

Comune di Cavaglià, località Gerbido (BI)
Impianto per la produzione di energia elettrica e termica mediante
combustione di rifiuti speciali non pericolosi
PAUR ai sensi dell'art. 27-bis D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

All. III - Carta sovrapposizione ricadute emissioni con siti Natura 2000


Marzo 2024

Titolo progetto <i>Project title</i>	Comune di Cavaglià, località Gerbido (BI) Impianto per la produzione di energia elettrica e termica mediante combustione di rifiuti speciali non pericolosi PAUR ai sensi dell'art. 27-bis D.Lgs. 152/06 e s.m.i.
Titolo documento <i>Document title</i>	All. III - Carta sovrapposizione ricadute emissioni con siti Natura 2000
Livello del documento <i>Document Level of Detail</i>	Autorizzazione
Codice documento A2A <i>A2A Document code</i>	CAVA06-V02-F05-GN-10-000-A-A-002
Derivato da <i>Drawn by</i>	

Progettazione		Codice documento progettista <i>Designer Document code</i>
	Il Progettista <i>Designer</i>	

Rev	Liv	Scopo <i>Scope</i>	Data <i>Date</i>	Descrizione <i>Description</i>	Redatto <i>Edited</i>	Verificato <i>Revised</i>	Approvato <i>Approved</i>
00	AU	-	Marzo 2024	Revisione per richiesta chiarimenti/integrazioni, ai sensi D. Lgs. 152/06 ss.mm.ii. Art. 27 bis comma 5	L. Scalco	L. Canalis	S. Crosetto

A2A Ambiente	A2A Ambiente S.p.A.	
Data <i>Date</i>	Verificato <i>Revisited</i>	Approvato <i>Approved</i>
Marzo 2024	L. Gamba	M. Paravidino

Cliente/Committente		
Data <i>Date</i>	Validato <i>Validated</i>	
Marzo 2024	F. Roncari	

Gruppo di lavoro

dott. L. Canalis

dott. G. Fasciani


dott. L. Scalco


Concentrazioni medie annue di As

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


As (ng/m³)


 0,002 - 0,0101


 0,0101 - 0,0161


 0,0161 - 0,0223


 0,0223 - 0,0293


 0,0293 - 0,0376

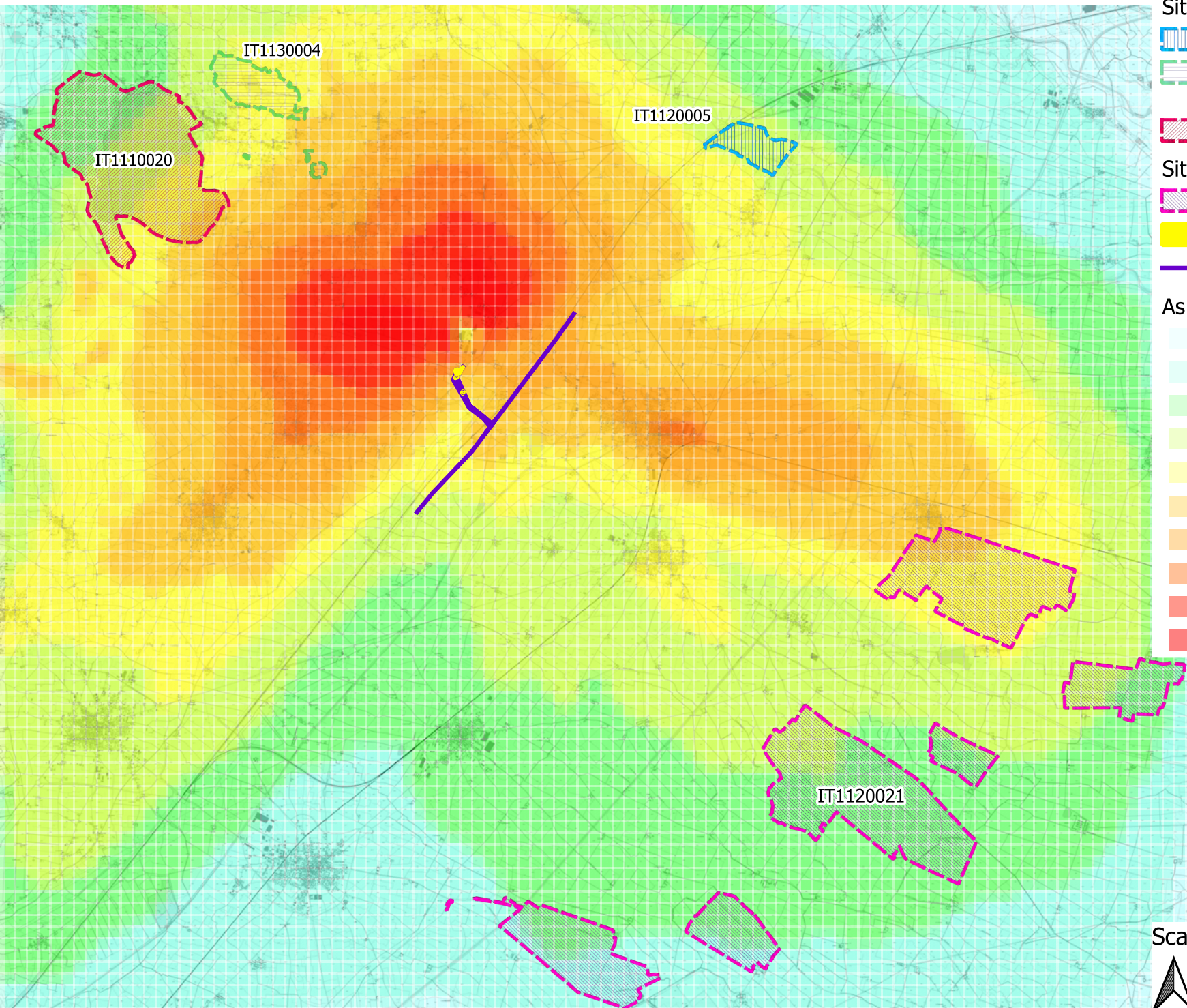
 0,0376 - 0,0479

 0,0479 - 0,0619

 0,0619 - 0,0815

 0,0815 - 0,1089

 0,1089 - 0,1635



Scala 1:110.000



0

2,5

5 km





Concentrazioni medie annue di Cd

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


Cd (ng/m³)


 0,0006 - 0,003


 0,003 - 0,0048


 0,0048 - 0,0067


 0,0067 - 0,0088

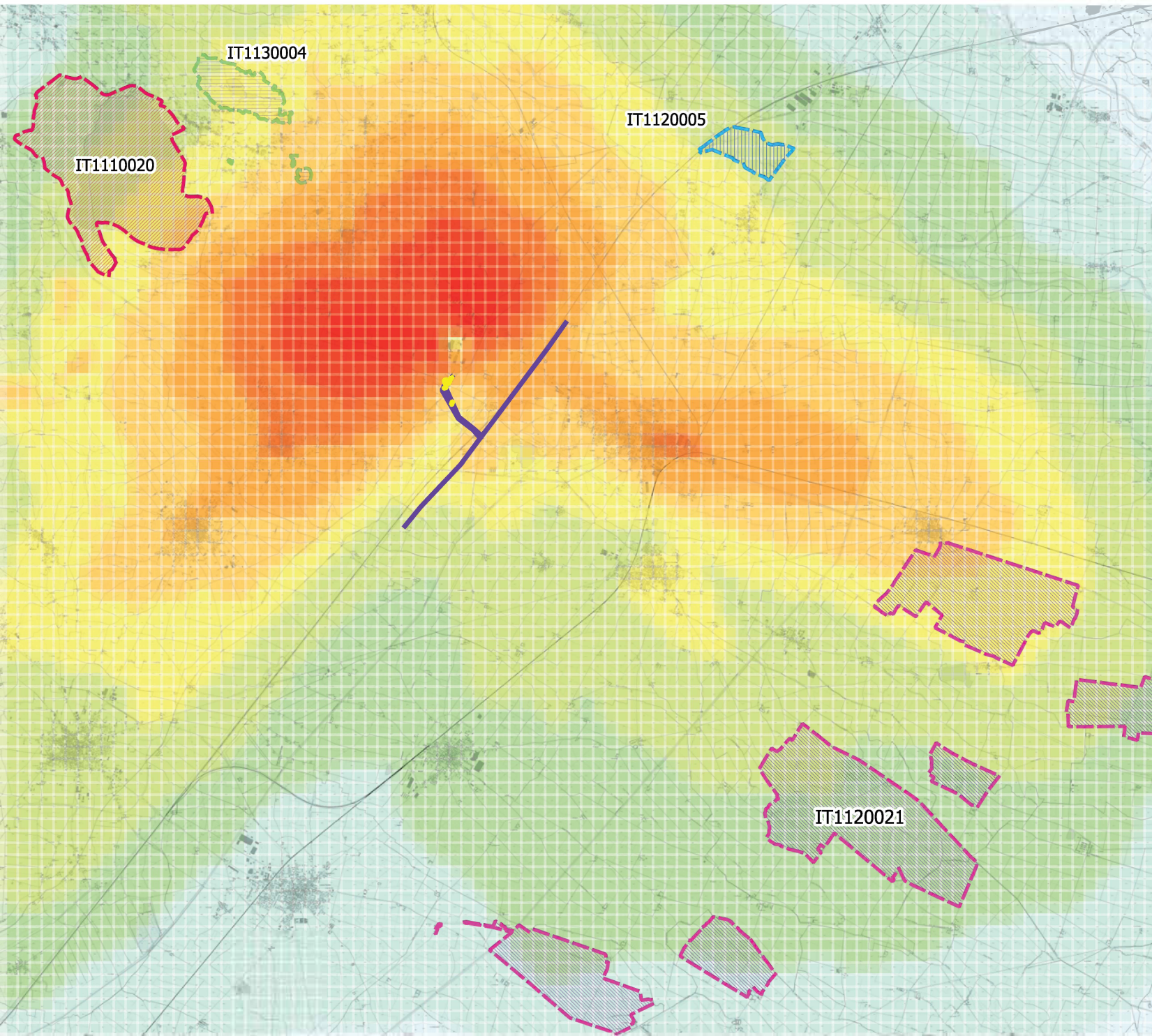
 0,0088 - 0,0113

 0,0113 - 0,0144

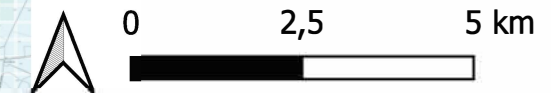
 0,0144 - 0,0186

 0,0186 - 0,0244

 0,0244 - 0,0327



Scala 1:110.000





Concentrazioni medie annue di Co

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


Co (ng/m³)


 0,002 - 0,0101


 0,0101 - 0,0161


 0,0161 - 0,0223


 0,0223 - 0,0293


 0,0293 - 0,0376

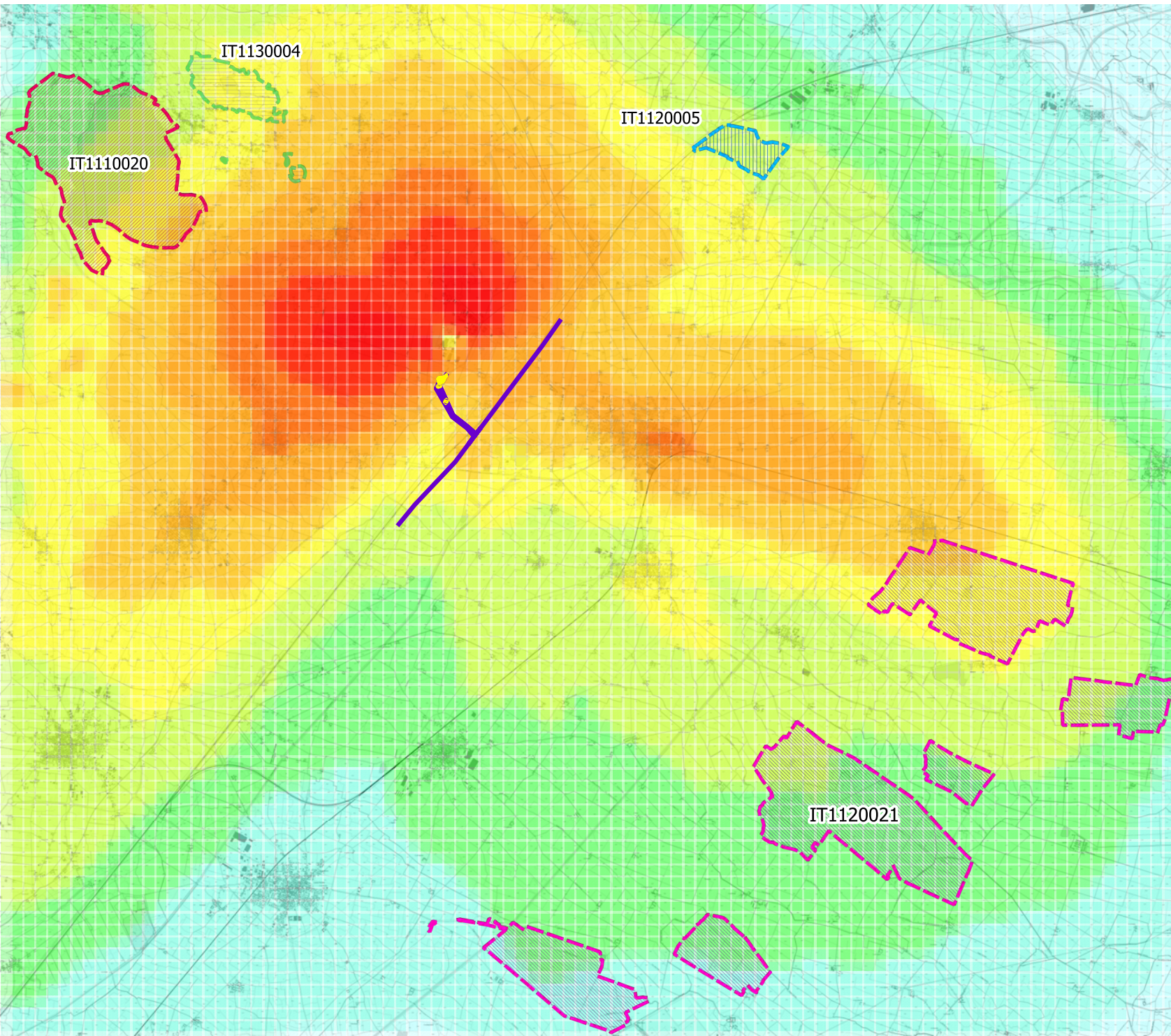
 0,0376 - 0,0479

 0,0479 - 0,0619

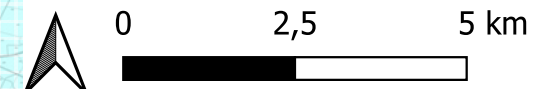
 0,0619 - 0,0815

 0,0815 - 0,1089

 0,1089 - 0,1635



Scala 1:110.000





Concentrazioni medie annue di Cr

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


Cr (ng/m³)


 0,002 - 0,0101


 0,0101 - 0,0161


 0,0161 - 0,0223


 0,0223 - 0,0293


 0,0293 - 0,0376

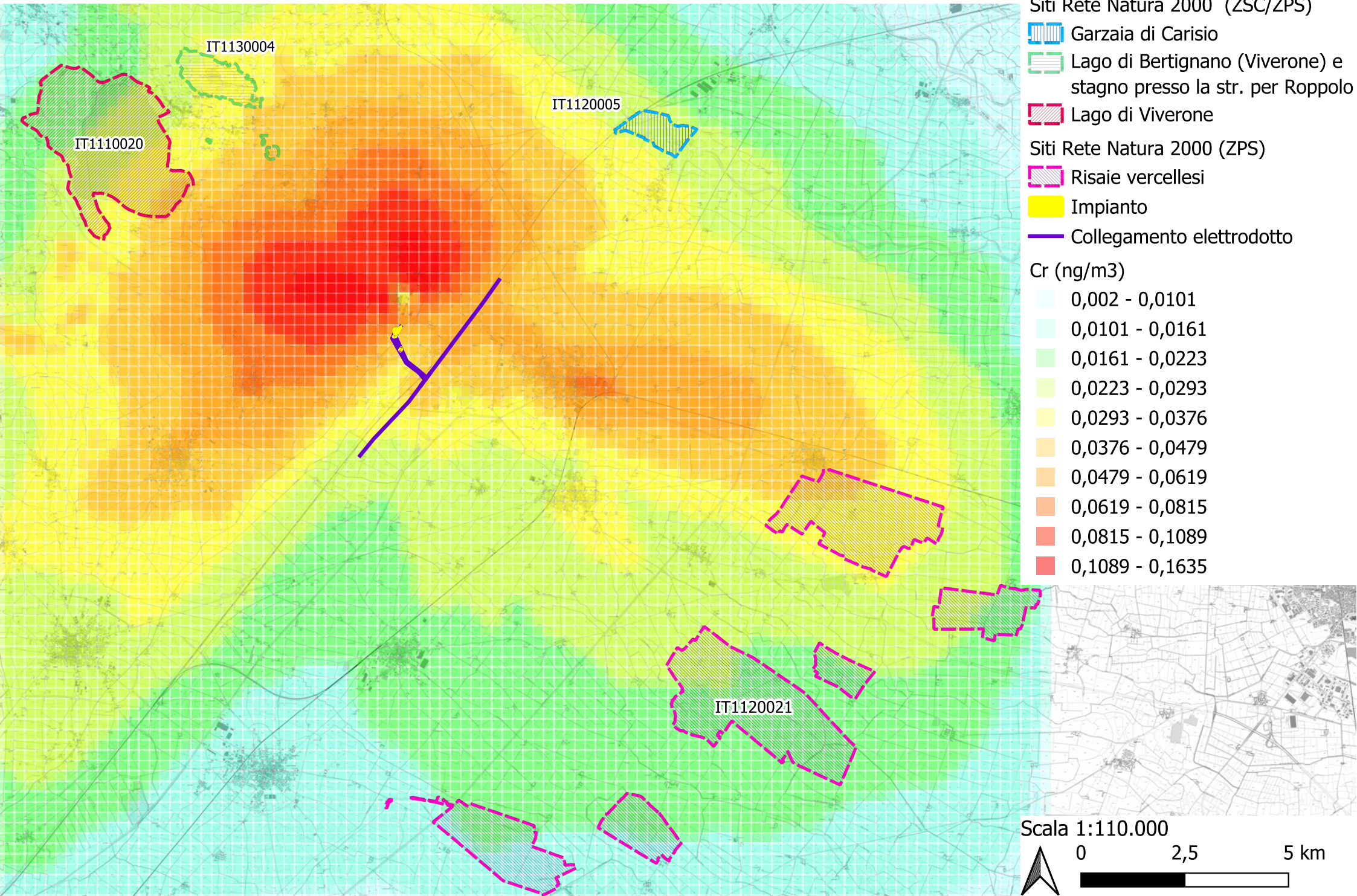
 0,0376 - 0,0479

 0,0479 - 0,0619

 0,0619 - 0,0815

 0,0815 - 0,1089

 0,1089 - 0,1635





Concentrazioni medie annue di Cu

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


Cu (ng/m³)


 0,002 - 0,0101


 0,0101 - 0,0161


 0,0161 - 0,0223


 0,0223 - 0,0293


 0,0293 - 0,0376

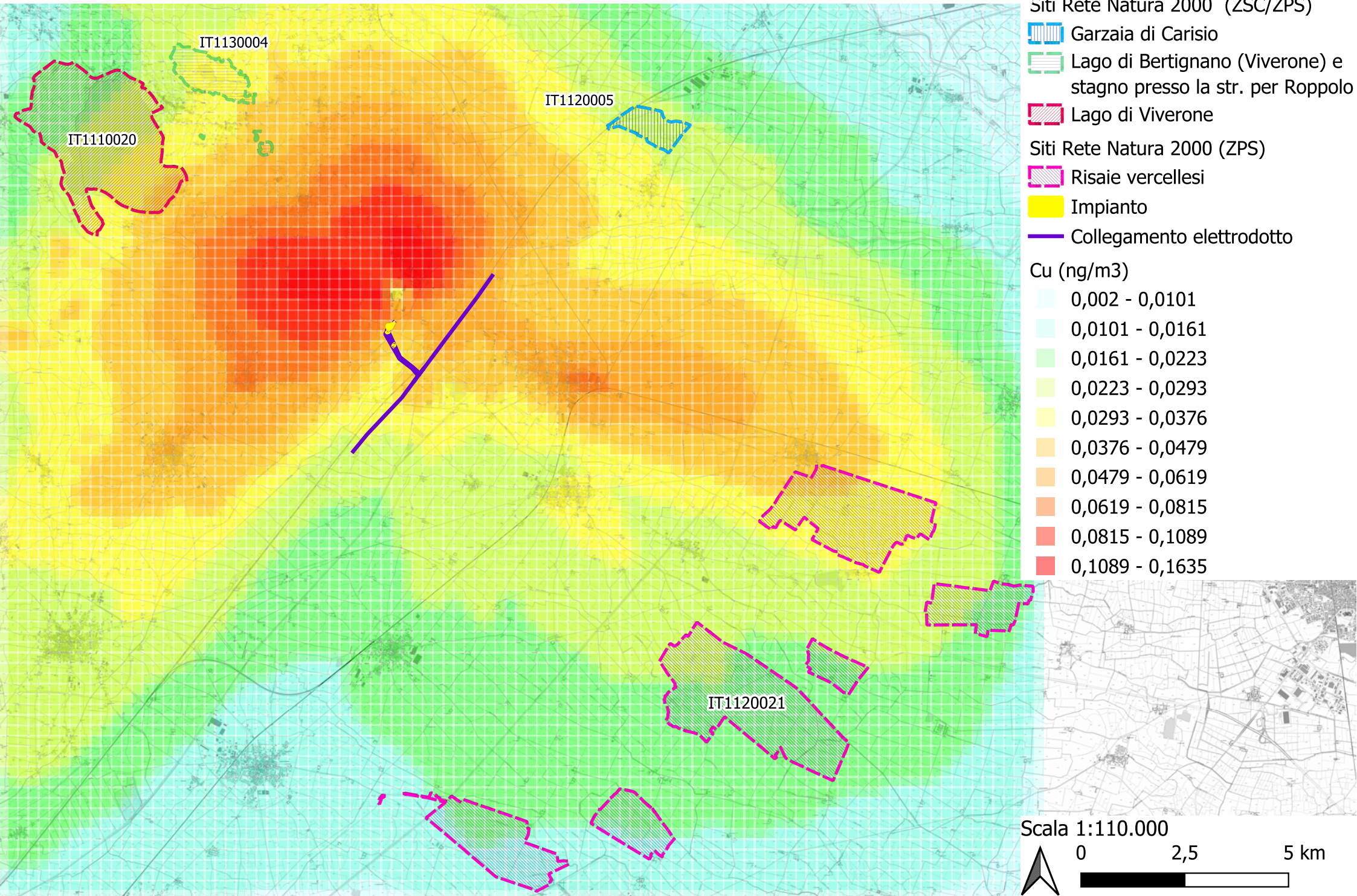
 0,0376 - 0,0479

 0,0479 - 0,0619

 0,0619 - 0,0815

 0,0815 - 0,1089

 0,1089 - 0,1635





Concentrazioni medie annue di HCl

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


HCl ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)


 0,0004 - 0,0018


 0,0018 - 0,0029


 0,0029 - 0,004


 0,004 - 0,0053


 0,0053 - 0,0068

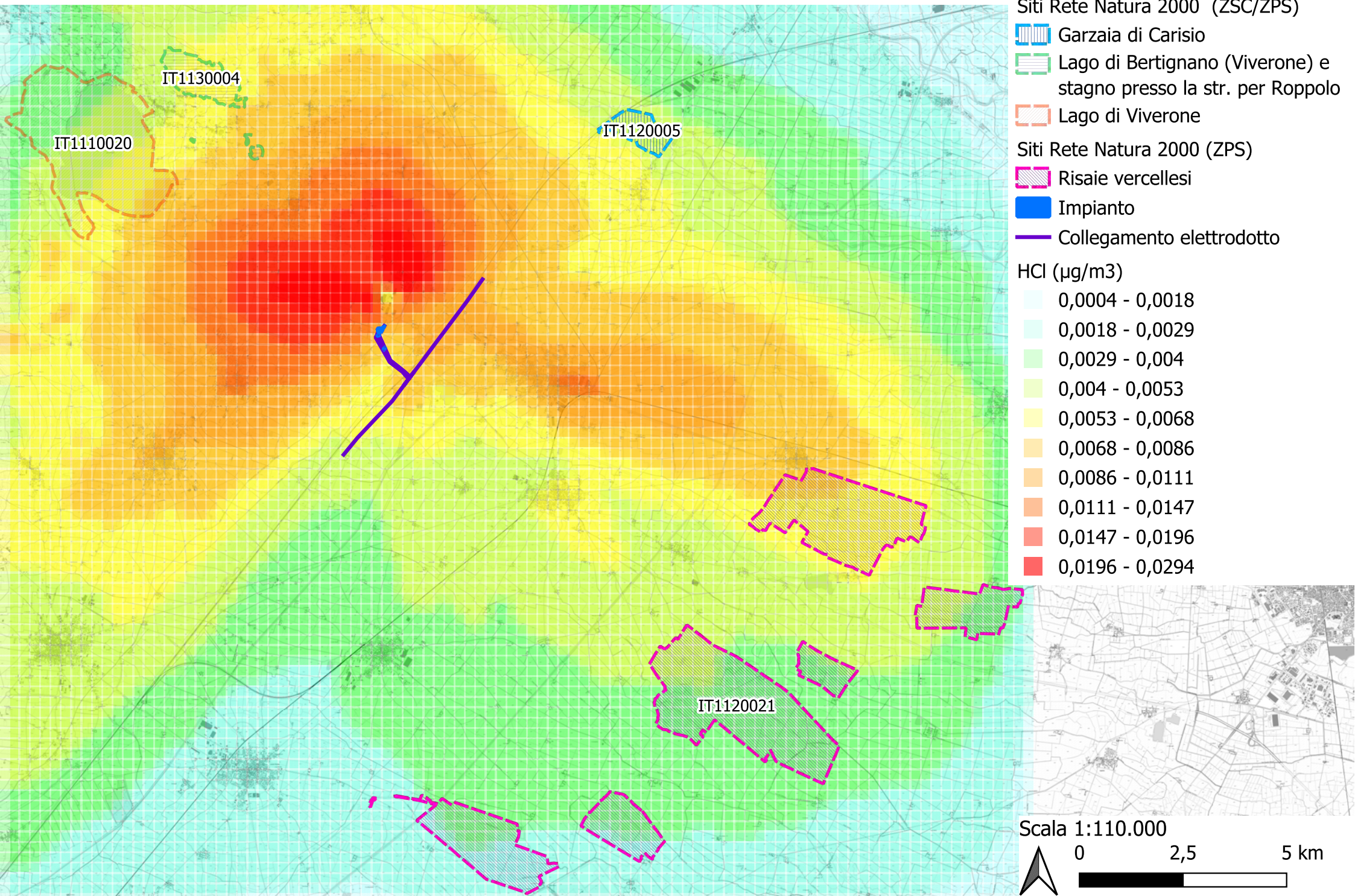
 0,0068 - 0,0086

 0,0086 - 0,0111

 0,0111 - 0,0147

 0,0147 - 0,0196

 0,0196 - 0,0294



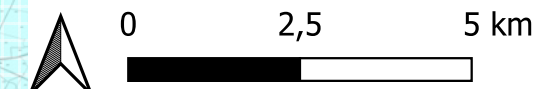
IT1110020

IT1130004

IT1120005

IT1120021

Scala 1:110.000





Concentrazioni medie annue di HF

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)


 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone

Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto

 Collegamento elettrodotto


HF ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)


