



AUTOSTRADE SESTRI LEVANTE – LIVORNO
con diramazione Viareggio – Lucca e Fornola – La Spezia

AUTOCAMIONALE DELLA CISA

Parma – La Spezia con prolungamento fino a Nogarole Rocca

TRONCO AUTOCISA

CODICE UNIVOCO INFRASTRUTTURA (UNIQUE ROAD CODE): RD_IT_0015_004

**Adempimenti ai sensi del D.Lgs. n. 194/2005
"Attuazione della Direttiva 2002/49/CE relativa
alla determinazione e gestione del rumore ambientale"**

PIANO D'AZIONE (2023 - 2028)

PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Dorina Spoglianti
Ordine degli Ingegneri di Milano
N° A 20953



CONSULENZA PROGETTAZIONE:

0	18.07.2024	Prima Emissione	SINA	SINA	SINA
EM./RE.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

ALLEGATO 2

Mappatura Lden Piano d'Azione 2023-2028, interventi di mitigazione e edifici con facciate silenziose (PNZ-02)

CODICE IDENTIFICATIVO: A _ L _ 0 _ 2 _ 0

Scala: 1:10.000

Società Autostrada Ligure Toscana p.a.
Tronco Ligure Toscano e Tronco Autocisa
Direttore Tecnico
Dott. Ing. Giuseppe Fratino

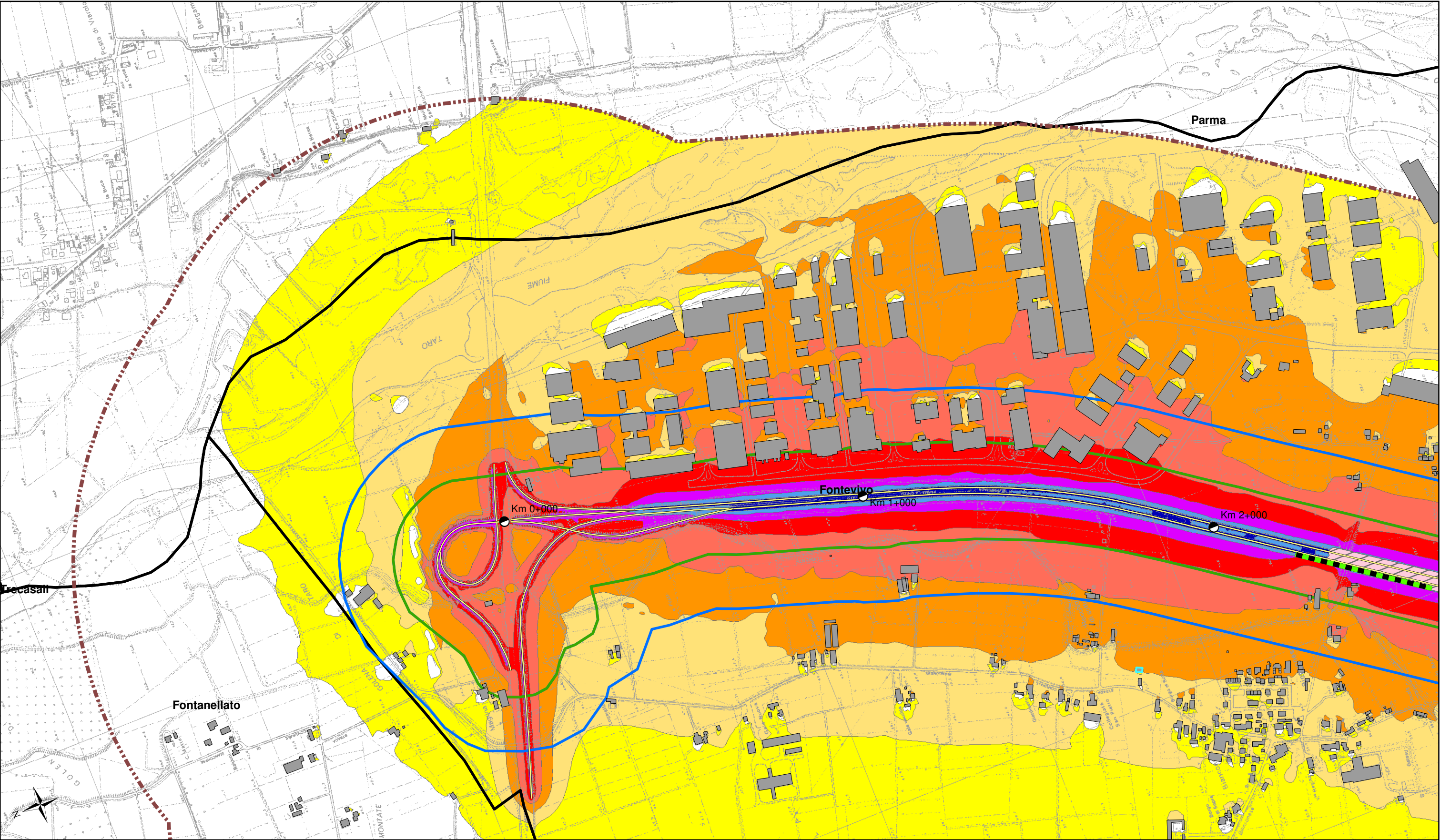
Società Autostrada Ligure Toscana p.a.
Tronco Ligure Toscano e Tronco Autocisa
Amministratore Delegato
Dott. Ing. Daniele Buselli



Società Autostrada Ligure Toscana p.a. - Tronco Ligure Toscano e Tronco Autocisa

Direzione e Coordinamento: SIAS S.p.A.

Sede Sociale: Via don Enrico Tazzoli, 9 - 55041 Lido di Camaiore (LU) - Italia Sede Secondaria: Via Camboara, 26/A Fraz. Ponte Taro - 43015 Noceto (PR) - Italia
Tel. (+39) 0584.9091 - Fax (+39) 0584.909300 - Tel. (+39) 0521.613711 - Fax (+39) 0521.613720/731 - E-mail: salt@salt.it - PEC: salt@legalmail.it - www.salt.it
Cap. Soc. € 160.300.938,00 Int. Vers. - Iscr. Reg. Imp. LU 00140570466 - R.E.A. 57616 - C.F./P.I. 00140570466



LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI

Livelli di rumore in dBA:

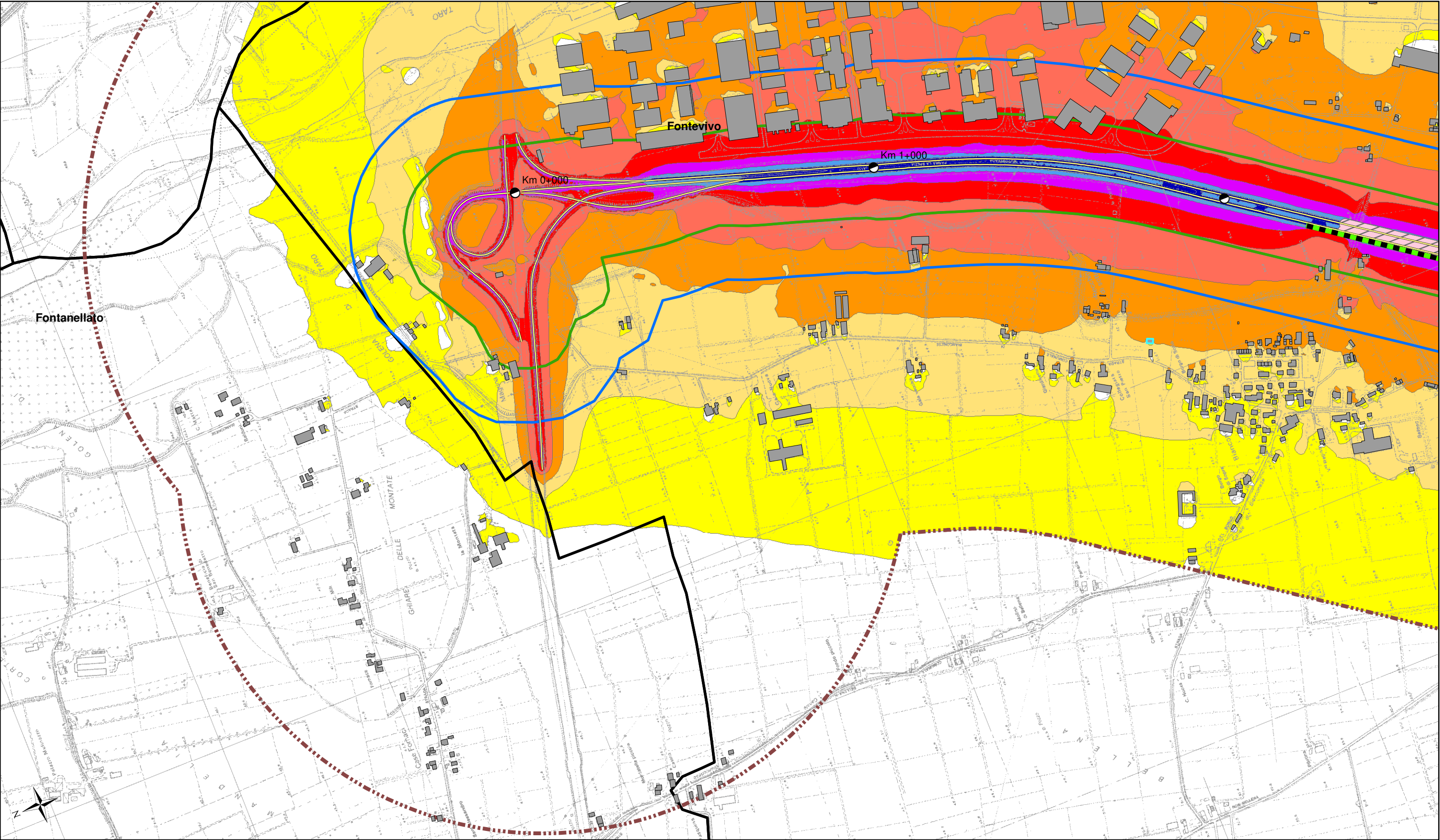
45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80
50 < L < 55	65 < L < 70	> 80
55 < L < 60	70 < L < 75	

Fascia A (100 m)	Barriere esistenti Mappatura 2022
Fascia B (250 m)	Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
Pavimentazione fonoassorbente esistente	Facciate silenziose
Pavimentazione fonoassorbente prevista	

LEGENDA ELEMENTI DI BASE

CTR vettoriale Liguria-Toscana	Limite ambito di studio END	Kilometriche
CTR raster Emilia Romagna	Aggiornamento edifici 2017-2022	
Cigli autostrada		Confini comunali
		Confini regionali





LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI

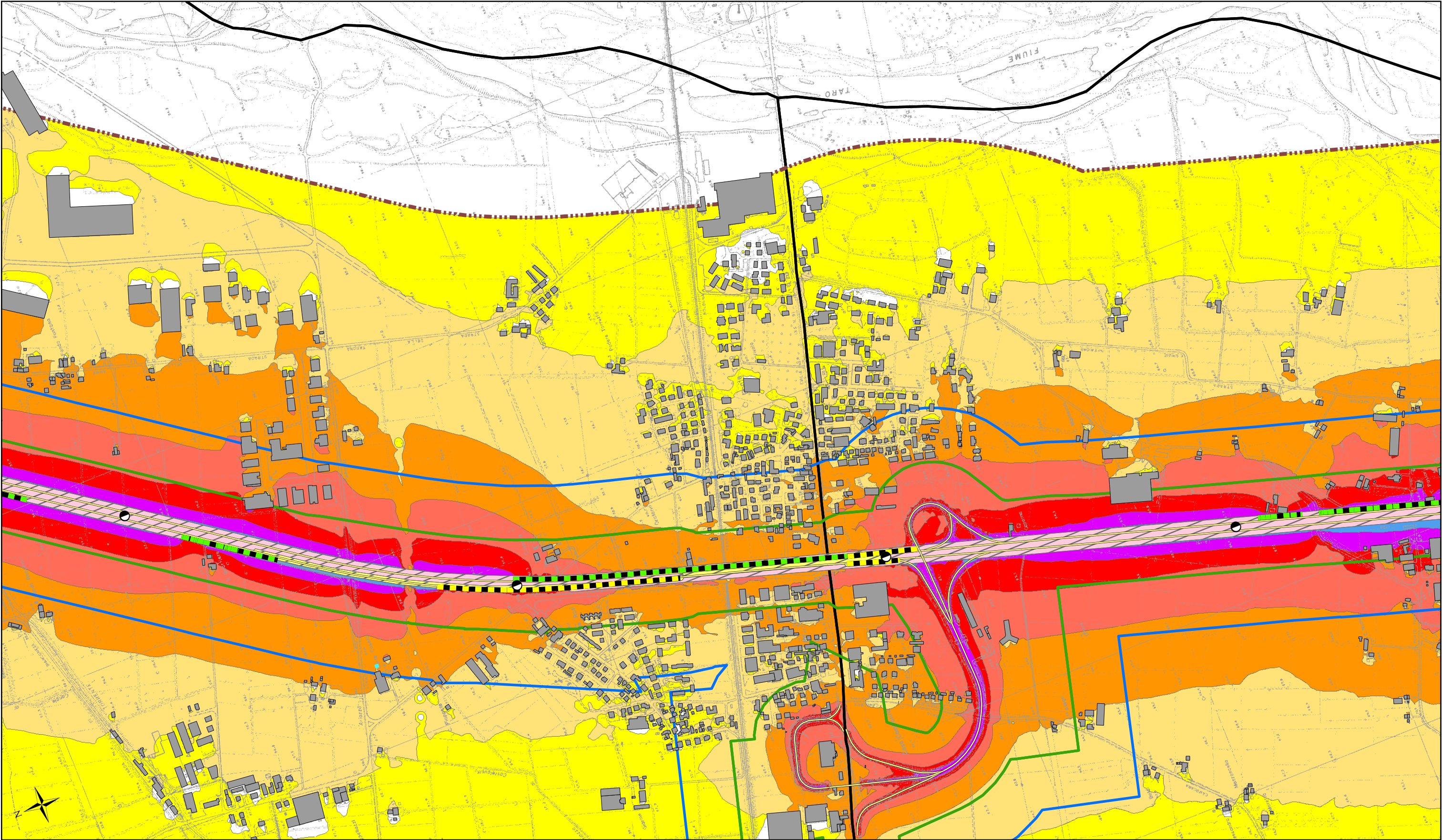
Livelli di rumore in dBA:

45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80
50 < L < 55	65 < L < 70	> 80
55 < L < 60	70 < L < 75	

Fascia A (100 m)	Barriere esistenti Mappatura 2022
Fascia B (250 m)	Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
Pavimentazione fonoassorbente esistente	Facciate silenziose
Pavimentazione fonoassorbente prevista	

LEGENDA ELEMENTI DI BASE

CTR vettoriale Liguria-Toscana	Limite ambito di studio END	Kilometriche
CTR raster Emilia Romagna	Aggiornamento edifici 2017-2022	Confini comunali
Cigli autostrada		Confini regionali



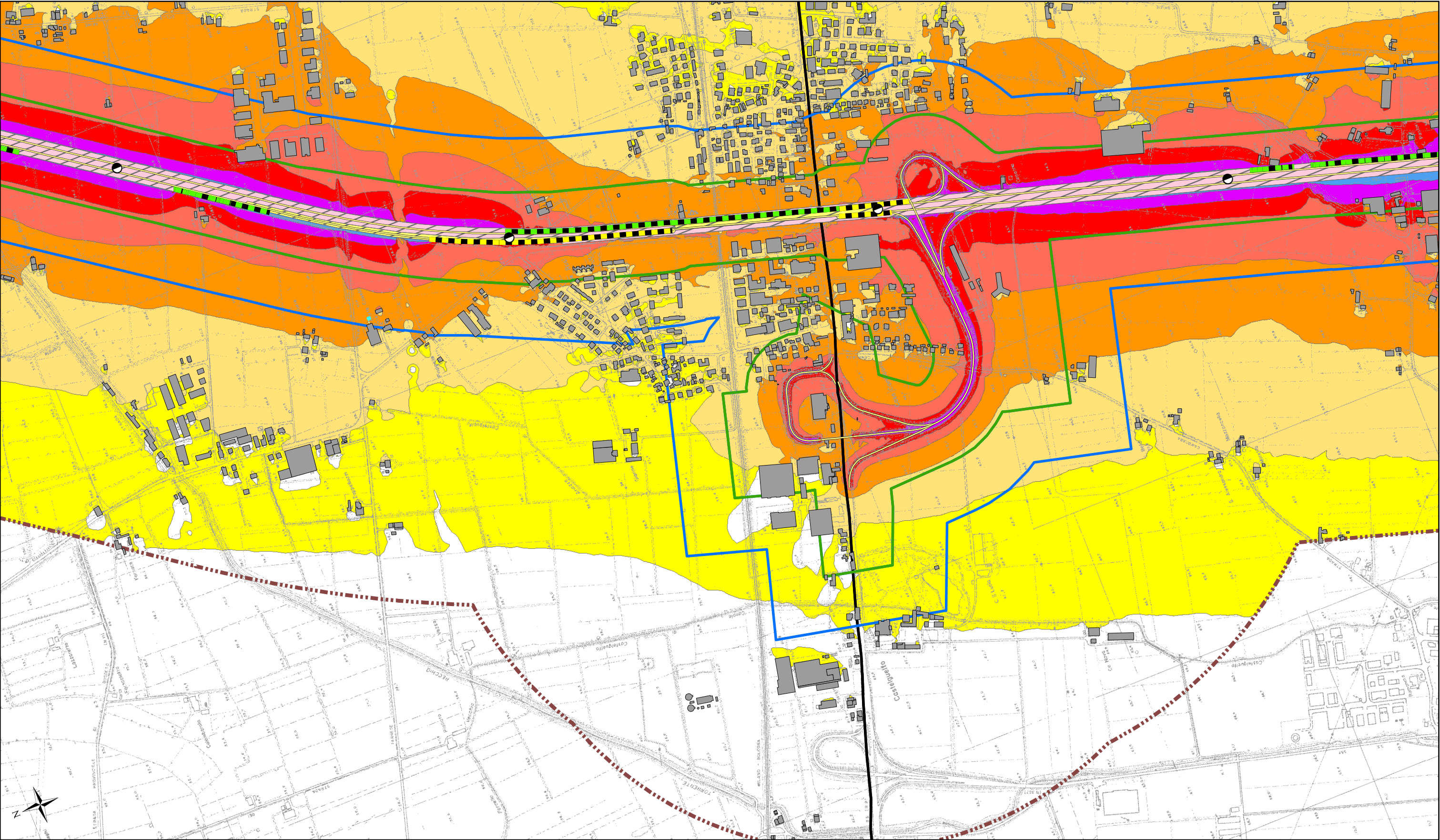
LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI
Livelli di rumore in dBA:

45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80
50 < L < 55	65 < L < 70	> 80
55 < L < 60	70 < L < 75	

Fascia A (100 m)	Barriere esistenti Mappatura 2022
Fascia B (250 m)	Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
Pavimentazione fonoassorbente esistente	Facciate silenziose
Pavimentazione fonoassorbente prevista	

LEGENDA ELEMENTI DI BASE

CTR vettoriale Liguria-Toscana	Limite ambito di studio END	● Kilometriche ~ Confini comunali ooooo Confini regionali
CTR raster Emilia Romagna	Aggiornamento edifici 2017-2022	
Cigli autostrada		




LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI
Livelli di rumore in dBA:

