposta zonizzazione Luglio 2021



Scenario 3



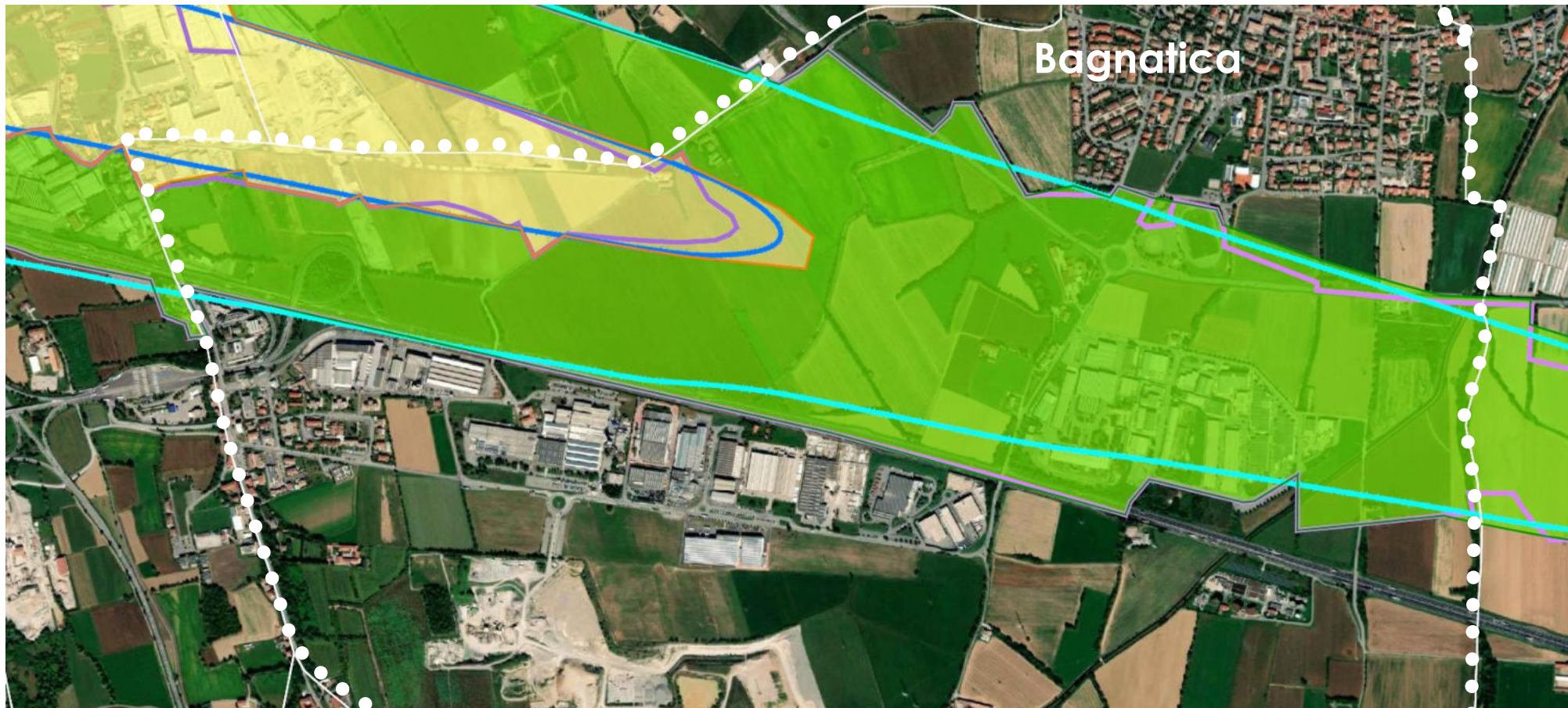
Zonizzazione 2010



Perimetrazione proposta zonizzazione acustica per territori comunali

2

Bagnatica



Proposta zonizzazione Luglio 2021

 Zona A  Zona B  Zona C

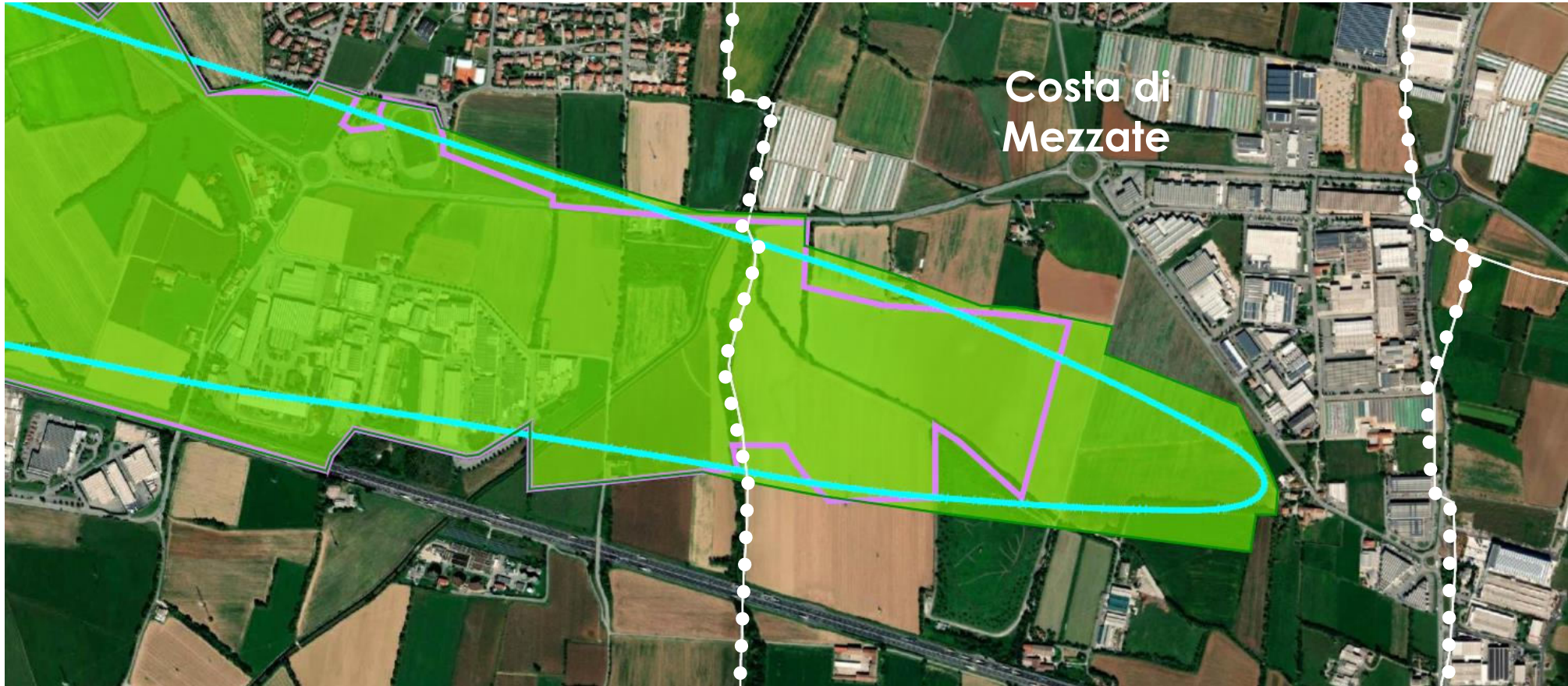
Scenario 3

 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