 0,00006 - 0,0003


 0,0003 - 0,00048


 0,00048 - 0,00067


 0,00067 - 0,00088


 0,00088 - 0,00113

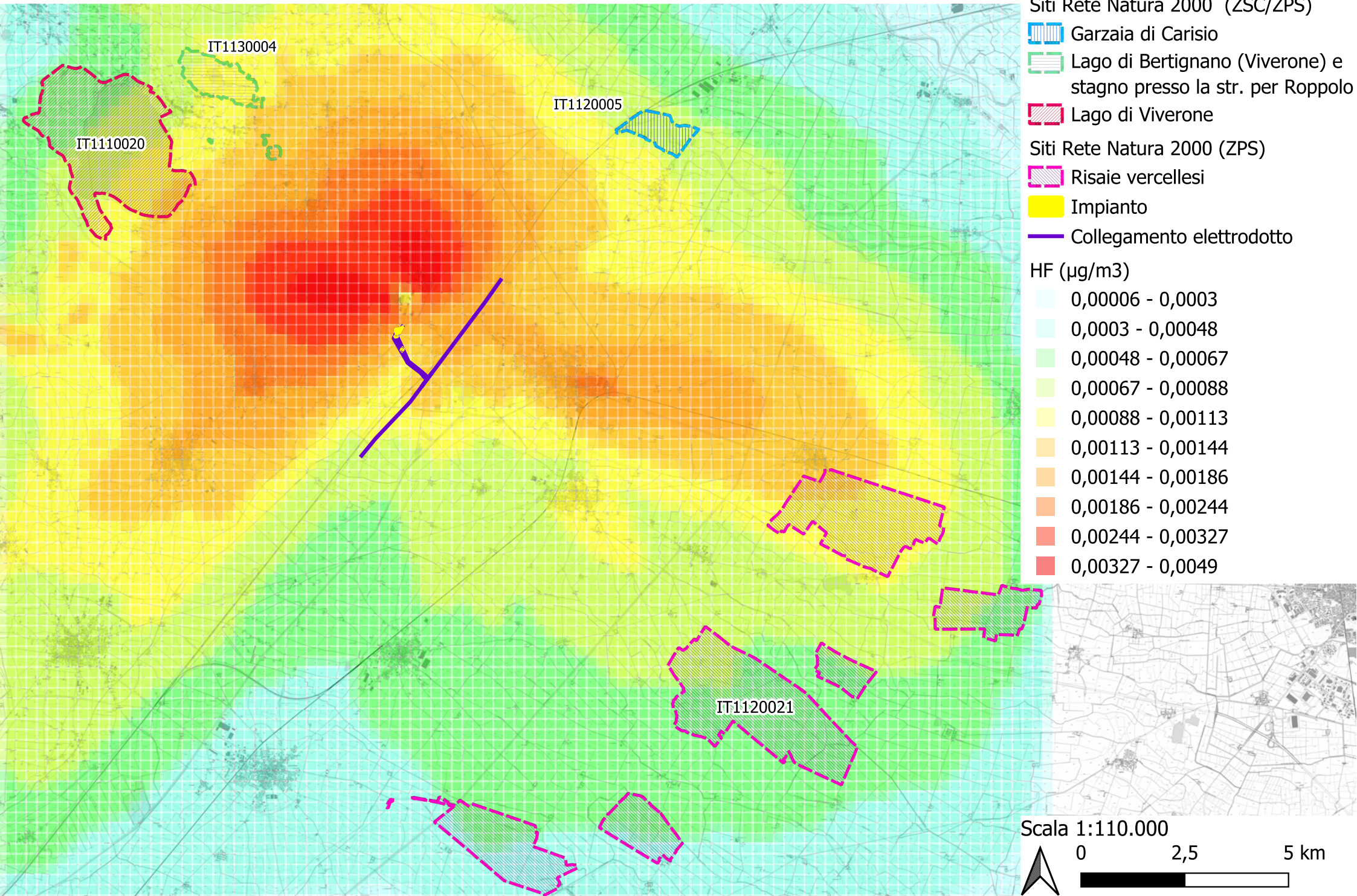
 0,00113 - 0,00144

 0,00144 - 0,00186

 0,00186 - 0,00244

 0,00244 - 0,00327

 0,00327 - 0,0049



Scala 1:110.000

0 2,5 5 km


Concentrazioni medie annue di Hg

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


Hg (ng/m³)


 0,0012 - 0,0061


 0,0061 - 0,0096


 0,0096 - 0,0134


 0,0134 - 0,0176


 0,0176 - 0,0226

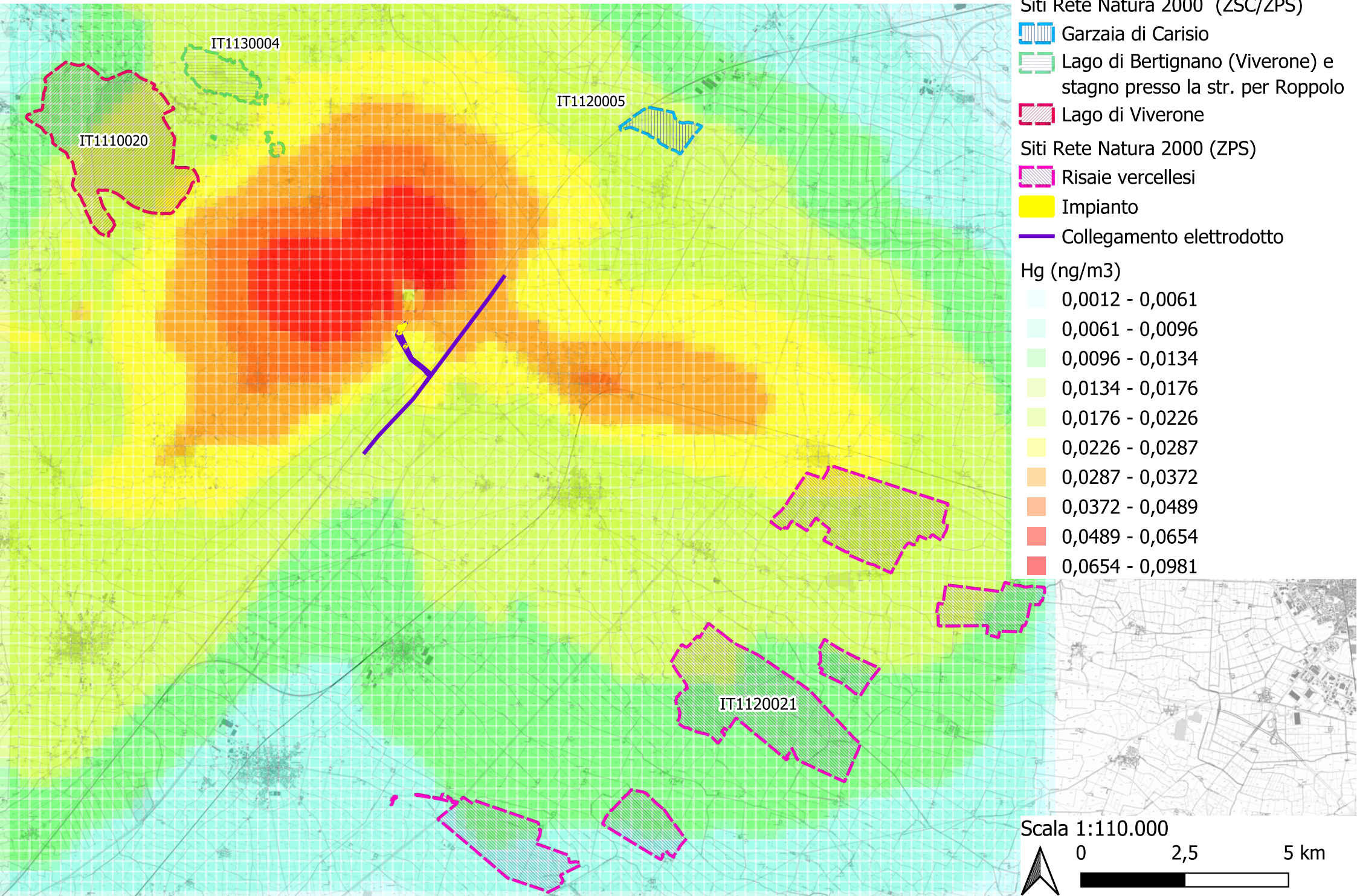
 0,0226 - 0,0287

 0,0287 - 0,0372

 0,0372 - 0,0489

 0,0489 - 0,0654

 0,0654 - 0,0981





Concentrazioni medie annue di IPA

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


IPA (ng/m³)


 0,0006 - 0,003

 0,003 - 0,0048


 0,0048 - 0,0067


 0,0067 - 0,0088


 0,0088 - 0,0113

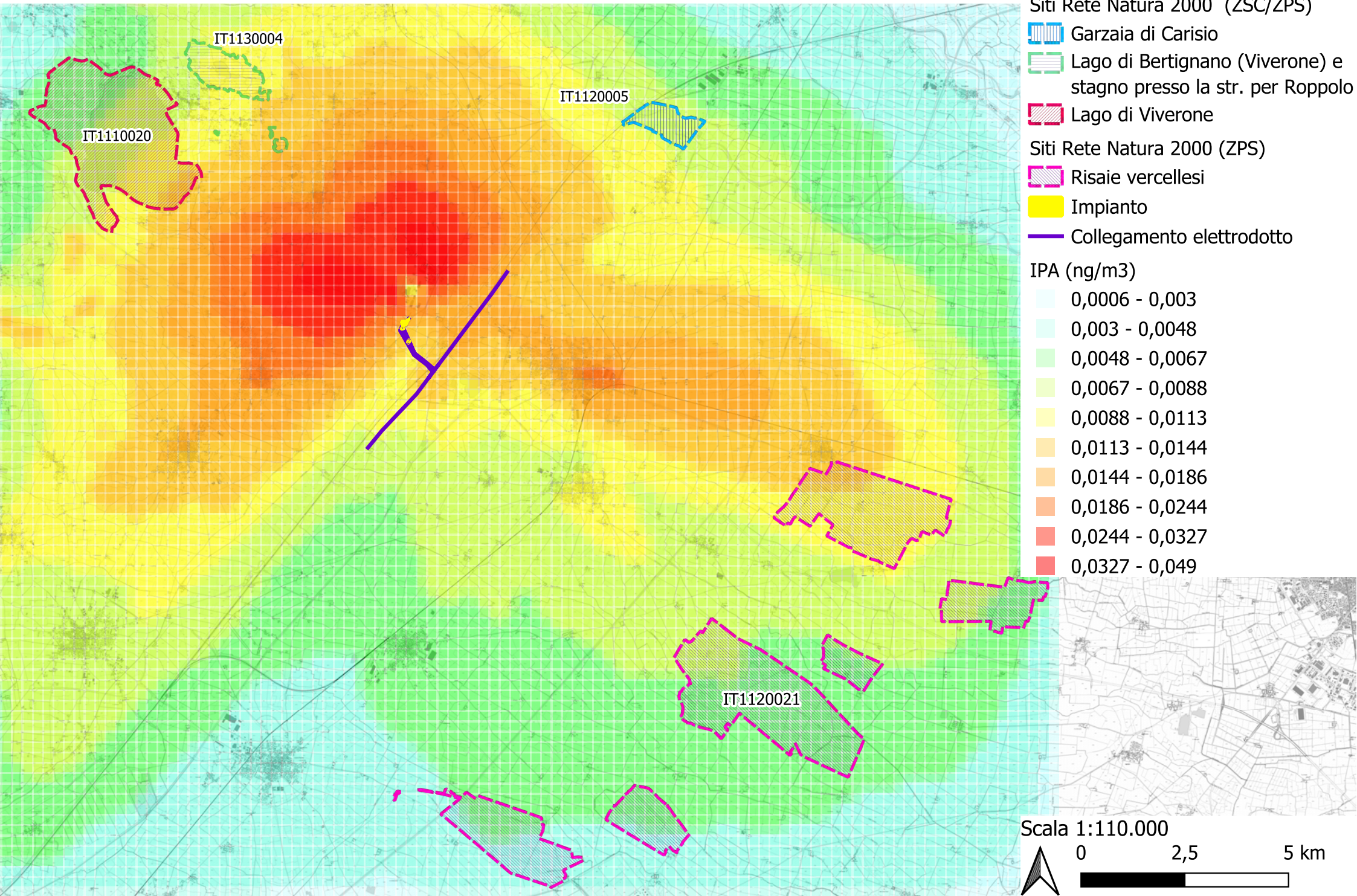
 0,0113 - 0,0144

 0,0144 - 0,0186

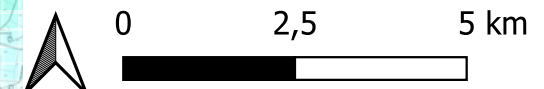
 0,0186 - 0,0244

 0,0244 - 0,0327

 0,0327 - 0,049



Scala 1:110.000





Concentrazioni medie annue di Mn

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


Mn (ng/m³)


 0,002 - 0,0101


 0,0101 - 0,0161


 0,0161 - 0,0223


 0,0223 - 0,0293


 0,0293 - 0,0376

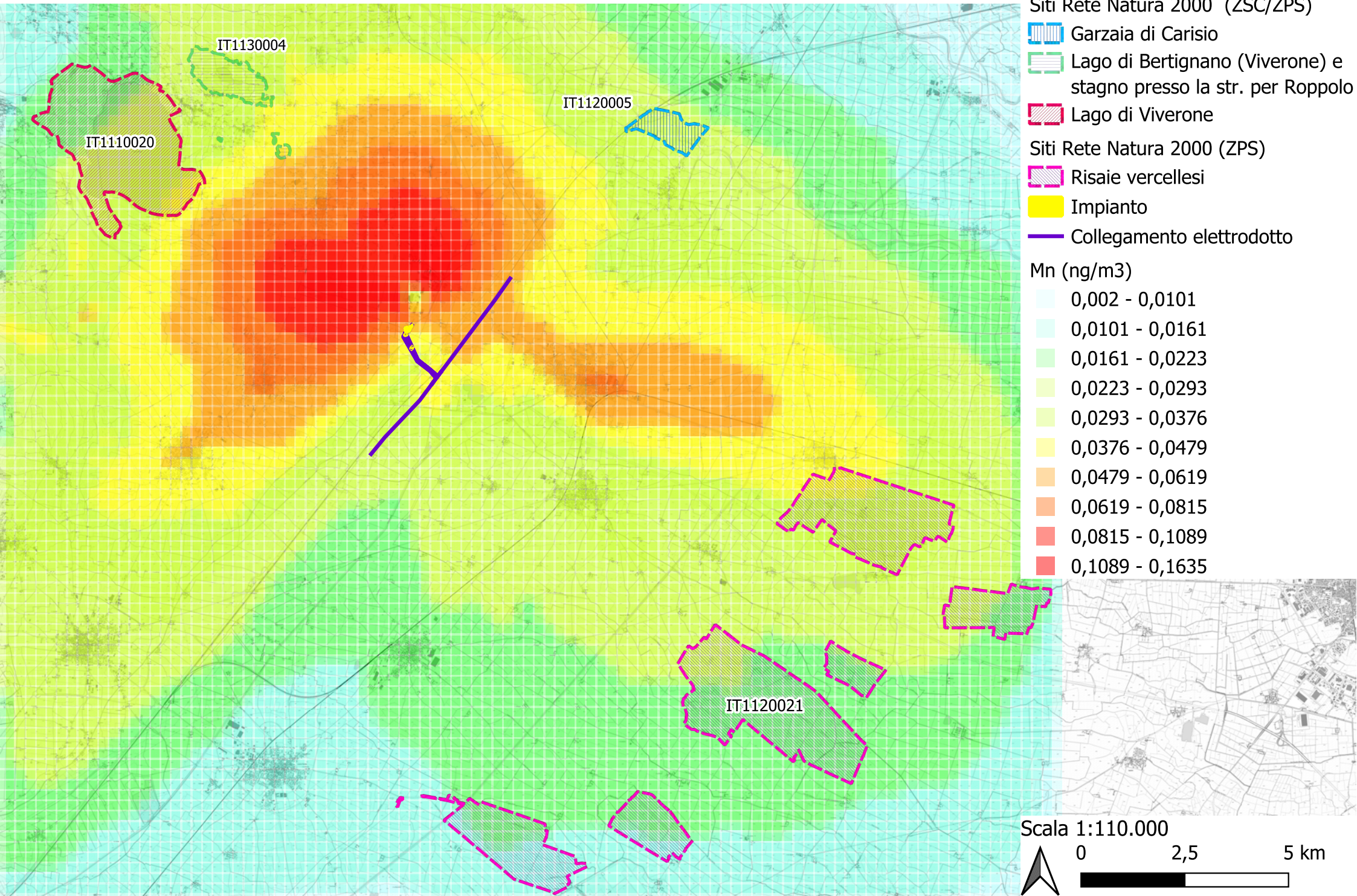
 0,0376 - 0,0479

 0,0479 - 0,0619

 0,0619 - 0,0815

 0,0815 - 0,1089

 0,1089 - 0,1635



Scala 1:110.000


0 2,5 5 km


Concentrazioni medie annue di NH3

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


NH3 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)


 0,0003 - 0,0027


 0,0027 - 0,0051


 0,0051 - 0,0076


 0,0076 - 0,01


 0,01 - 0,0124

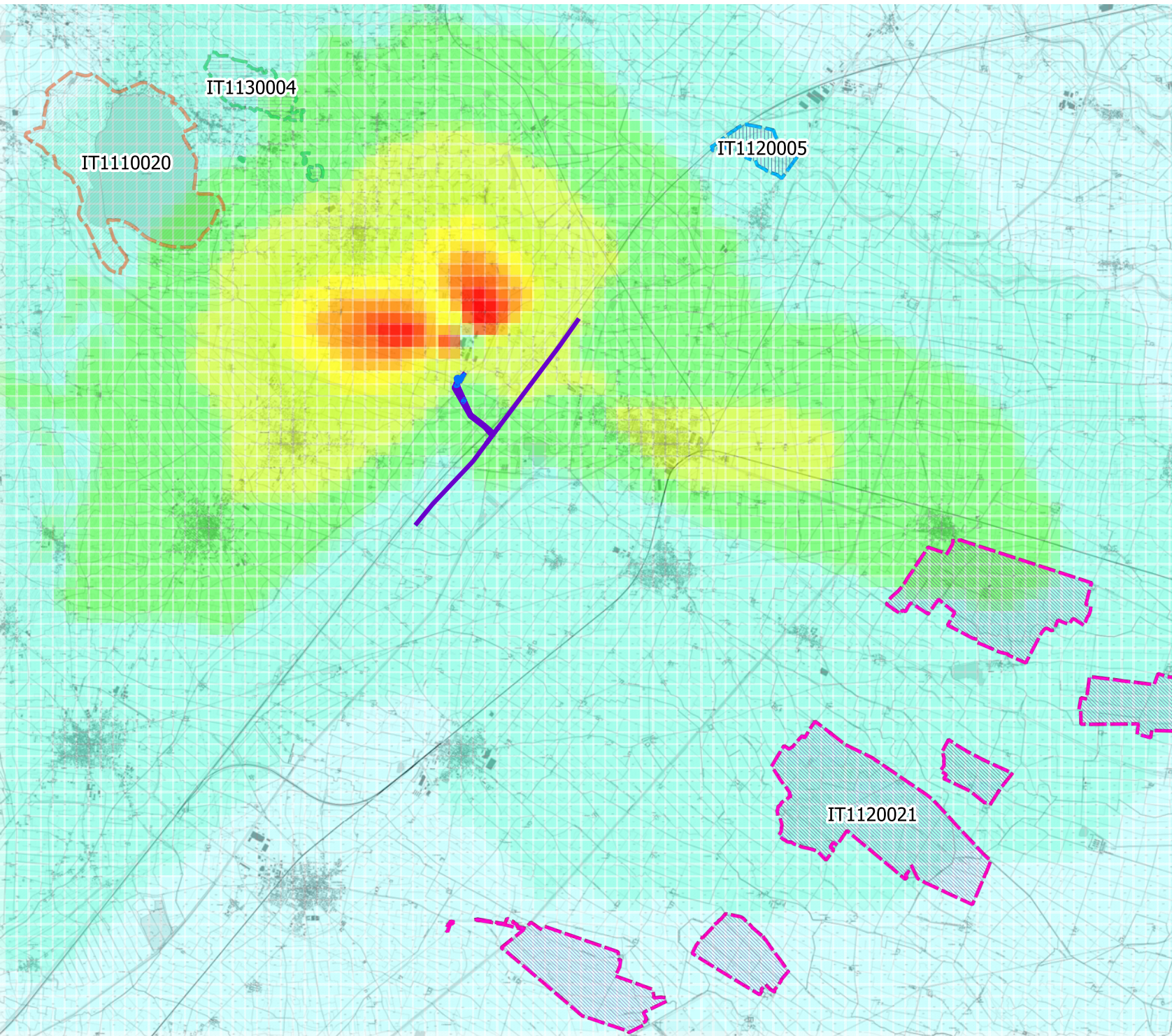
 0,0124 - 0,0148

 0,0148 - 0,0173

 0,0173 - 0,0197

 0,0197 - 0,0221

 0,0221 - 0,0245



Scala 1:110.000



0

2,5

5 km





Concentrazioni medie annue di Ni

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


Ni (ng/m³)


 0,002 - 0,0101


 0,0101 - 0,0161


 0,0161 - 0,0223


 0,0223 - 0,0293


 0,0293 - 0,0376

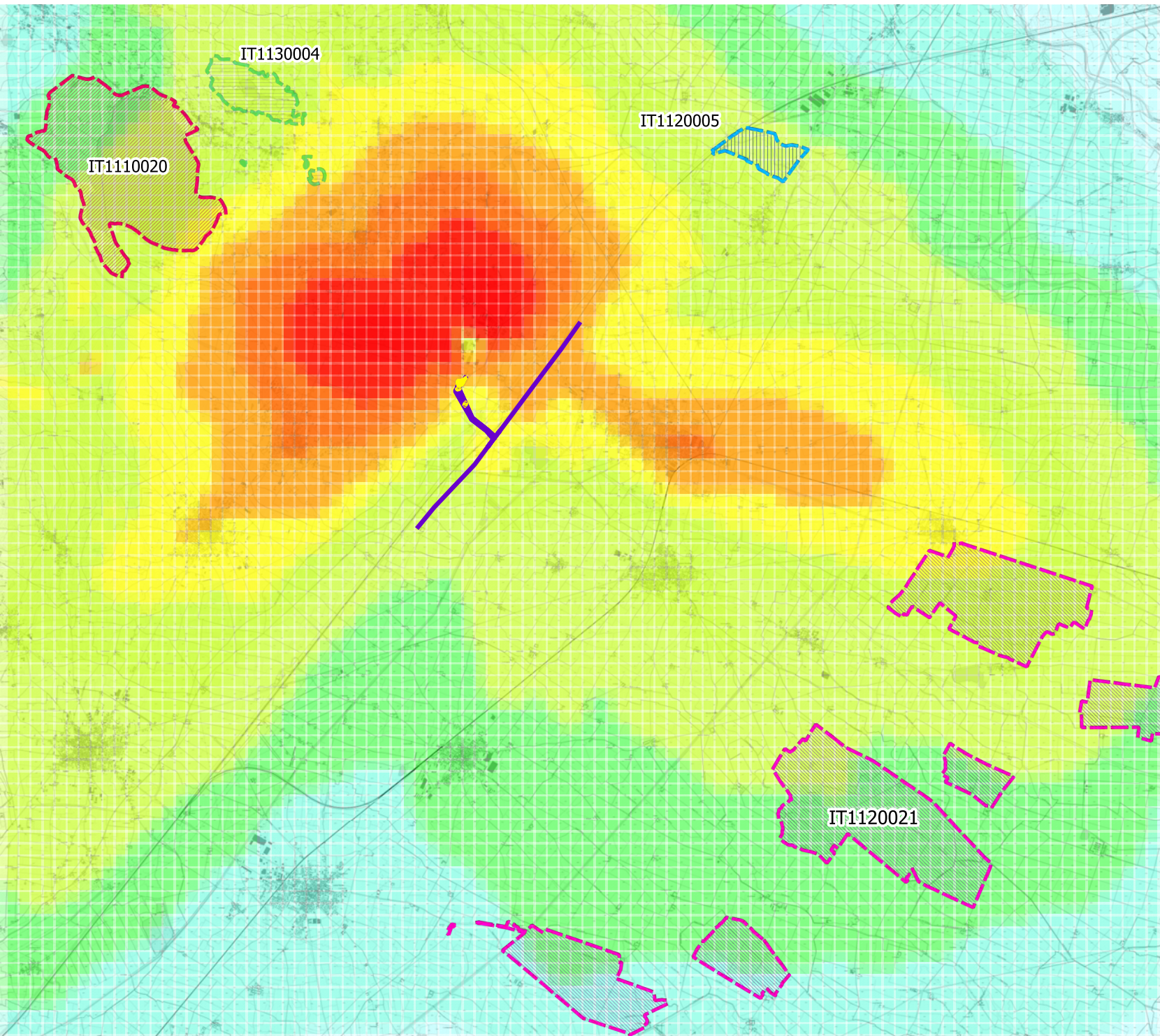
 0,0376 - 0,0479

 0,0479 - 0,0619

 0,0619 - 0,0815

 0,0815 - 0,1089

 0,1089 - 0,1635



Scala 1:110.000

0 2,5 5 km





Concentrazioni medie annue di NOx

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto

NOx ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

 0,003 - 0,0159


 0,0159 - 0,0256


 0,0256 - 0,0361


 0,0361 - 0,0484


 0,0484 - 0,0637

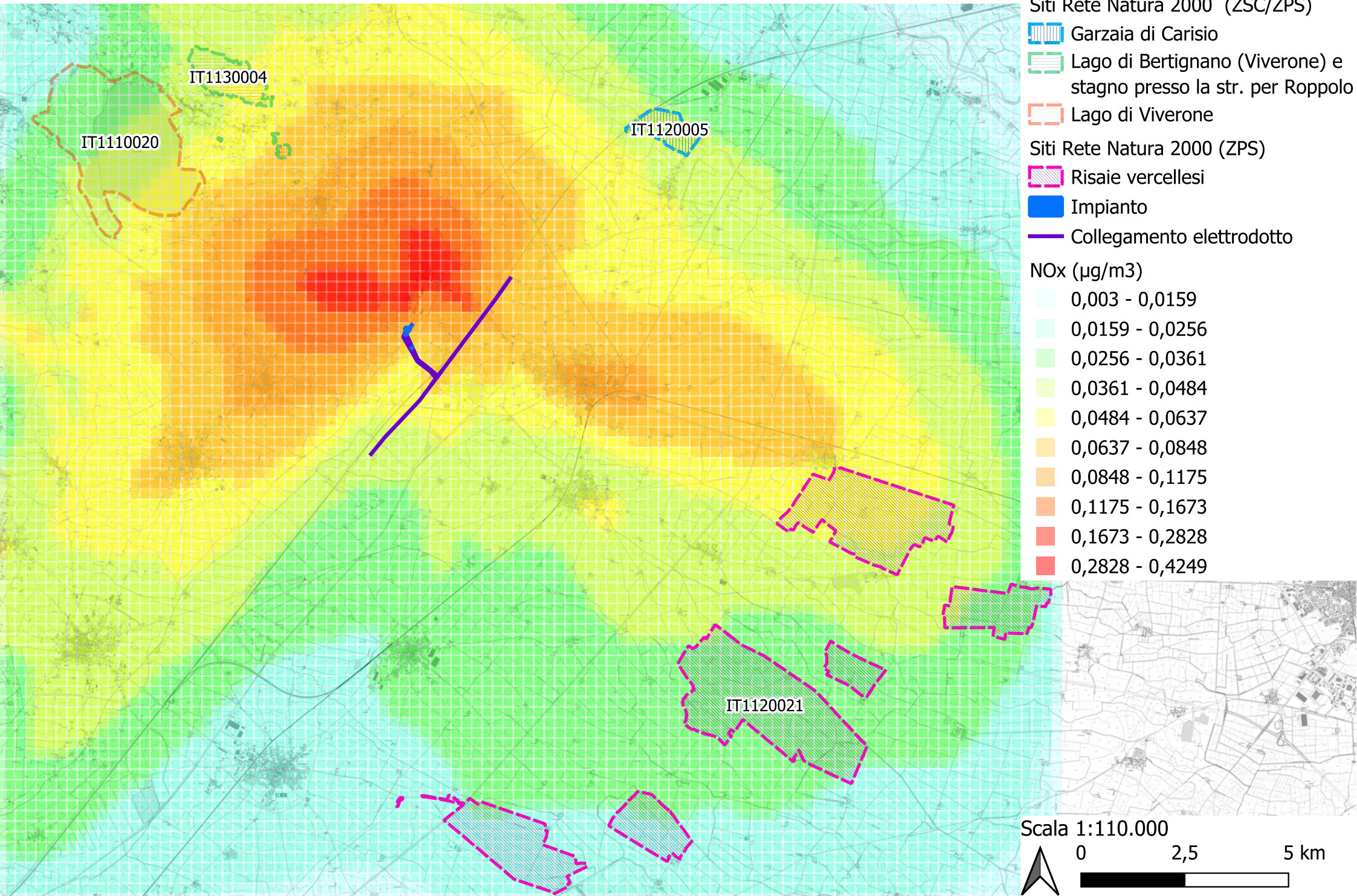
 0,0637 - 0,0848

 0,0848 - 0,1175

 0,1175 - 0,1673

 0,1673 - 0,2828

 0,2828 - 0,4249



Scala 1:110.000

0 2,5 5 km





Concentrazioni medie annue di Pb

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


Pb (ng/m³)