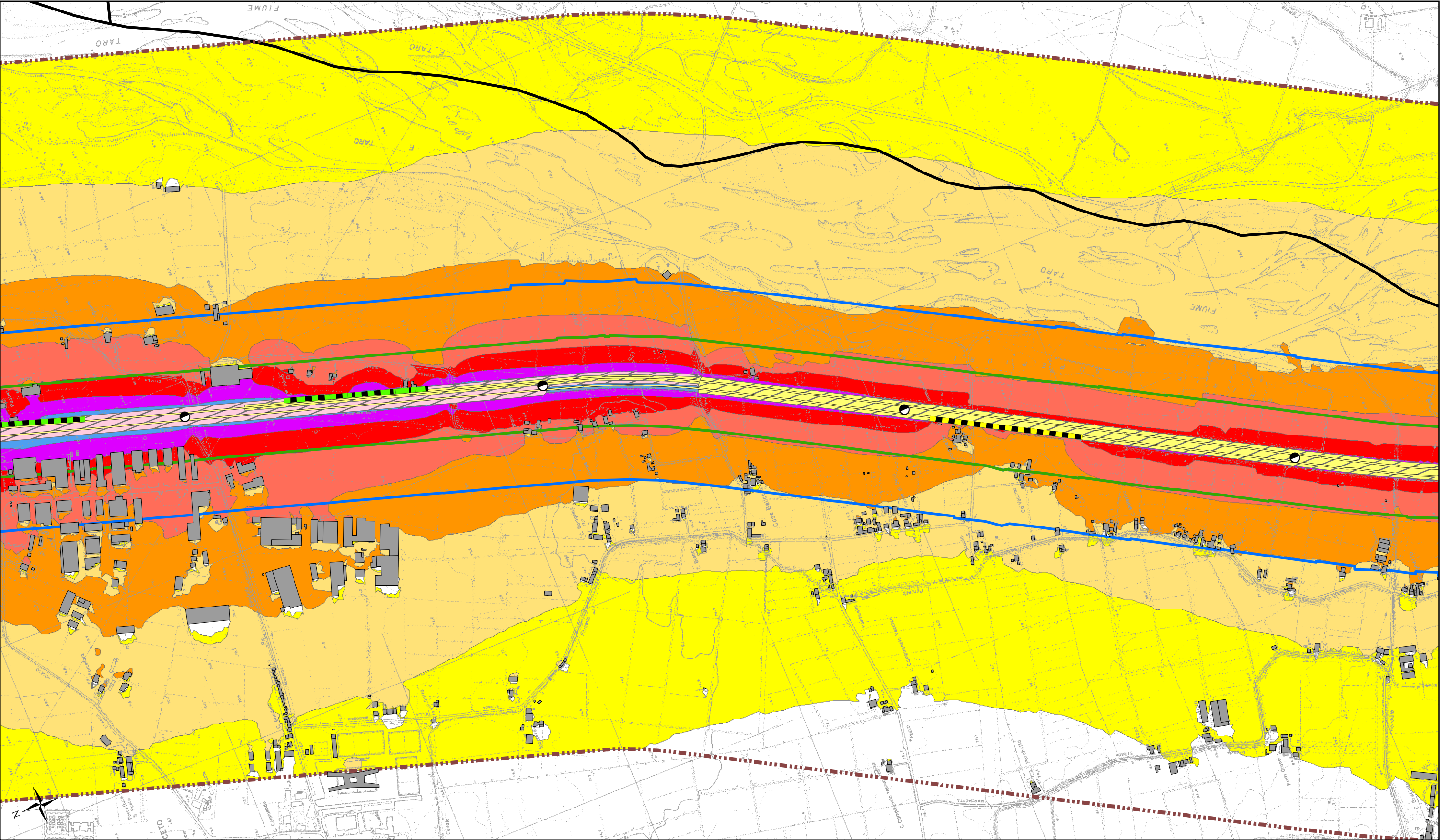
45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80
50 < L < 55	65 < L < 70	> 80
55 < L < 60	70 < L < 75	

Fascia A (100 m)	Barriere esistenti Mappatura 2022
Fascia B (250 m)	Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
Pavimentazione fonoassorbente esistente	Facciate silenziose
Pavimentazione fonoassorbente prevista	

LEGENDA ELEMENTI DI BASE

CTR vettoriale Liguria-Toscana	Limite ambito di studio END	Kilometriche
CTR raster Emilia Romagna	Aggiornamento edifici 2017-2022	Confini comunali
Cigli autostrada		Confini regionali





LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI

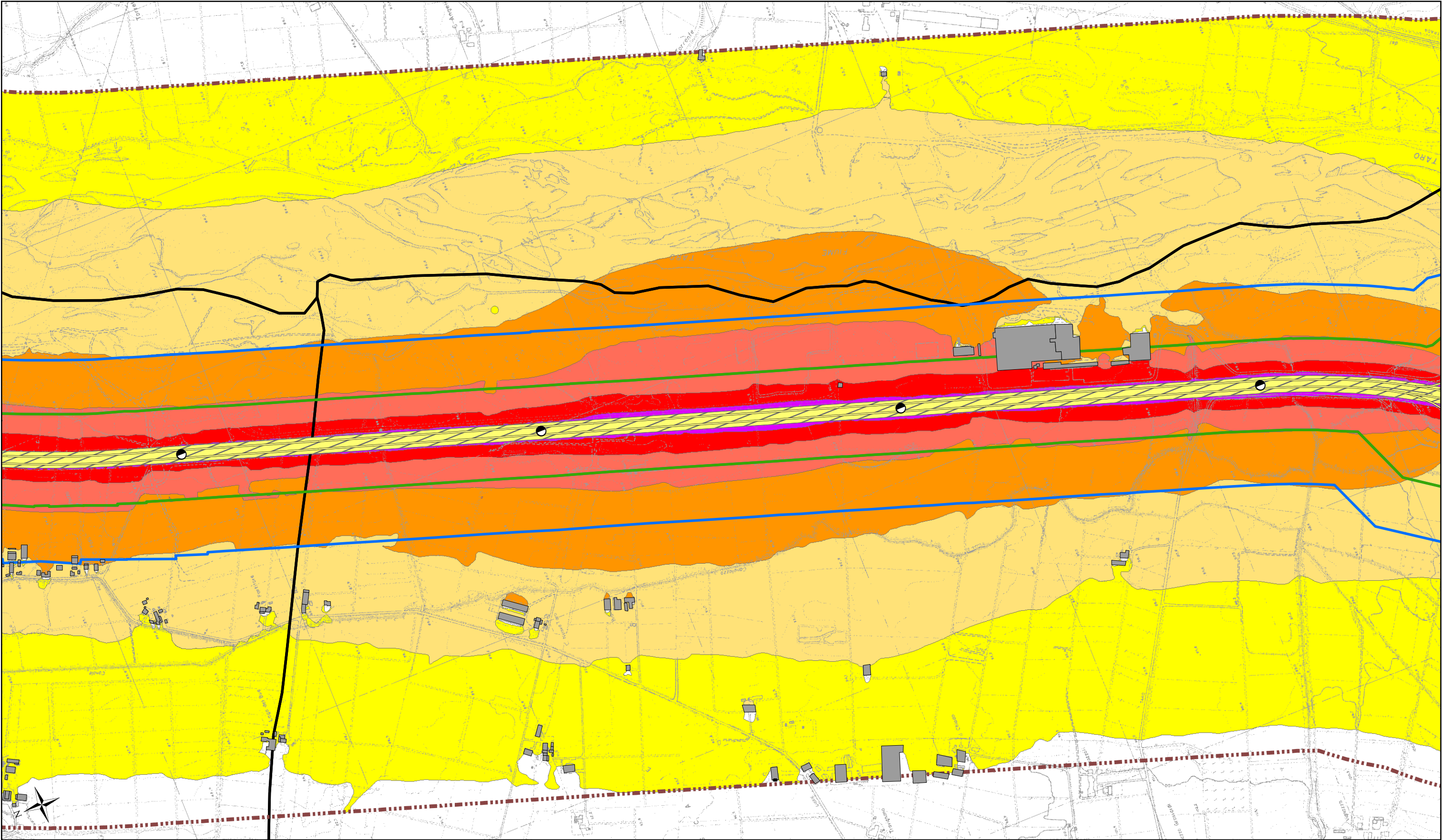
Livelli di rumore in dBA:

45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80
50 < L < 55	65 < L < 70	> 80
55 < L < 60	70 < L < 75	

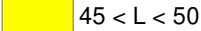
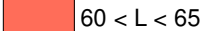
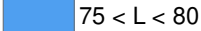
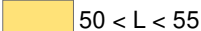
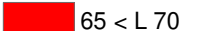
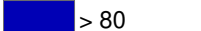
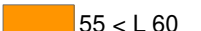
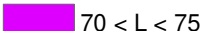
Fascia A (100 m)	Barriere esistenti Mappatura 2022
Fascia B (250 m)	Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
Pavimentazione fonoassorbente esistente	Facciate silenziose
Pavimentazione fonoassorbente prevista	

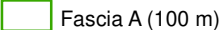
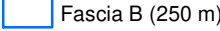
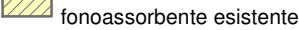
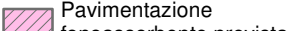
LEGENDA ELEMENTI DI BASE


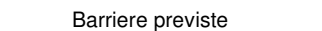

CTR vettoriale Liguria-Toscana	Limite ambito di studio END	Kilometriche
CTR raster Emilia Romagna	Aggiornamento edifici 2017-2022	Confini comunali
Cigli autostrada		Confini regionali




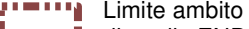




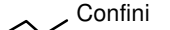
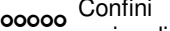
LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI
Livelli di rumore in dBA:

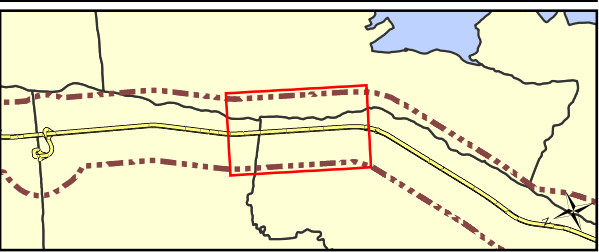
 45 < L < 50	 60 < L < 65	 75 < L < 80
 50 < L < 55	 65 < L < 70	 > 80
 55 < L < 60	 70 < L < 75	

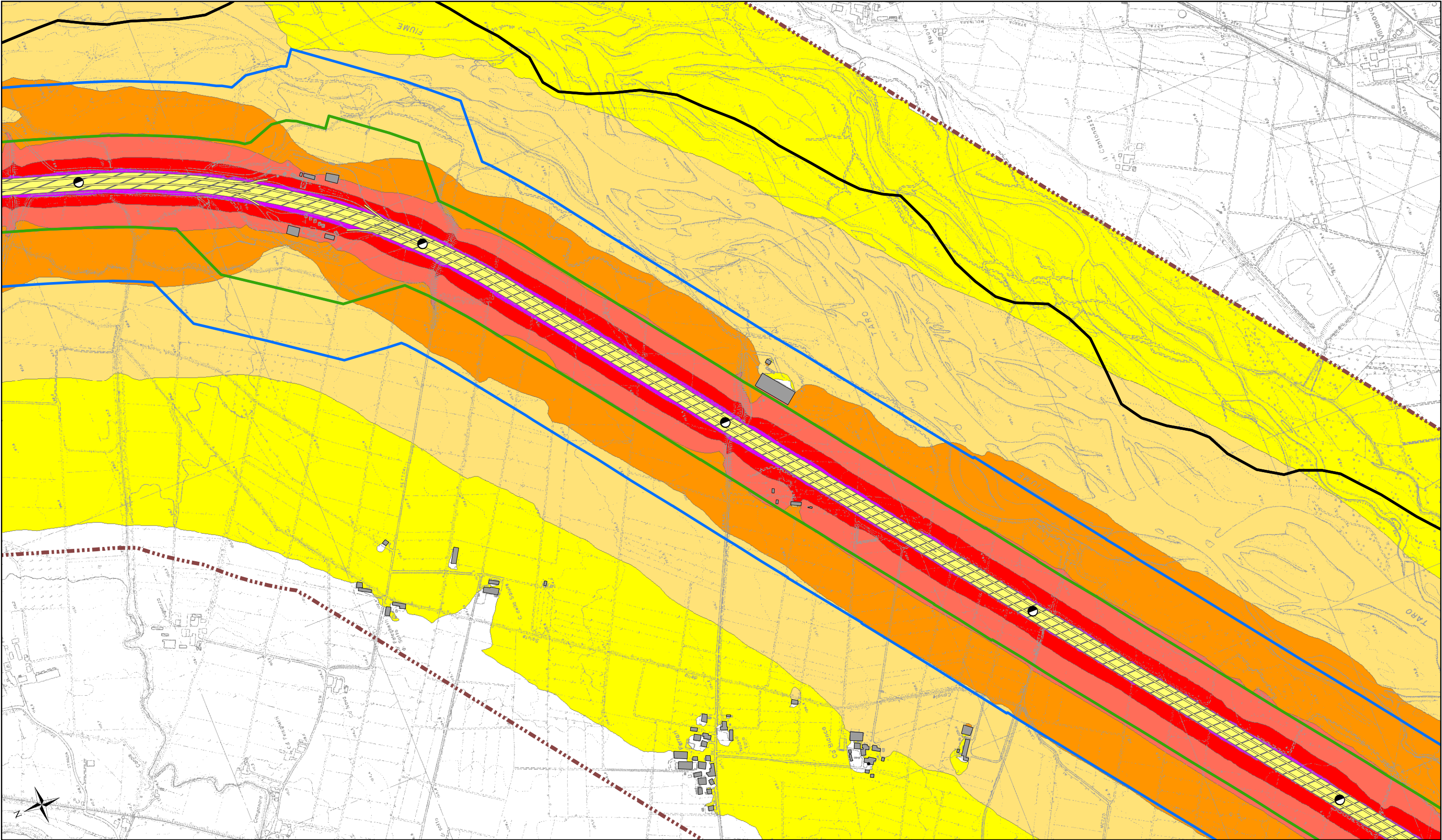
 Fascia A (100 m)
 Fascia B (250 m)
 Pavimentazione fonoassorbente esistente
 Pavimentazione fonoassorbente prevista

 Barriere esistenti Mappatura 2022
 Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
 Facciate silenziose

LEGENDA ELEMENTI DI BASE
 CTR vettoriale Liguria-Toscana
 CTR raster Emilia Romagna
 Cigli autostrada
 Limite ambito di studio END
 Aggiornamento edifici 2017-2022

 Kilometriche
 Confini comunali
 Confini regionali





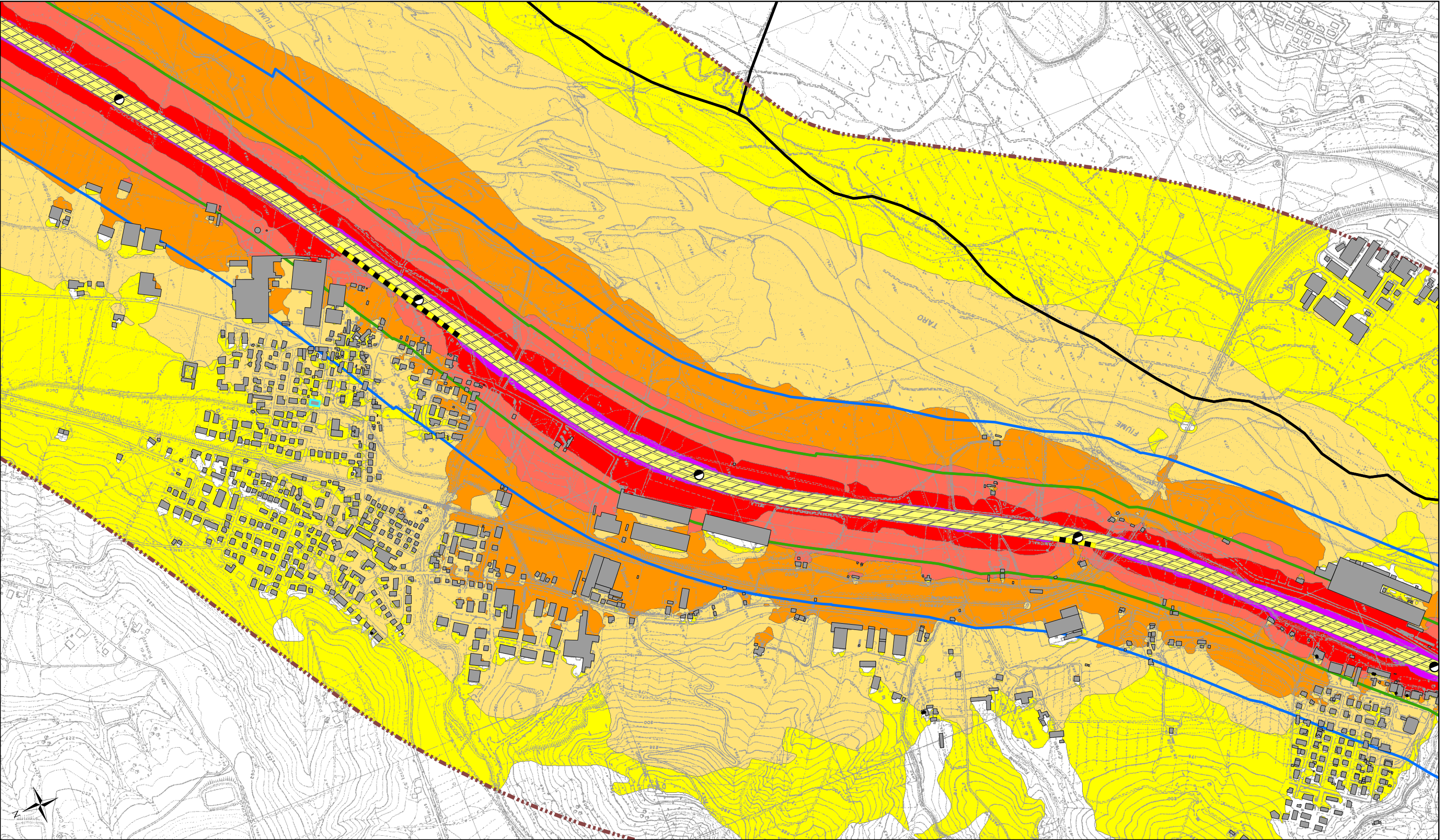
LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI
Livelli di rumore in dBA:

45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80
50 < L < 55	65 < L < 70	> 80
55 < L < 60	70 < L < 75	

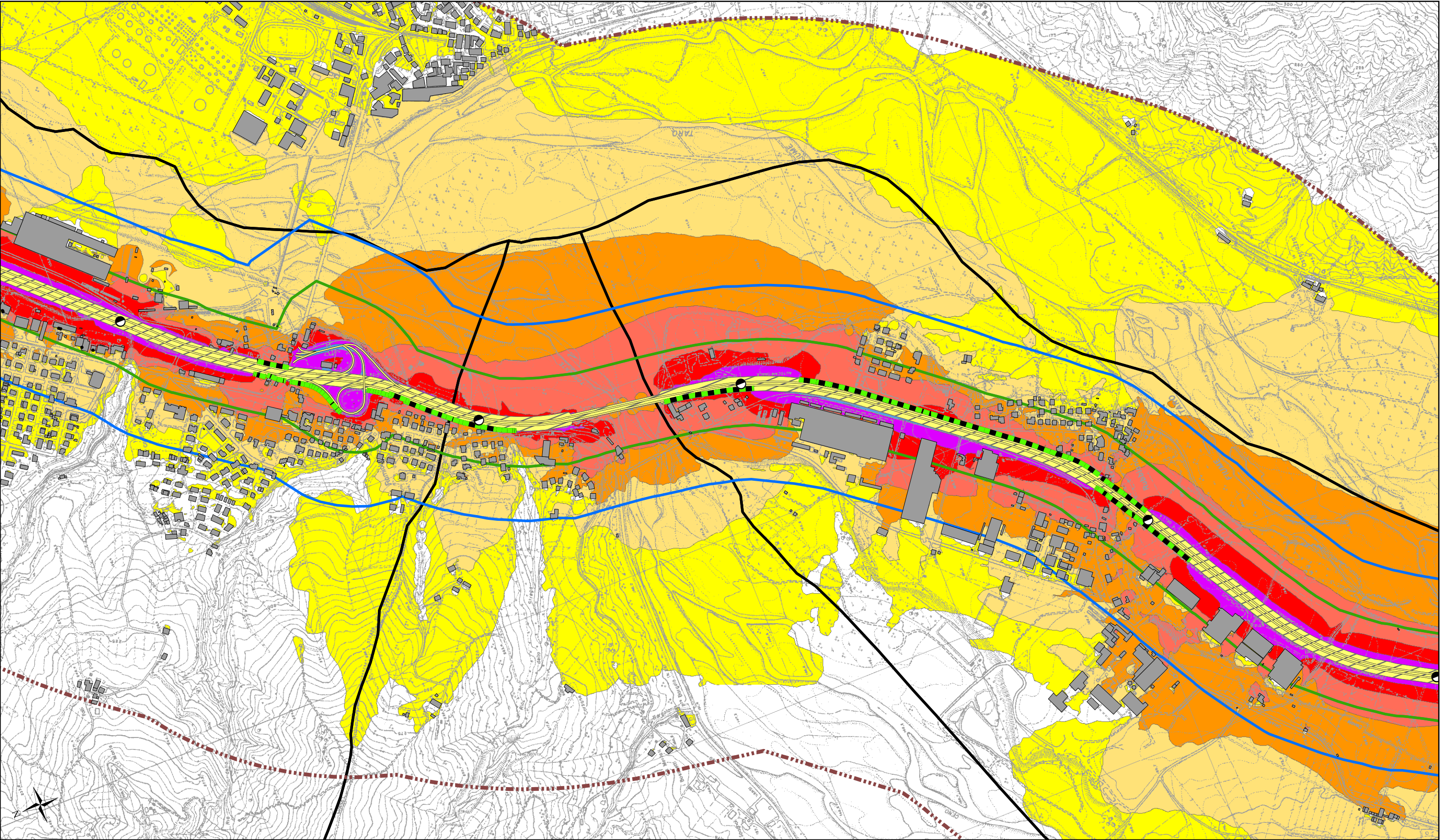
Fascia A (100 m)	Barriere esistenti Mappatura 2022
Fascia B (250 m)	Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
Pavimentazione fonoassorbente esistente	Facciate silenziose
Pavimentazione fonoassorbente prevista	