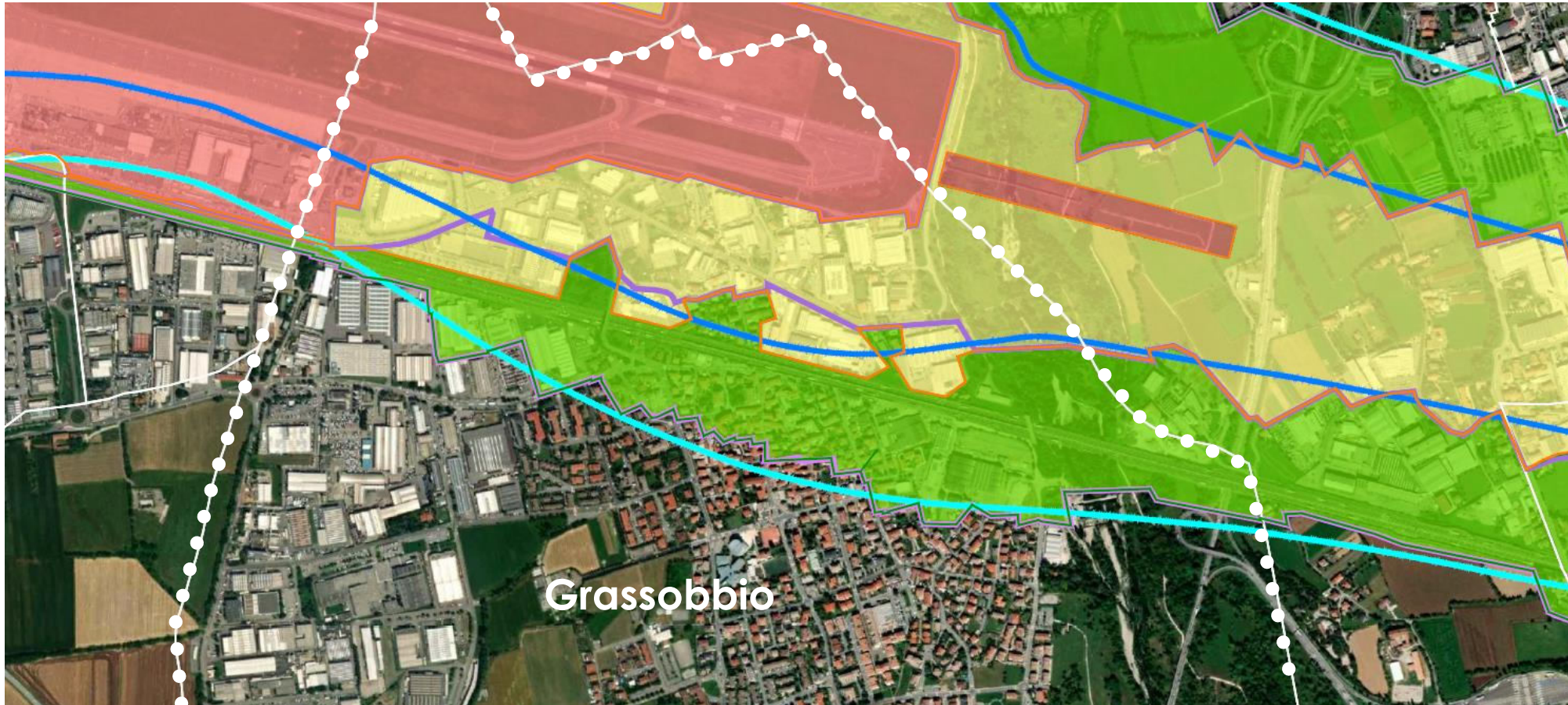


Zonizzazione 2010



Perimetrazione proposta zonizzazione acustica per territori comunali 2

Grassobbio



Proposta zonizzazione Luglio 2021

Zona A (green) Zona B (yellow) Zona C (red)

Scenario 3

Zona A (cyan) Zona B (blue)

Zonizzazione 2010

Zona A (magenta) Zona B (purple)

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 |