 0,002 - 0,0101


 0,0101 - 0,0161


 0,0161 - 0,0223


 0,0223 - 0,0293


 0,0293 - 0,0376

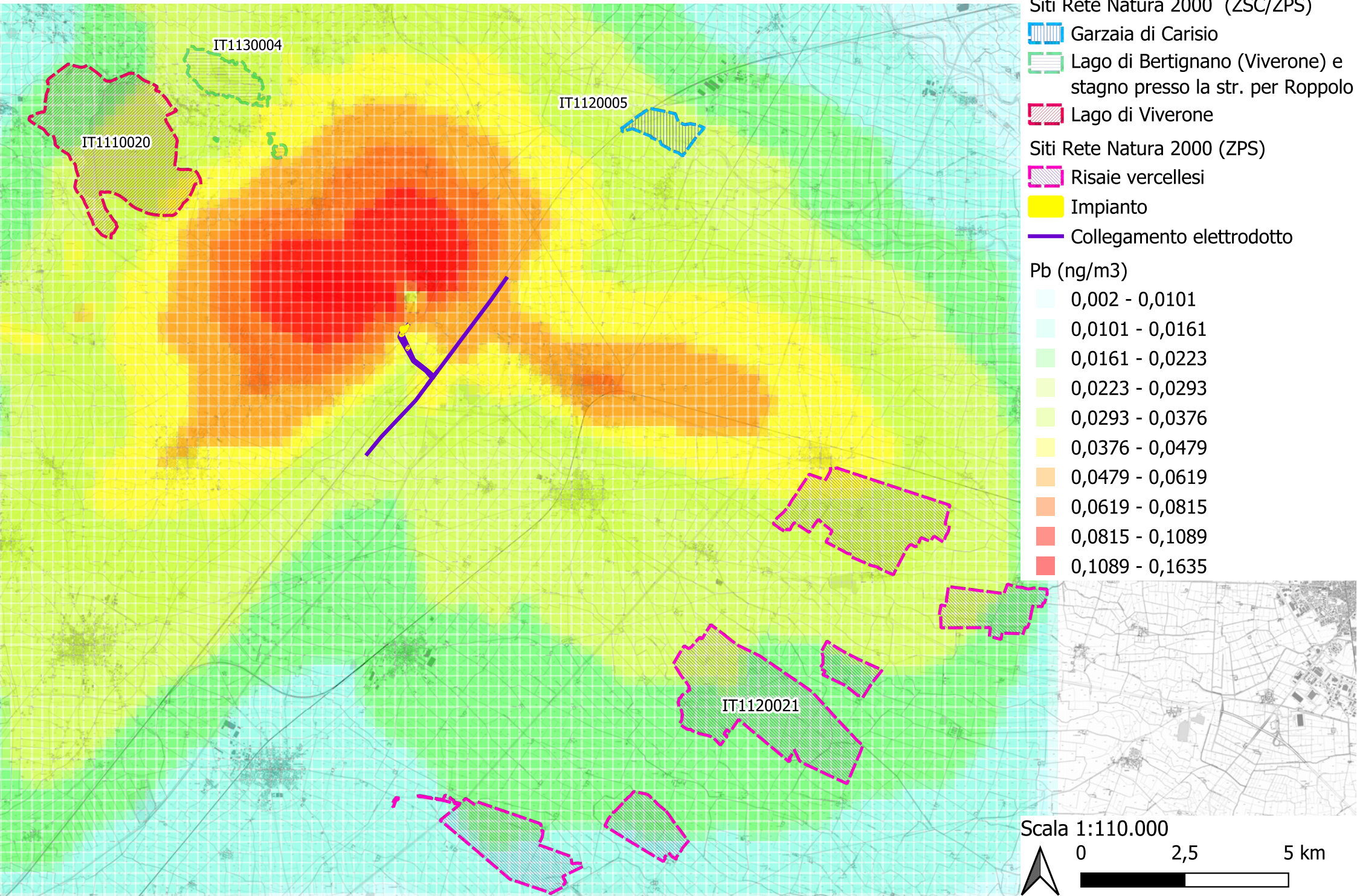
 0,0376 - 0,0479

 0,0479 - 0,0619

 0,0619 - 0,0815

 0,0815 - 0,1089

 0,1089 - 0,1635





Concentrazioni medie annue di PCBDL

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


PCBDL (fg I-WHO/m³)

 0,004 - 0,018


 0,018 - 0,029


 0,029 - 0,04


 0,04 - 0,053

 0,053 - 0,068

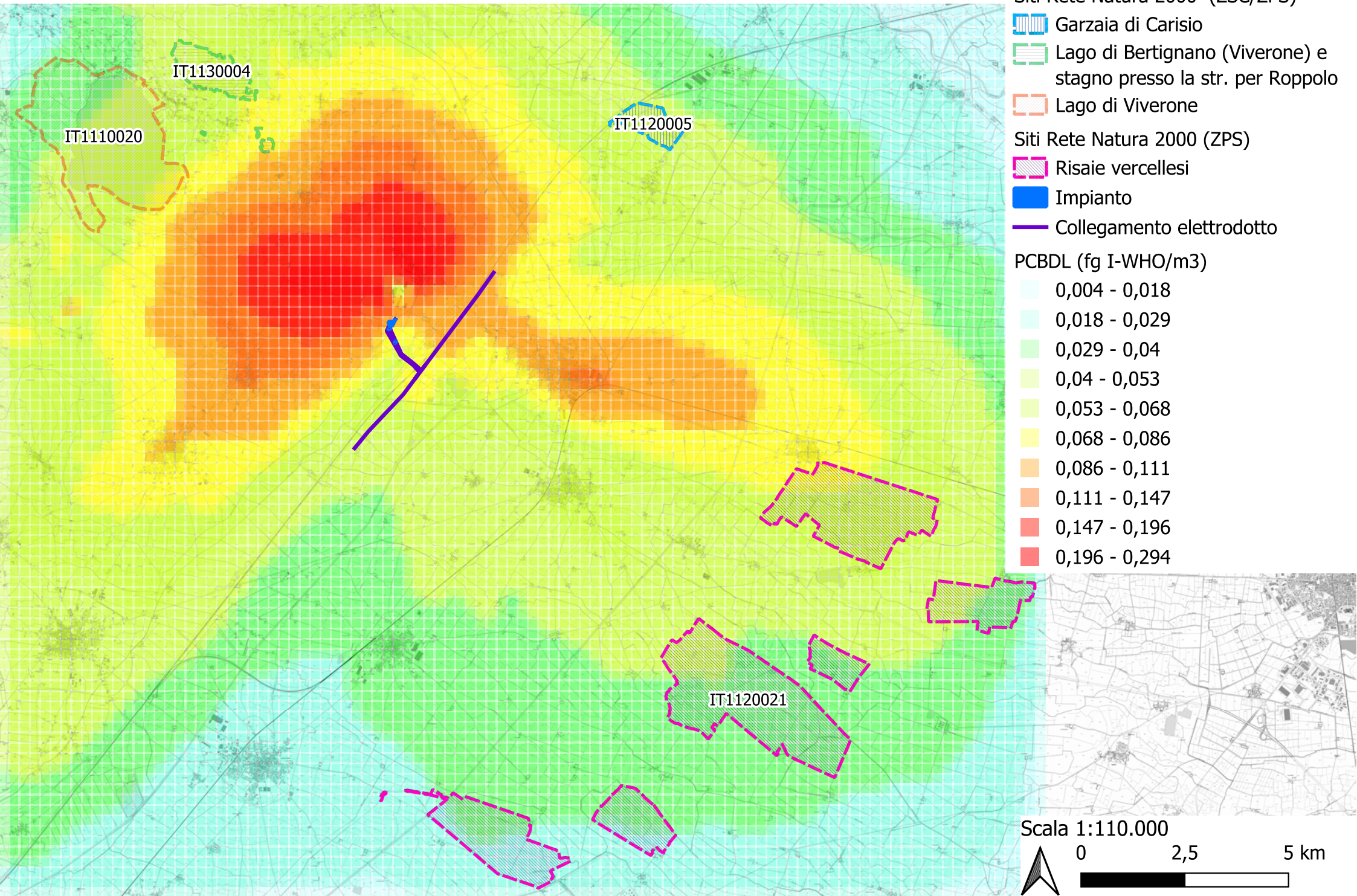
 0,068 - 0,086

 0,086 - 0,111

 0,111 - 0,147

 0,147 - 0,196

 0,196 - 0,294



IT1110020

IT1130004

IT1120005

IT1120021

Scala 1:110.000


0 2,5 5 km


Concentrazioni medie annue di PCDDF

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


PCDDF (fg I-TEQ/m³)


 0,004 - 0,018


 0,018 - 0,029


 0,029 - 0,04


 0,04 - 0,053


 0,053 - 0,068

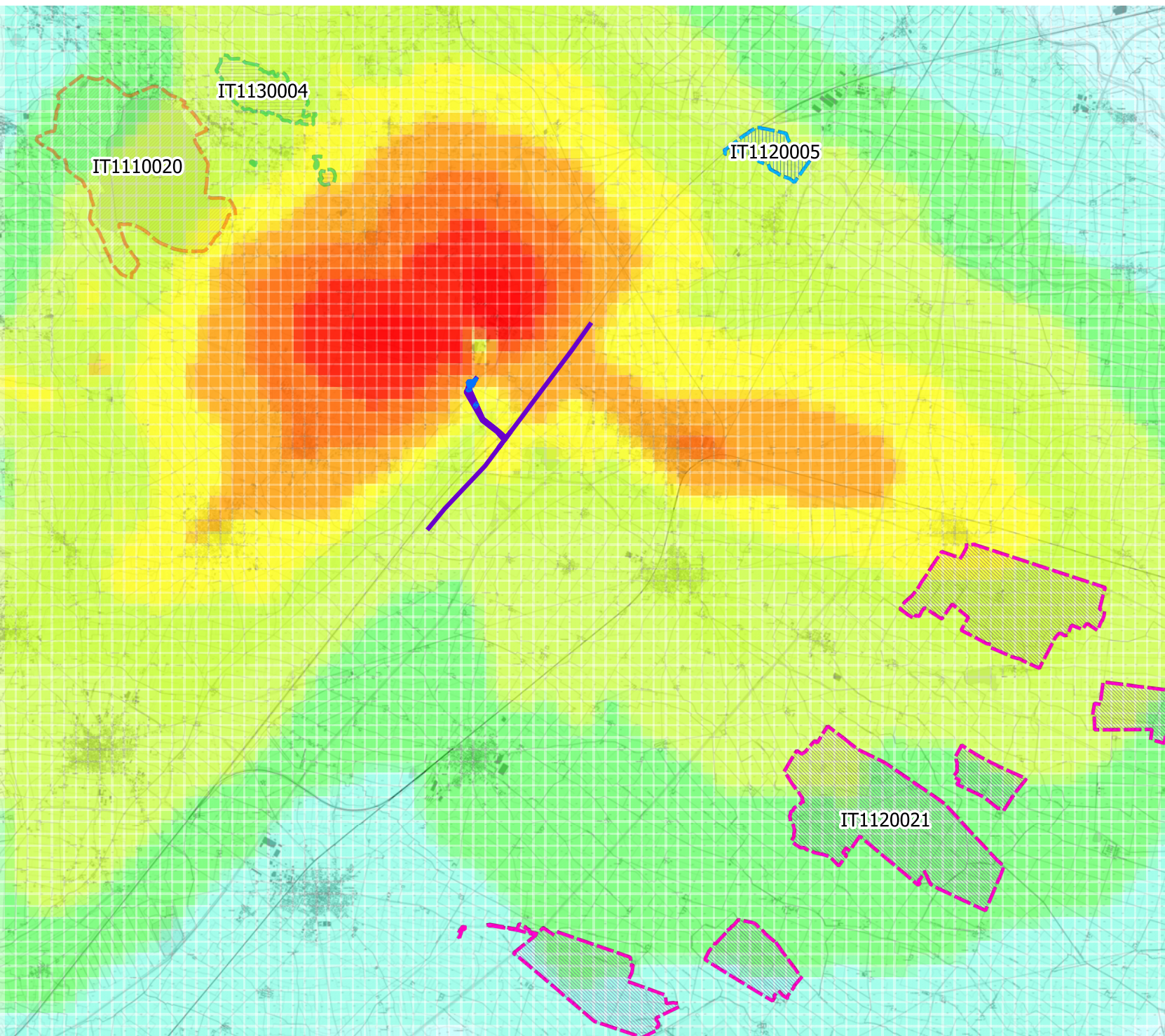
 0,068 - 0,086

 0,086 - 0,111

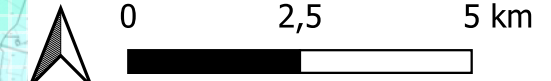
 0,111 - 0,147

 0,147 - 0,196

 0,196 - 0,294



Scala 1:110.000





Concentrazioni medie annue di PM10

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la strada per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)


 0,00012 - 0,00064


 0,00064 - 0,00105


 0,00105 - 0,00149

 0,00149 - 0,00202


 0,00202 - 0,00269

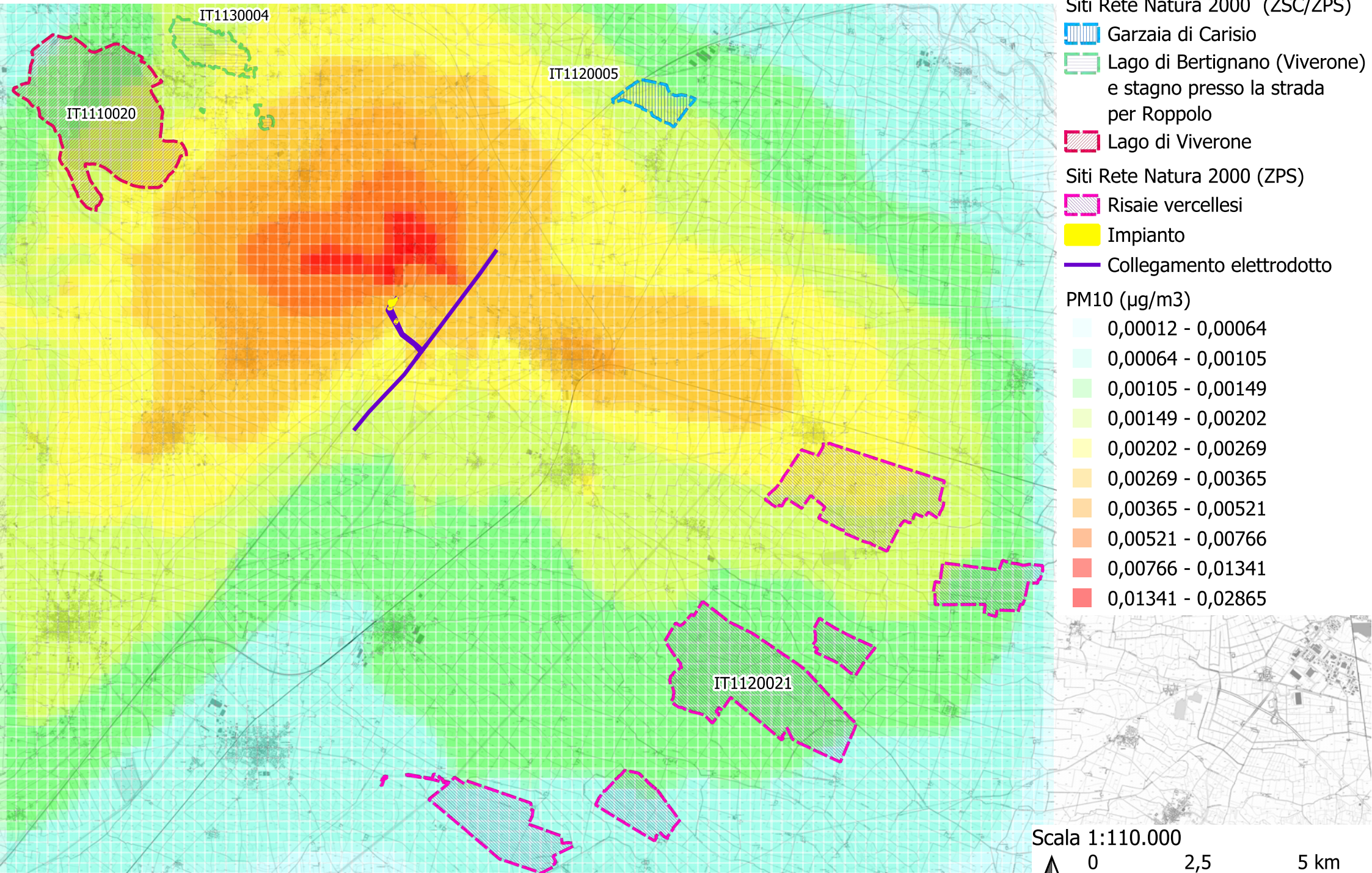
 0,00269 - 0,00365

 0,00365 - 0,00521

 0,00521 - 0,00766

 0,00766 - 0,01341

 0,01341 - 0,02865




NOTA: secondo quanto precisato dalla Committenza, i valori di PM10 in emissione, e quindi successivamente modellizzati, sono stati calcolati esprimendo tutte le polveri in uscita dal termovalorizzatore come PM10 alle quali sono successivamente state sommate le PM10 provenienti da traffico veicolare.

Concentrazioni medie annue di Sb


Legenda


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)

 Risaie vercellesi

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio


 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo


 Lago di Viverone


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


Sb (ng/m³)


 0,002 - 0,0101


 0,0101 - 0,0161


 0,0161 - 0,0223


 0,0223 - 0,0293


 0,0293 - 0,0376

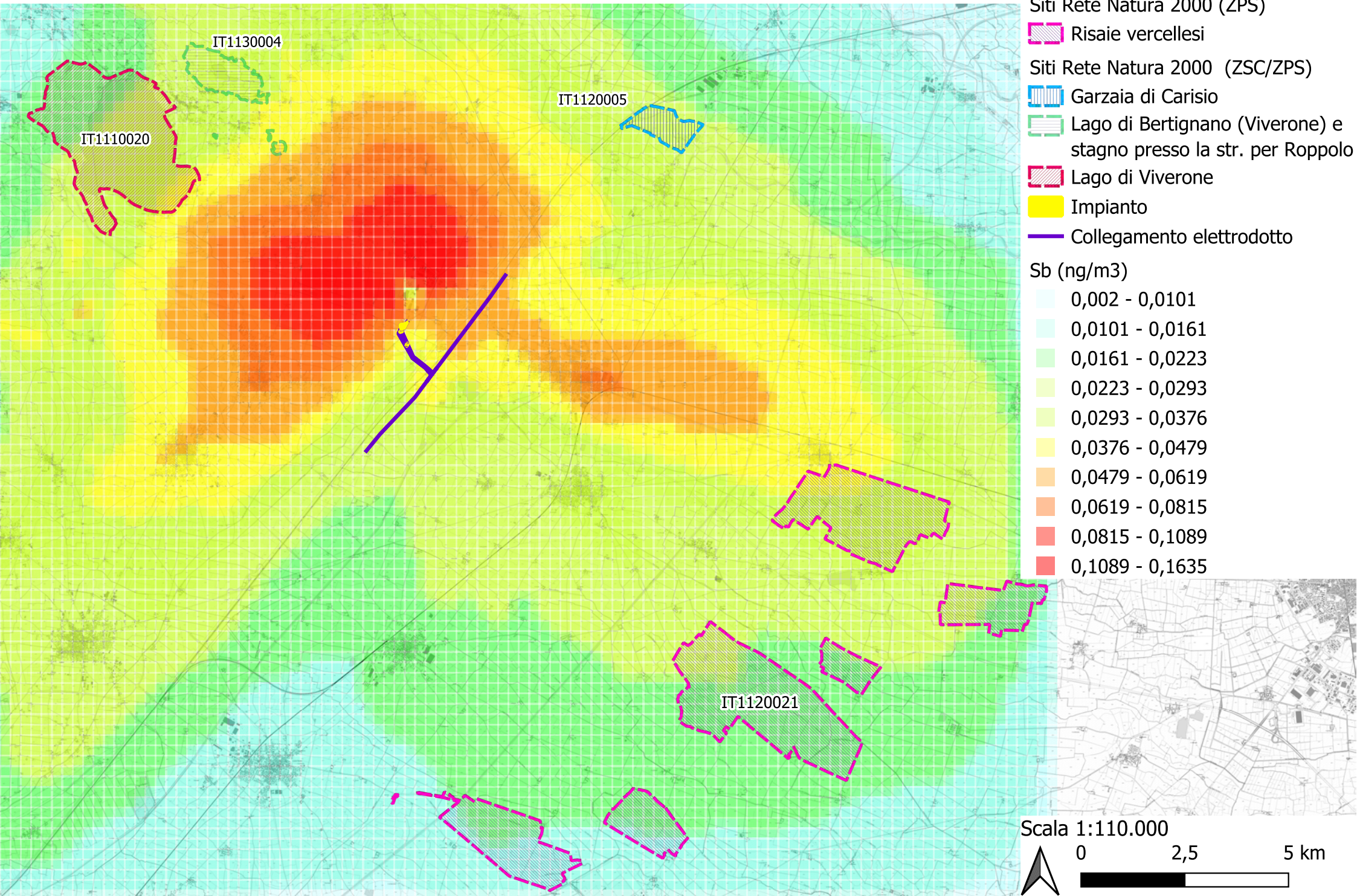
 0,0376 - 0,0479

 0,0479 - 0,0619

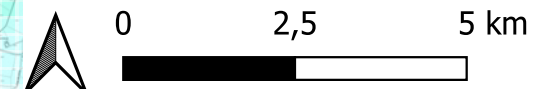
 0,0619 - 0,0815

 0,0815 - 0,1089

 0,1089 - 0,1635



Scala 1:110.000





Concentrazioni medie annue di SO2

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


SO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)


 0,0018 - 0,0091


 0,0091 - 0,0145


 0,0145 - 0,02


 0,02 - 0,0264


 0,0264 - 0,0339

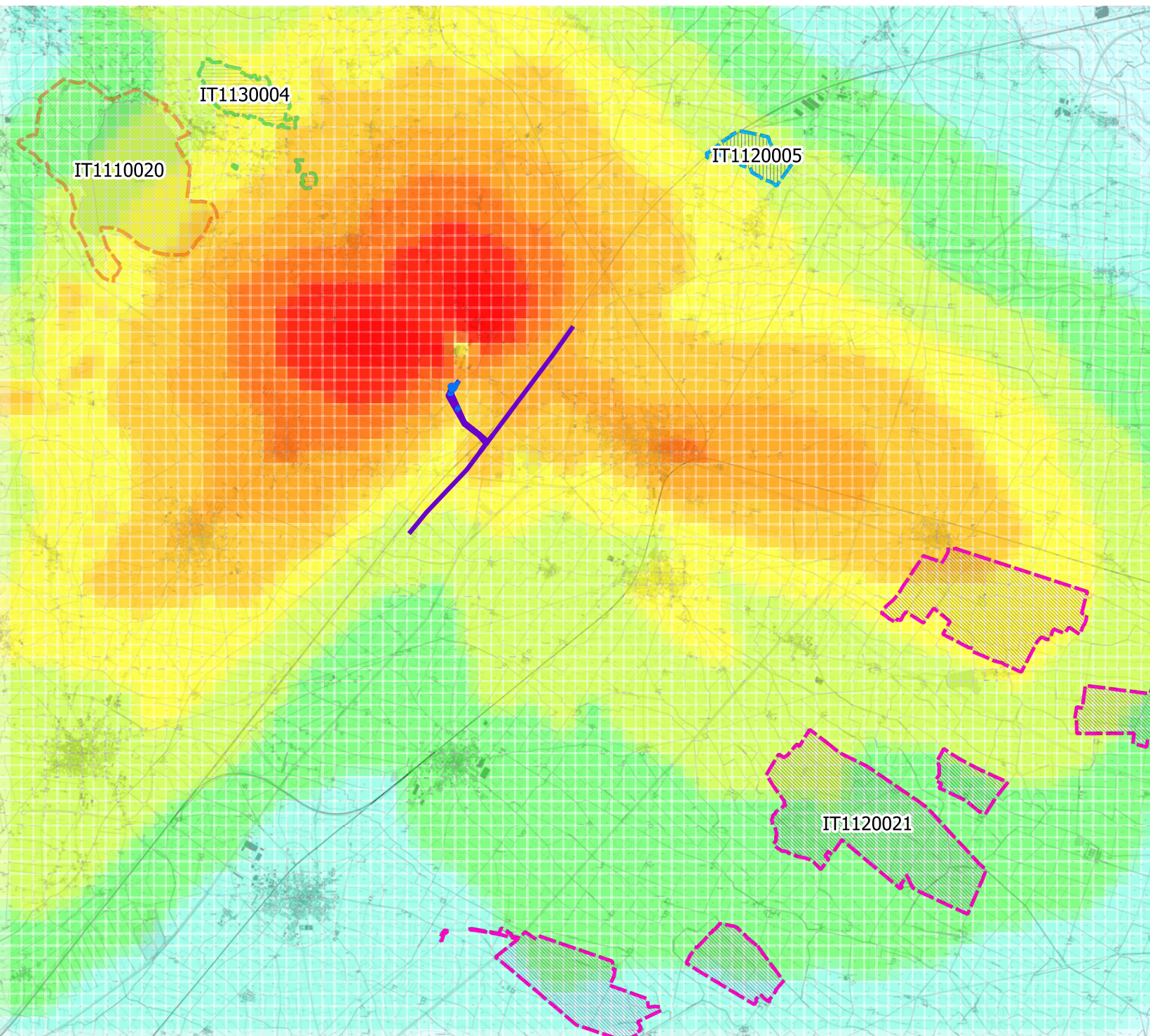
 0,0339 - 0,0431

 0,0431 - 0,0557

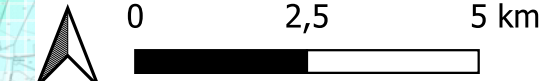
 0,0557 - 0,0733

 0,0733 - 0,0981

 0,0981 - 0,1473



Scala 1:110.000





Concentrazioni medie annue di TI

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


TI (ng/m³)


 0,0006 - 0,003


 0,003 - 0,0048


 0,0048 - 0,0067


 0,0067 - 0,0088


 0,0088 - 0,0113

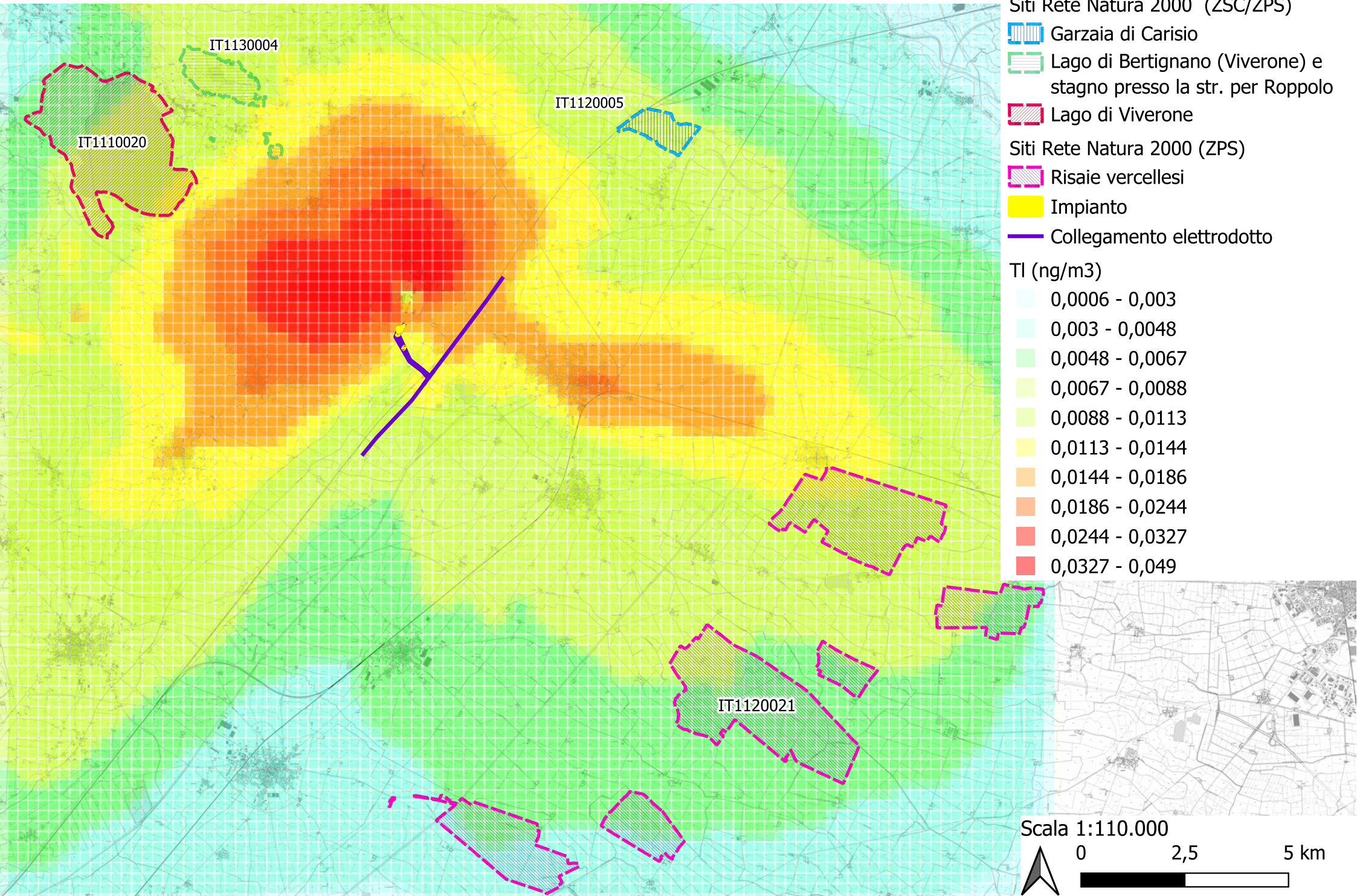
 0,0113 - 0,0144

 0,0144 - 0,0186

 0,0186 - 0,0244

 0,0244 - 0,0327

 0,0327 - 0,049



Scala 1:110.000


0 2,5 5 km


Concentrazioni medie annue di V

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


V (ng/m³)