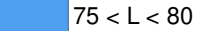
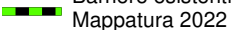

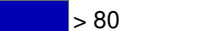
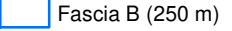
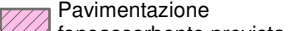
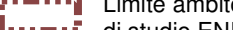

LEGENDA ELEMENTI DI BASE

CTR vettoriale Liguria-Toscana	Limite ambito di studio END	Kilometriche
CTR raster Emilia Romagna	Aggiornamento edifici 2017-2022	Confini comunali
Cigli autostrada		Confini regionali

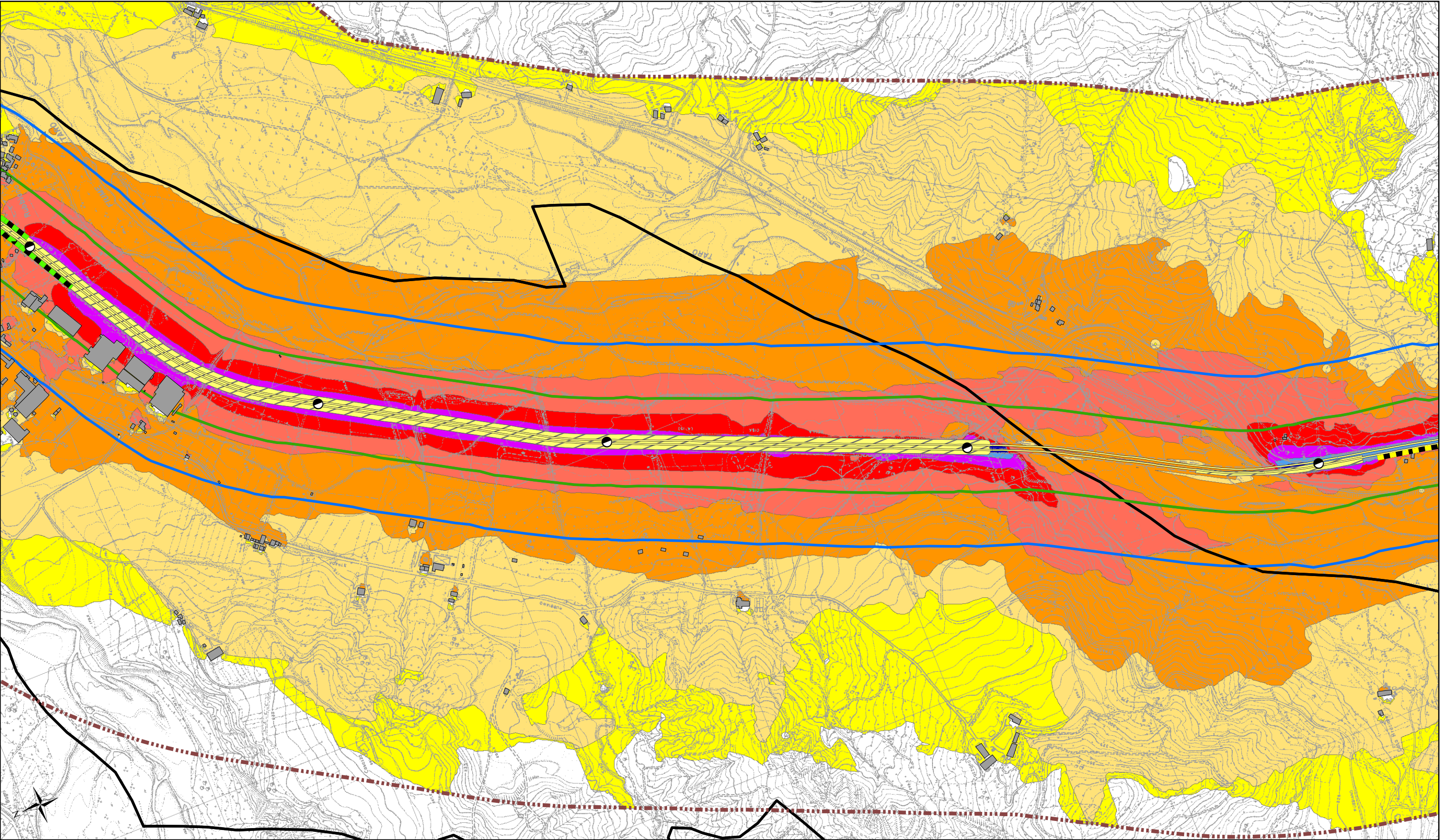


LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI Livelli di rumore in dBA: <table><tr><td>45 < L < 50</td><td>60 < L < 65</td><td>75 < L < 80</td></tr><tr><td>50 < L < 55</td><td>65 < L < 70</td><td>> 80</td></tr><tr><td>55 < L < 60</td><td>70 < L < 75</td><td></td></tr></table>	45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80	50 < L < 55	65 < L < 70	> 80	55 < L < 60	70 < L < 75		<table><tr><td>Fascia A (100 m)</td><td>Barriere esistenti Mappatura 2022</td></tr><tr><td>Fascia B (250 m)</td><td>Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028</td></tr><tr><td>Pavimentazione fonoassorbente esistente</td><td>Facciate silenziose</td></tr><tr><td>Pavimentazione fonoassorbente prevista</td><td></td></tr></table>	Fascia A (100 m)	Barriere esistenti Mappatura 2022	Fascia B (250 m)	Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028	Pavimentazione fonoassorbente esistente	Facciate silenziose	Pavimentazione fonoassorbente prevista		LEGENDA ELEMENTI DI BASE <table><tr><td>CTR vettoriale Liguria-Toscana</td><td>Limite ambito di studio END</td><td rowspan="3">Kilometriche Confini comunali Confini regionali</td></tr><tr><td>CTR raster Emilia Romagna</td><td>Aggiornamento edifici 2017-2022</td></tr><tr><td>Cigli autostrada</td><td></td></tr></table>	CTR vettoriale Liguria-Toscana	Limite ambito di studio END	Kilometriche Confini comunali Confini regionali	CTR raster Emilia Romagna	Aggiornamento edifici 2017-2022	Cigli autostrada		
45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80																									
50 < L < 55	65 < L < 70	> 80																									
55 < L < 60	70 < L < 75																										
Fascia A (100 m)	Barriere esistenti Mappatura 2022																										
Fascia B (250 m)	Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028																										
Pavimentazione fonoassorbente esistente	Facciate silenziose																										
Pavimentazione fonoassorbente prevista																											
CTR vettoriale Liguria-Toscana	Limite ambito di studio END	Kilometriche Confini comunali Confini regionali																									
CTR raster Emilia Romagna	Aggiornamento edifici 2017-2022																										
Cigli autostrada																											



LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI			LEGENDA ELEMENTI DI BASE		
Livelli di rumore in dBA:					
 45 < L < 50	 60 < L < 65	 75 < L < 80	 Fascia A (100 m)	 Barriere esistenti Mappatura 2022	 CTR vettoriale Liguria-Toscana
 50 < L < 55	 65 < L < 70	 > 80	 Fascia B (250 m)	 Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028	 CTR raster Emilia Romagna
 55 < L < 60	 70 < L < 75		 Pavimentazione fonoassorbente esistente	 Facciate silenziose	 Cigli autostrada
			 Pavimentazione fonoassorbente prevista		 Limite ambito di studio END
					 Aggiornamento edifici 2017-2022
					 Kilometriche
					 Confini comunali
					 Confini regionali





LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI

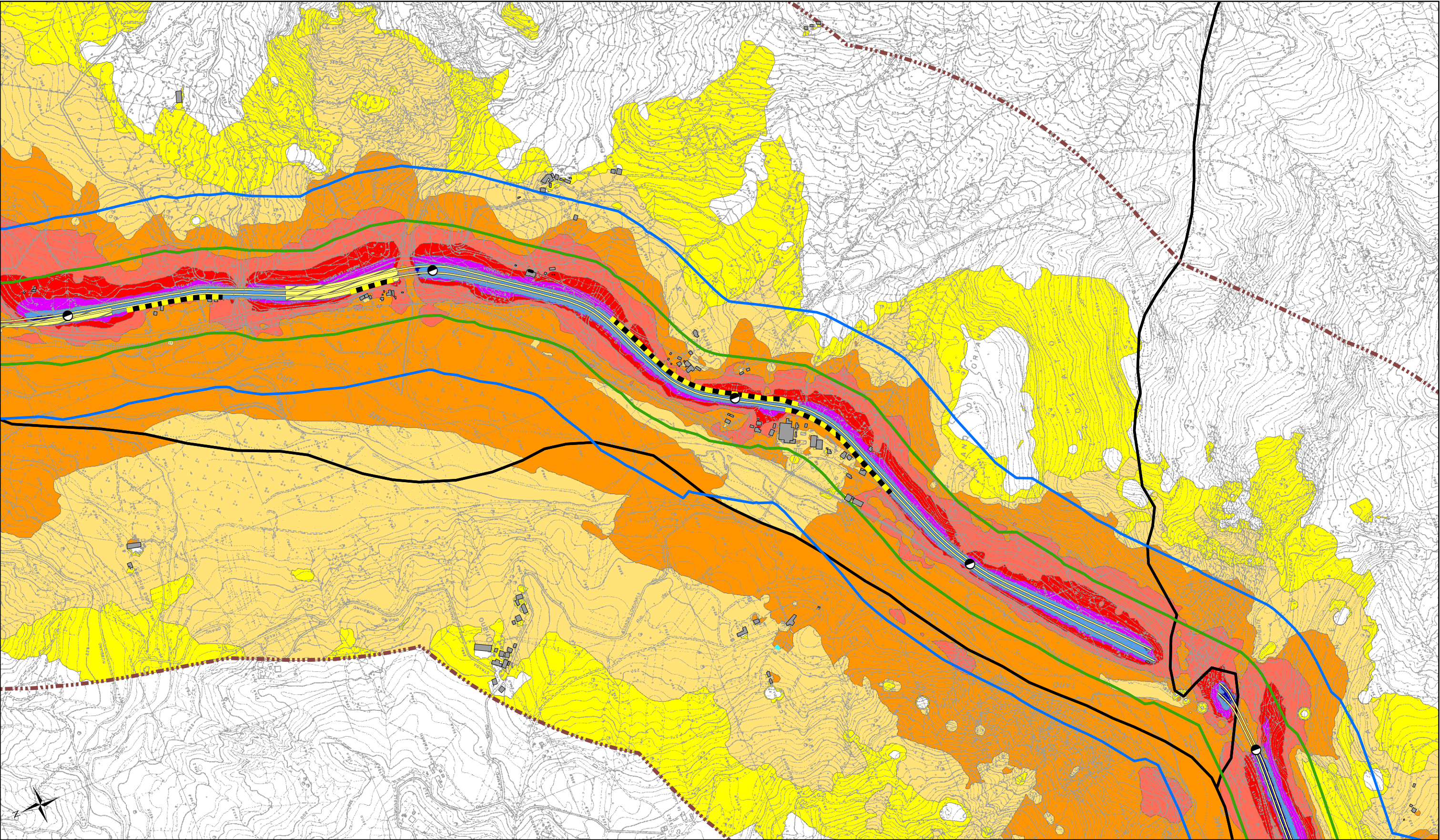
Livelli di rumore in dBA:

45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80
50 < L < 55	65 < L < 70	> 80
55 < L < 60	70 < L < 75	

Fascia A (100 m)	Barriere esistenti Mappatura 2022
Fascia B (250 m)	Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
Pavimentazione fonoassorbente esistente	Facciate silenziose
Pavimentazione fonoassorbente prevista	

LEGENDA ELEMENTI DI BASE

CTR vettoriale Liguria-Toscana	Limite ambito di studio END	Kilometriche
CTR raster Emilia Romagna	Aggiornamento edifici 2017-2022	Confini comunali
Cigli autostrada		Confini regionali

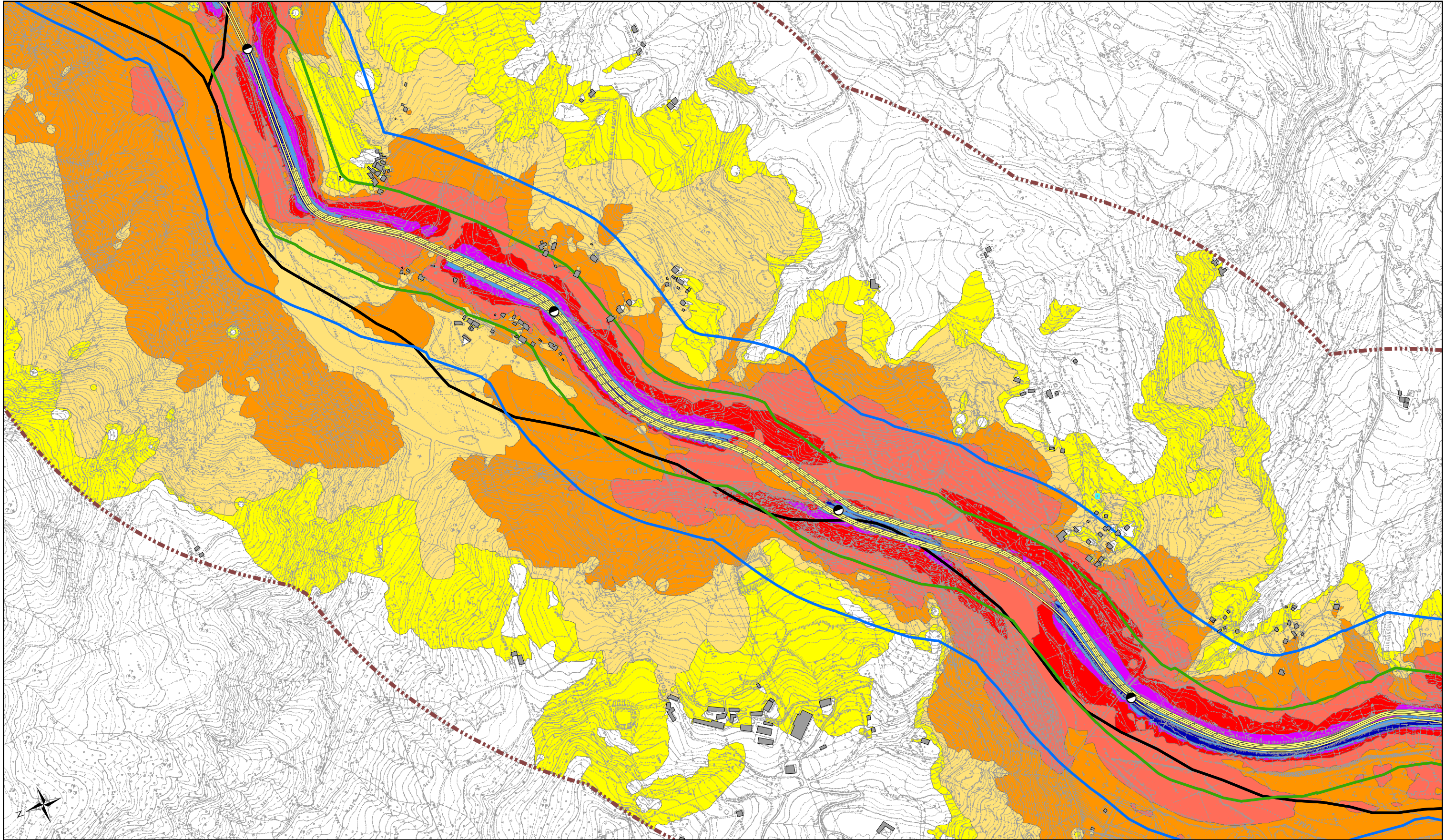


LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI
Livelli di rumore in dBA:









45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80
50 < L < 55	65 < L < 70	> 80
55 < L < 60	70 < L < 75	





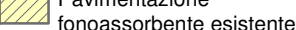

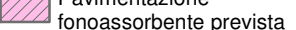
Fascia A (100 m)
 Fascia B (250 m)
 Pavimentazione fonoassorbente esistente
 Pavimentazione fonoassorbente prevista
 Barriere esistenti Mappatura 2022
 Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
 Facciate silenziose

LEGENDA ELEMENTI DI BASE
 CTR vettoriale Liguria-Toscana
 CTR raster Emilia Romagna
 Cigli autostrada
 Limite ambito di studio END
 Aggiornamento edifici 2017-2022
 Kilometriche
 Confini comunali
 Confini regionali











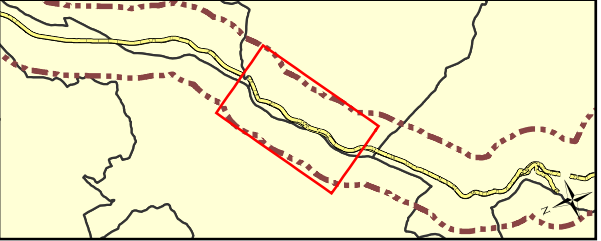
LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI
Livelli di rumore in dBA:

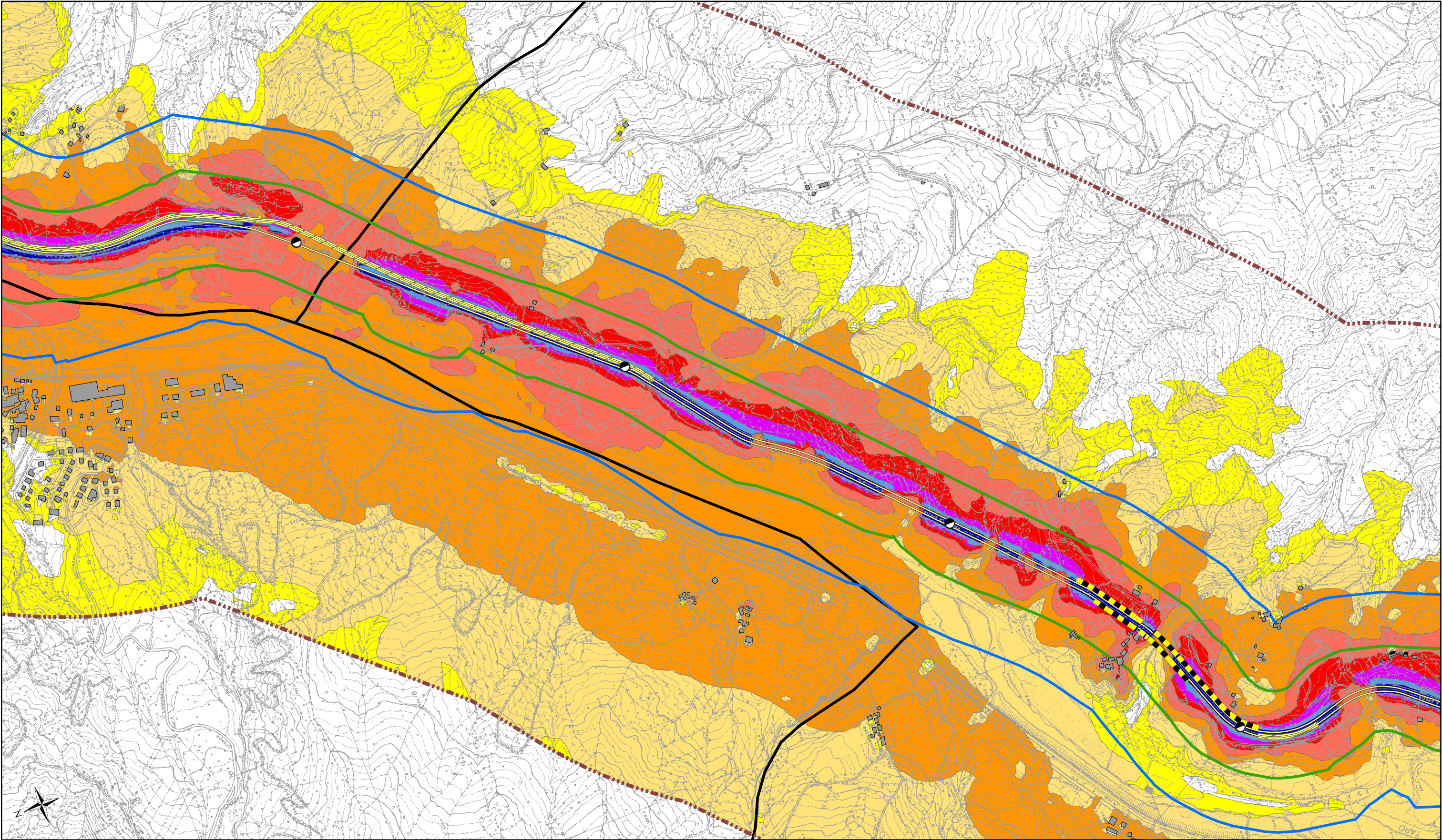
 45 < L < 50	 60 < L < 65	 75 < L < 80
 50 < L < 55	 65 < L < 70	 > 80
 55 < L < 60	 70 < L < 75	

 Fascia A (100 m)	 Barriere esistenti Mappatura 2022
 Fascia B (250 m)	 Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
 Pavimentazione fonoassorbente esistente	 Facciate silenziose
 Pavimentazione fonoassorbente prevista	

LEGENDA ELEMENTI DI BASE

 CTR vettoriale Liguria-Toscana	 Limite ambito di studio END	 Kilometriche
 CTR raster Emilia Romagna	 Aggiornamento edifici 2017-2022	 Confini comunali
 Cigli autostrada		 Confini regionali





LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI

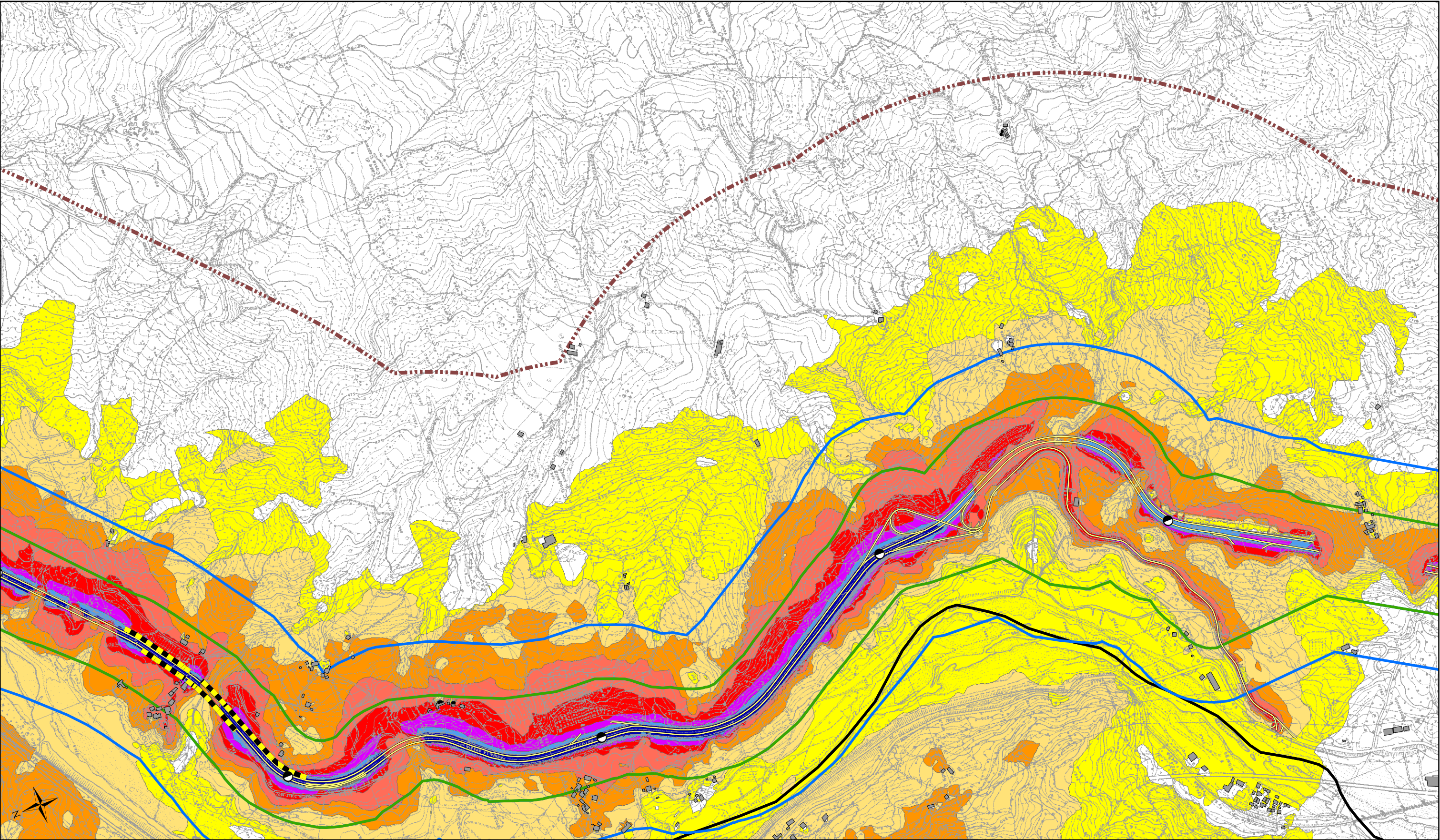
Livelli di rumore in dBA:

45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80
50 < L < 55	65 < L < 70	> 80
55 < L < 60	70 < L < 75	

Fascia A (100 m)	Barriere esistenti Mappatura 2022
Fascia B (250 m)	Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
Pavimentazione fonoassorbente esistente	Facciate silenziose
Pavimentazione fonoassorbente prevista	

LEGENDA ELEMENTI DI BASE

CTR vettoriale Liguria-Toscana	Limite ambito di studio END	Kilometriche
CTR raster Emilia Romagna	Aggiornamento edifici 2017-2022	Confini comunali
Cigli autostrada		Confini regionali



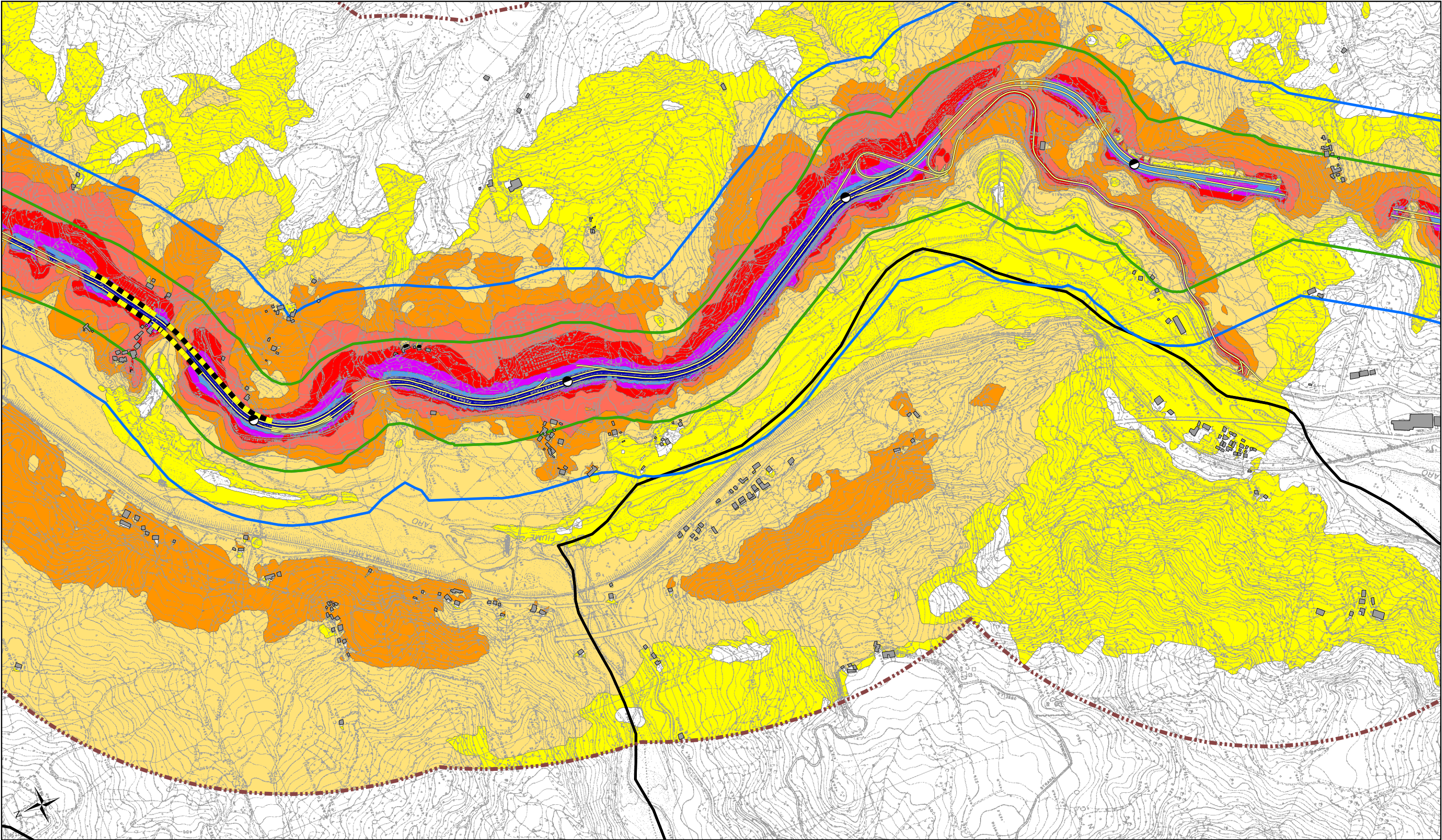
LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI
Livelli di rumore in dBA:











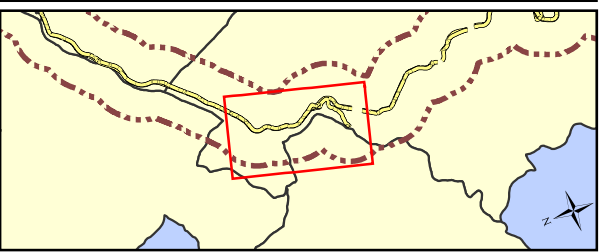
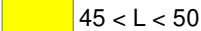
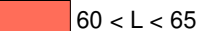
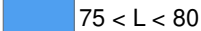


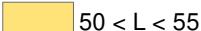
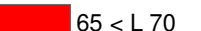
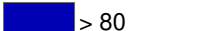
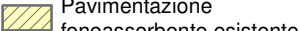

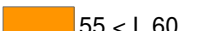
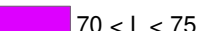
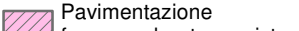
45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80
50 < L < 55	65 < L < 70	> 80
55 < L < 60	70 < L < 75	

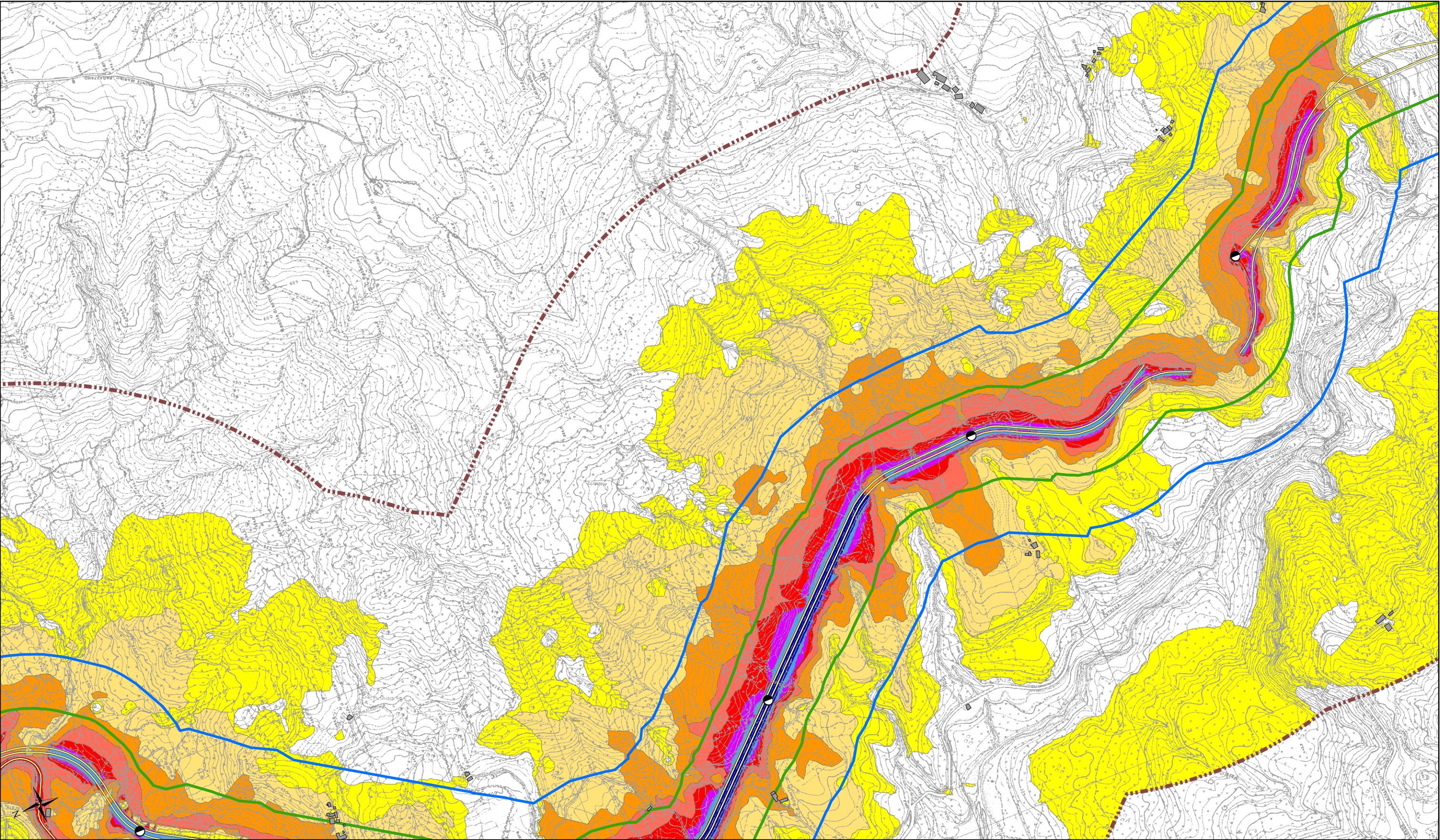
Fascia A (100 m)	Barriere esistenti Mappatura 2022
Fascia B (250 m)	Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
Pavimentazione fonoassorbente esistente	Facciate silenziose
Pavimentazione fonoassorbente prevista	

LEGENDA ELEMENTI DI BASE

CTR vettoriale Liguria-Toscana	Limite ambito di studio END	Kilometriche	
CTR raster Emilia Romagna	Aggiornamento edifici 2017-2022		Confini comunali
Cigli autostrada			Confini regionali



LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI Livelli di rumore in dBA:			 Fascia A (100 m)		 Barriere esistenti Mappatura 2022	LEGENDA ELEMENTI DI BASE  CTR vettoriale Liguria-Toscana  CTR raster Emilia Romagna  Cigli autostrada  Limite ambito di studio END  Aggiornamento edifici 2017-2022  Kilometriche  Confini comunali  Confini regionali	
 45 < L < 50	 60 < L < 65	 75 < L < 80	 Fascia B (250 m)	 Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028			
 50 < L < 55	 65 < L < 70	 > 80	 Pavimentazione fonoassorbente esistente	 Facciate silenziose			
 55 < L < 60	 70 < L < 75		 Pavimentazione fonoassorbente prevista				



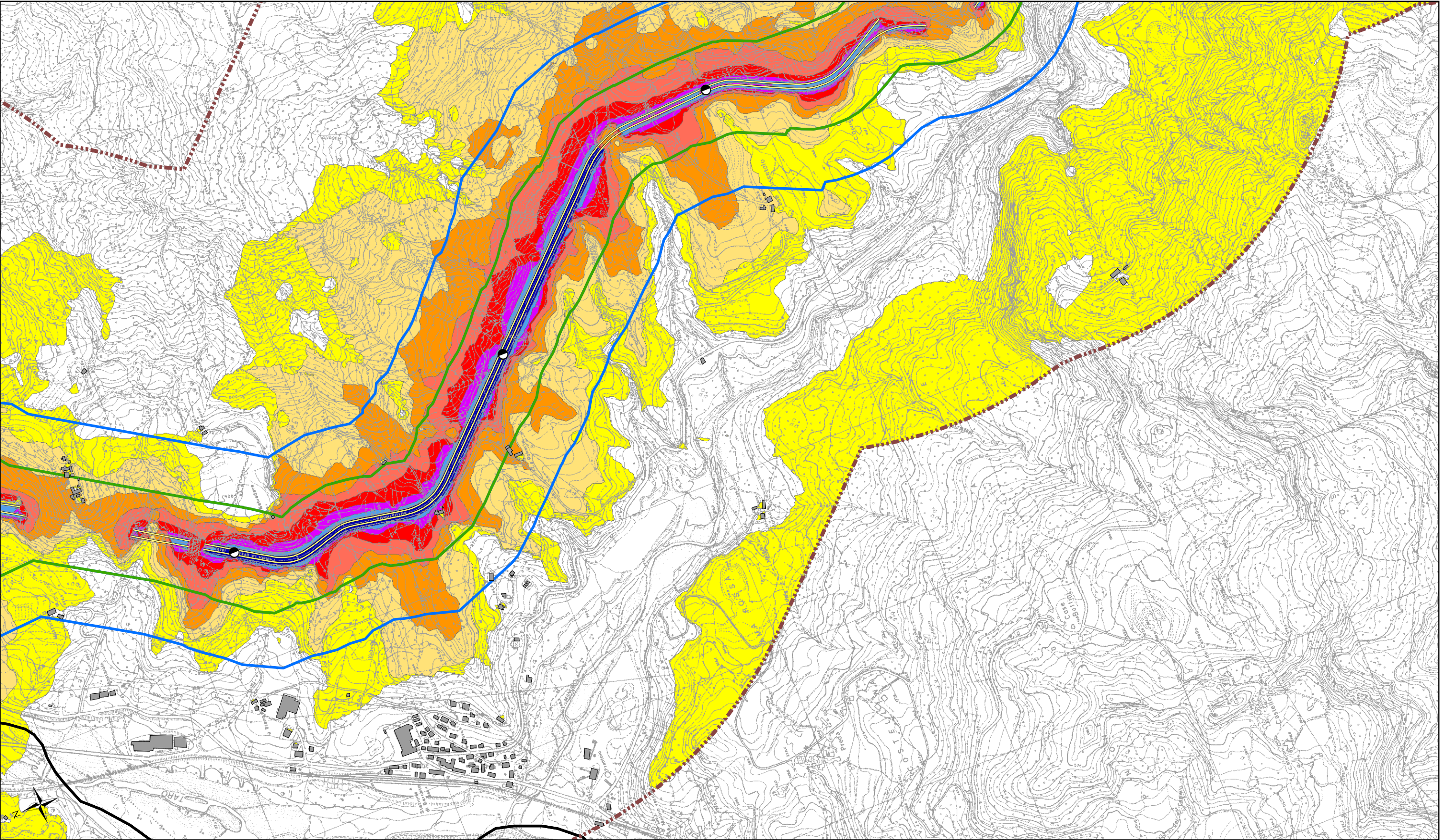
LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI
Livelli di rumore in dBA:


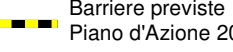

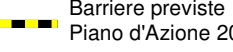
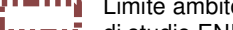
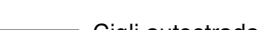
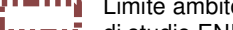
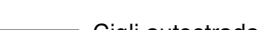

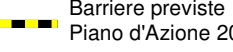
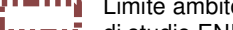
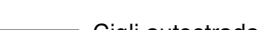
45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80
50 < L < 55	65 < L < 70	> 80
55 < L < 60	70 < L < 75	