 0,002 - 0,0101


 0,0101 - 0,0161


 0,0161 - 0,0223


 0,0223 - 0,0293


 0,0293 - 0,0376

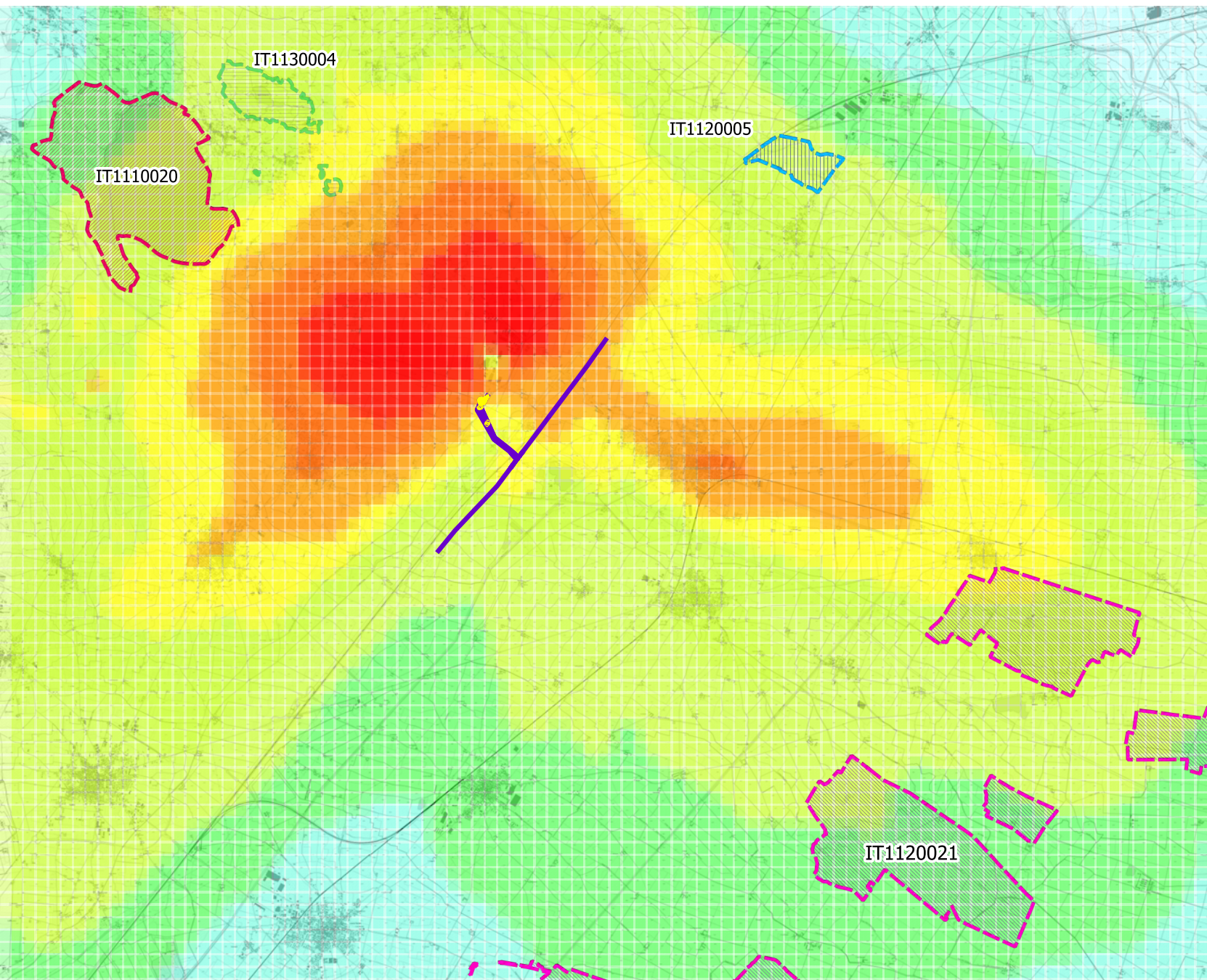
 0,0376 - 0,0479

 0,0479 - 0,0619

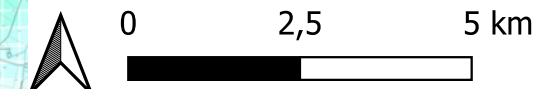
 0,0619 - 0,0815

 0,0815 - 0,1089

 0,1089 - 0,1635



Scala 1:110.000





Concentrazioni massime orarie di CO

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


CO (mg/m³)


 0,0002 - 0,00131


 0,00131 - 0,00223


 0,00223 - 0,00315


 0,00315 - 0,00416


 0,00416 - 0,00531

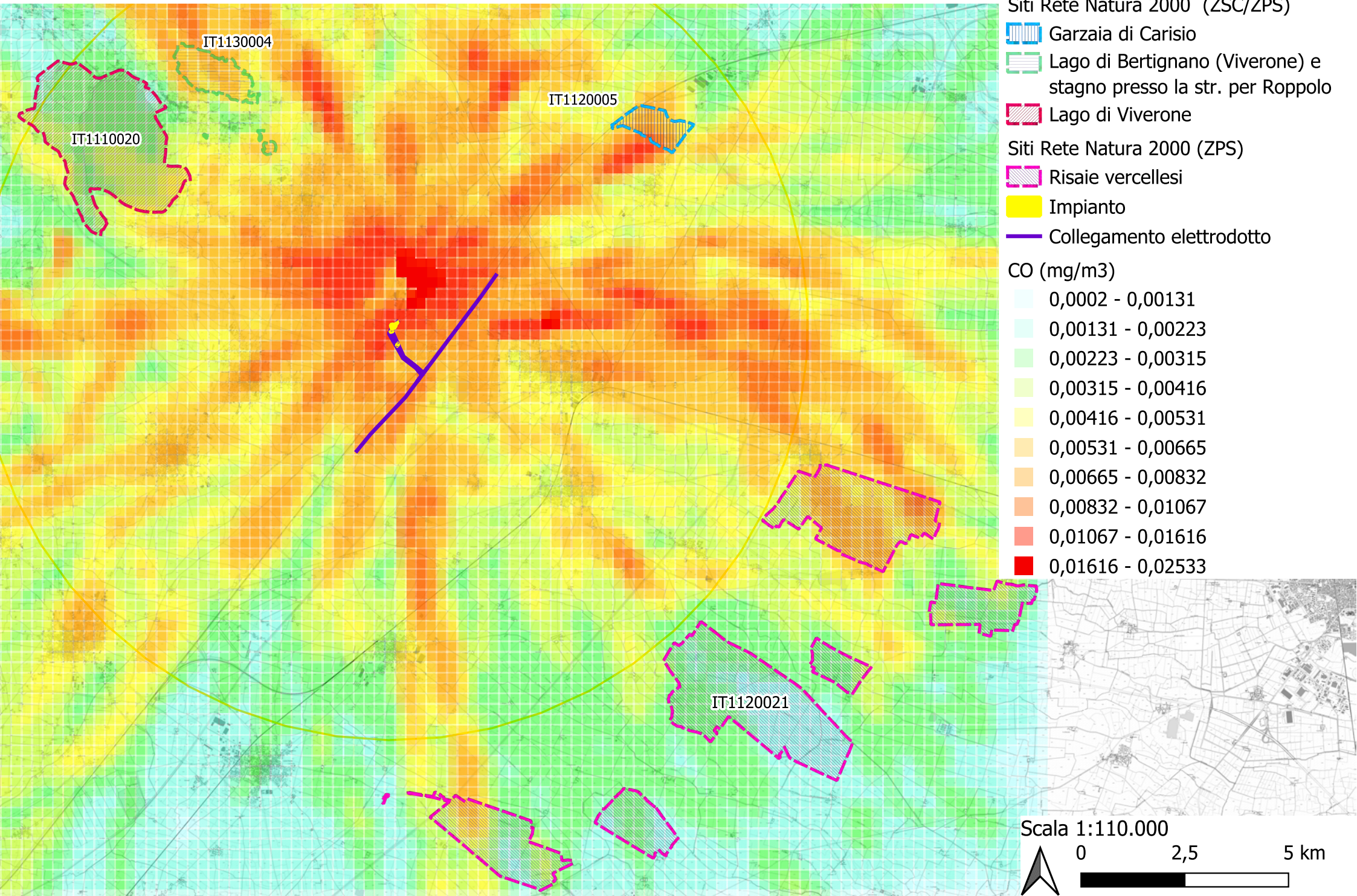
 0,00531 - 0,00665

 0,00665 - 0,00832

 0,00832 - 0,01067

 0,01067 - 0,01616

 0,01616 - 0,02533



Scala 1:110.000

0 2,5 5 km





Concentrazioni massime orarie di NH3

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


NH3 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)


 0,02 - 0,131


 0,131 - 0,223


 0,223 - 0,315


 0,315 - 0,417


 0,417 - 0,531

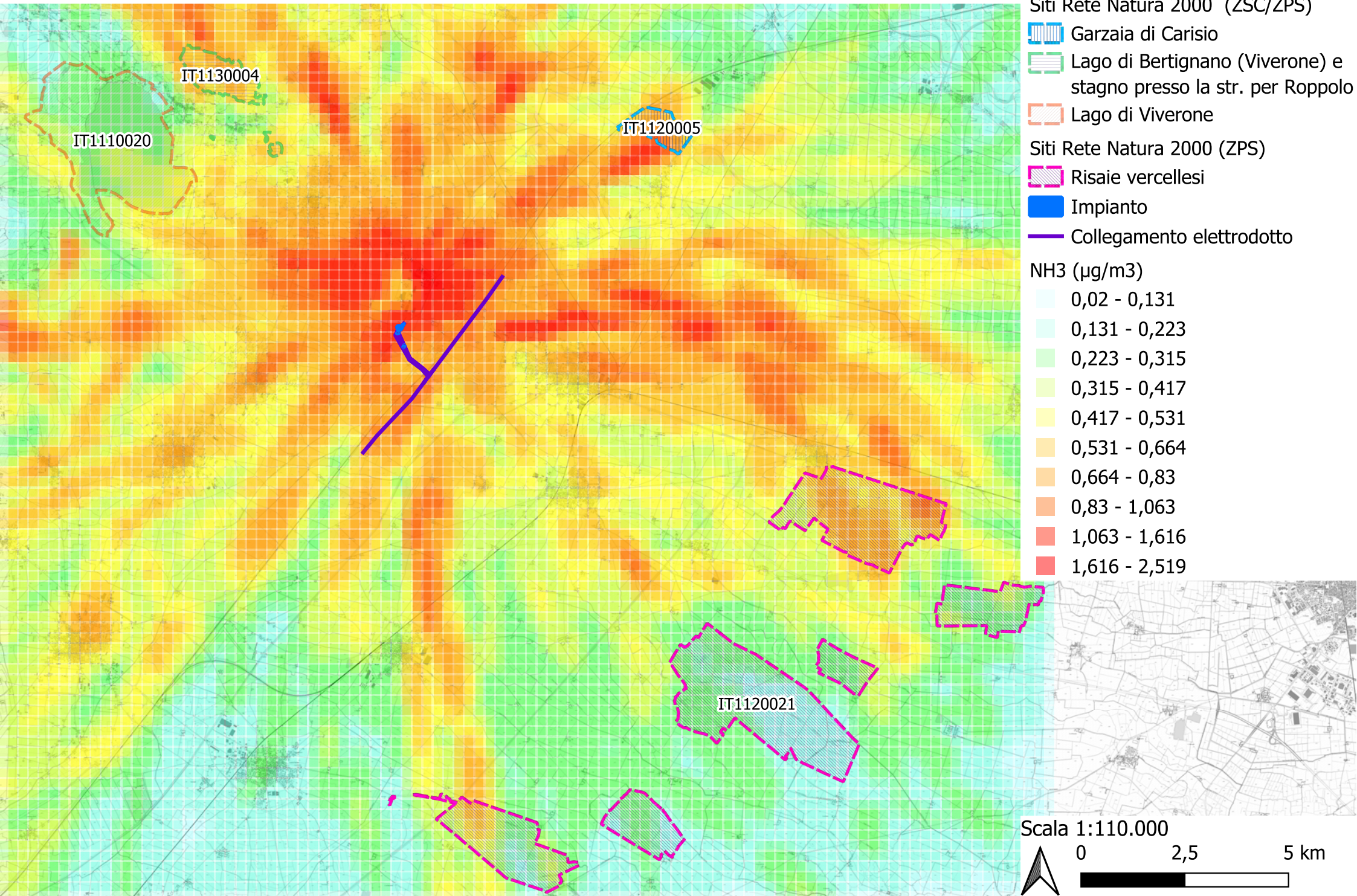
 0,531 - 0,664

 0,664 - 0,83

 0,83 - 1,063

 1,063 - 1,616

 1,616 - 2,519



Scala 1:110.000

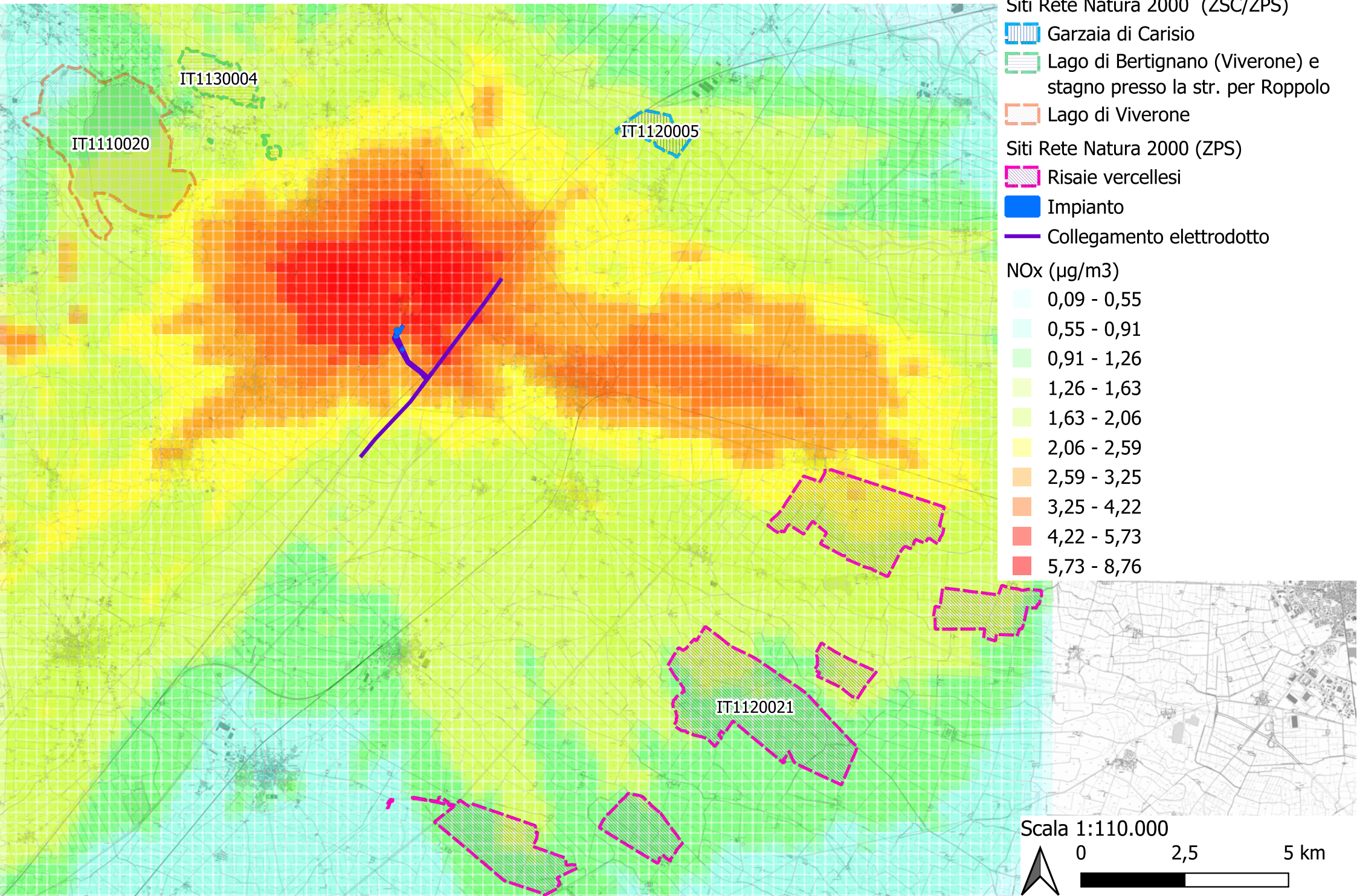
0 2,5 5 km

99,8° percentile delle concentrazioni medie orarie di NOx

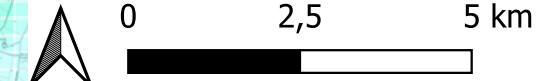
Legenda

- Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)
 - Garzaia di Carisio
 - Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo
 - Lago di Viverone
- Siti Rete Natura 2000 (ZPS)
 - Risaie vercellesi
- Impianto
- Collegamento elettrodotto

- ### NOx ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- 0,09 - 0,55
 - 0,55 - 0,91
 - 0,91 - 1,26
 - 1,26 - 1,63
 - 1,63 - 2,06
 - 2,06 - 2,59
 - 2,59 - 3,25
 - 3,25 - 4,22
 - 4,22 - 5,73
 - 5,73 - 8,76



Scala 1:110.000





90,4° percentile delle concentrazione medie giornaliere di PM10

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)

 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)


 0,0003 - 0,0017

 0,0017 - 0,0028

 0,0028 - 0,0041


 0,0041 - 0,0055

 0,0055 - 0,0073

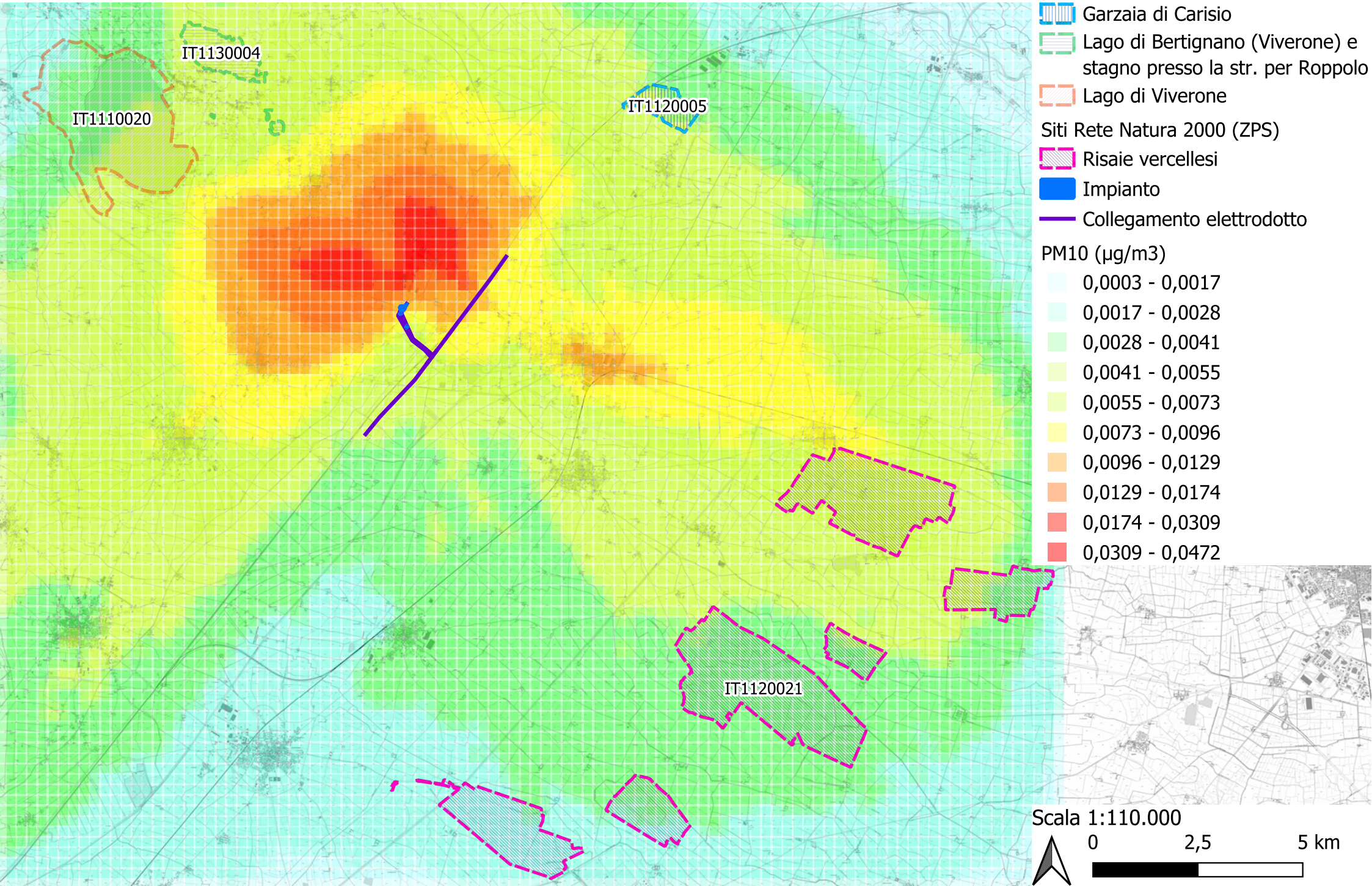
 0,0073 - 0,0096

 0,0096 - 0,0129

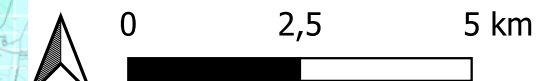
 0,0129 - 0,0174

 0,0174 - 0,0309

 0,0309 - 0,0472



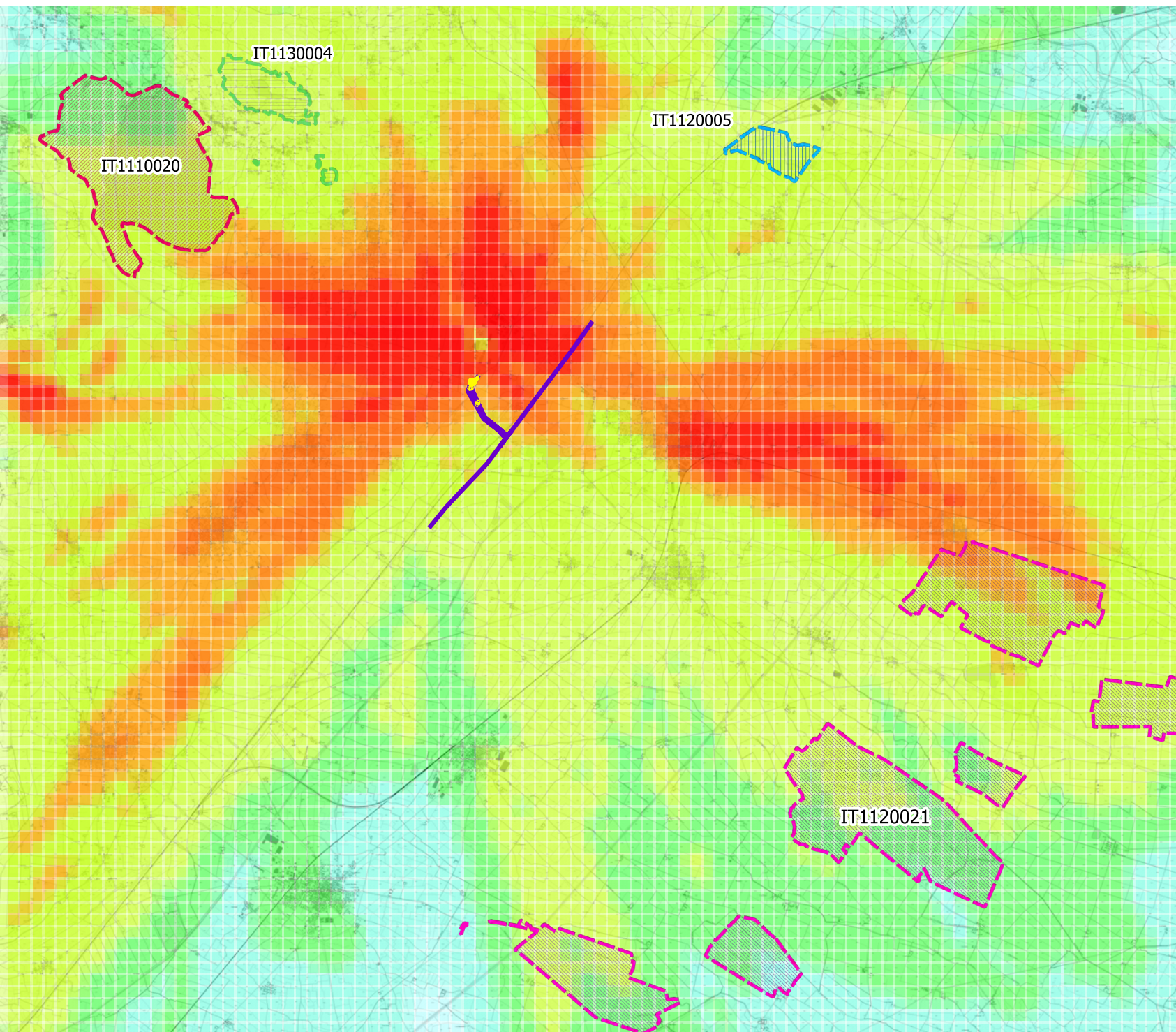
Scala 1:110.000



99,2° percentile delle concentrazioni medie giornaliere di SO2

Legenda

- Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)
 - Garzaia di Carisio
 - Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo
 - Lago di Viverone
- Siti Rete Natura 2000 (ZPS)
 - Risaie vercellesi
- Impianto
- Collegamento elettrodotto
- SO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
 - 0,014 - 0,056
 - 0,056 - 0,088
 - 0,088 - 0,121
 - 0,121 - 0,157
 - 0,157 - 0,199
 - 0,199 - 0,247
 - 0,247 - 0,306
 - 0,306 - 0,386
 - 0,386 - 0,529
 - 0,529 - 0,827



Scala 1:110.000


0 2,5 5 km


99,73° percentile delle concentrazioni medie orarie di SO2

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto

 Collegamento elettrodotto


SO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)


 0,05 - 0,28


 0,28 - 0,47


 0,47 - 0,66


 0,66 - 0,86


 0,86 - 1,11

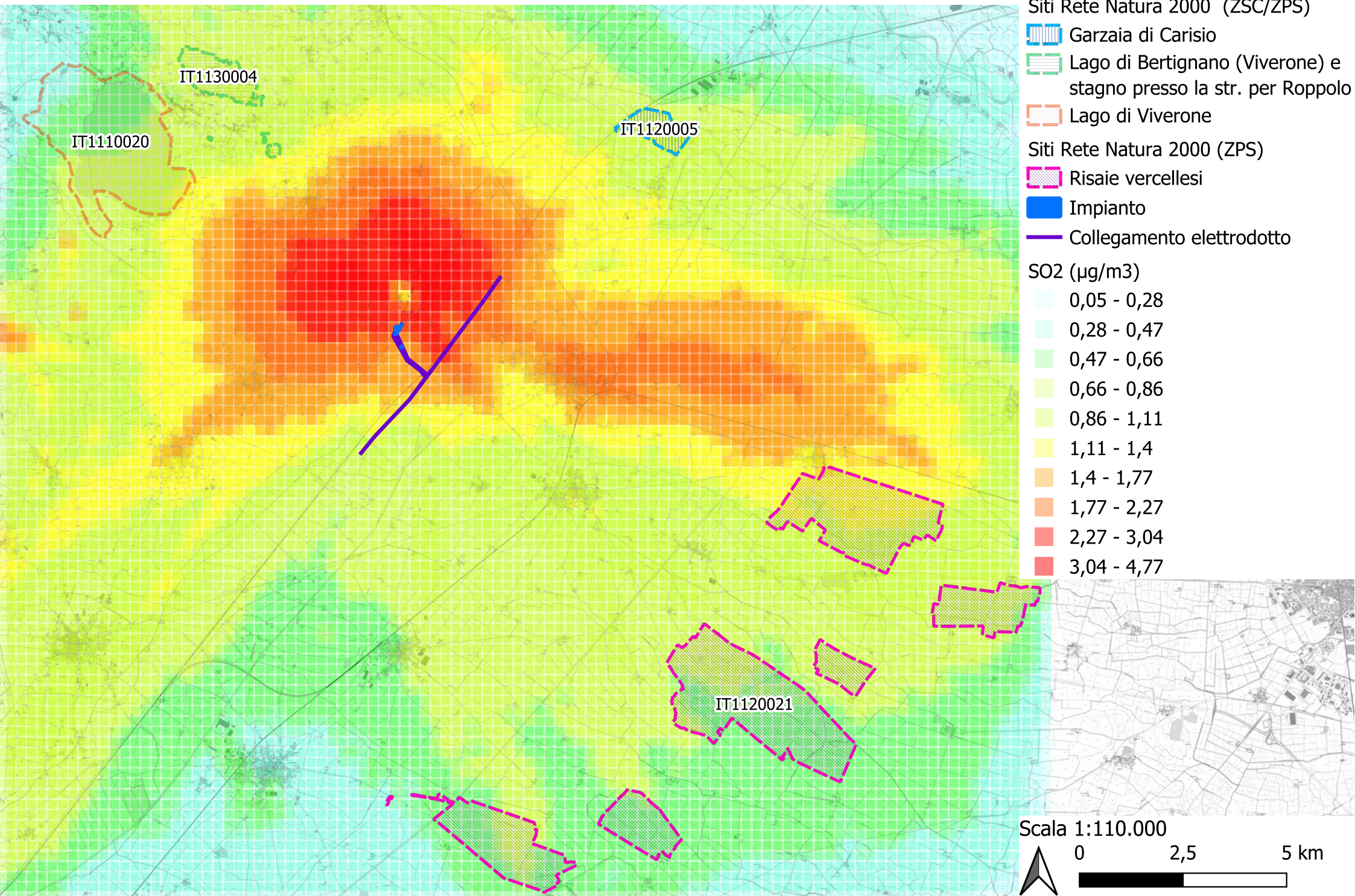
 1,11 - 1,4

 1,4 - 1,77

 1,77 - 2,27

 2,27 - 3,04

 3,04 - 4,77



Scala 1:110.000



0

2,5

5 km





Deposizione annua di As

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


As (g/m²/anno)


 0,0004 - 0,005 x 10⁻³


 0,005 - 0,0101 x 10⁻³


 0,0101 - 0,0179 x 10⁻³


 0,0179 - 0,0298 x 10⁻³


 0,0298 - 0,0465 x 10⁻³

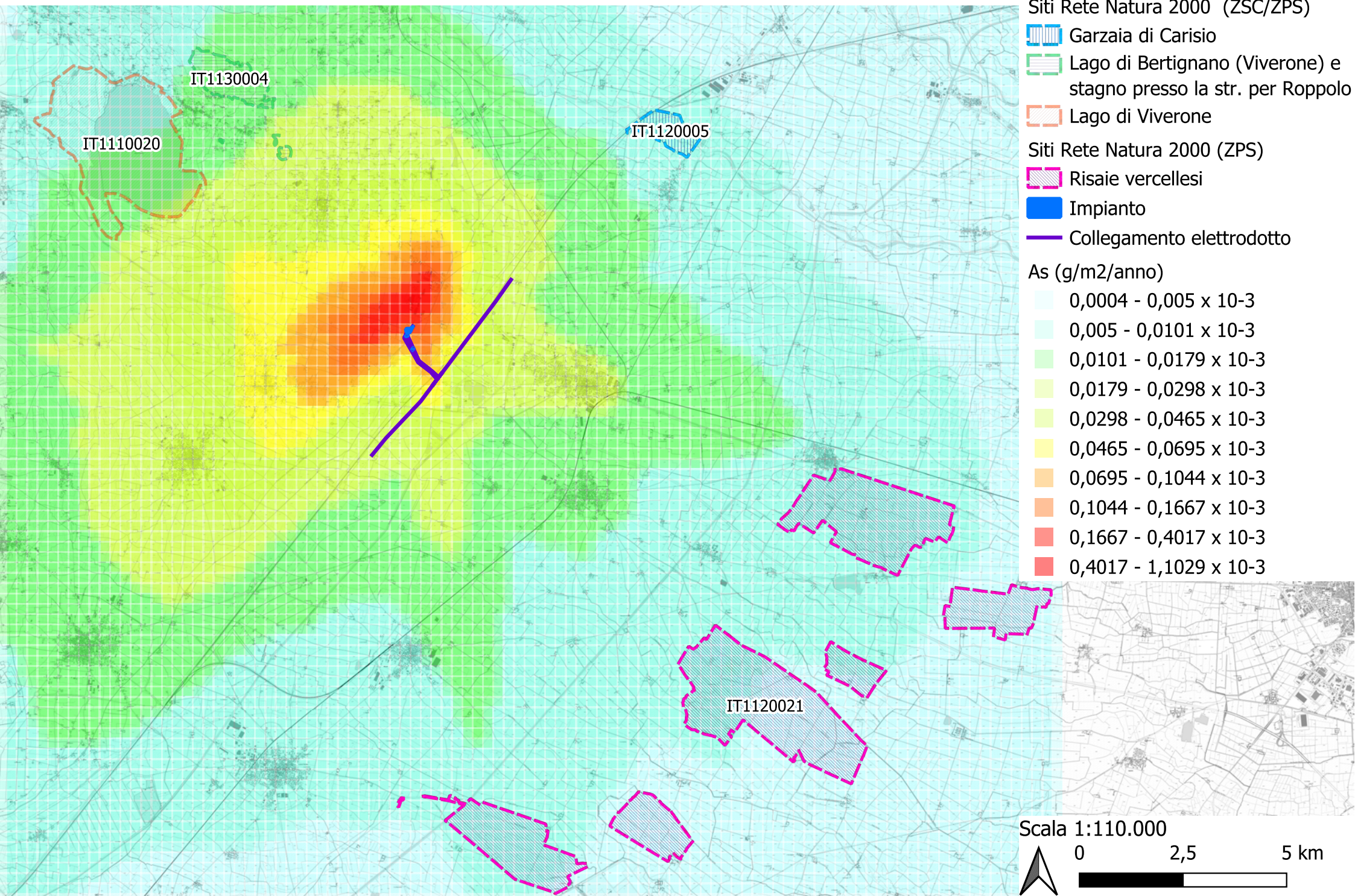
 0,0465 - 0,0695 x 10⁻³

 0,0695 - 0,1044 x 10⁻³

 0,1044 - 0,1667 x 10⁻³

 0,1667 - 0,4017 x 10⁻³

 0,4017 - 1,1029 x 10⁻³



Scala 1:110.000


0 2,5 5 km


Deposizione annua di Cd

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


Cd (g/m²/anno)


 0,001 - 0,015 x 10⁻⁴


 0,015 - 0,031 x 10⁻⁴


 0,031 - 0,054 x 10⁻⁴


 0,054 - 0,089 x 10⁻⁴


 0,089 - 0,139 x 10⁻⁴

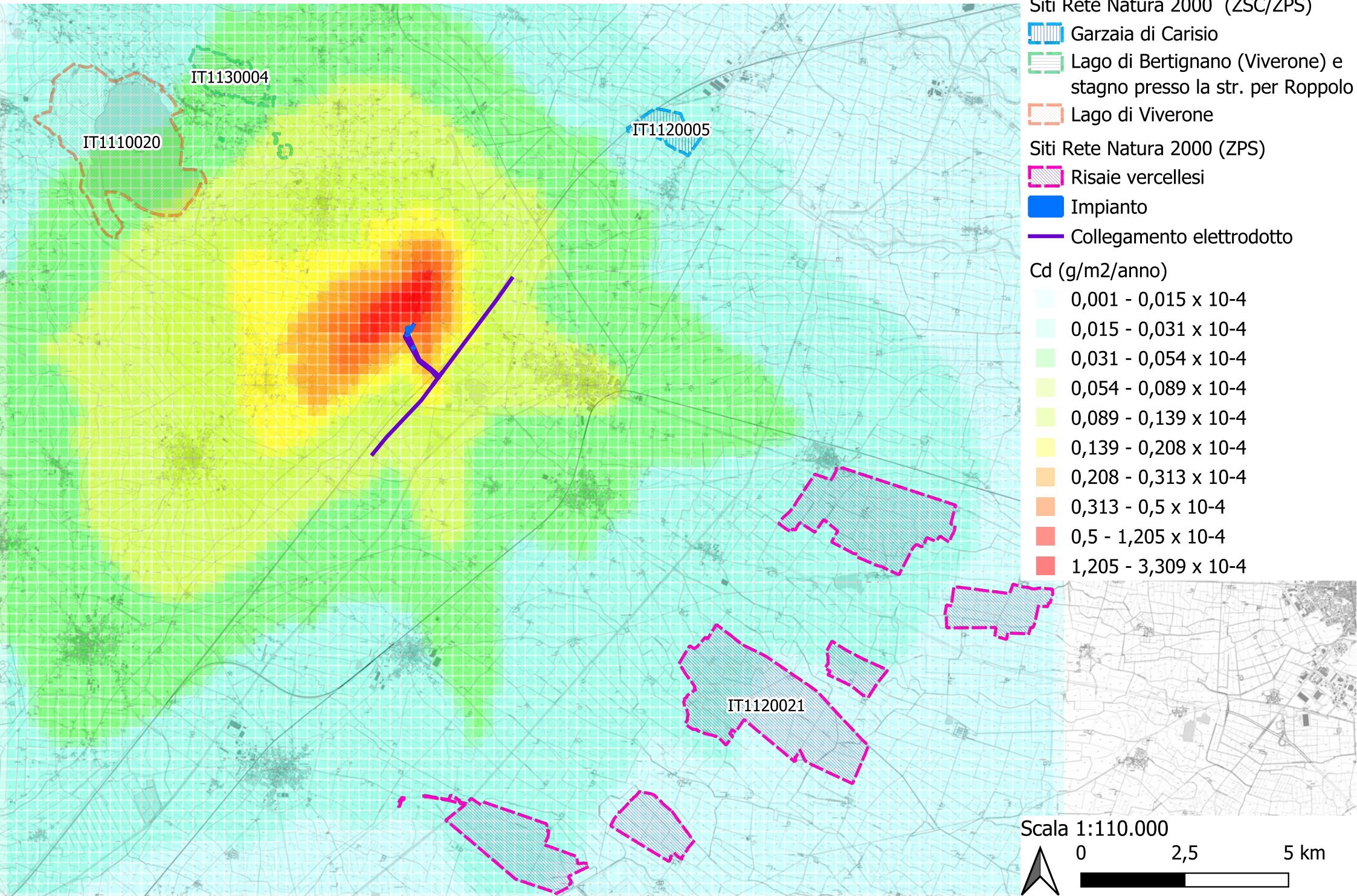
 0,139 - 0,208 x 10⁻⁴

 0,208 - 0,313 x 10⁻⁴

 0,313 - 0,5 x 10⁻⁴

 0,5 - 1,205 x 10⁻⁴

 1,205 - 3,309 x 10⁻⁴





Deposizione annua di Co

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


Co (g/m²/anno)


 0,0004 - 0,005 x 10⁻³


 0,005 - 0,0101 x 10⁻³


 0,0101 - 0,0179 x 10⁻³


 0,0179 - 0,0298 x 10⁻³


 0,0298 - 0,0465 x 10⁻³

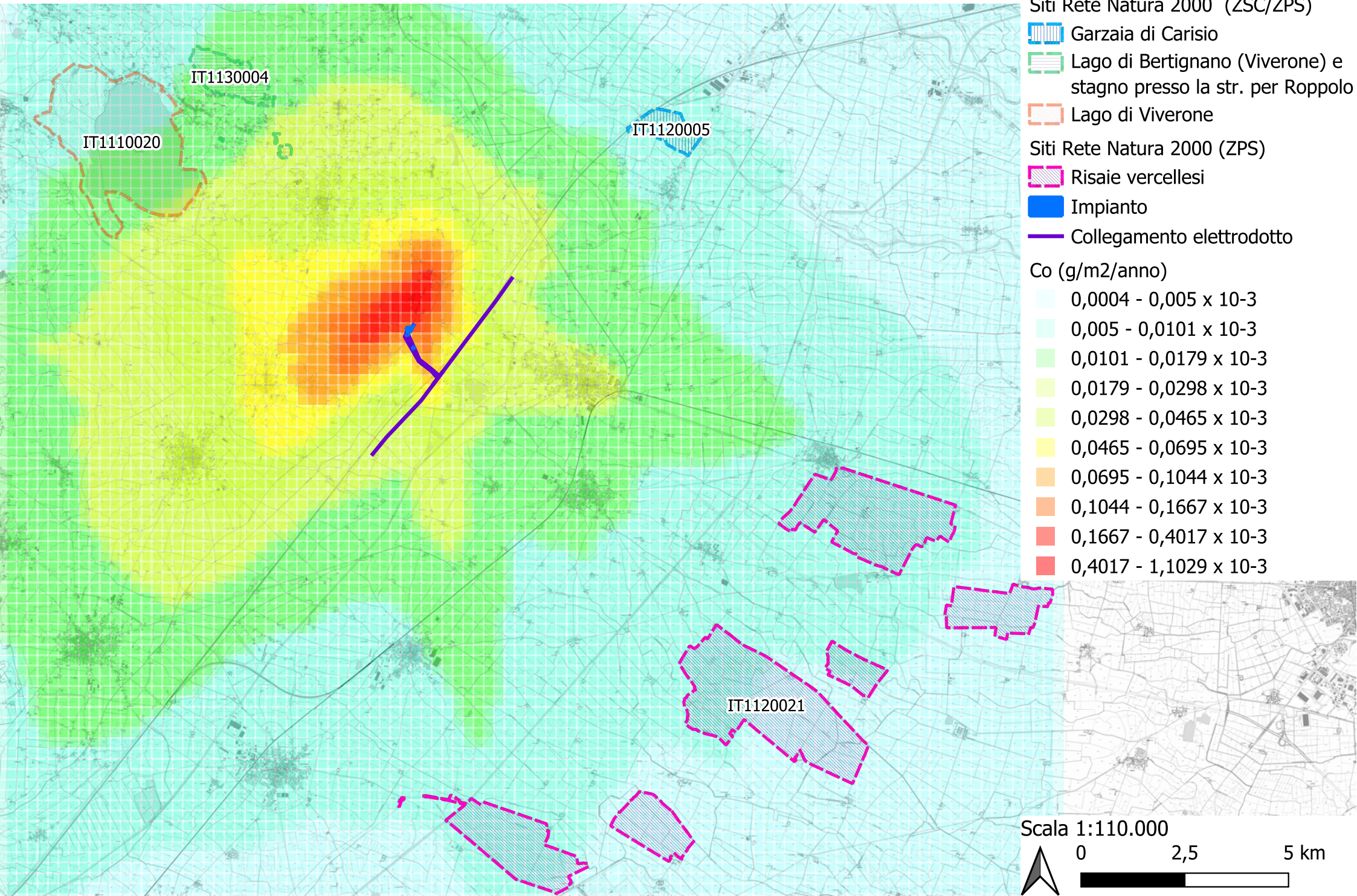
 0,0465 - 0,0695 x 10⁻³

 0,0695 - 0,1044 x 10⁻³

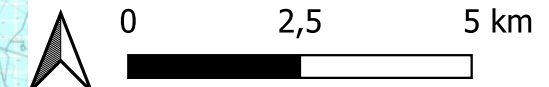
 0,1044 - 0,1667 x 10⁻³

 0,1667 - 0,4017 x 10⁻³

 0,4017 - 1,1029 x 10⁻³



Scala 1:110.000





Deposizione annua di Cr

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


Cr (g/m²/anno)


 0,0004 - 0,005 x 10⁻³


 0,005 - 0,0101 x 10⁻³


 0,0101 - 0,0179 x 10⁻³


 0,0179 - 0,0298 x 10⁻³


 0,0298 - 0,0465 x 10⁻³

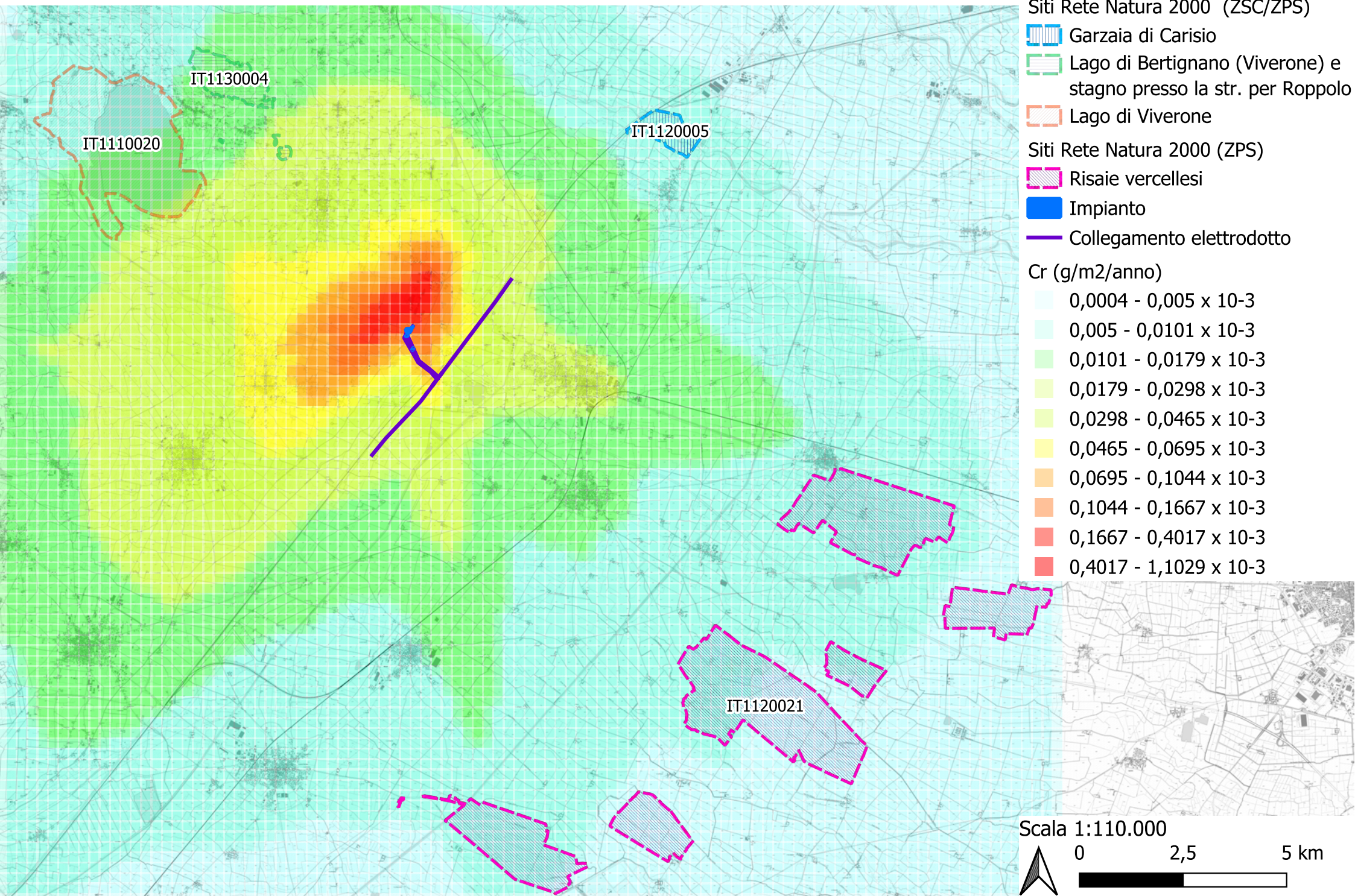
 0,0465 - 0,0695 x 10⁻³

 0,0695 - 0,1044 x 10⁻³

 0,1044 - 0,1667 x 10⁻³

 0,1667 - 0,4017 x 10⁻³

 0,4017 - 1,1029 x 10⁻³



Scala 1:110.000


0 2,5 5 km


Deposizione annua di Cu

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


Cu (g/m²/anno)


 0,0004 - 0,005 x 10⁻³


 0,005 - 0,0101 x 10⁻³


 0,0101 - 0,0179 x 10⁻³


 0,0179 - 0,0298 x 10⁻³


 0,0298 - 0,0465 x 10⁻³

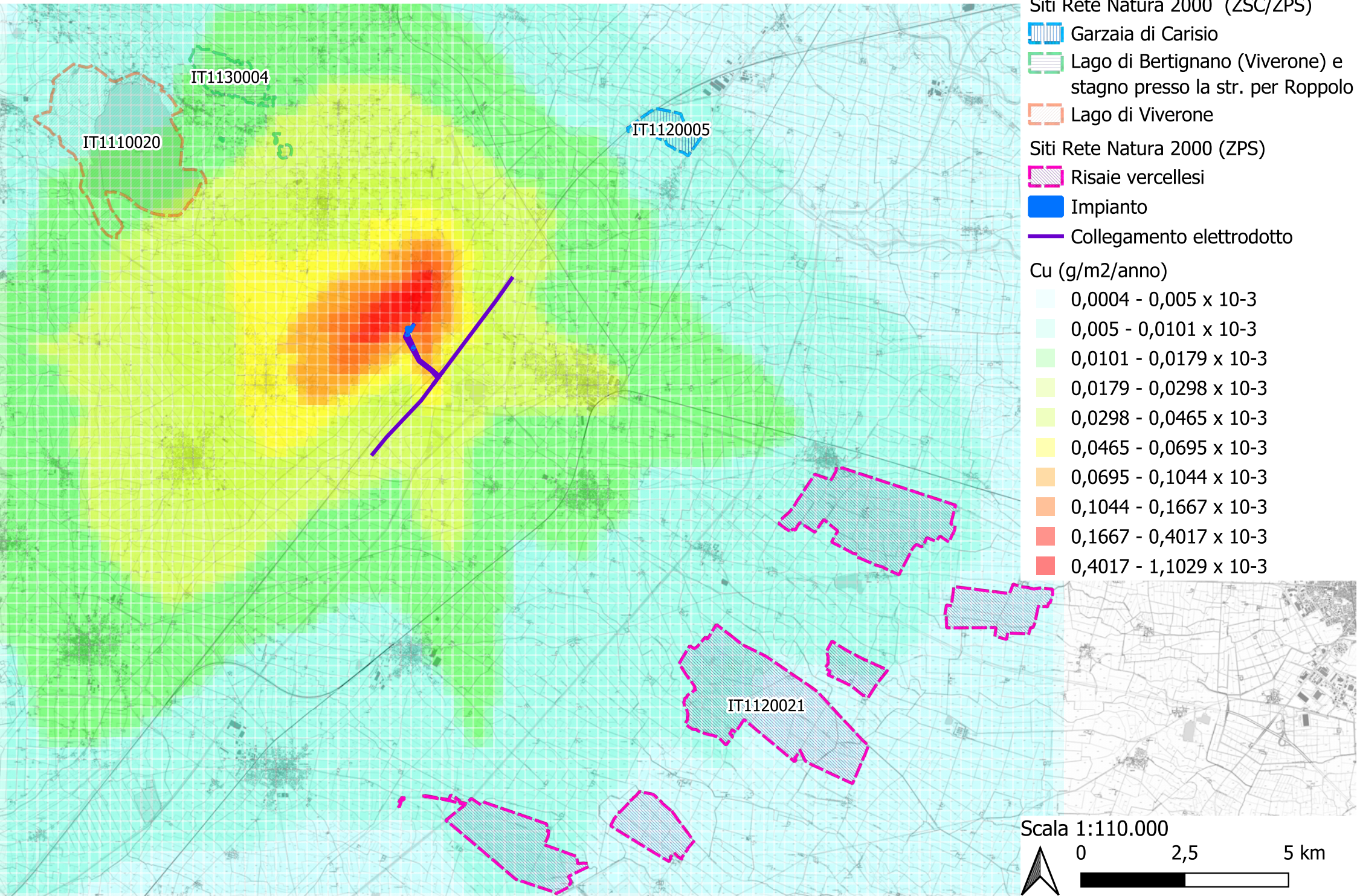
 0,0465 - 0,0695 x 10⁻³

 0,0695 - 0,1044 x 10⁻³

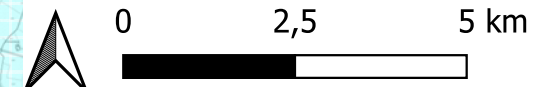
 0,1044 - 0,1667 x 10⁻³

 0,1667 - 0,4017 x 10⁻³

 0,4017 - 1,1029 x 10⁻³



Scala 1:110.000





Deposizione annua di Hg

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


Hg (g/m²/anno)


 0,004 - 0,038 x10⁻⁴


 0,038 - 0,069 x10⁻⁴


 0,069 - 0,108 x10⁻⁴


 0,108 - 0,162 x10⁻⁴


 0,162 - 0,24 x10⁻⁴

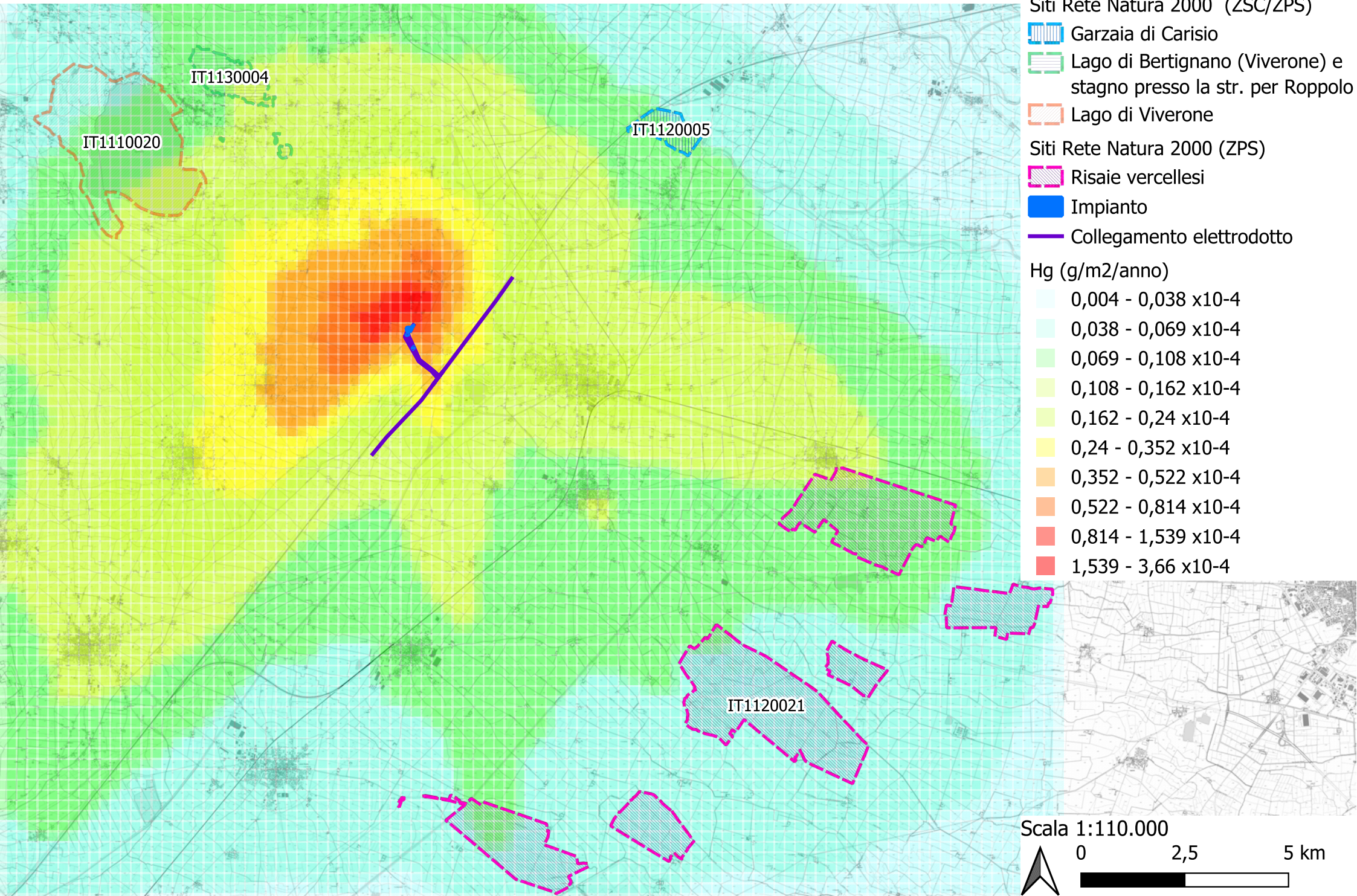
 0,24 - 0,352 x10⁻⁴

 0,352 - 0,522 x10⁻⁴

 0,522 - 0,814 x10⁻⁴

 0,814 - 1,539 x10⁻⁴

 1,539 - 3,66 x10⁻⁴



IT1110020

IT1130004

IT1120005

IT1120021

Scala 1:110.000


0 2,5 5 km


Deposizione annua di IPA

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


IPA (g/m²/anno)