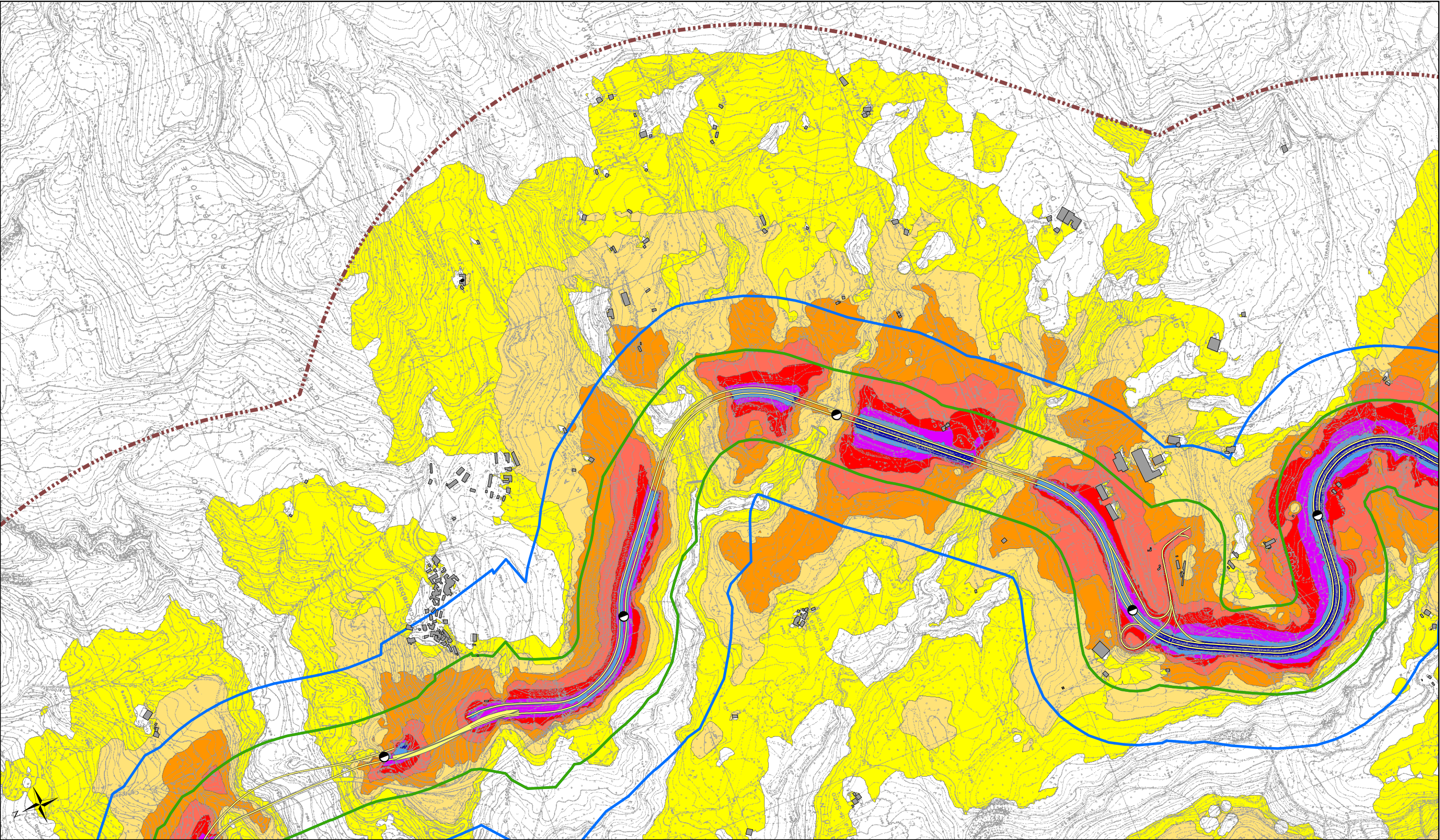
Fascia A (100 m)	Barriere esistenti Mappatura 2022
Fascia B (250 m)	Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
Pavimentazione fonoassorbente esistente	Facciate silenziose
Pavimentazione fonoassorbente prevista	

LEGENDA ELEMENTI DI BASE

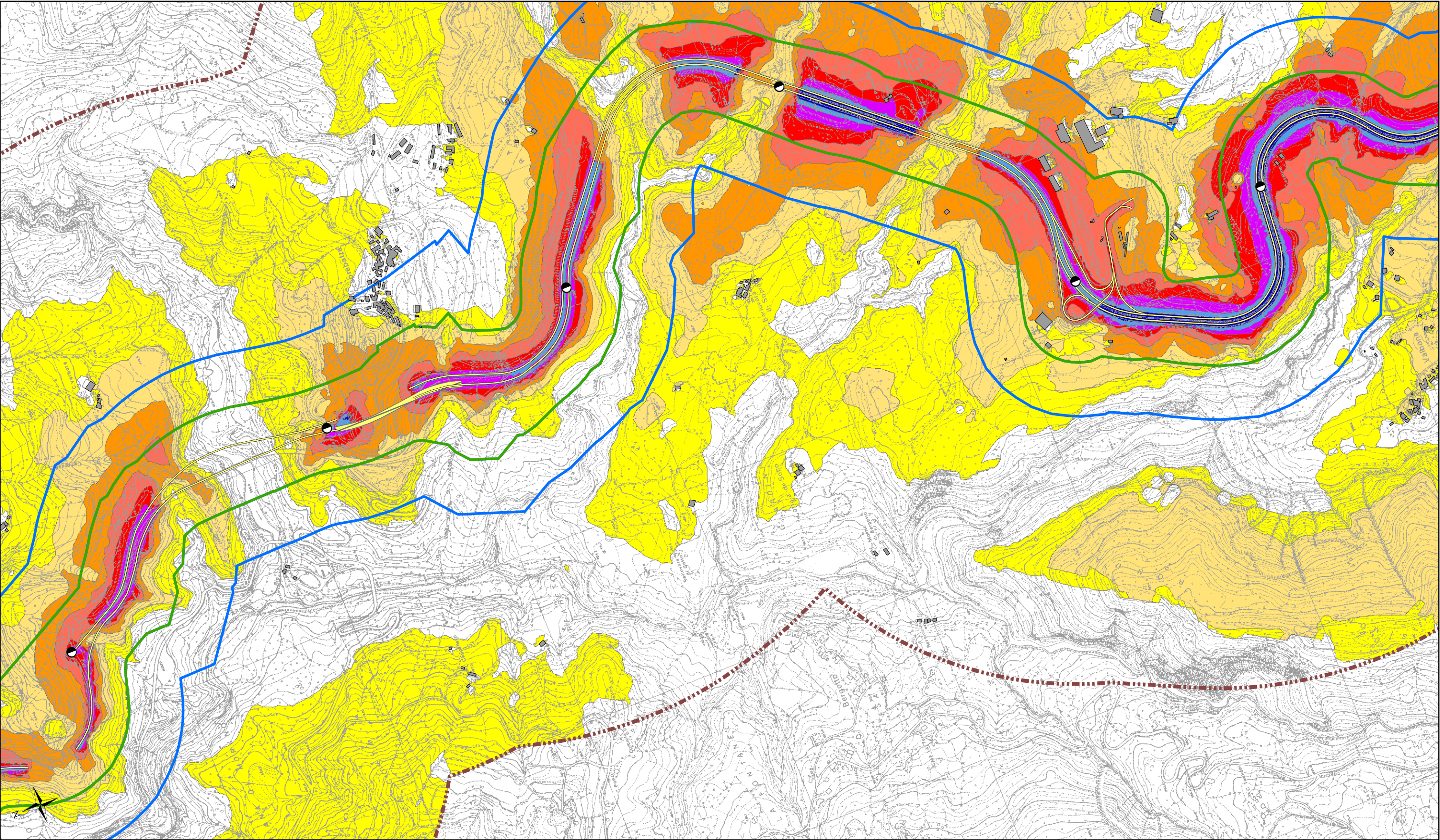
CTR vettoriale Liguria-Toscana	Limite ambito di studio END	Kilometriche
CTR raster Emilia Romagna	Aggiornamento edifici 2017-2022	Confini comunali
Cigli autostrada		Confini regionali


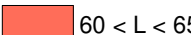
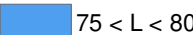

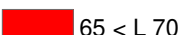
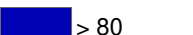

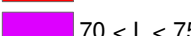

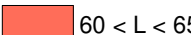
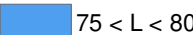

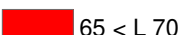
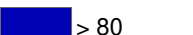

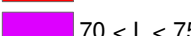




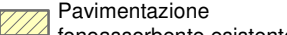

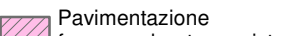




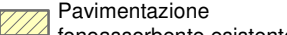

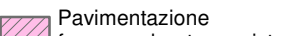
















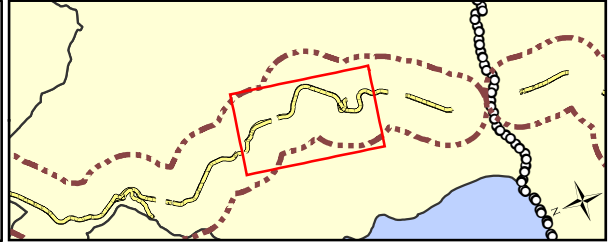

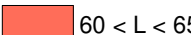
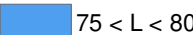

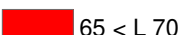
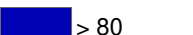

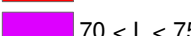




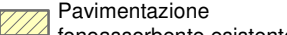

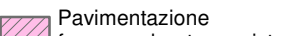










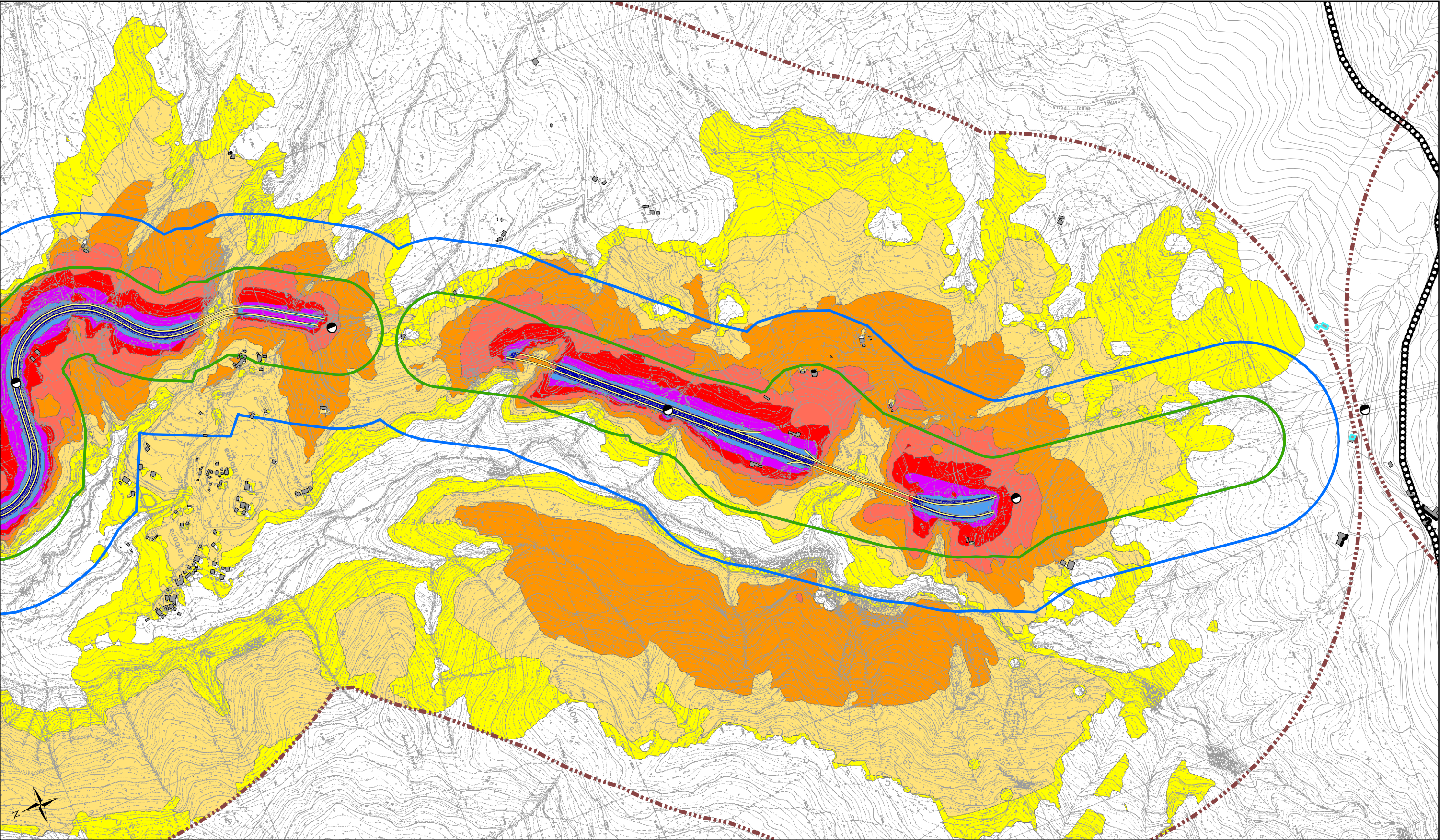
LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI Livelli di rumore in dBA: <table><tr><td> 45 < L < 50</td><td> 60 < L < 65</td><td> 75 < L < 80</td></tr><tr><td> 50 < L < 55</td><td> 65 < L < 70</td><td> > 80</td></tr><tr><td> 55 < L < 60</td><td> 70 < L < 75</td><td></td></tr></table>	 45 < L < 50	 60 < L < 65	 75 < L < 80	 50 < L < 55	 65 < L < 70	 > 80	 55 < L < 60	 70 < L < 75		<table><tr><td> Fascia A (100 m)</td><td> Barriere esistenti Mappatura 2022</td></tr><tr><td> Fascia B (250 m)</td><td> Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028</td></tr><tr><td> Pavimentazione fonoassorbente esistente</td><td> Facciate silenziose</td></tr><tr><td> Pavimentazione fonoassorbente prevista</td><td></td></tr></table>	 Fascia A (100 m)	 Barriere esistenti Mappatura 2022	 Fascia B (250 m)	 Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028	 Pavimentazione fonoassorbente esistente	 Facciate silenziose	 Pavimentazione fonoassorbente prevista		LEGENDA ELEMENTI DI BASE <table><tr><td> CTR vettoriale Liguria-Toscana</td><td> Limite ambito di studio END</td><td> Kilometriche</td></tr><tr><td> CTR raster Emilia Romagna</td><td> Aggiornamento edifici 2017-2022</td><td> Confini comunali</td></tr><tr><td> Cigli autostrada</td><td></td><td> Confini regionali</td></tr></table>	 CTR vettoriale Liguria-Toscana	 Limite ambito di studio END	 Kilometriche	 CTR raster Emilia Romagna	 Aggiornamento edifici 2017-2022	 Confini comunali	 Cigli autostrada		 Confini regionali	
 45 < L < 50	 60 < L < 65	 75 < L < 80																											
 50 < L < 55	 65 < L < 70	 > 80																											
 55 < L < 60	 70 < L < 75																												
 Fascia A (100 m)	 Barriere esistenti Mappatura 2022																												
 Fascia B (250 m)	 Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028																												
 Pavimentazione fonoassorbente esistente	 Facciate silenziose																												
 Pavimentazione fonoassorbente prevista																													
 CTR vettoriale Liguria-Toscana	 Limite ambito di studio END	 Kilometriche																											
 CTR raster Emilia Romagna	 Aggiornamento edifici 2017-2022	 Confini comunali																											
 Cigli autostrada		 Confini regionali																											



LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI Livelli di rumore in dBA:		LEGENDA ELEMENTI DI BASE	
45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80	Fascia A (100 m)
50 < L < 55	65 < L < 70	> 80	Fascia B (250 m)
55 < L < 60	70 < L < 75	Pavimentazione fonoassorbente esistente	Pavimentazione fonoassorbente prevista
		Barriere esistenti Mappatura 2022	Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
		Facciate silenziose	Limite ambito di studio END
		CTR vettoriale Liguria-Toscana	Aggiornamento edifici 2017-2022
		CTR raster Emilia Romagna	Kilometriche
		Cigli autostrada	Confini comunali
			Confini regionali



LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI Livelli di rumore in dBA: <table><tr><td> 45 < L < 50</td><td> 60 < L < 65</td><td> 75 < L < 80</td></tr><tr><td> 50 < L < 55</td><td> 65 < L < 70</td><td> > 80</td></tr><tr><td> 55 < L < 60</td><td> 70 < L < 75</td><td></td></tr></table>	 45 < L < 50	 60 < L < 65	 75 < L < 80	 50 < L < 55	 65 < L < 70	 > 80	 55 < L < 60	 70 < L < 75		<table><tr><td> Fascia A (100 m)</td><td> Barriere esistenti Mappatura 2022</td></tr><tr><td> Fascia B (250 m)</td><td> Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028</td></tr><tr><td> Pavimentazione fonoassorbente esistente</td><td> Facciate silenziose</td></tr><tr><td> Pavimentazione fonoassorbente prevista</td><td></td></tr></table>	 Fascia A (100 m)	 Barriere esistenti Mappatura 2022	 Fascia B (250 m)	 Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028	 Pavimentazione fonoassorbente esistente	 Facciate silenziose	 Pavimentazione fonoassorbente prevista		LEGENDA ELEMENTI DI BASE <table><tr><td> CTR vettoriale Liguria-Toscana</td><td> Limite ambito di studio END</td><td> Kilometriche</td></tr><tr><td> CTR raster Emilia Romagna</td><td> Aggiornamento edifici 2017-2022</td><td> Confini comunali</td></tr><tr><td> Cigli autostrada</td><td></td><td> Confini regionali</td></tr></table>	 CTR vettoriale Liguria-Toscana	 Limite ambito di studio END	 Kilometriche	 CTR raster Emilia Romagna	 Aggiornamento edifici 2017-2022	 Confini comunali	 Cigli autostrada		 Confini regionali	
 45 < L < 50	 60 < L < 65	 75 < L < 80																											
 50 < L < 55	 65 < L < 70	 > 80																											
 55 < L < 60	 70 < L < 75																												
 Fascia A (100 m)	 Barriere esistenti Mappatura 2022																												
 Fascia B (250 m)	 Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028																												
 Pavimentazione fonoassorbente esistente	 Facciate silenziose																												
 Pavimentazione fonoassorbente prevista																													
 CTR vettoriale Liguria-Toscana	 Limite ambito di studio END	 Kilometriche																											
 CTR raster Emilia Romagna	 Aggiornamento edifici 2017-2022	 Confini comunali																											
 Cigli autostrada		 Confini regionali																											



LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI

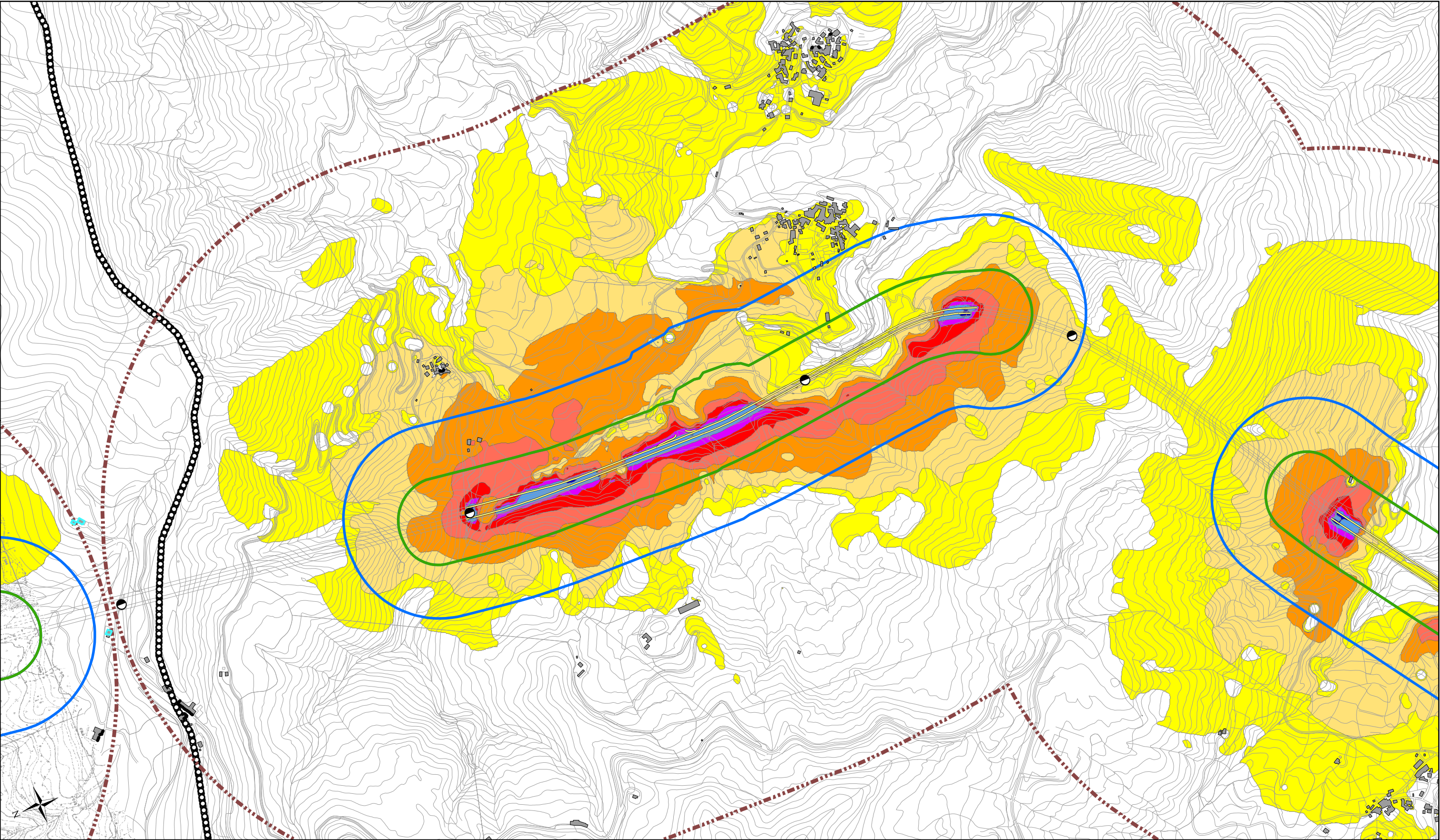
Livelli di rumore in dBA:

45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80
50 < L < 55	65 < L < 70	> 80
55 < L < 60	70 < L < 75	

Fascia A (100 m)	Barriere esistenti Mappatura 2022
Fascia B (250 m)	Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
Pavimentazione fonoassorbente esistente	Facciate silenziose
Pavimentazione fonoassorbente prevista	

LEGENDA ELEMENTI DI BASE

CTR vettoriale Liguria-Toscana	Limite ambito di studio END	Kilometriche
CTR raster Emilia Romagna	Aggiornamento edifici 2017-2022	Confini comunali
Cigli autostrada		Confini regionali



LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI
Livelli di rumore in dBA:

45 < L < 50

50 < L < 55

55 < L < 60

60 < L < 65

65 < L < 70

70 < L < 75

75 < L < 80

> 80

Fascia A (100 m)

Fascia B (250 m)

Pavimentazione fonoassorbente esistente

Pavimentazione fonoassorbente prevista

Barriere esistenti Mappatura 2022

Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028

Facciate silenziose

LEGENDA ELEMENTI DI BASE

CTR vettoriale Liguria-Toscana

CTR raster Emilia Romagna

Cigli autostrada

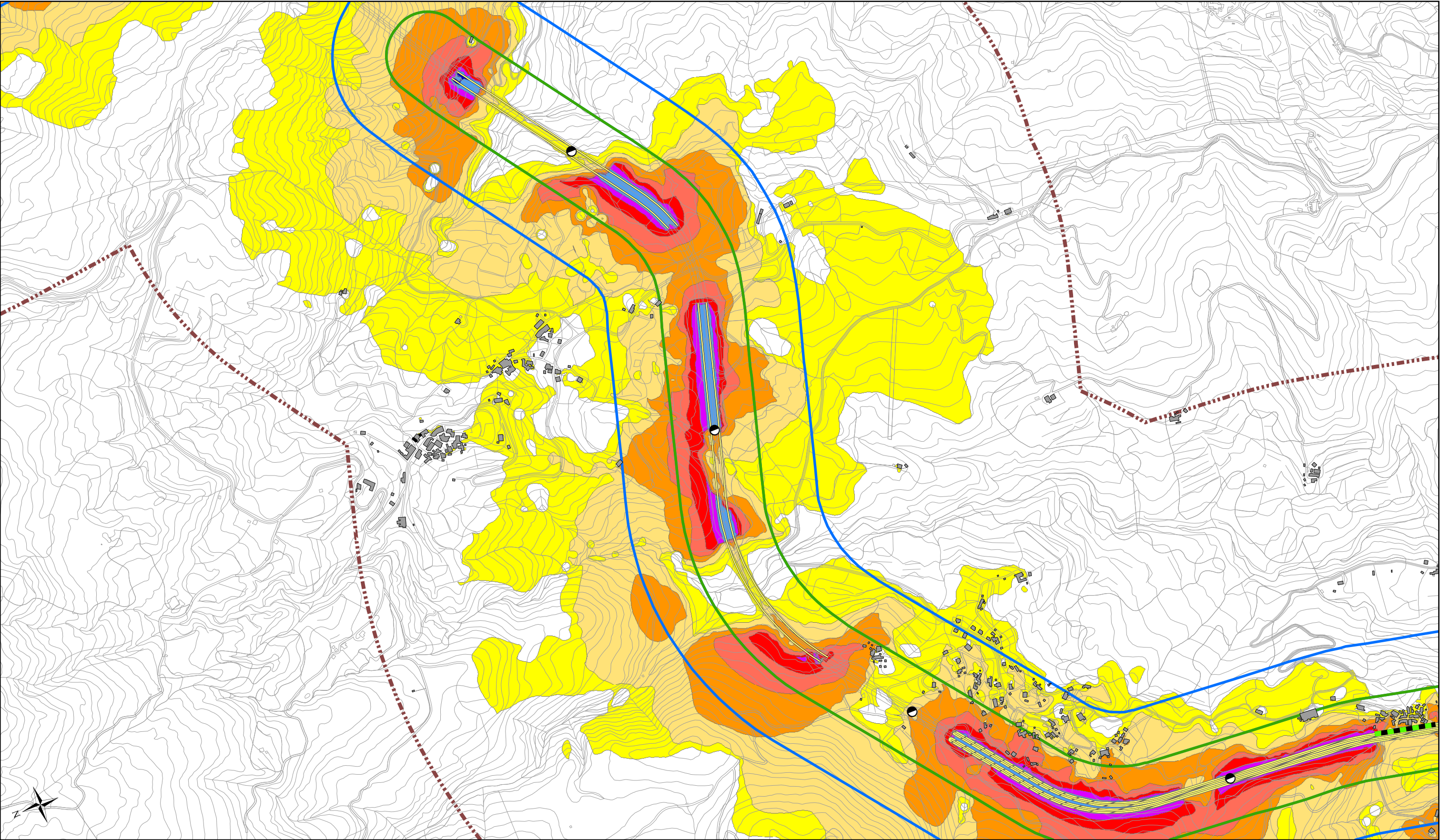
Limite ambito di studio END

Aggiornamento edifici 2017-2022

Kilometriche

Confini comunali

Confini regionali



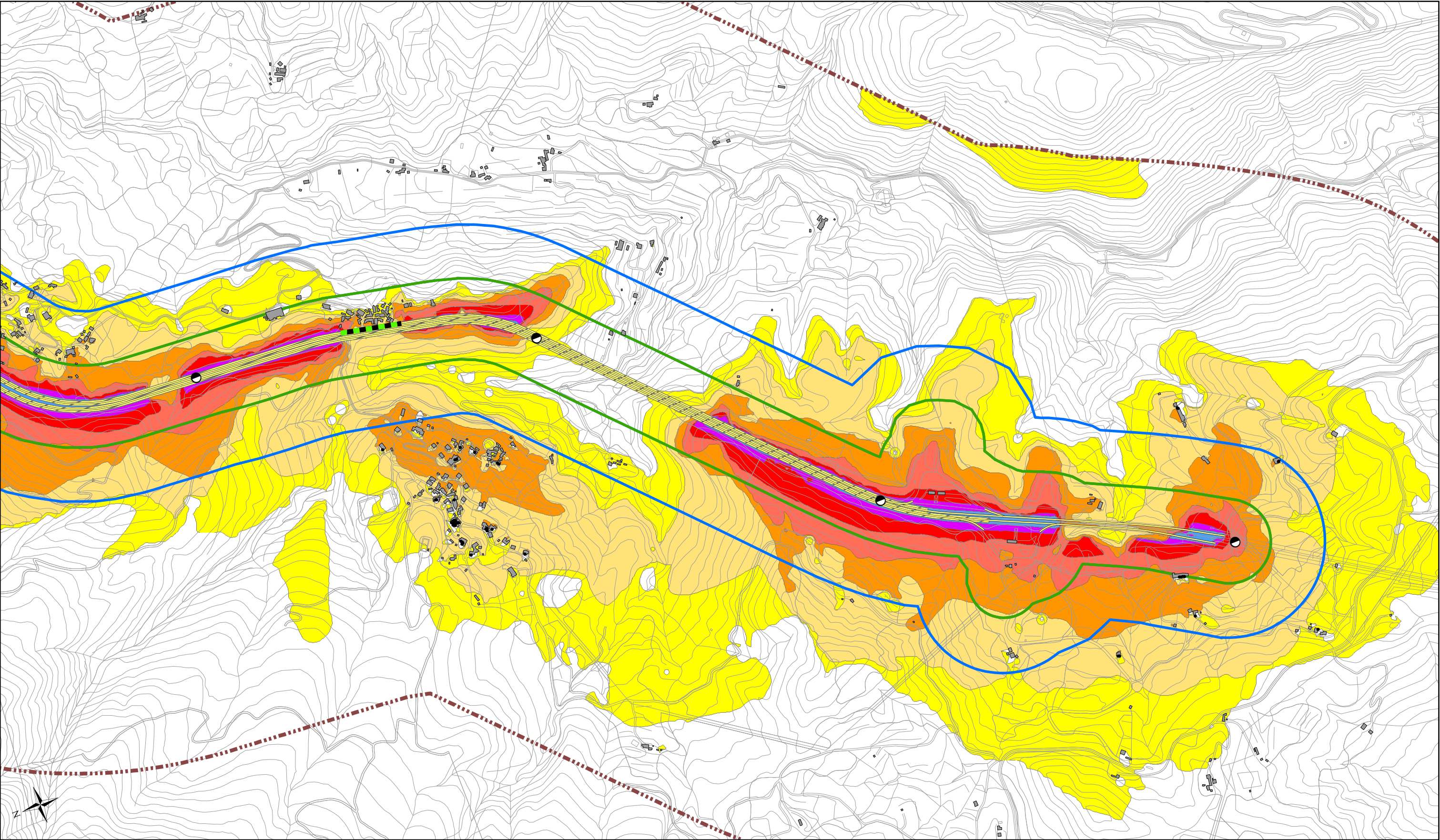
LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI
Livelli di rumore in dBA:

45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80
50 < L < 55	65 < L < 70	> 80
55 < L < 60	70 < L < 75	

Fascia A (100 m)	Barriere esistenti Mappatura 2022
Fascia B (250 m)	Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
Pavimentazione fonoassorbente esistente	Facciate silenziose
Pavimentazione fonoassorbente prevista	

LEGENDA ELEMENTI DI BASE

CTR vettoriale Liguria-Toscana	Limite ambito di studio END	Kilometriche	
CTR raster Emilia Romagna	Aggiornamento edifici 2017-2022		Confini comunali
Cigli autostrada			Confini regionali



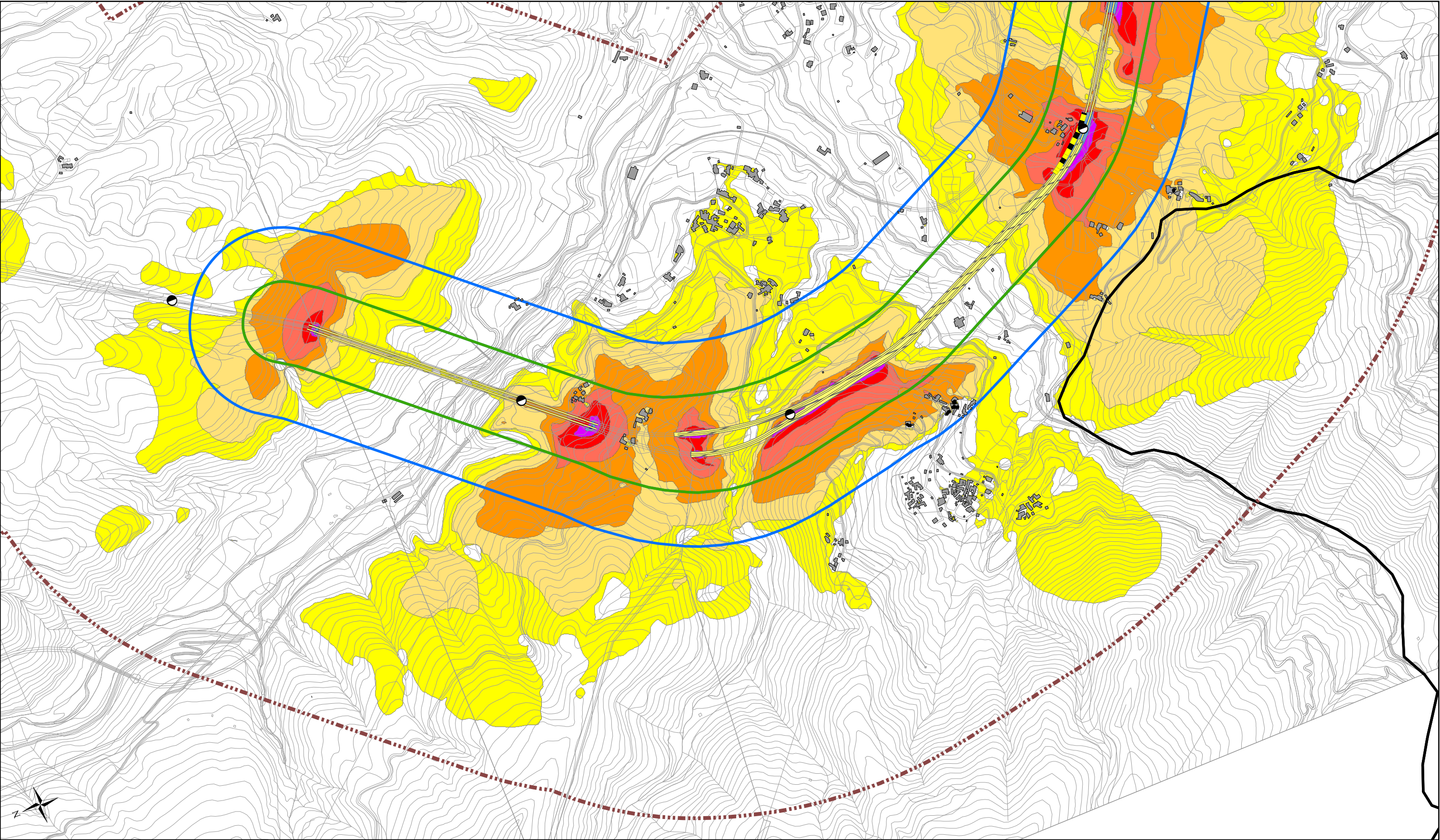
LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI
Livelli di rumore in dBA:

45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80
50 < L < 55	65 < L < 70	> 80
55 < L < 60	70 < L < 75	

Fascia A (100 m)	Barriere esistenti Mappatura 2022
Fascia B (250 m)	Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
Pavimentazione fonoassorbente esistente	Facciate silenziose
Pavimentazione fonoassorbente prevista	

LEGENDA ELEMENTI DI BASE

CTR vettoriale Liguria-Toscana	Limite ambito di studio END	Kilometriche
CTR raster Emilia Romagna	Aggiornamento edifici 2017-2022	Confini comunali
Cigli autostrada		Confini regionali



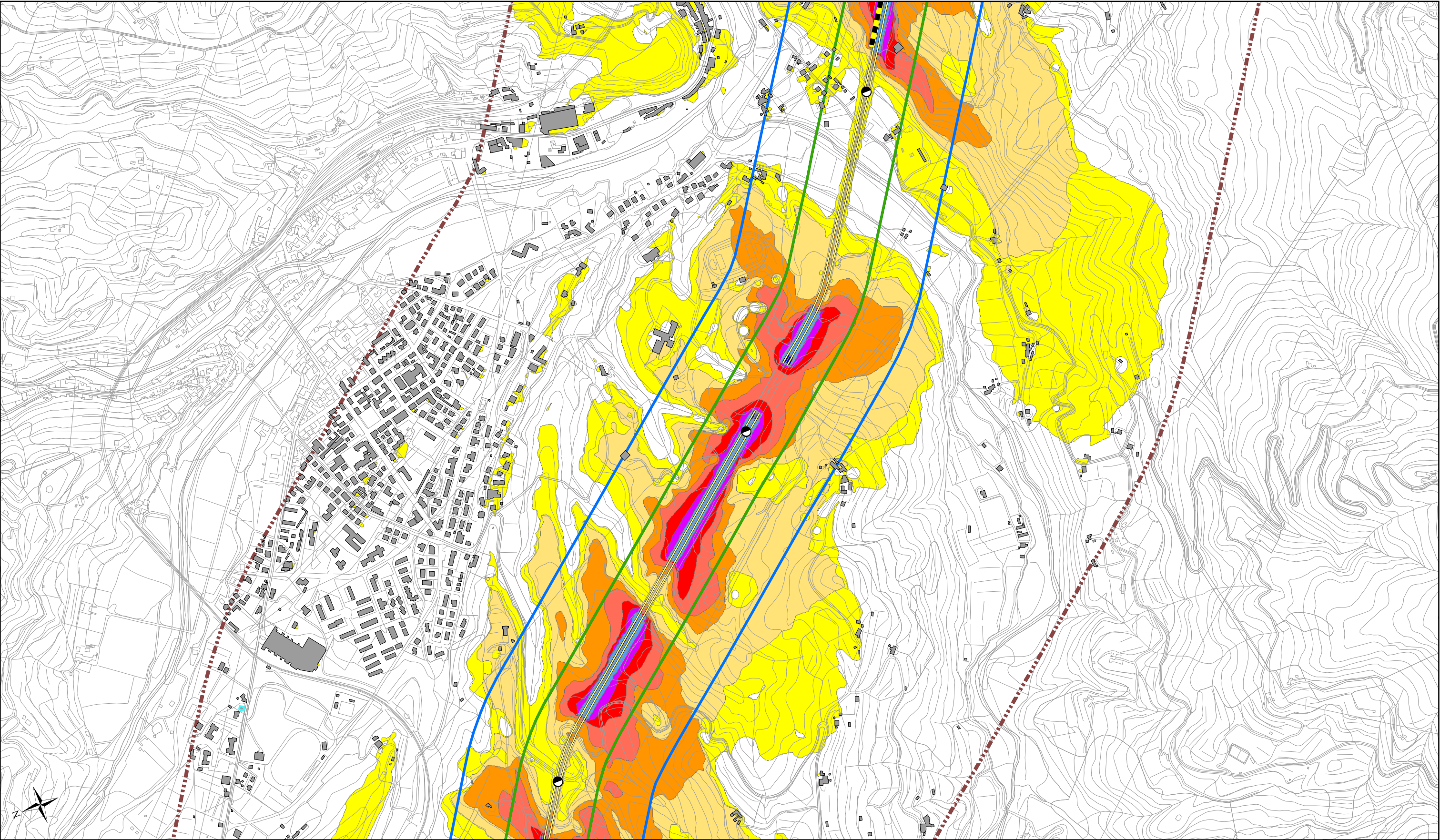
LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI
Livelli di rumore in dBA:

45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80
50 < L < 55	65 < L < 70	> 80
55 < L < 60	70 < L < 75	