 0,001 - 0,013 x 10⁻⁴


 0,013 - 0,026 x 10⁻⁴


 0,026 - 0,046 x 10⁻⁴


 0,046 - 0,076 x 10⁻⁴


 0,076 - 0,121 x 10⁻⁴

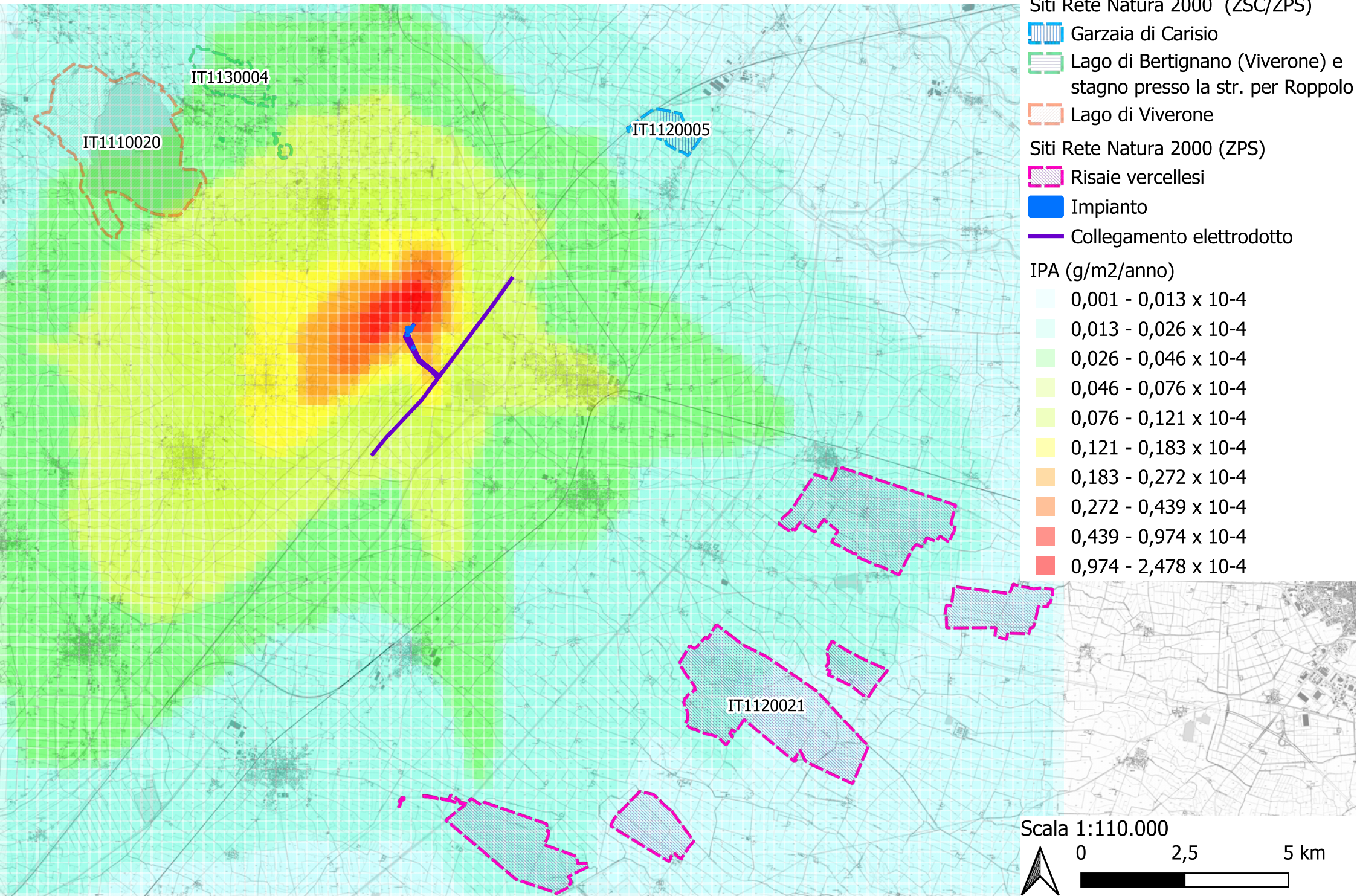
 0,121 - 0,183 x 10⁻⁴

 0,183 - 0,272 x 10⁻⁴

 0,272 - 0,439 x 10⁻⁴

 0,439 - 0,974 x 10⁻⁴

 0,974 - 2,478 x 10⁻⁴



Scala 1:110.000


0 2,5 5 km


Deposizione annua di Mn

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


Mn (g/m²/anno)


 0,0004 - 0,005 x10⁻³


 0,005 - 0,0101 x10⁻³


 0,0101 - 0,0179 x10⁻³


 0,0179 - 0,0298 x10⁻³


 0,0298 - 0,0465 x10⁻³

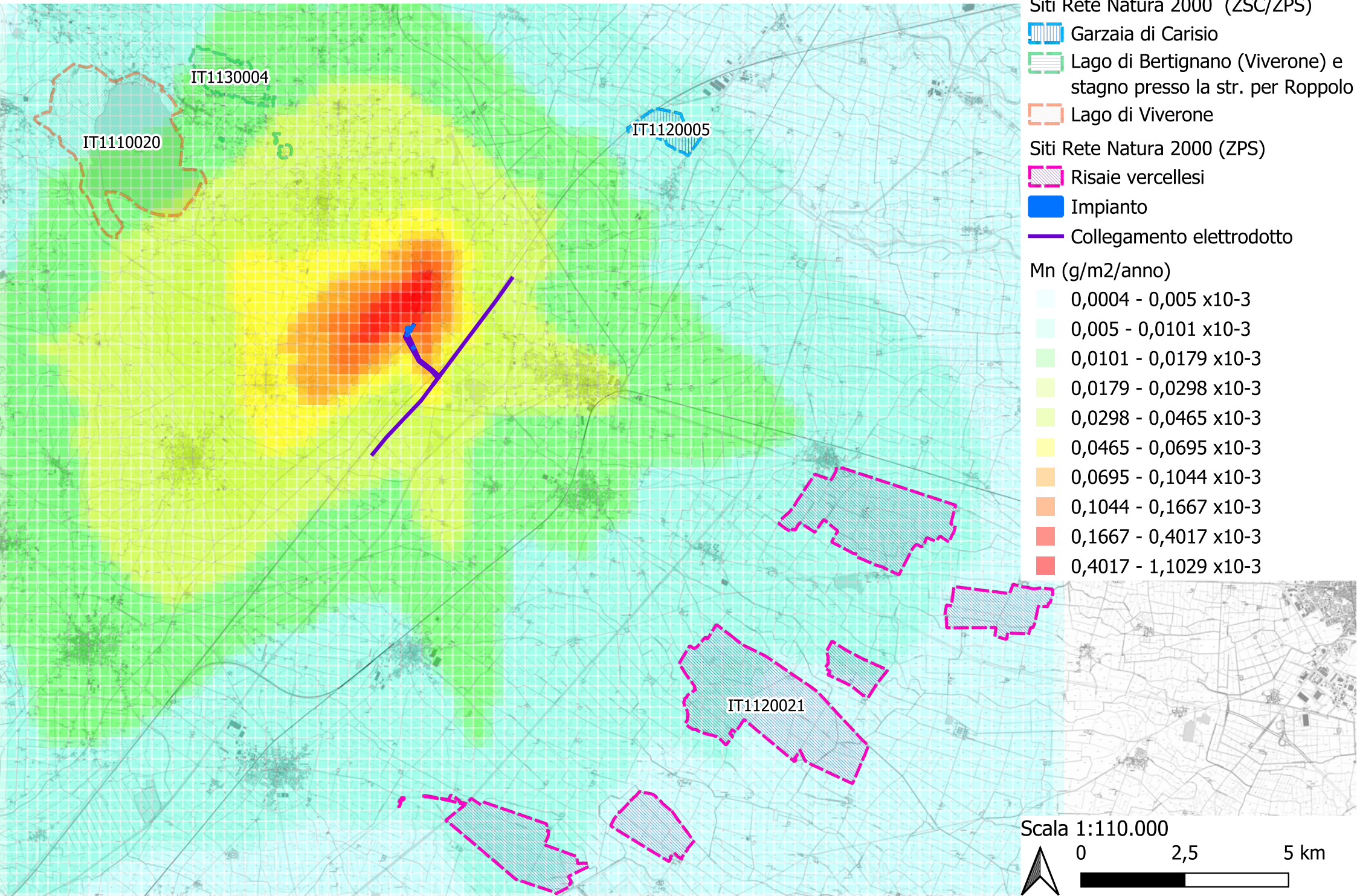
 0,0465 - 0,0695 x10⁻³

 0,0695 - 0,1044 x10⁻³

 0,1044 - 0,1667 x10⁻³

 0,1667 - 0,4017 x10⁻³

 0,4017 - 1,1029 x10⁻³





Deposizione annua di Ni

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


Ni (g/m²/anno)


 0,0004 - 0,005 x10⁻³


 0,005 - 0,0101 x10⁻³


 0,0101 - 0,0179 x10⁻³


 0,0179 - 0,0298 x10⁻³


 0,0298 - 0,0465 x10⁻³

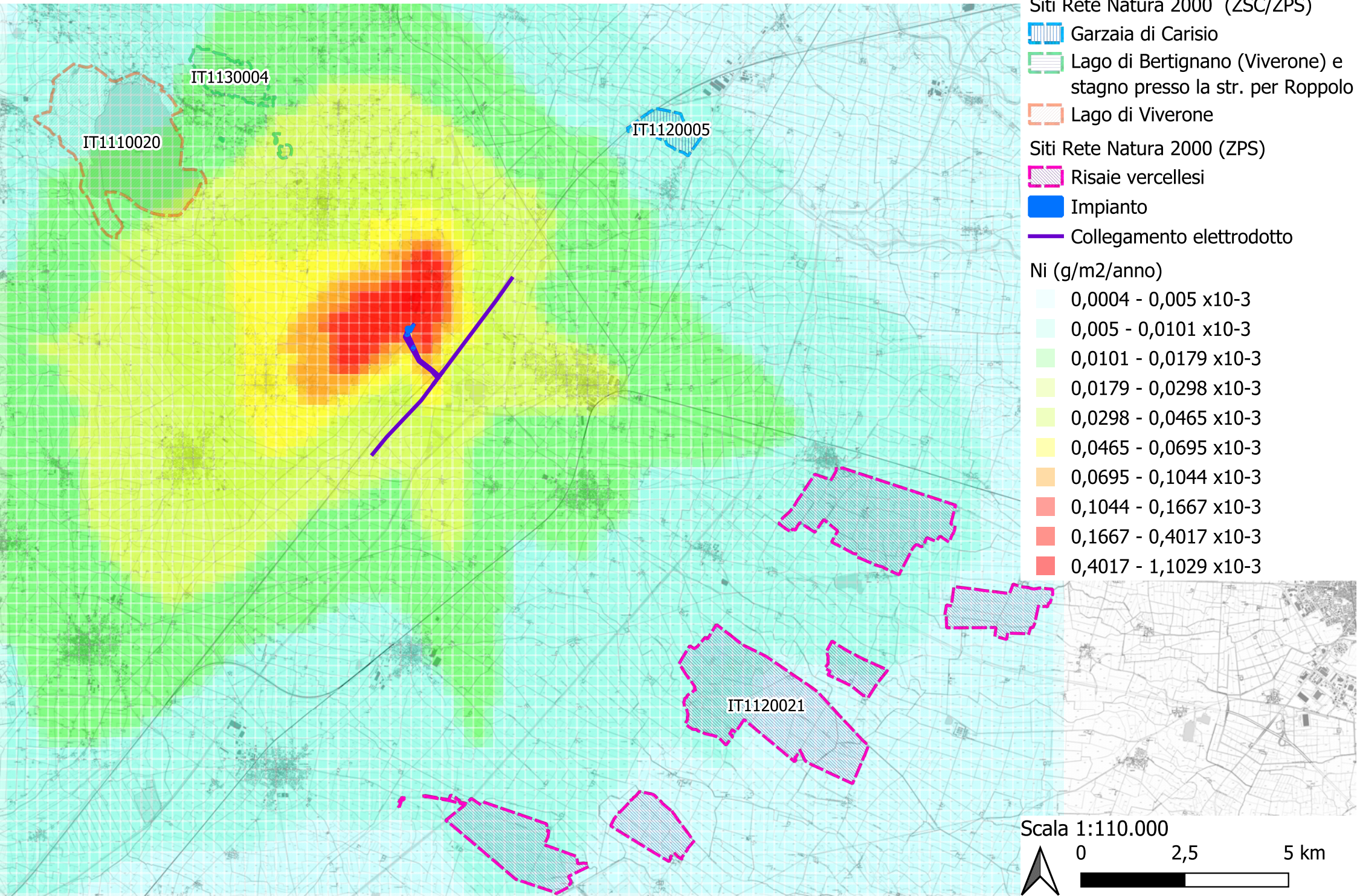
 0,0465 - 0,0695 x10⁻³

 0,0695 - 0,1044 x10⁻³

 0,1044 - 0,1667 x10⁻³

 0,1667 - 0,4017 x10⁻³

 0,4017 - 1,1029 x10⁻³





Deposizione annua di Pb

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


Pb (g/m²/anno)


 0,0004 - 0,005 x 10⁻³


 0,005 - 0,0101 x 10⁻³


 0,0101 - 0,0179 x 10⁻³


 0,0179 - 0,0298 x 10⁻³


 0,0298 - 0,0465 x 10⁻³

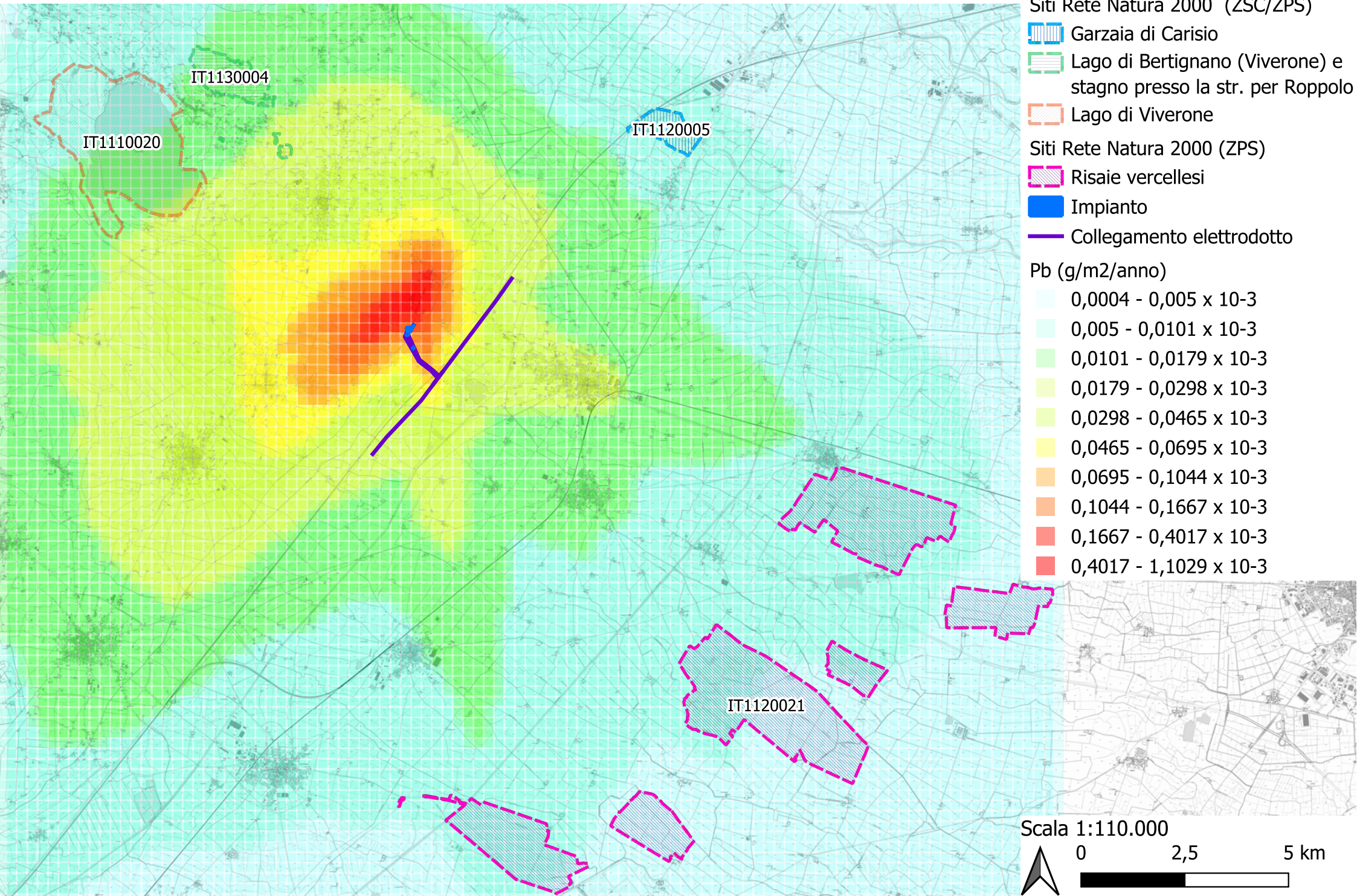
 0,0465 - 0,0695 x 10⁻³

 0,0695 - 0,1044 x 10⁻³

 0,1044 - 0,1667 x 10⁻³

 0,1667 - 0,4017 x 10⁻³

 0,4017 - 1,1029 x 10⁻³



Scala 1:110.000


0 2,5 5 km


Deposizione annua di PCB

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


PCB (g WHO-TEQ/m²/anno)


 0,0008 - 0,0072 x 10⁻⁹


 0,0072 - 0,0133 x 10⁻⁹


 0,0133 - 0,0213 x 10⁻⁹


 0,0213 - 0,0332 x 10⁻⁹


 0,0332 - 0,0506 x 10⁻⁹

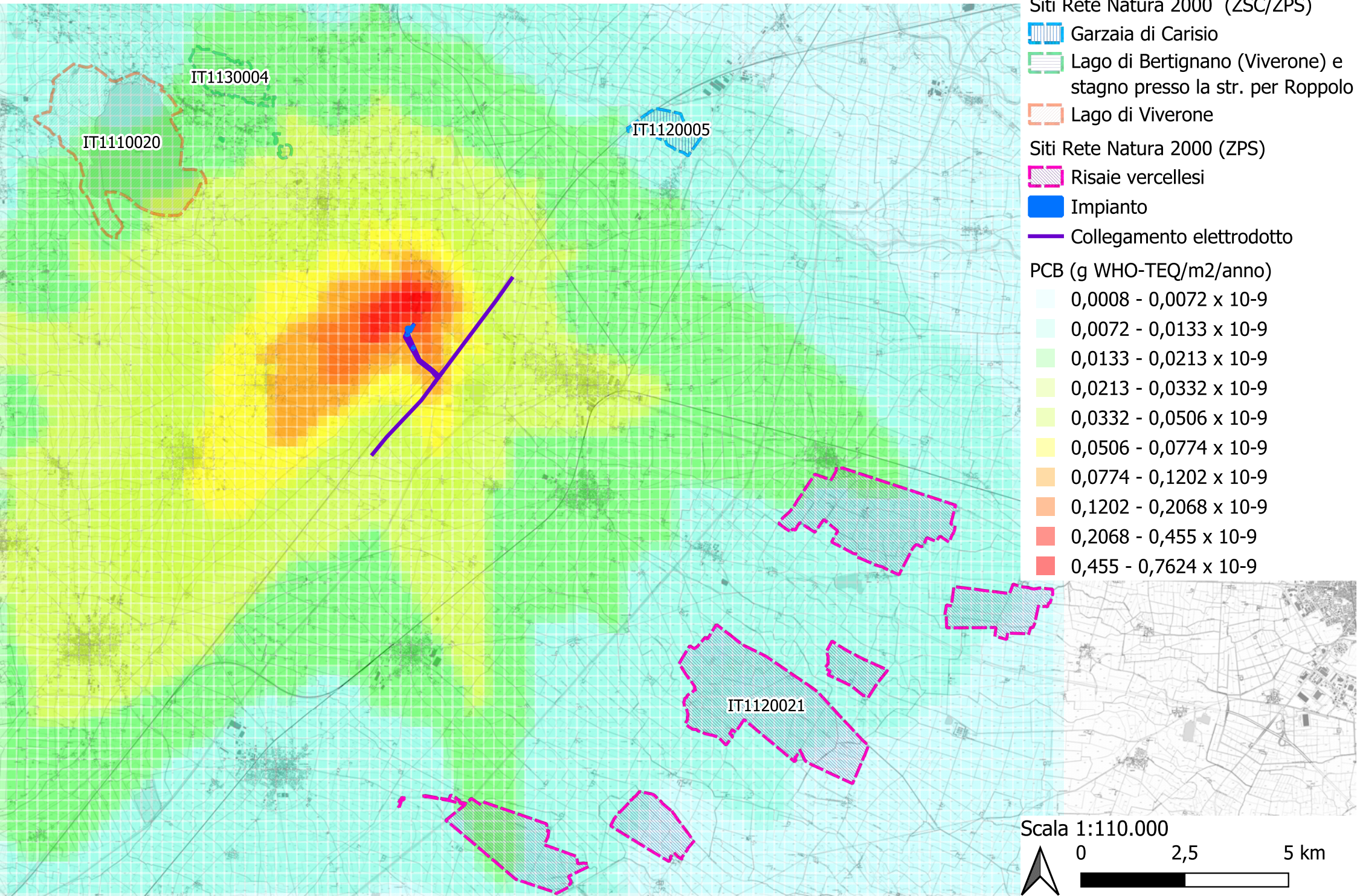
 0,0506 - 0,0774 x 10⁻⁹

 0,0774 - 0,1202 x 10⁻⁹

 0,1202 - 0,2068 x 10⁻⁹

 0,2068 - 0,455 x 10⁻⁹

 0,455 - 0,7624 x 10⁻⁹



Scala 1:110.000



0

2,5

5 km





Deposizione annua di PCDD

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


PCDD (g I-TEQ/m²/anno)


 0,0005 - 0,0052 x 10⁻⁹


 0,0052 - 0,0102 x 10⁻⁹


 0,0102 - 0,0173 x 10⁻⁹


 0,0173 - 0,0278 x 10⁻⁹


 0,0278 - 0,0437 x 10⁻⁹

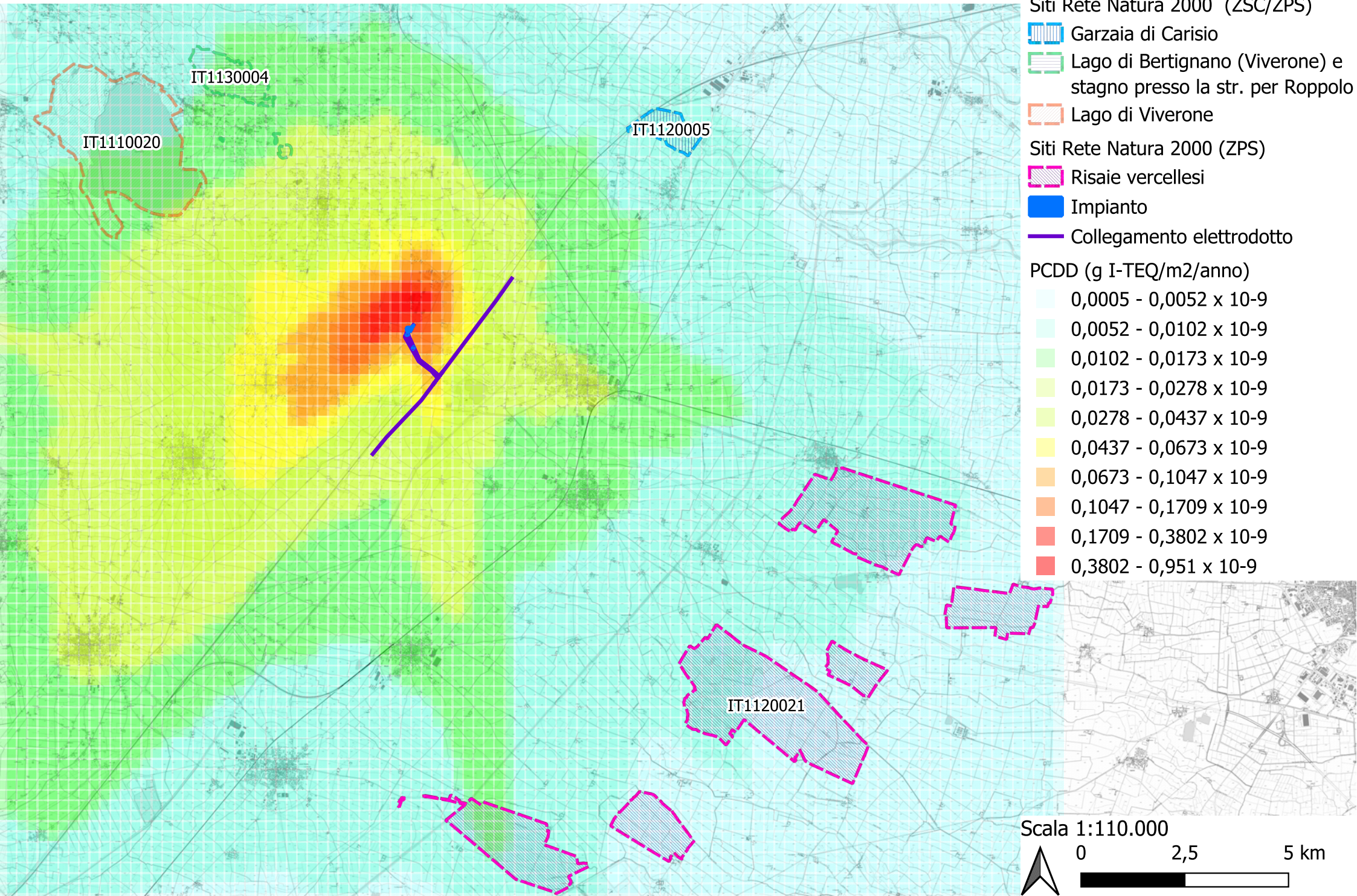
 0,0437 - 0,0673 x 10⁻⁹

 0,0673 - 0,1047 x 10⁻⁹

 0,1047 - 0,1709 x 10⁻⁹

 0,1709 - 0,3802 x 10⁻⁹

 0,3802 - 0,951 x 10⁻⁹





Deposizione annua di Sb

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


Sb (g/m²/anno)


 0,0004 - 0,005 x 10⁻³


 0,005 - 0,0101 x 10⁻³


 0,0101 - 0,0179 x 10⁻³


 0,0179 - 0,0298 x 10⁻³


 0,0298 - 0,0465 x 10⁻³

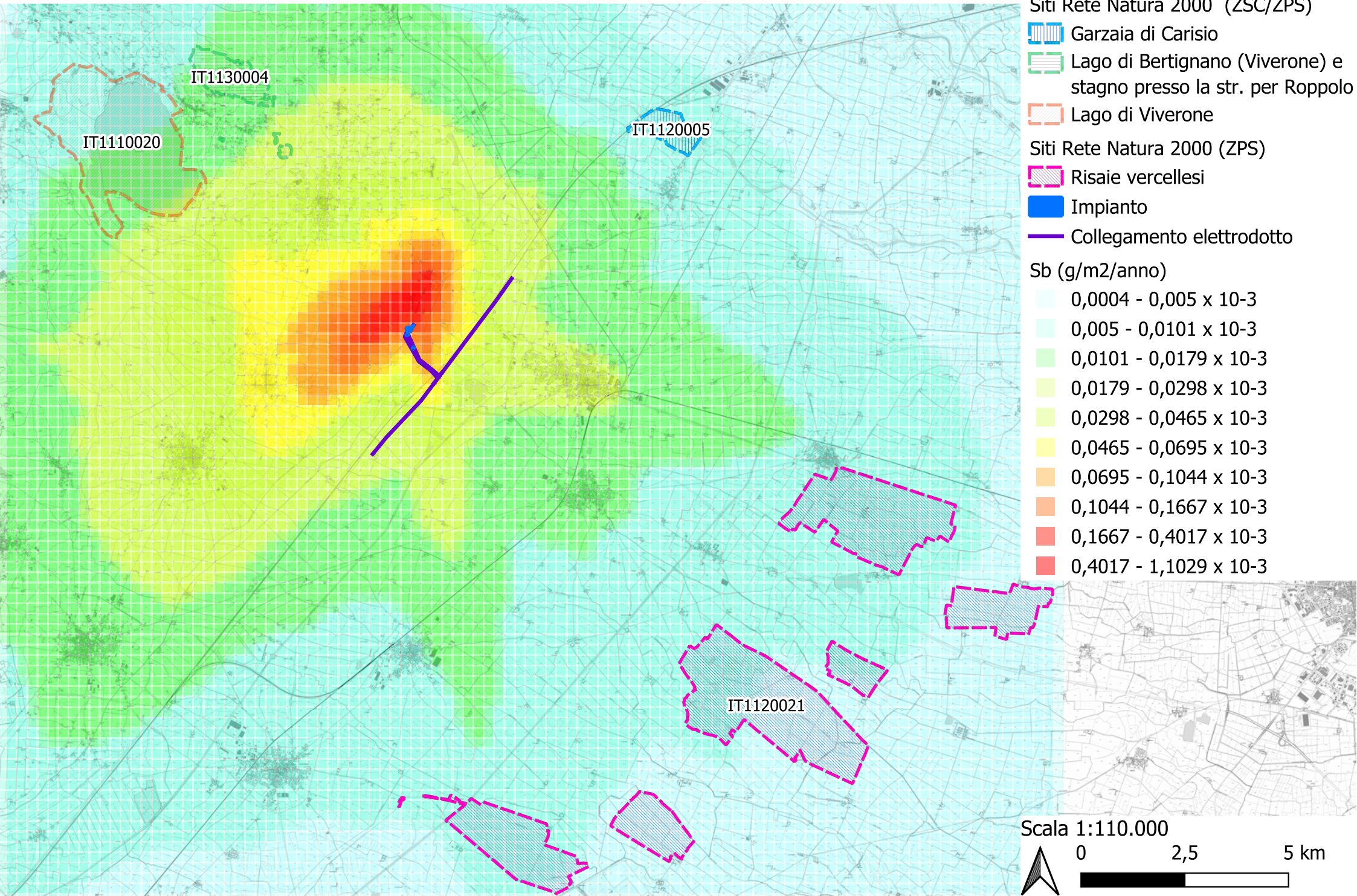
 0,0465 - 0,0695 x 10⁻³

 0,0695 - 0,1044 x 10⁻³

 0,1044 - 0,1667 x 10⁻³

 0,1667 - 0,4017 x 10⁻³

 0,4017 - 1,1029 x 10⁻³





Deposizione annua di TI

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


TI (g/m²/anno)


 0,001 - 0,015


 0,015 - 0,031 x 10⁻⁴


 0,031 - 0,054 x 10⁻⁴


 0,054 - 0,089 x 10⁻⁴


 0,089 - 0,139 x 10⁻⁴

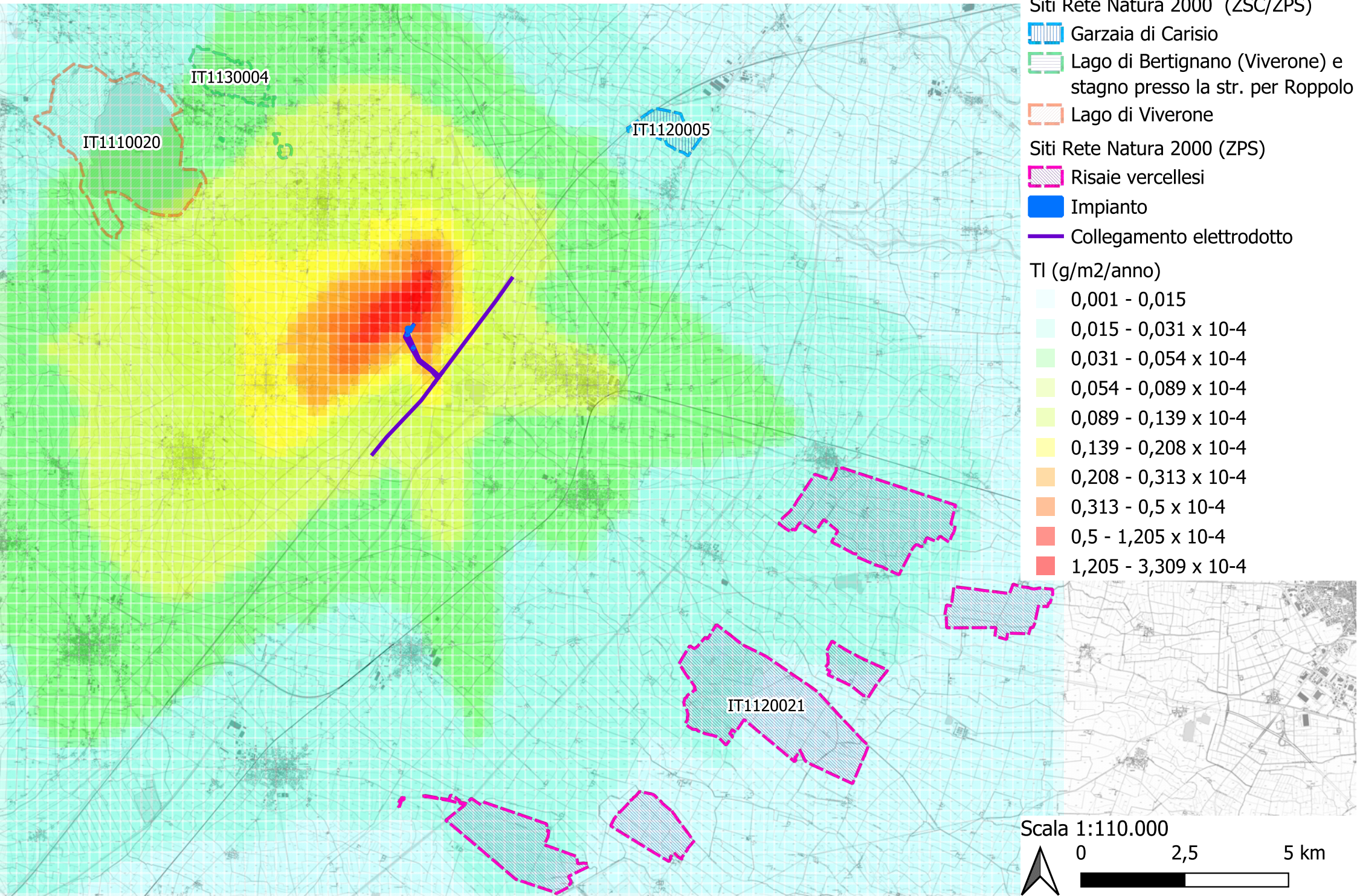
 0,139 - 0,208 x 10⁻⁴

 0,208 - 0,313 x 10⁻⁴

 0,313 - 0,5 x 10⁻⁴

 0,5 - 1,205 x 10⁻⁴

 1,205 - 3,309 x 10⁻⁴



Scala 1:110.000


0 2,5 5 km


Deposizione annua di V

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


V (g/m²/anno)


 0,0004 - 0,005 x 10⁻³


 0,005 - 0,0101 x 10⁻³


 0,0101 - 0,0179 x 10⁻³


 0,0179 - 0,0298 x 10⁻³


 0,0298 - 0,0465 x 10⁻³

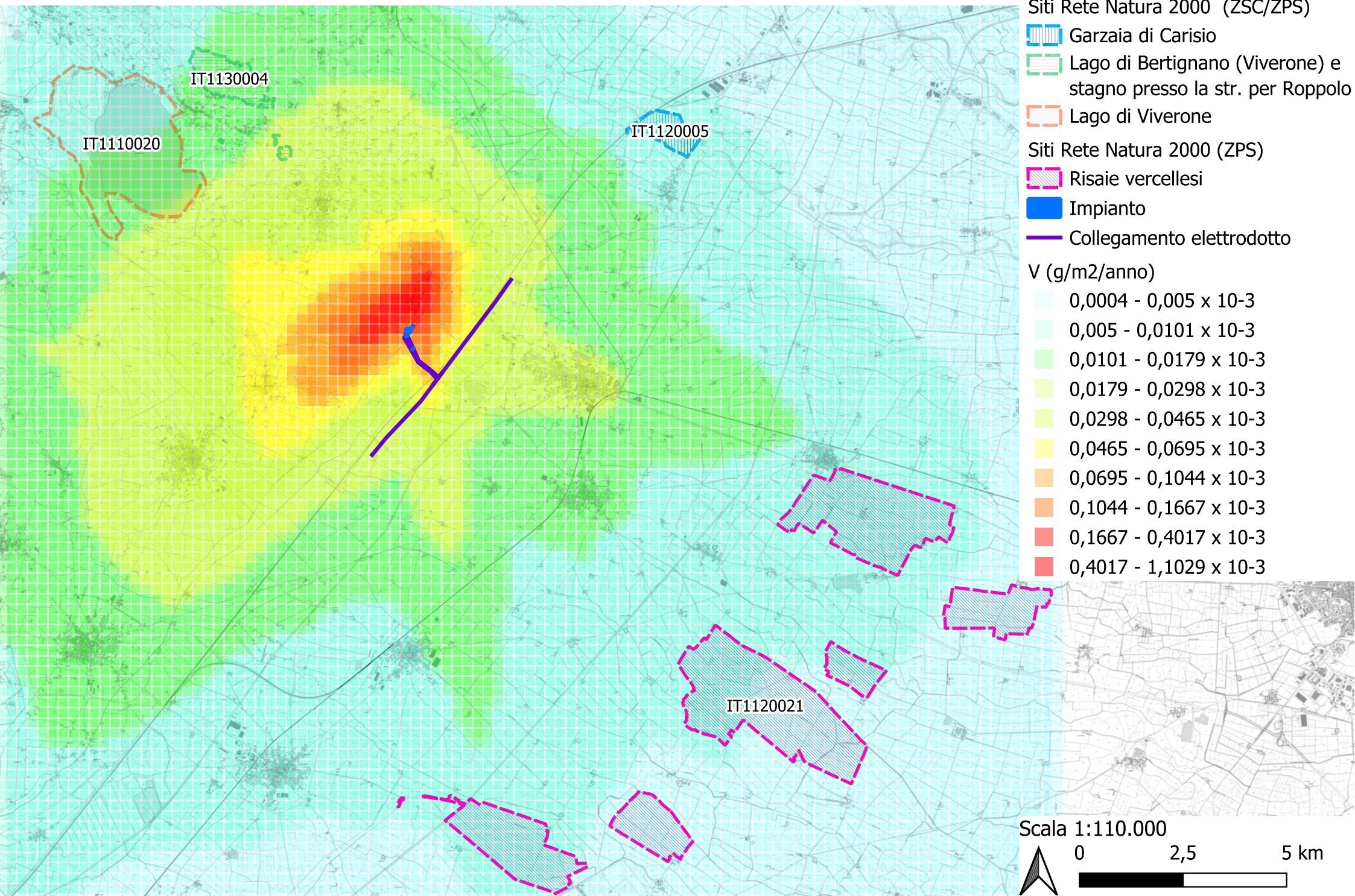
 0,0465 - 0,0695 x 10⁻³

 0,0695 - 0,1044 x 10⁻³

 0,1044 - 0,1667 x 10⁻³

 0,1667 - 0,4017 x 10⁻³

 0,4017 - 1,1029 x 10⁻³





Concentrazioni massime giornaliere di As

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotta


As (ng/m³)


 0,023 - 0,09

 0,09 - 0,144


 0,144 - 0,196


 0,196 - 0,255


 0,255 - 0,321

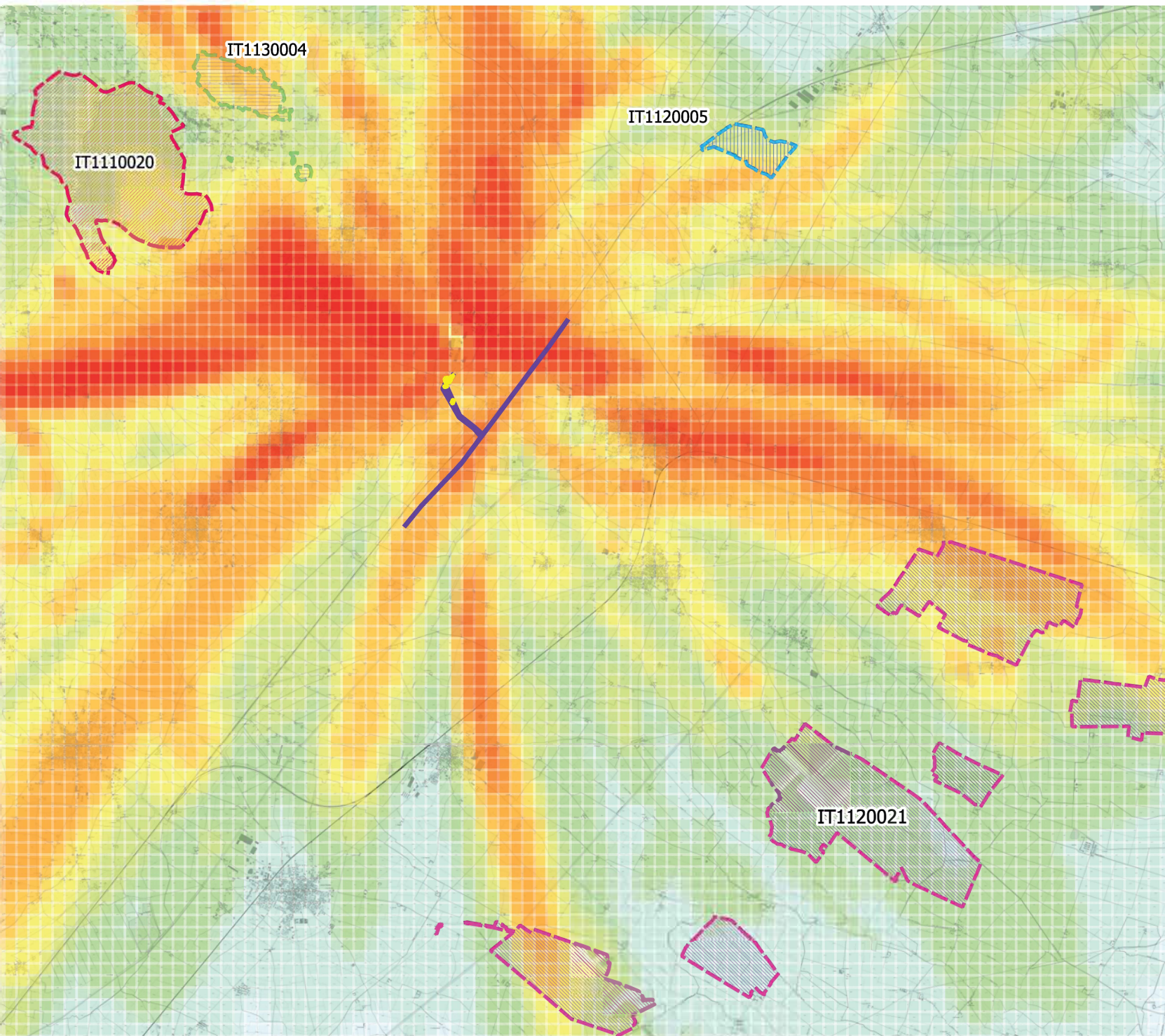
 0,321 - 0,396

 0,396 - 0,487

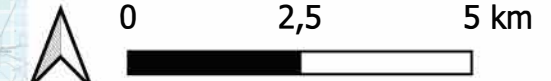
 0,487 - 0,605

 0,605 - 0,795

 0,795 - 1,149



Scala 1:110.000





Concentrazioni massime giornaliere di Cd

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone

Siti Rete Natura 2000 (ZPS)

 Risaie vercellesi

 Impianto

 Collegamento elettrodotta

Cd (ng/m³)

0,007 - 0,027

0,027 - 0,043

0,043 - 0,059

0,059 - 0,076

0,076 - 0,096

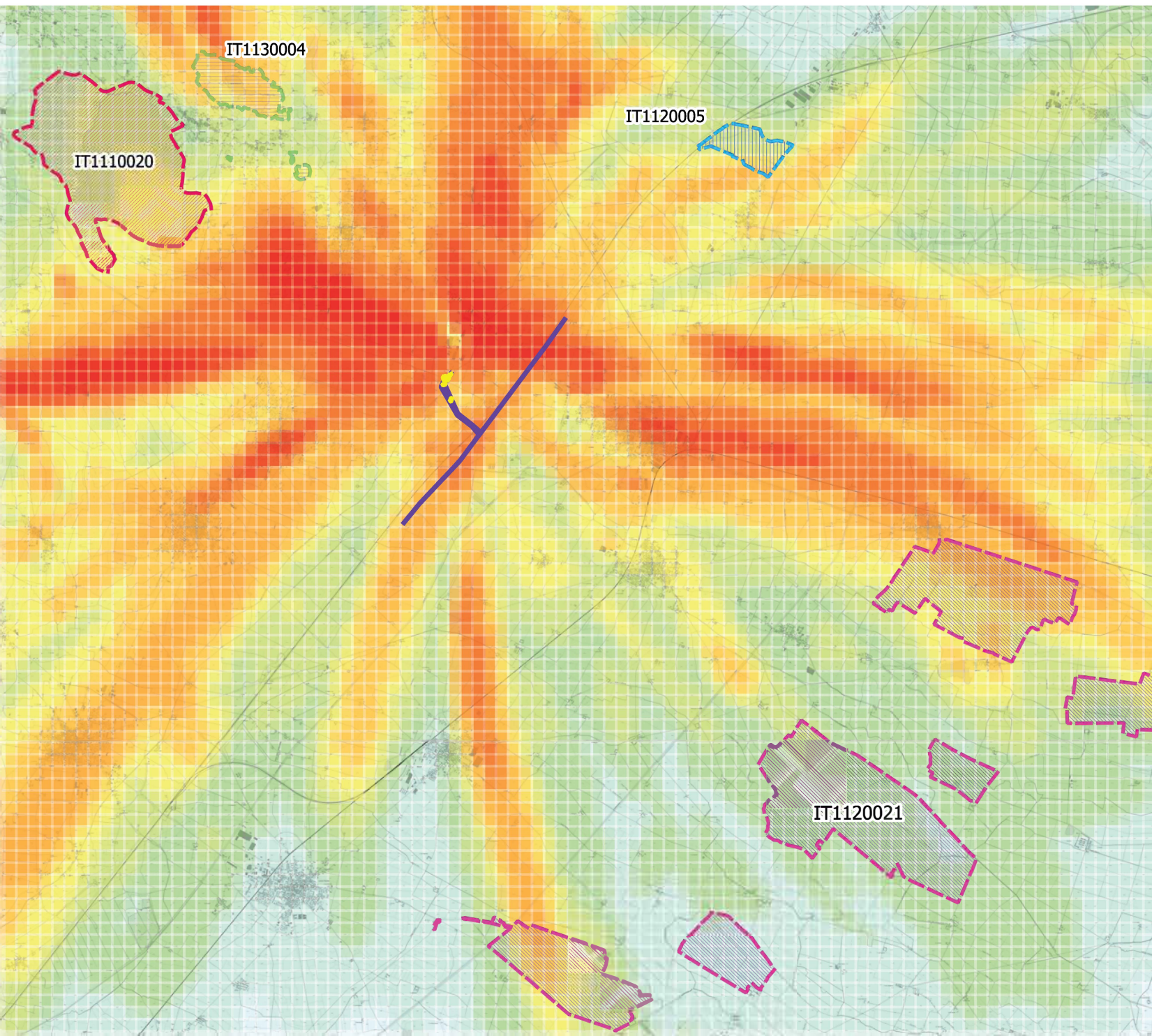
0,096 - 0,119

0,119 - 0,146

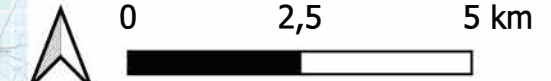
0,146 - 0,181

0,181 - 0,238

0,238 - 0,344



Scala 1:110.000





Concentrazioni massime giornaliere di Co

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)


 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotta


Co (ng/m³)


 0,023 - 0,09

 0,09 - 0,144

 0,144 - 0,196


 0,196 - 0,255


 0,255 - 0,321

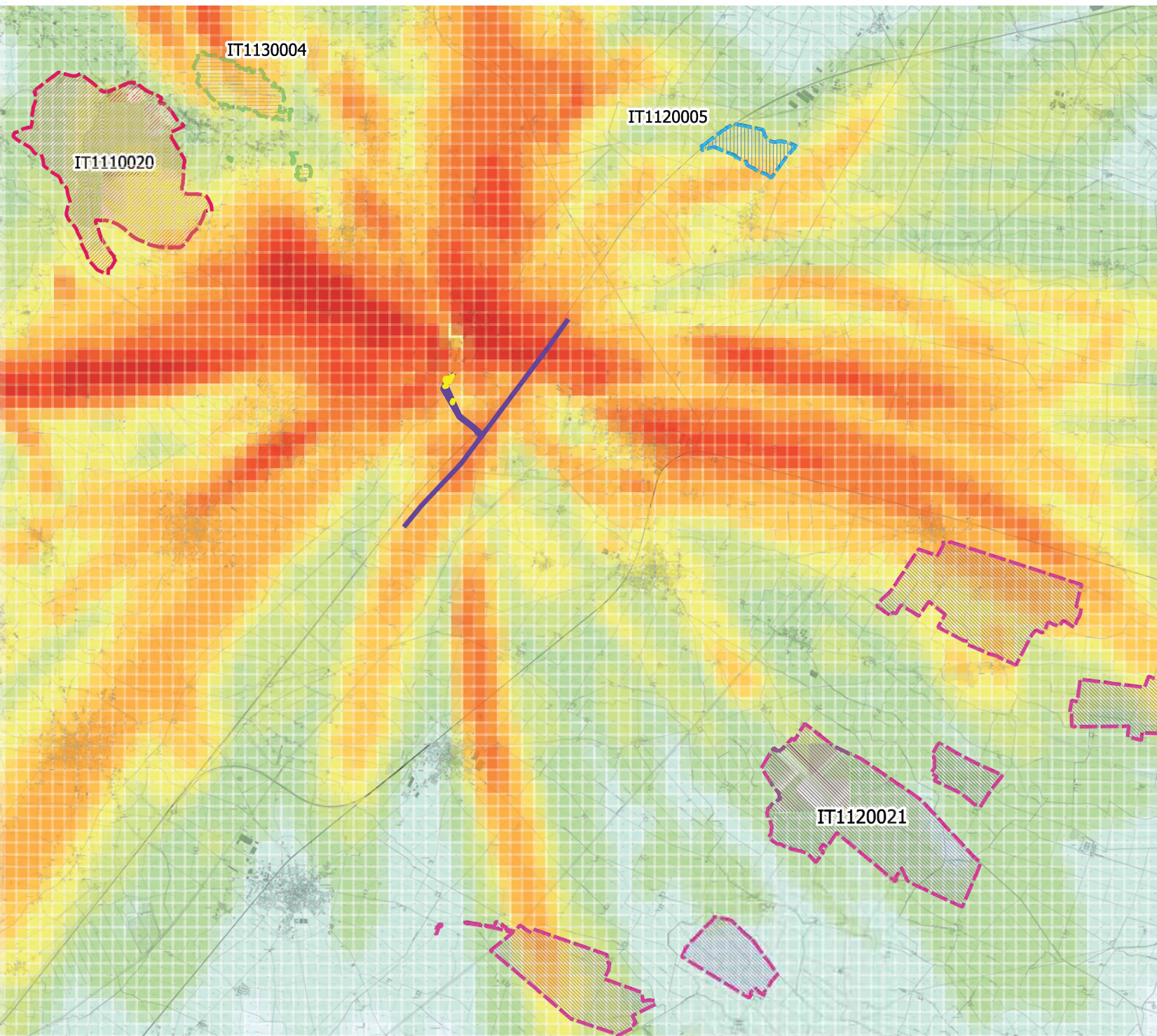
 0,321 - 0,396

 0,396 - 0,487

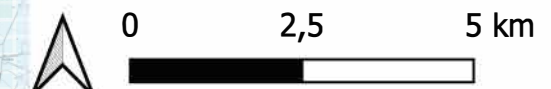
 0,487 - 0,605

 0,605 - 0,795

 0,795 - 1,149



Scala 1:110.000





Concentrazioni massime giornaliere di Cr

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotta


Cr (ng/m³)


 0,023 - 0,09


 0,09 - 0,144


 0,144 - 0,196


 0,196 - 0,255


 0,255 - 0,321

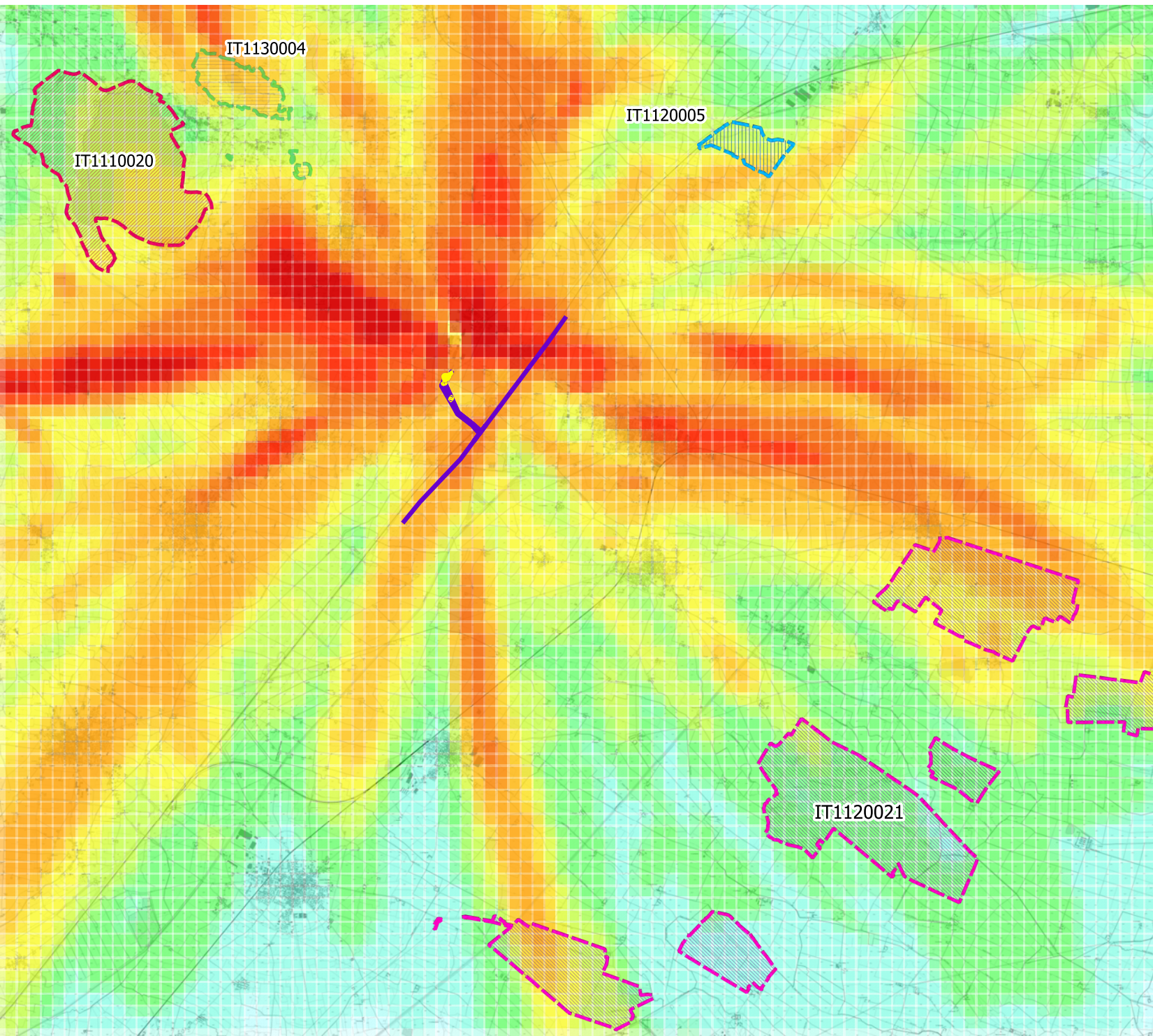
 0,321 - 0,396

 0,396 - 0,487

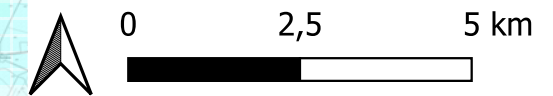
 0,487 - 0,605

 0,605 - 0,795

 0,795 - 1,149



Scala 1:110.000




Concentrazioni massime giornaliere di Cu

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)


 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotta


Cu (ng/m³)