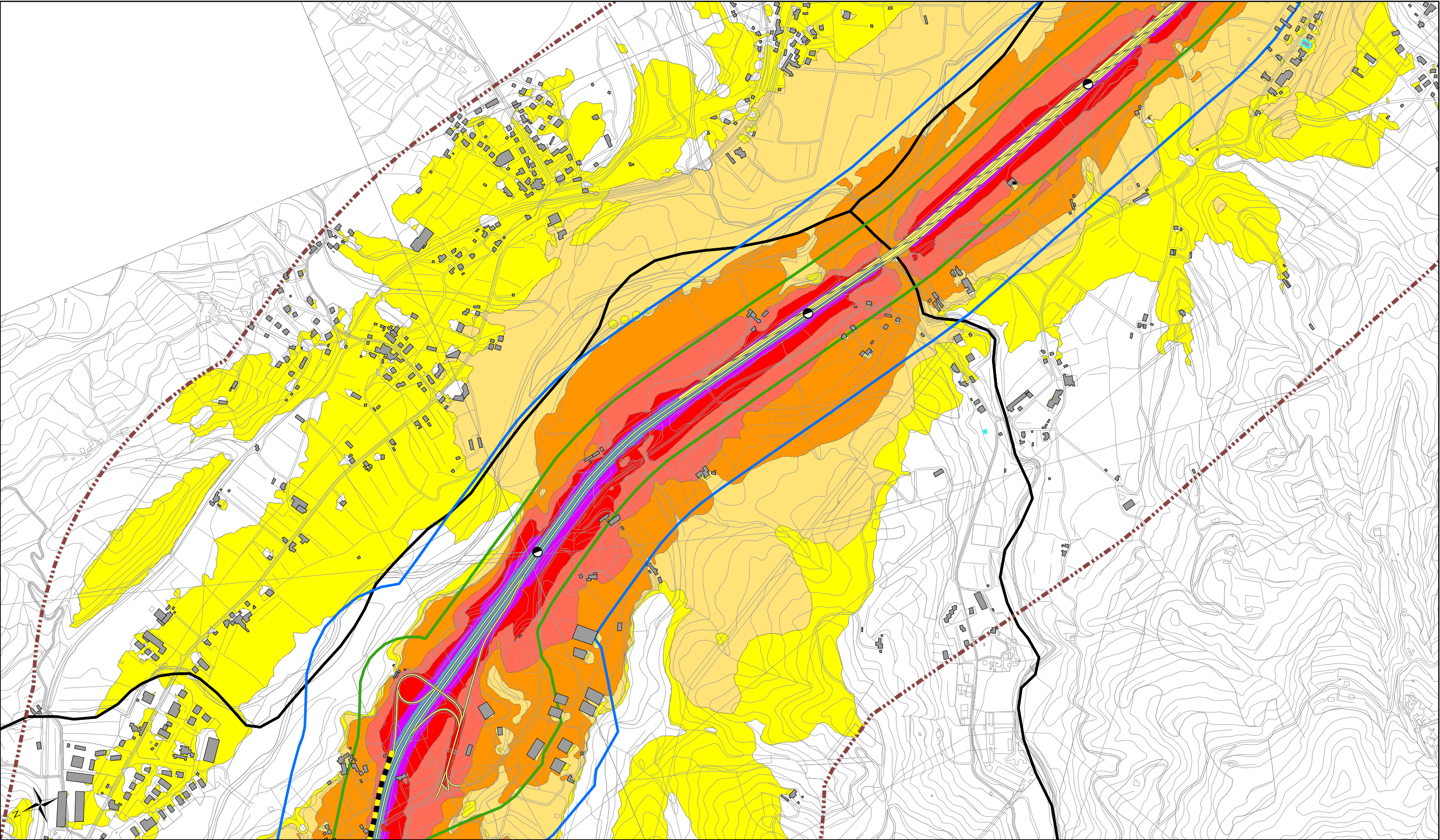
Fascia A (100 m)	Barriere esistenti Mappatura 2022
Fascia B (250 m)	Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
Pavimentazione fonoassorbente esistente	Facciate silenziose
Pavimentazione fonoassorbente prevista	

LEGENDA ELEMENTI DI BASE

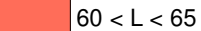
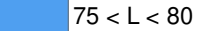
CTR vettoriale Liguria-Toscana	Limite ambito di studio END	Kilometriche Confini comunali Confini regionali
CTR raster Emilia Romagna	Aggiornamento edifici 2017-2022	
Cigli autostrada		


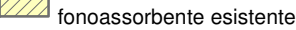


LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI Livelli di rumore in dBA:		LEGENDA ELEMENTI DI BASE	
45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80	Fascia A (100 m)
50 < L < 55	65 < L < 70	> 80	Fascia B (250 m)
55 < L < 60	70 < L < 75	Pavimentazione fonoassorbente esistente	Barriere esistenti Mappatura 2022
		Pavimentazione fonoassorbente prevista	Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
			Facciate silenziose
			CTR vettoriale Liguria-Toscana
			CTR raster Emilia Romagna
			Cigli autostrada
			Limite ambito di studio END
			Aggiornamento edifici 2017-2022
			Kilometriche
			Confini comunali
			Confini regionali

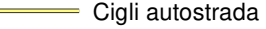


LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI
Livelli di rumore in dBA:

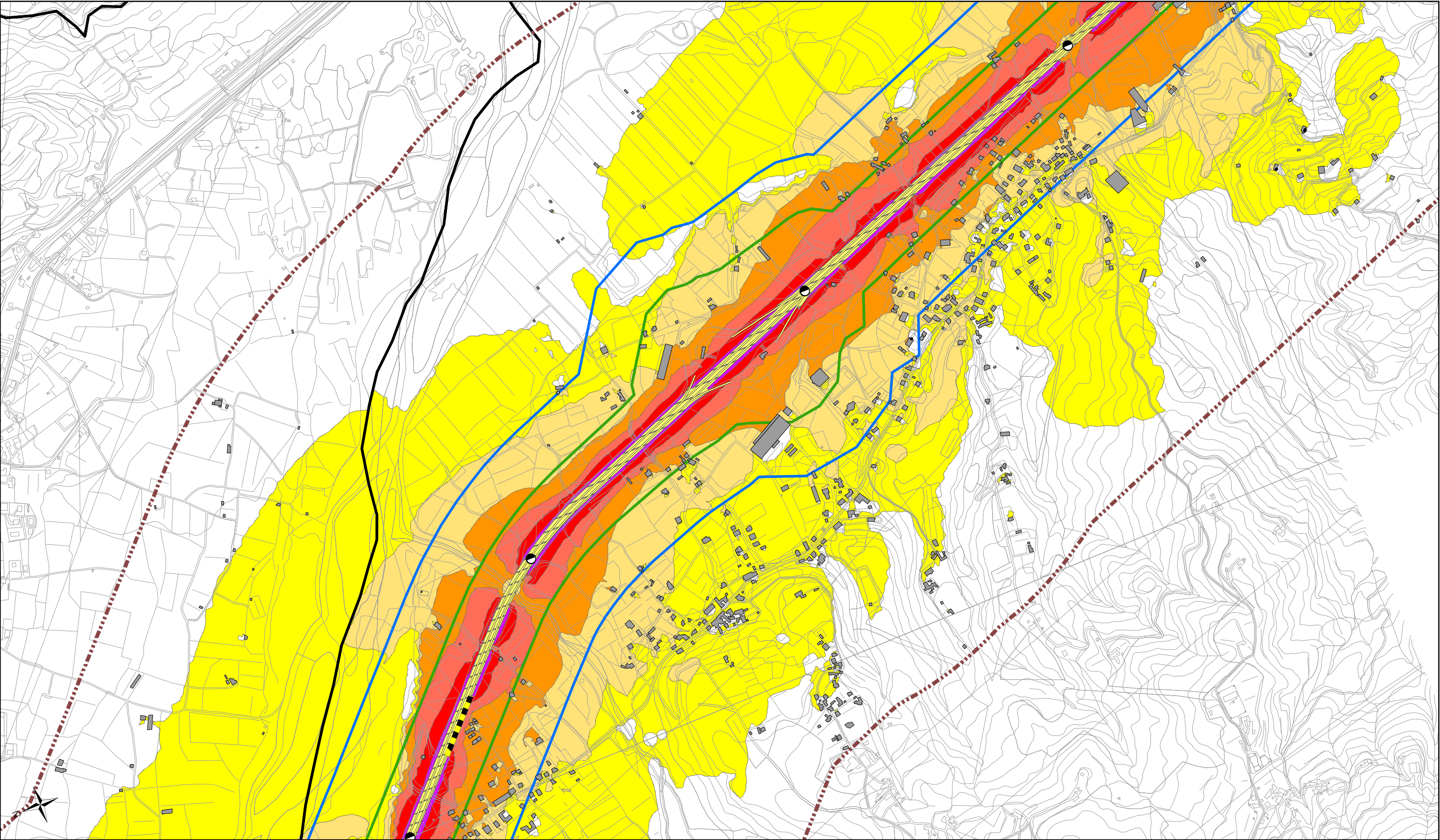
 45 < L < 50	 60 < L < 65	 75 < L < 80
 50 < L < 55	 65 < L < 70	 > 80
 55 < L < 60	 70 < L < 75	

 | | | |---|---| |  Fascia A (100 m) |  Barriere esistenti
Mappatura 2022 | |  Fascia B (250 m) |  Barriere previste
Piano d'Azione 2023-2028 | |  Pavimentazione
fonoassorbente esistente |  Facciate silenziose | |  Pavimentazione
fonoassorbente prevista | | |

LEGENDA ELEMENTI DI BASE

 CTR vettoriale Liguria-Toscana	 Limite ambito di studio END	 Kilometriche
 CTR raster Emilia Romagna	 Aggiornamento edifici 2017-2022	 Confini comunali
 Cigli autostrada		 Confini regionali





LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI

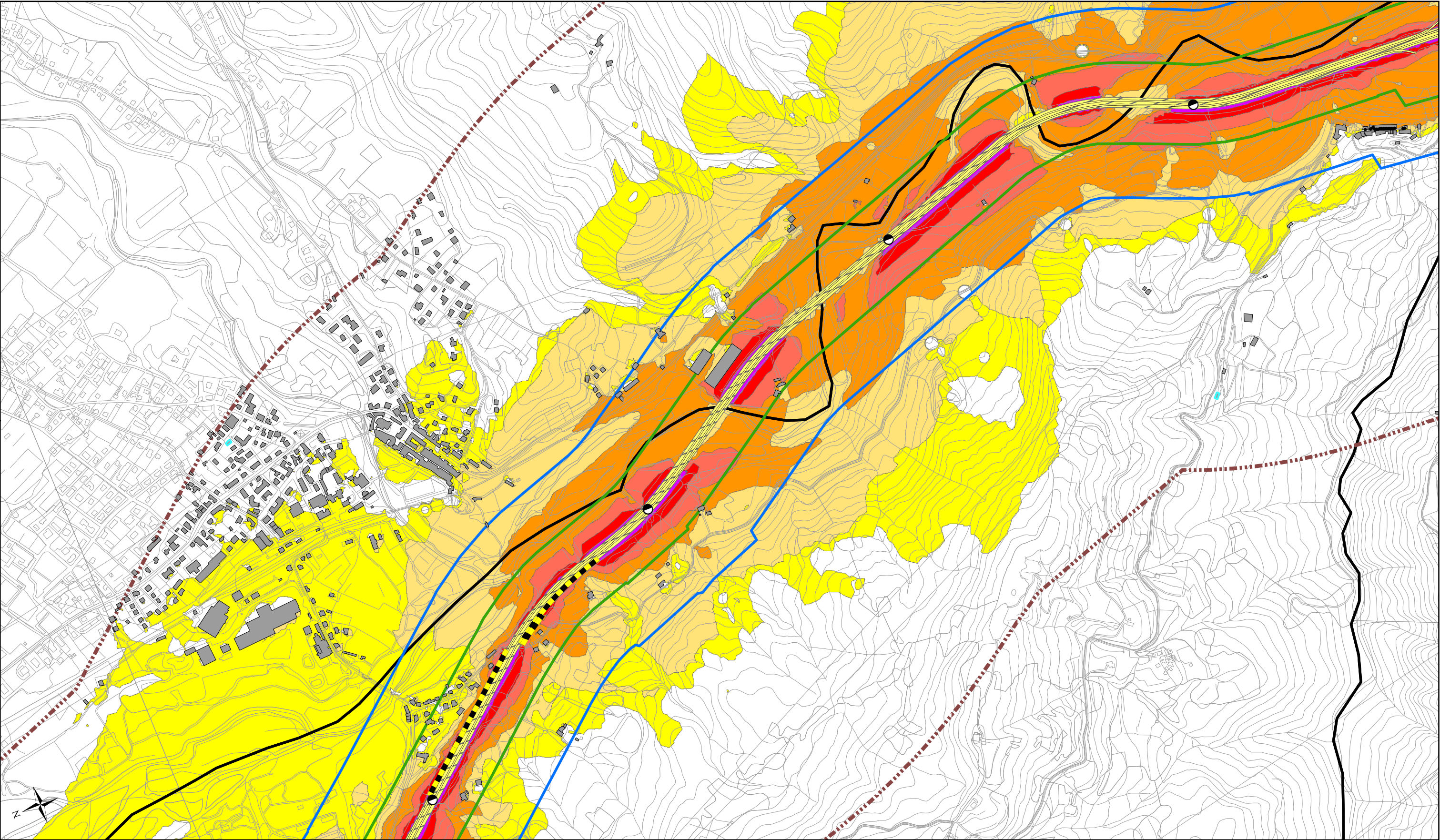
Livelli di rumore in dBA:

45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80
50 < L < 55	65 < L < 70	> 80
55 < L < 60	70 < L < 75	




Fascia A (100 m)	Barriere esistenti Mappatura 2022
Fascia B (250 m)	Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
Pavimentazione fonoassorbente esistente	Facciate silenziose
Pavimentazione fonoassorbente prevista	



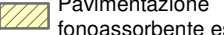
LEGENDA ELEMENTI DI BASE

CTR vettoriale Liguria-Toscana	Limite ambito di studio END	Kilometriche
CTR raster Emilia Romagna	Aggiornamento edifici 2017-2022	Confini comunali
Cigli autostrada		Confini regionali






LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI
Livelli di rumore in dBA:

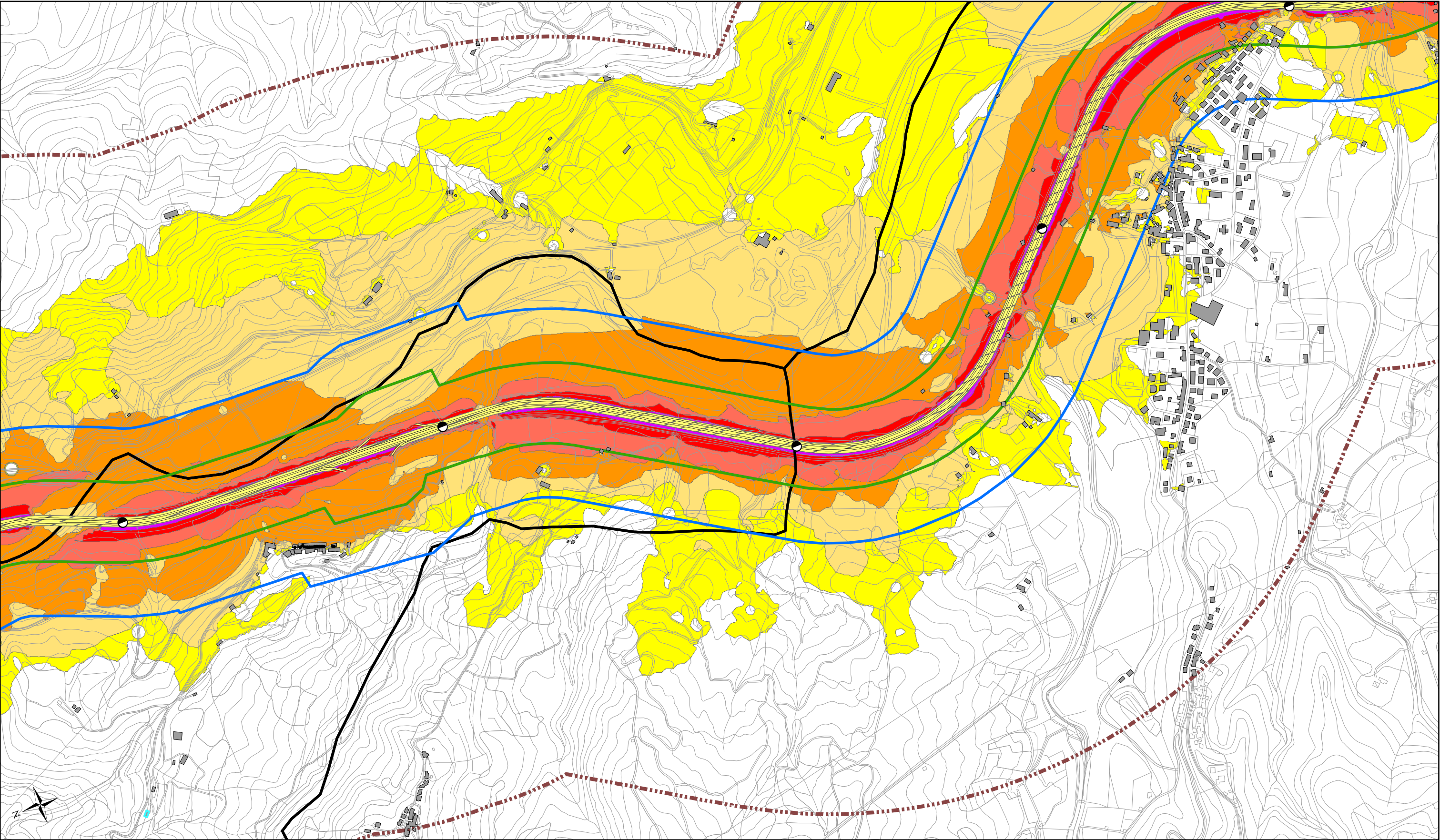
 45 < L < 50	 60 < L < 65	 75 < L < 80
 50 < L < 55	 65 < L < 70	 > 80
 55 < L < 60	 70 < L < 75	

 Fascia A (100 m)	 Barriere esistenti Mappatura 2022
 Fascia B (250 m)	 Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
 Pavimentazione fonoassorbente esistente	 Facciate silenziose
 Pavimentazione fonoassorbente prevista	



LEGENDA ELEMENTI DI BASE


 CTR vettoriale Liguria-Toscana	 Limite ambito di studio END	 Kilometriche
 CTR raster Emilia Romagna	 Aggiornamento edifici 2017-2022	 Confini comunali
 Cigli autostrada		 Confini regionali









LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI
Livelli di rumore in dBA:

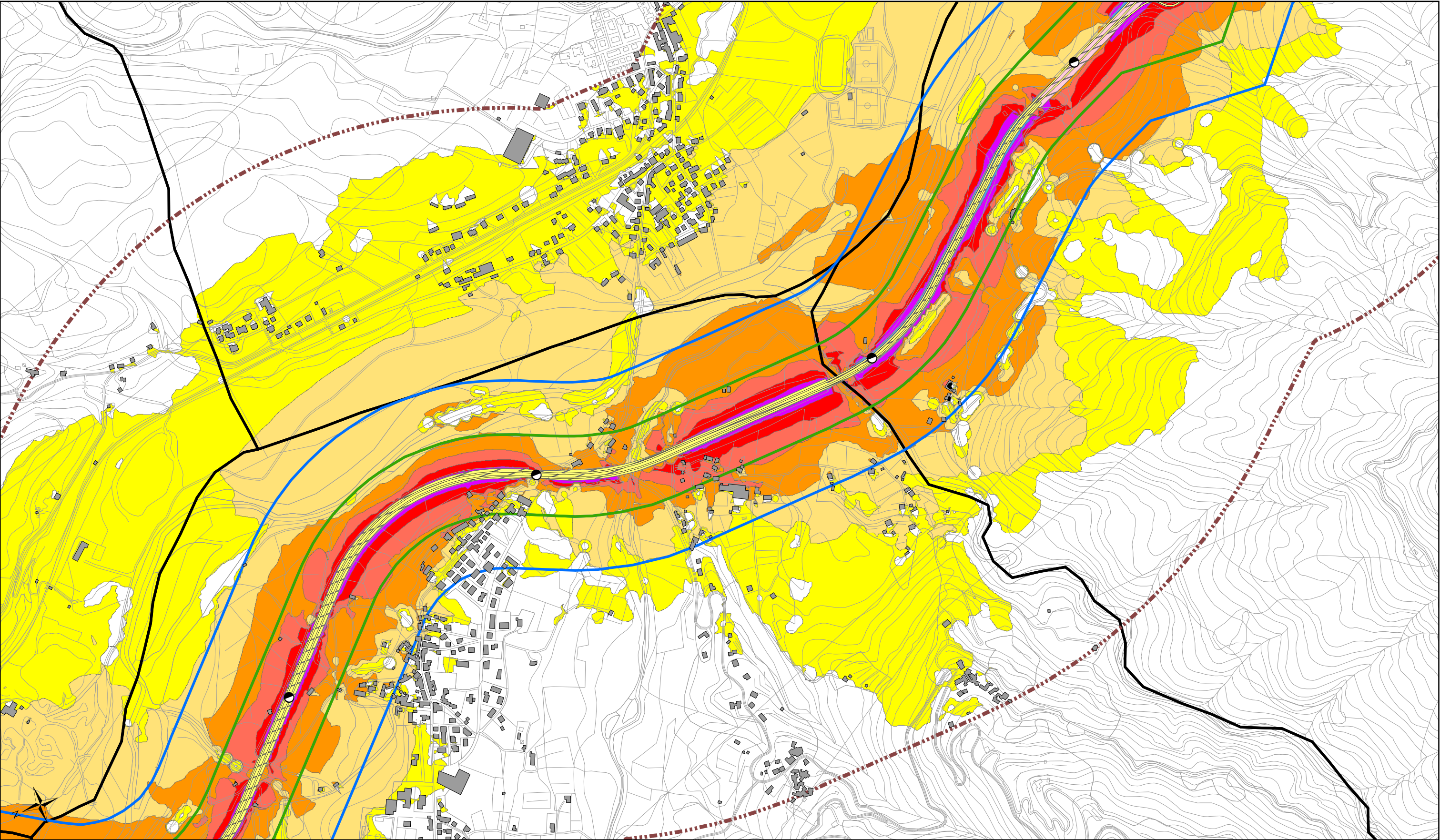
 45 < L < 50	 60 < L < 65	 75 < L < 80
 50 < L < 55	 65 < L < 70	 > 80
 55 < L < 60	 70 < L < 75	

 Fascia A (100 m)	 Barriere esistenti Mappatura 2022
 Fascia B (250 m)	 Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
 Pavimentazione fonoassorbente esistente	 Facciate silenziose
 Pavimentazione fonoassorbente prevista	

LEGENDA ELEMENTI DI BASE

 CTR vettoriale Liguria-Toscana	 Limite ambito di studio END	 Kilometriche
 CTR raster Emilia Romagna	 Aggiornamento edifici 2017-2022	 Confini comunali
 Cigli autostrada		 Confini regionali





LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI

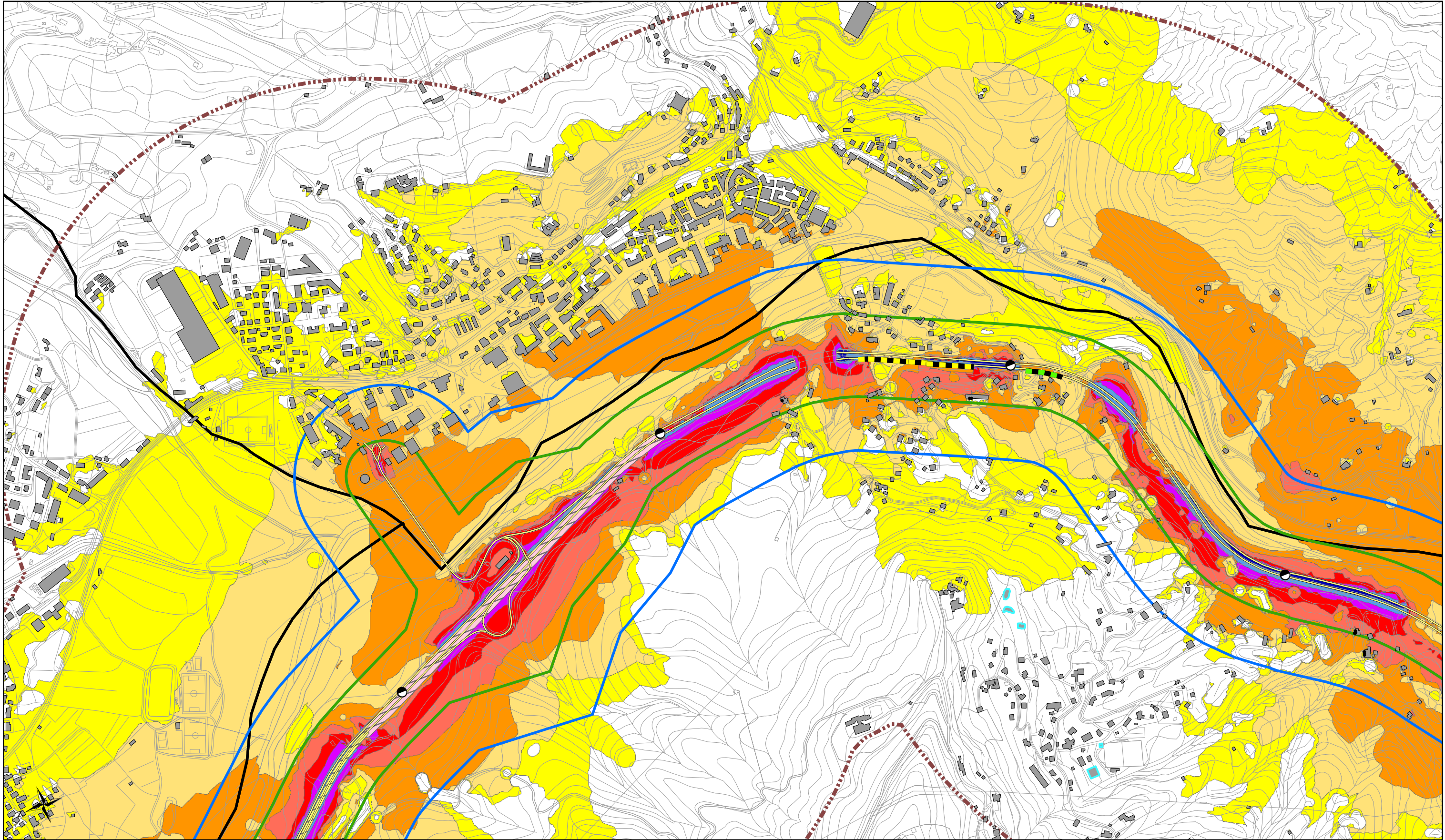
Livelli di rumore in dBA:

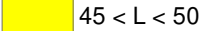
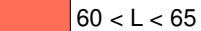
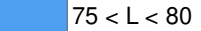
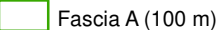
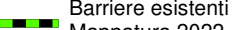
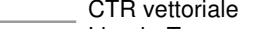
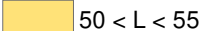
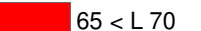
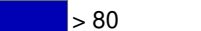
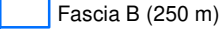

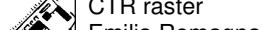
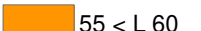
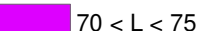
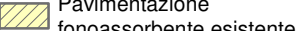

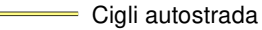
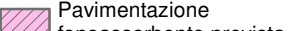
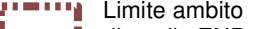
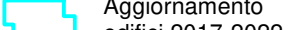
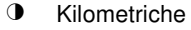


45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80
50 < L < 55	65 < L < 70	> 80
55 < L < 60	70 < L < 75	

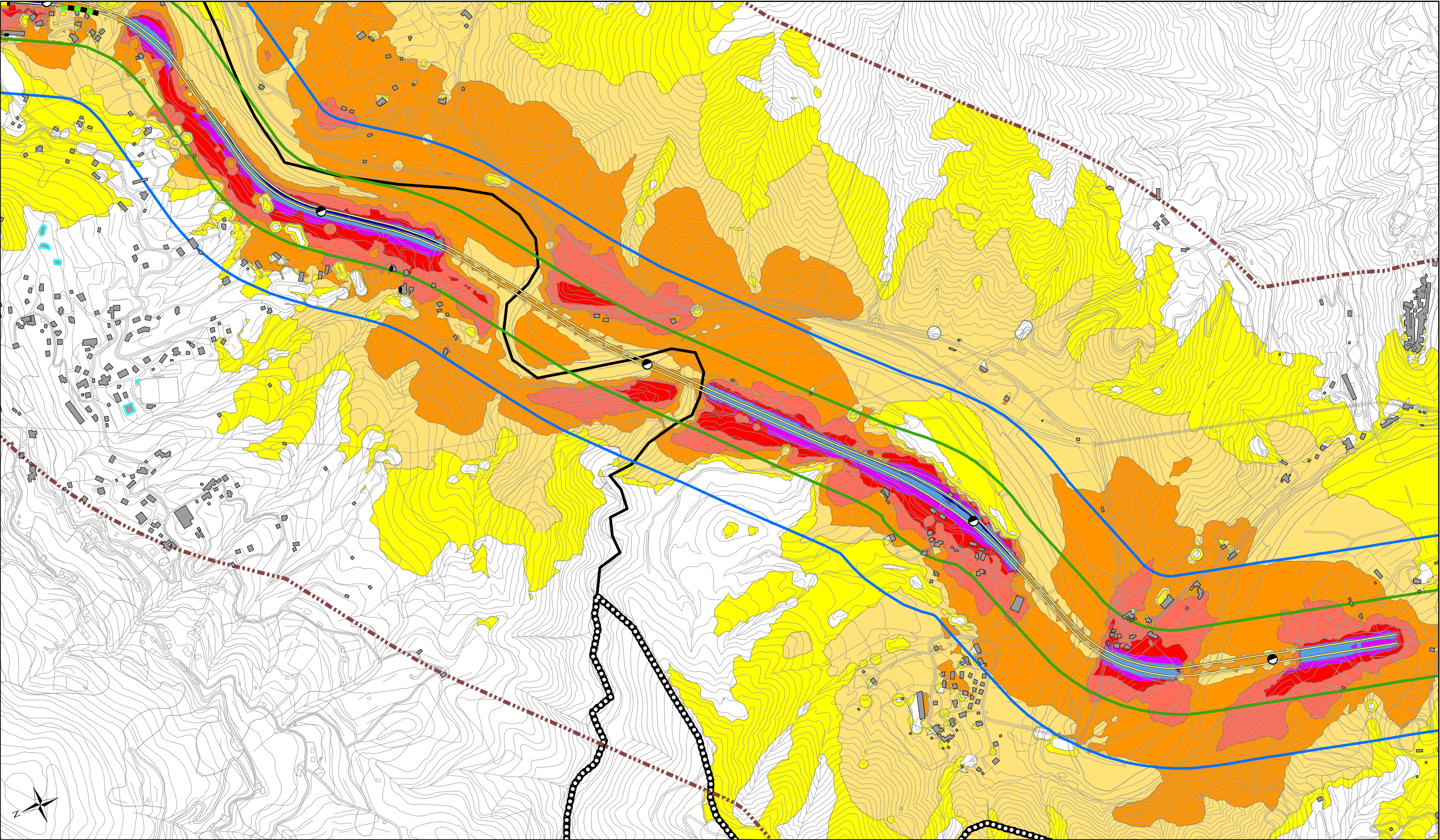
Fascia A (100 m)	Barriere esistenti Mappatura 2022
Fascia B (250 m)	Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
Pavimentazione fonoassorbente esistente	Facciate silenziose
Pavimentazione fonoassorbente prevista	

LEGENDA ELEMENTI DI BASE

CTR vettoriale Liguria-Toscana	Limite ambito di studio END	Kilometriche
CTR raster Emilia Romagna	Aggiornamento edifici 2017-2022	Confini comunali
Cigli autostrada		Confini regionali



LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI			LEGENDA ELEMENTI DI BASE		
Livelli di rumore in dBA:					
 45 < L < 50	 60 < L < 65	 75 < L < 80	 Fascia A (100 m)	 Barriere esistenti Mappatura 2022	 CTR vettoriale Liguria-Toscana
 50 < L < 55	 65 < L < 70	 > 80	 Fascia B (250 m)	 Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028	 CTR raster Emilia Romagna
 55 < L < 60	 70 < L < 75		 Pavimentazione fonoassorbente esistente	 Facciate silenziose	 Cigli autostrada
			 Pavimentazione fonoassorbente prevista		 Limite ambito di studio END
					 Aggiornamento edifici 2017-2022
					 Kilometriche
					 Confini comunali
					 Confini regionali



LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI

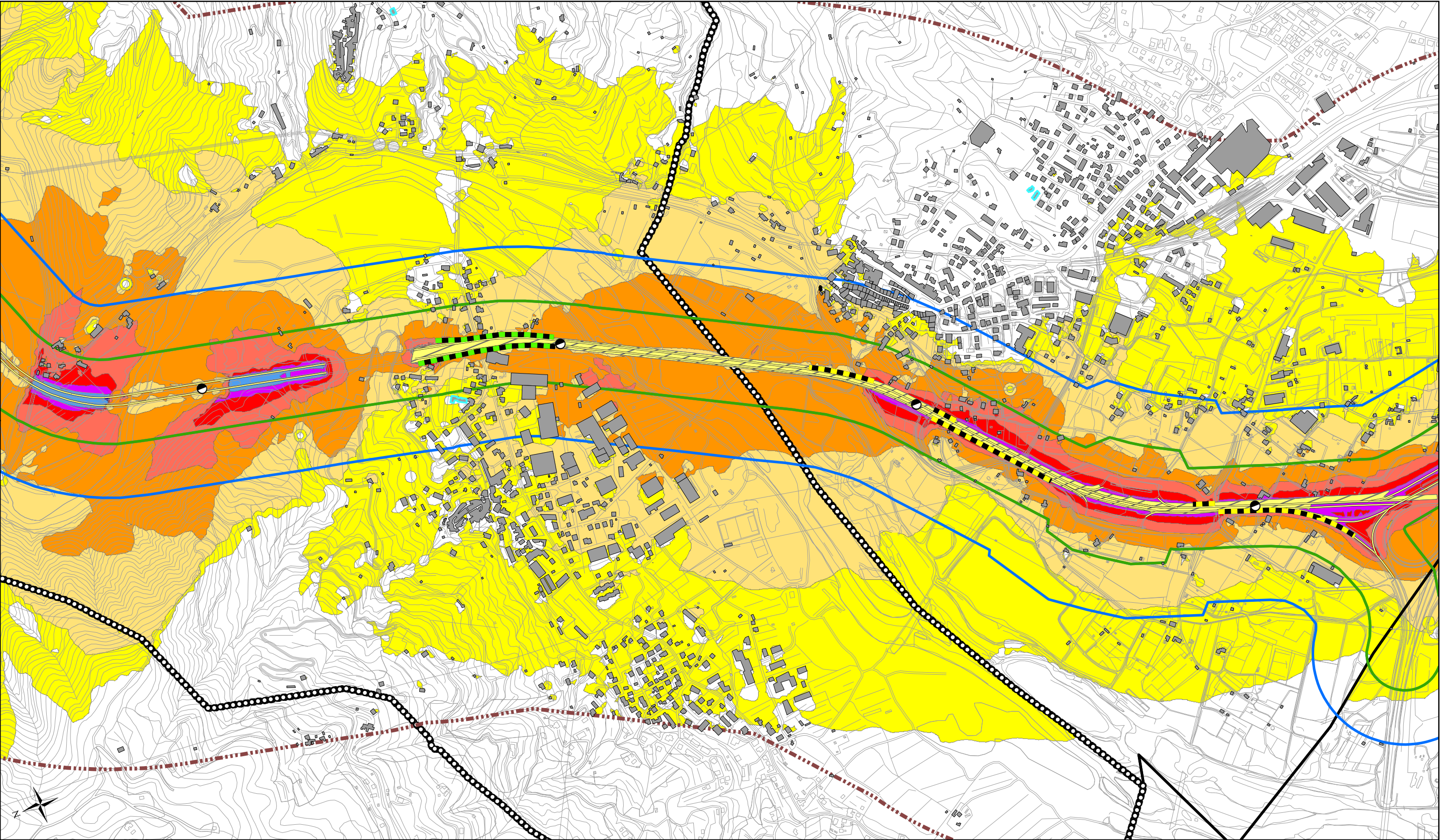
Livelli di rumore in dBA:

45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80
50 < L < 55	65 < L < 70	> 80
55 < L < 60	70 < L < 75	

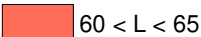
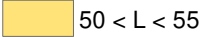
Fascia A (100 m)	Barriere esistenti Mappatura 2022
Fascia B (250 m)	Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
Pavimentazione fonoassorbente esistente	Facciate silenziose
Pavimentazione fonoassorbente prevista	


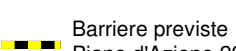

LEGENDA ELEMENTI DI BASE

CTR vettoriale Liguria-Toscana	Limite ambito di studio END	Kilometriche
CTR raster Emilia Romagna	Aggiornamento edifici 2017-2022	Confini comunali
Cigli autostrada		Confini regionali




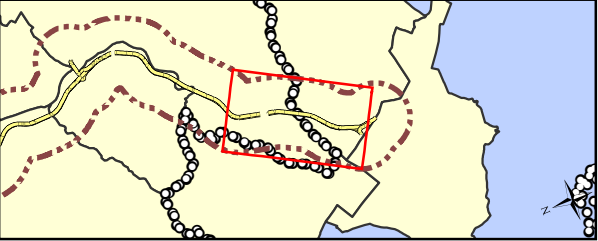
LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI
Livelli di rumore in dBA:

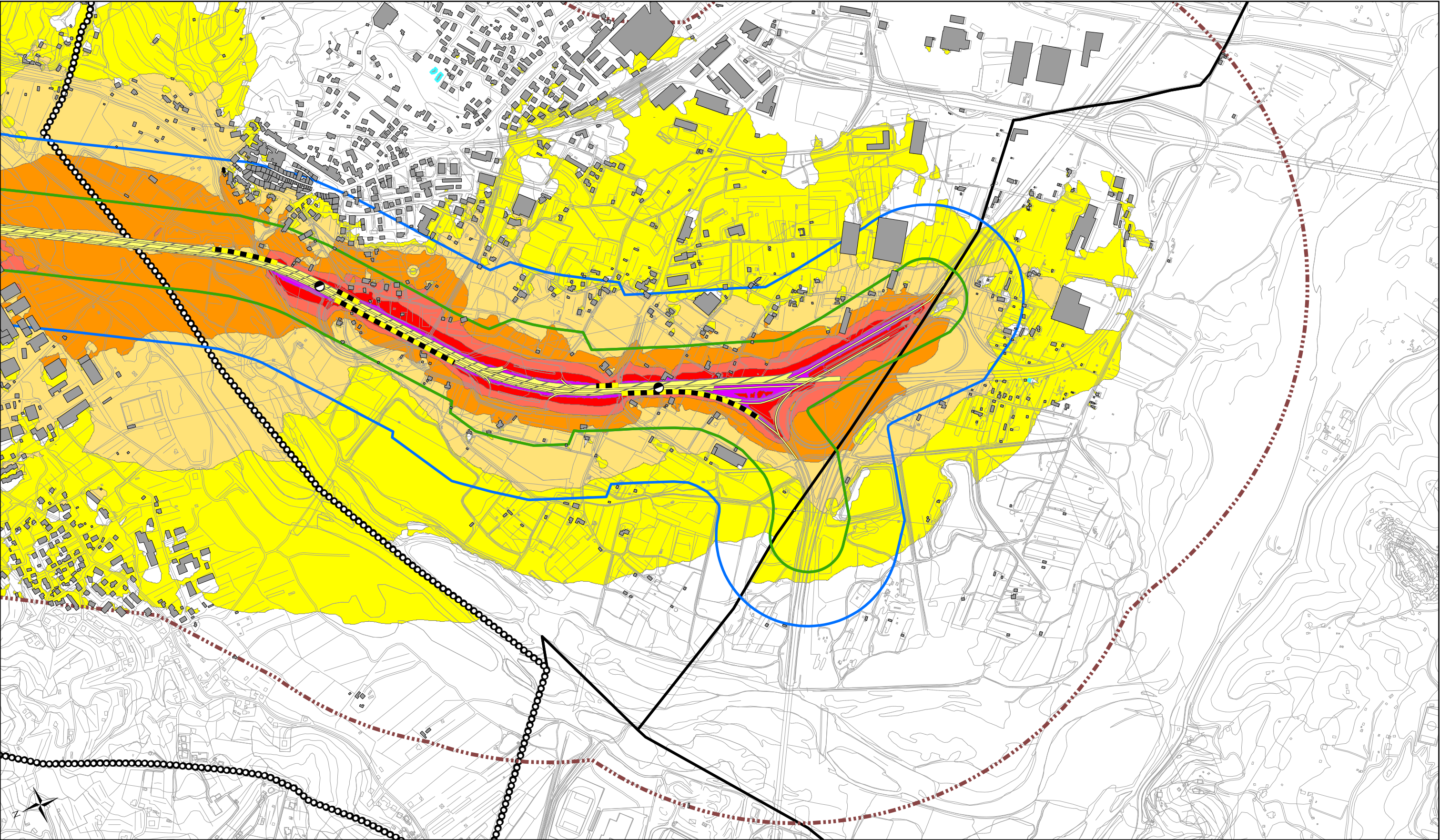
 45 < L < 50	 60 < L < 65	 75 < L < 80
 50 < L < 55	 65 < L < 70	 > 80
 55 < L < 60	 70 < L < 75	

 Fascia A (100 m)	 Barriere esistenti Mappatura 2022
 Fascia B (250 m)	 Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
 Pavimentazione fonoassorbente esistente	 Facciate silenziose
 Pavimentazione fonoassorbente prevista	

LEGENDA ELEMENTI DI BASE

 CTR vettoriale Liguria-Toscana	 Limite ambito di studio END	 Kilometriche
 CTR raster Emilia Romagna	 Aggiornamento edifici 2017-2022	 Confini comunali
 Cigli autostrada		 Confini regionali





LEGENDA ELEMENTI PARTICOLAREGGIATI

Livelli di rumore in dBA:

45 < L < 50	60 < L < 65	75 < L < 80
50 < L < 55	65 < L < 70	> 80
55 < L < 60	70 < L < 75	

Fascia A (100 m)	Barriere esistenti Mappatura 2022
Fascia B (250 m)	Barriere previste Piano d'Azione 2023-2028
Pavimentazione fonoassorbente esistente	Facciate silenziose
Pavimentazione fonoassorbente prevista	

LEGENDA ELEMENTI DI BASE

CTR vettoriale Liguria-Toscana	Limite ambito di studio END	Kilometriche
CTR raster Emilia Romagna	Aggiornamento edifici 2017-2022	Confini comunali
Cigli autostrada		Confini regionali