 0,023 - 0,09

 0,09 - 0,144


 0,144 - 0,196


 0,196 - 0,255


 0,255 - 0,321

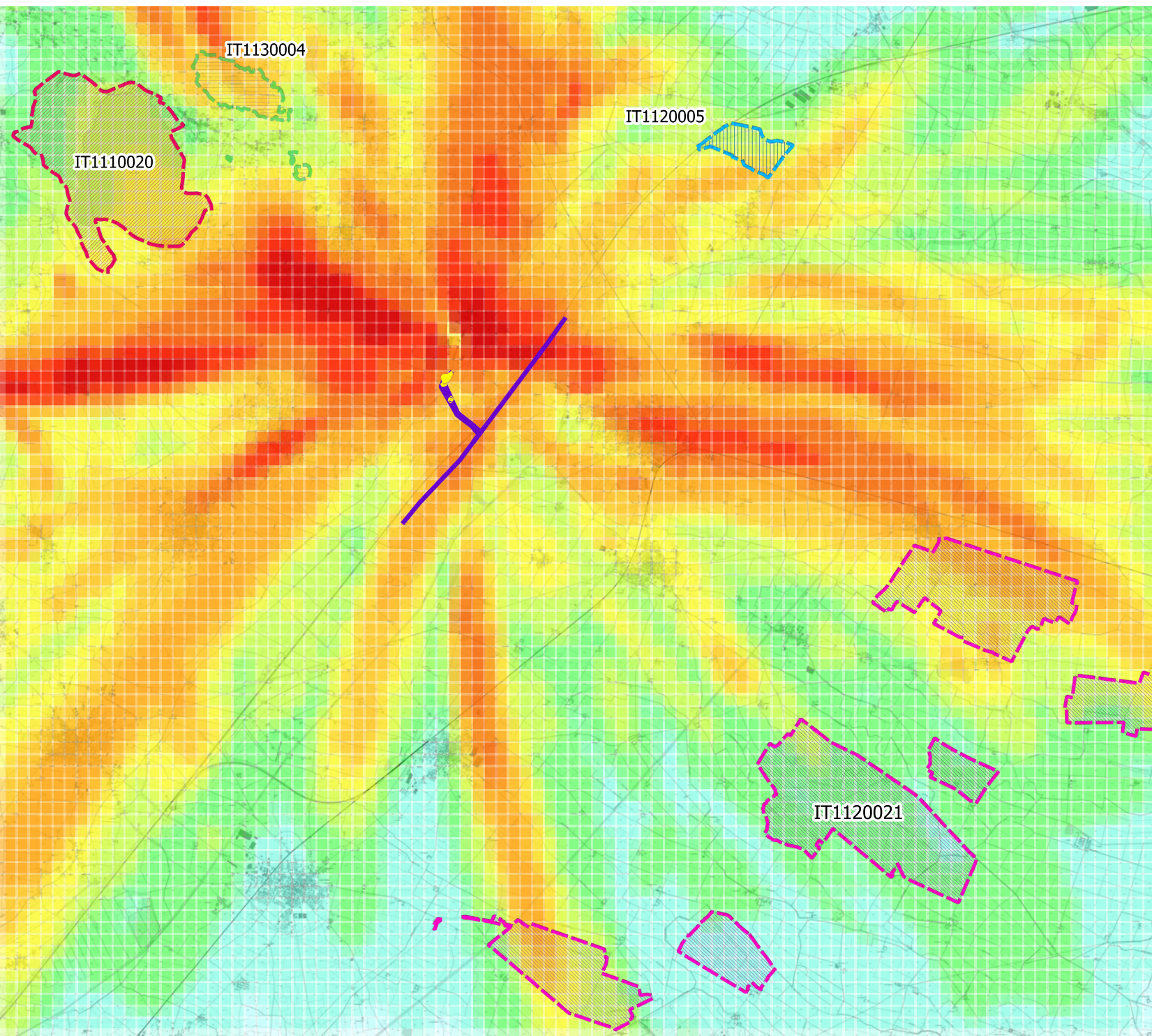
 0,321 - 0,396

 0,396 - 0,487

 0,487 - 0,605

 0,605 - 0,795

 0,795 - 1,149



Scala 1:110.000



0

2,5

5 km




Concentrazioni massime giornaliere di Mn

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


Mn (ng/m³)


 0,023 - 0,09


 0,09 - 0,144


 0,144 - 0,196


 0,196 - 0,255


 0,255 - 0,321

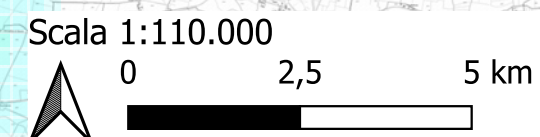
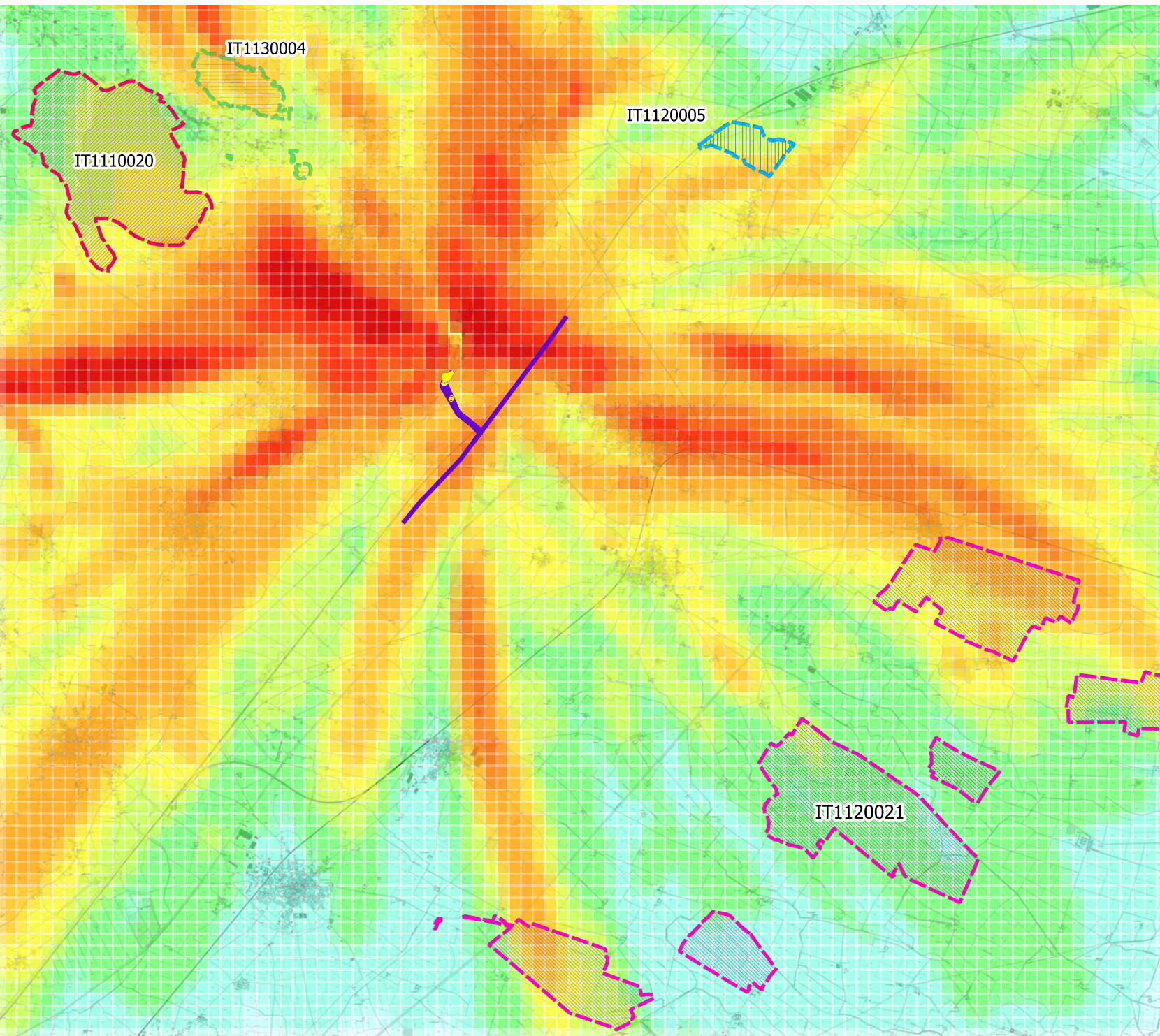
 0,321 - 0,396

 0,396 - 0,487

 0,487 - 0,605

 0,605 - 0,795

 0,795 - 1,149





Concentrazioni massime giornaliere di Ni

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)


 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


Ni (ng/m³)


 0,023 - 0,09


 0,09 - 0,144


 0,144 - 0,196


 0,196 - 0,255


 0,255 - 0,321

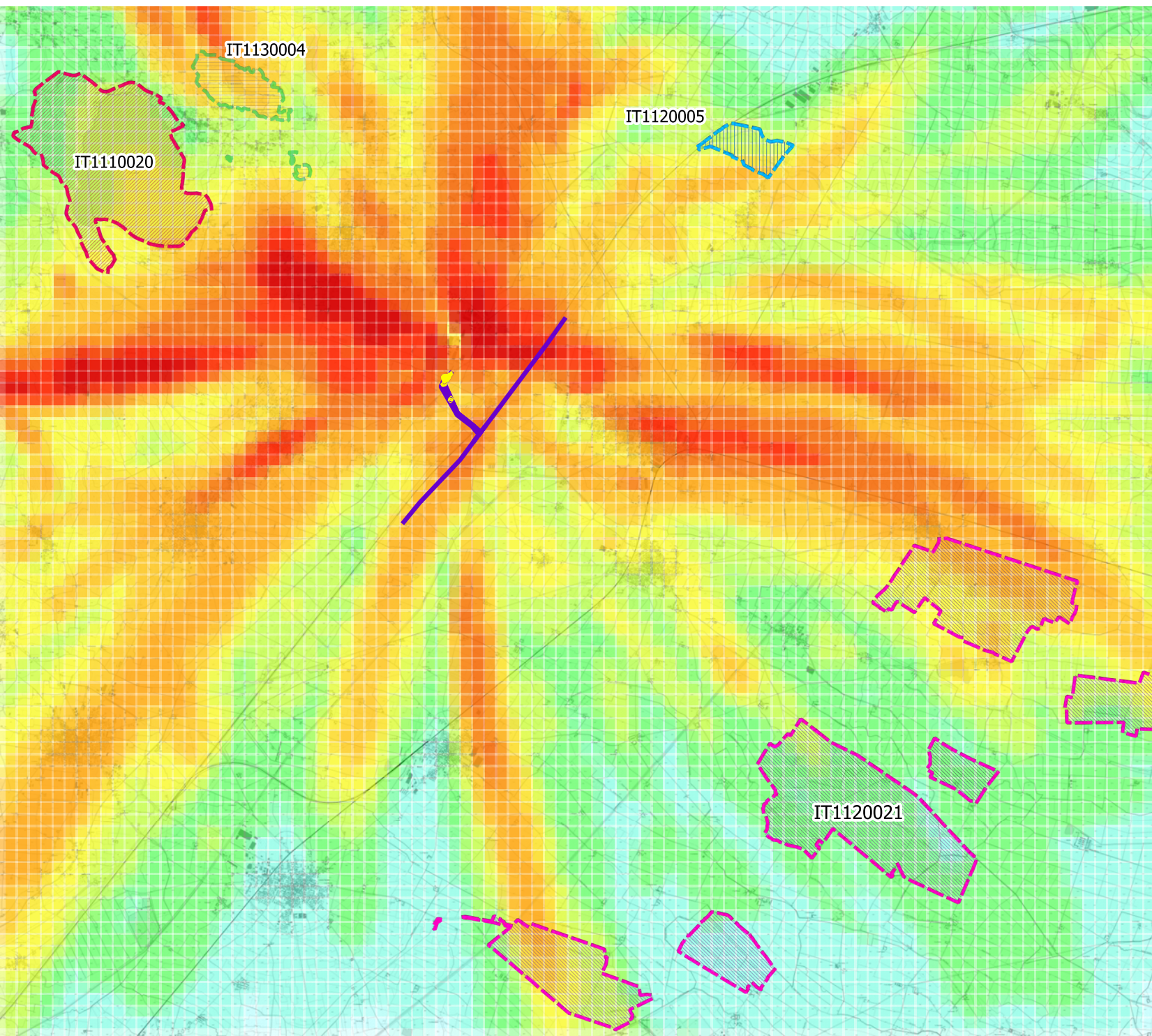
 0,321 - 0,396

 0,396 - 0,487

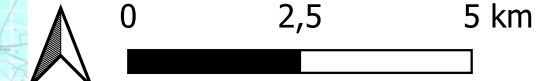
 0,487 - 0,605

 0,605 - 0,795

 0,795 - 1,149



Scala 1:110.000





Concentrazioni massime giornaliere di Pb

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotto


Pb (ng/m³)


 0,023 - 0,09


 0,09 - 0,144


 0,144 - 0,196

 0,196 - 0,255


 0,255 - 0,321

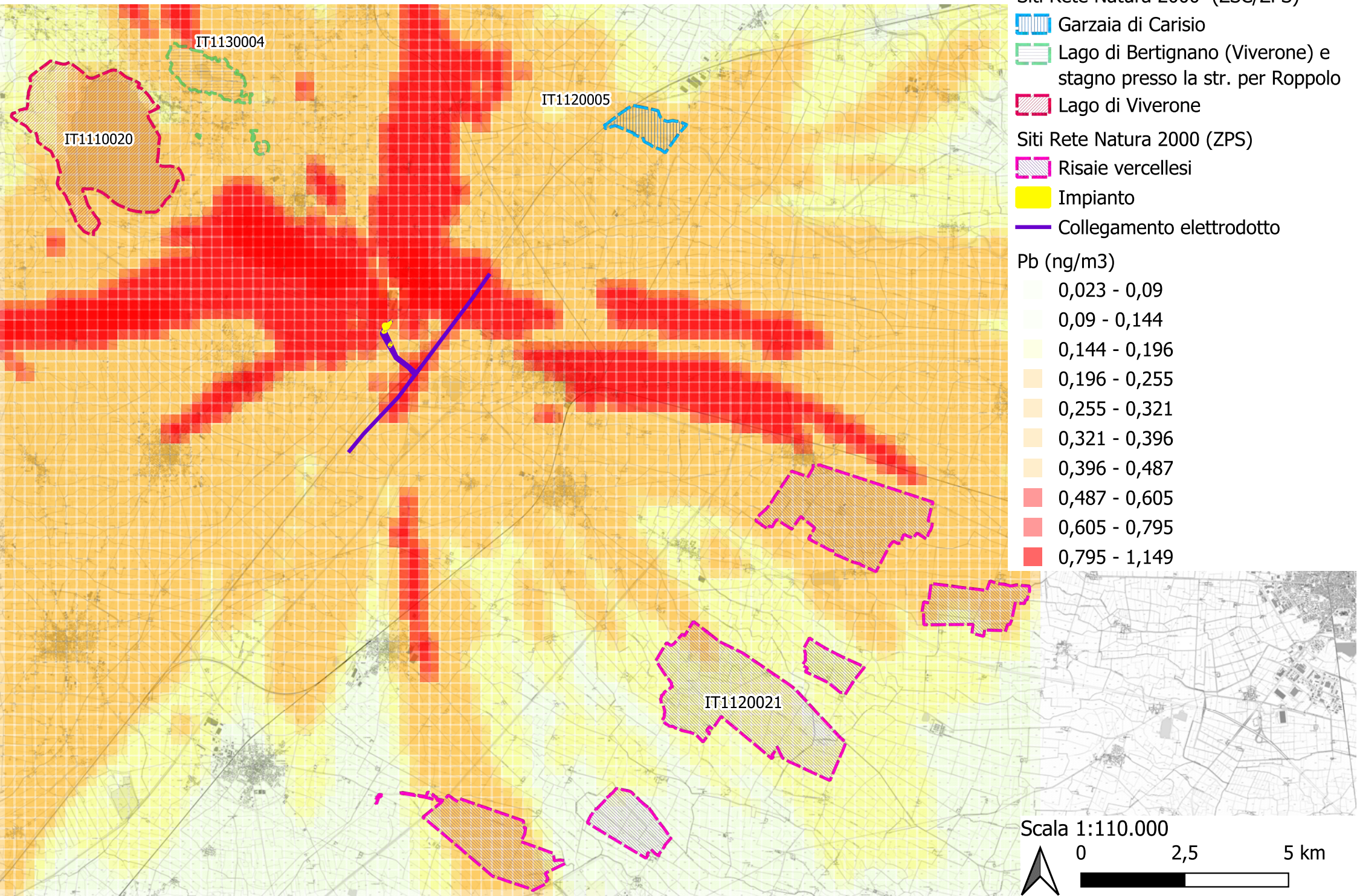
 0,321 - 0,396

 0,396 - 0,487

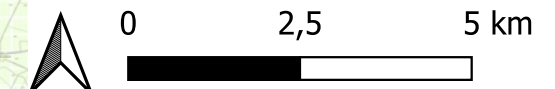
 0,487 - 0,605

 0,605 - 0,795

 0,795 - 1,149



Scala 1:110.000





Concentrazioni massime giornaliere di Sb

Legenda


Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotta


Sb (ng/m³)


 0,023 - 0,09

 0,09 - 0,144


 0,144 - 0,196

 0,196 - 0,255


 0,255 - 0,321

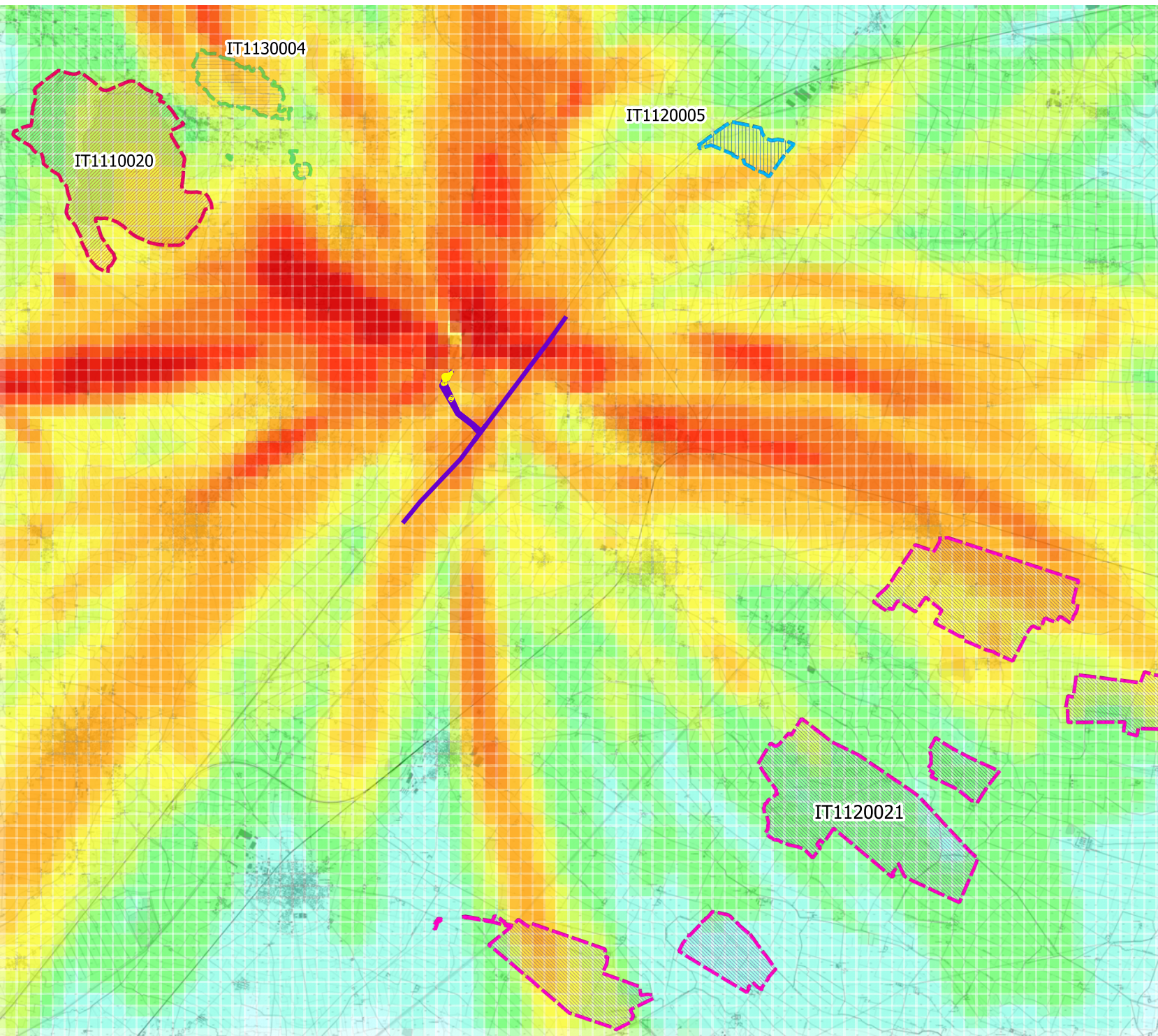
 0,321 - 0,396

 0,396 - 0,487

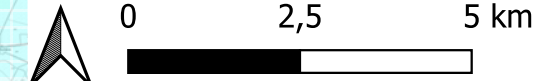
 0,487 - 0,605

 0,605 - 0,795

 0,795 - 1,149



Scala 1:110.000





Concentrazioni massime giornaliere di TI

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)

 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotta


TI (ng/m³)

 0,007 - 0,027


 0,027 - 0,043

 0,043 - 0,059


 0,059 - 0,076


 0,076 - 0,096

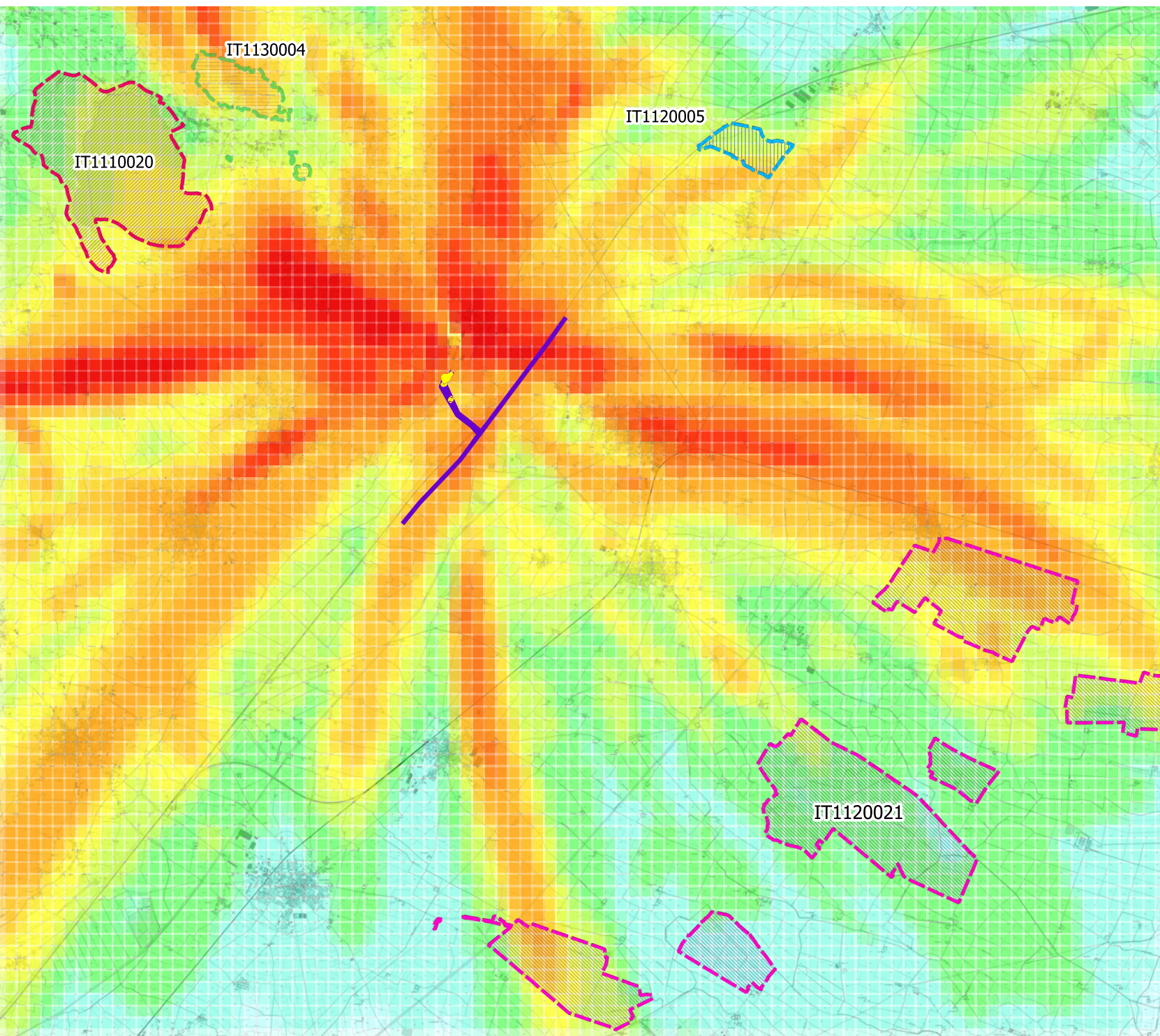
 0,096 - 0,119

 0,119 - 0,146

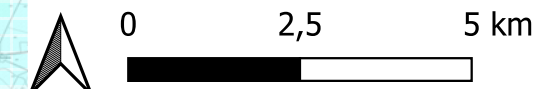
 0,146 - 0,181

 0,181 - 0,238

 0,238 - 0,344



Scala 1:110.000





Concentrazioni massime giornaliere di V

Legenda

Siti Rete Natura 2000 (ZSC/ZPS)


 Garzaia di Carisio

 Lago di Bertignano (Viverone) e stagno presso la str. per Roppolo

 Lago di Viverone


Siti Rete Natura 2000 (ZPS)


 Risaie vercellesi


 Impianto


 Collegamento elettrodotta


V (ng/m³)


 0,023 - 0,09


 0,09 - 0,144


 0,144 - 0,196

 0,196 - 0,255


 0,255 - 0,321

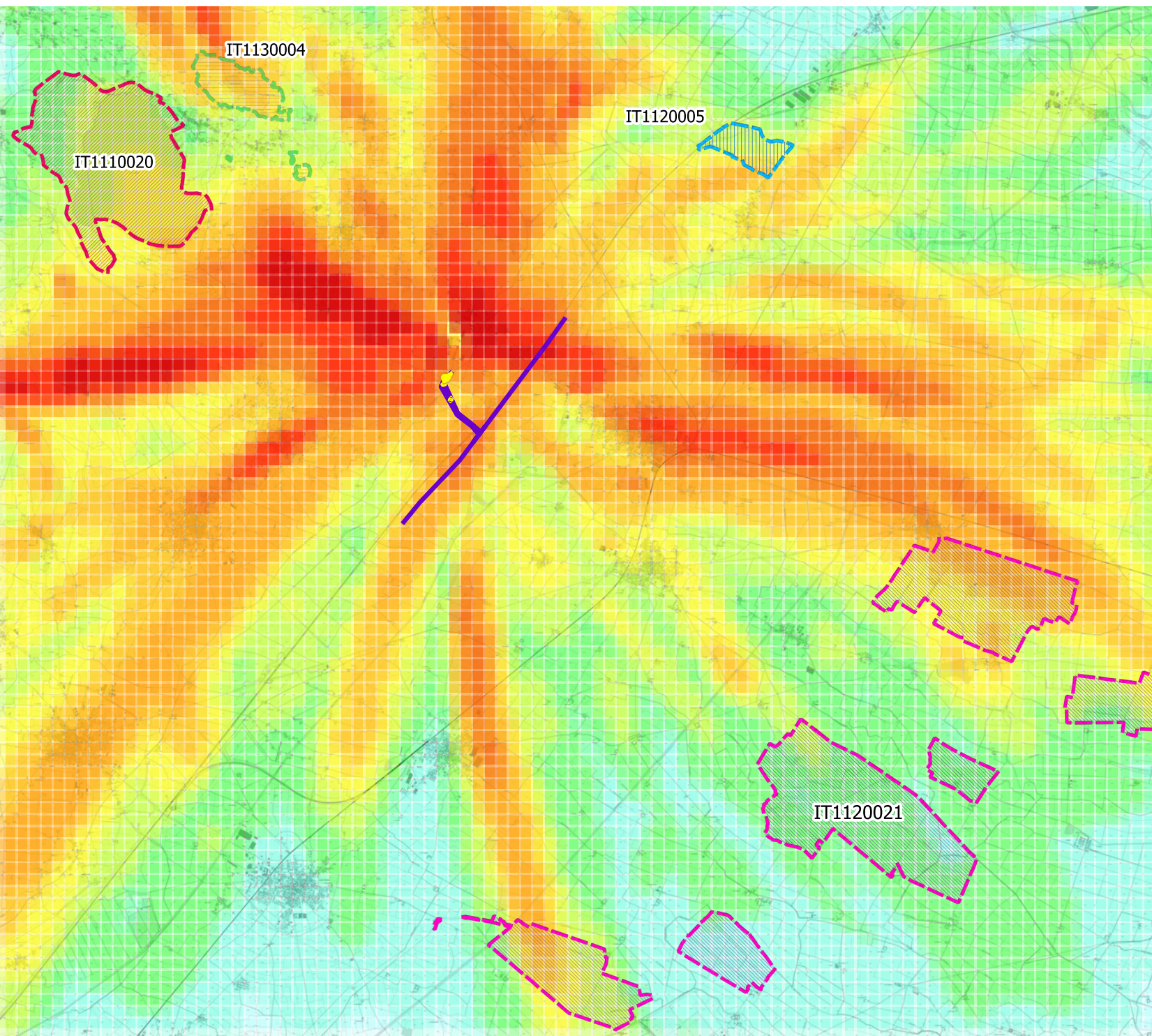
 0,321 - 0,396

 0,396 - 0,487

 0,487 - 0,605

 0,605 - 0,795

 0,795 - 1,149



Scala 1:110.000



0

2,5

5 km

