

|      |               |                       |         |            |           |
|------|---------------|-----------------------|---------|------------|-----------|
|      |               |                       |         |            |           |
| 00   | Dicembre 2023 | PRIMA EMISSIONE       | FD, GB  | FD         | FD        |
| REV. | DATA          | DESCRIZIONE REVISIONE | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |

**REGIONE SICILIA**  
**Provincia di Catania**  
**COMUNE DI CALTAGIRONE**

PROGETTO

**PARCO EOLICO "CALTAGIRONE"**  
**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DI POTENZA NOMINALE PARI A 54,00 MW**  
**INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DA 36,00MW**  
**E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE**



**PROGETTO DEFINITIVO**

COMMITTENTE :



PROGETTISTA :



**IPOOL s.r.l.**  
C.F. e P.IVA 01784280479, - e-mail: [acustica@i-pool.it](mailto:acustica@i-pool.it)  
Sede Legale/Registered office: Via Enrico Fermi, 75 - 51100 Pistoia (PT), Italia  
Sede Operativa/Headquarters: via A. Cocchi, 3 - 56121 Pisa (PI), Italia

*F. D'Alto*

OGGETTO DELL'ELABORATO

**Studio di Impatto Acustico -  
Allegato 04: Mappe isofoniche**

|                               |  |         |         |                    |
|-------------------------------|--|---------|---------|--------------------|
| CODICE ELABORATO              | SCALA  | FOGLIO  | FORMATO | CODICE COMMITTENTE |
| CAL-SA-R06                    | /  | 1 di 26 | A4      |                    |
| ID ELABORATO (HE): CAL-SA-R06 | NOME FILE: CAL-SA-R06_Studio di impatto acustico_Allegato4.dwg |         |         |                    |

Wind Energy Caltagirone S.r.l si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.



Spin-off Company of  
Italian National Research Council (CNR)

---

**2023\_24\_ACU-AMB-Eolico\_SPV\_Caltagirone**

## **Allegato 04**

Mappe isofoniche

**IPOOL s.r.l.**

C.F. e P.IVA 01784280479 - Email: [acustica@i-pool.it](mailto:acustica@i-pool.it)

Sede Legale/*Registered office*: Via Enrico Fermi, 75 – 51100 Pistoia (PT), Italia

Sede Operativa/*Headquarters*: via A. Cocchi, 3 – 56121 Pisa (PI), Italia



# MAPPE ISOFONICHE

Ante Operam - Livelli Diurni

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

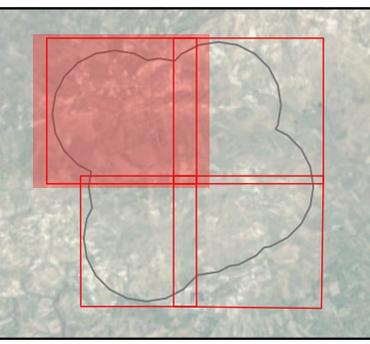
## LEGENDA

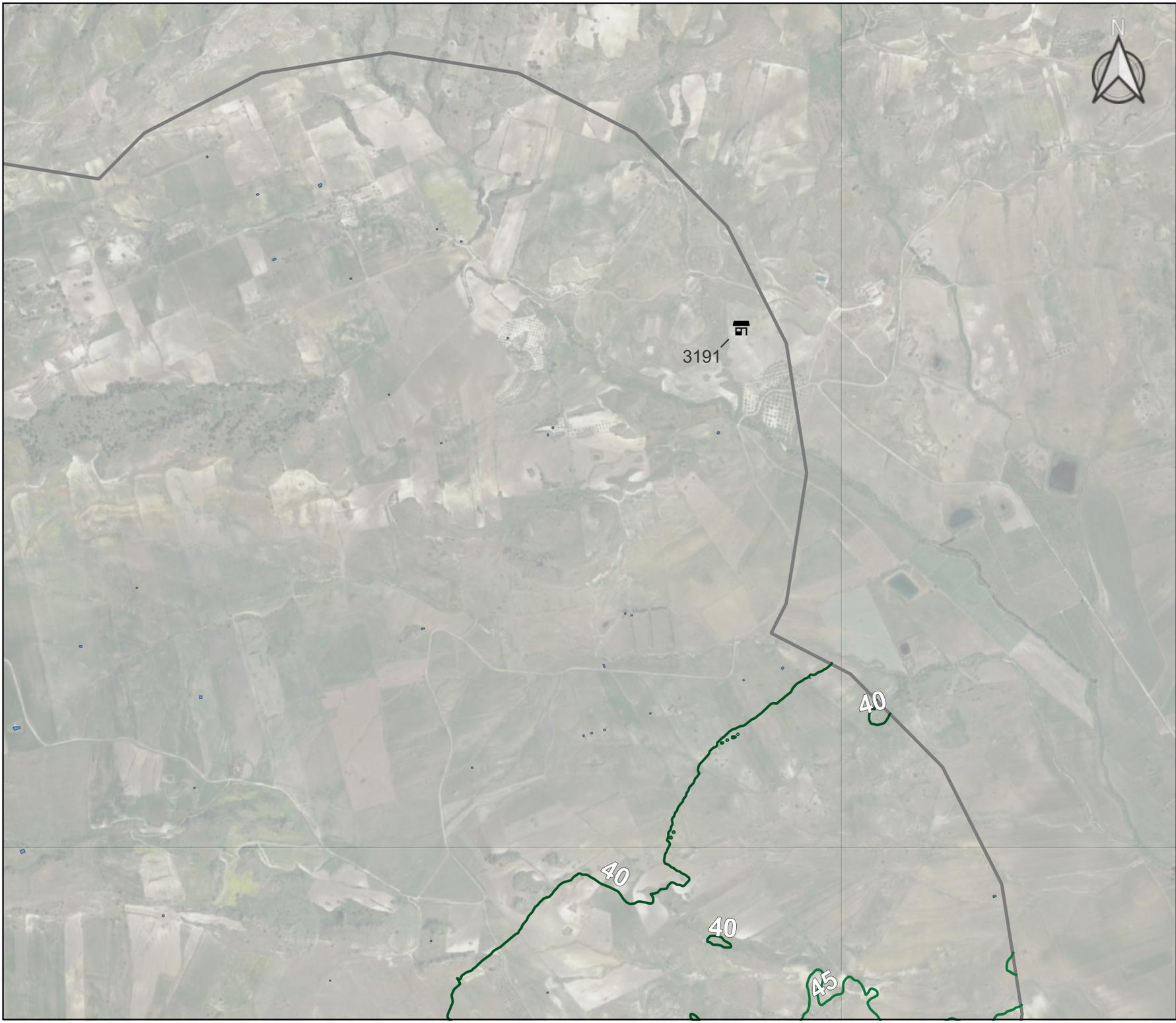
Edificato residenziale

Edificato ausiliario

Livelli a 4 m [dB(A)]

|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
|  | 40 |  | 65 |
|  | 45 |  | 70 |
|  | 50 |  | 75 |
|  | 55 |  | 80 |
|  | 60 |  | 85 |





# MAPPE ISOFONICHE

Ante Operam - Livelli Diurni

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

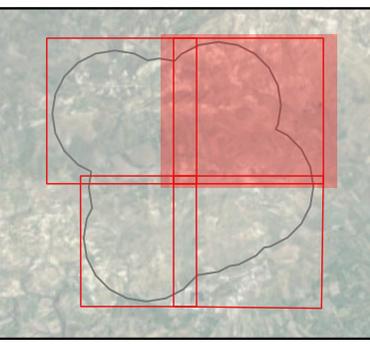
## LEGENDA

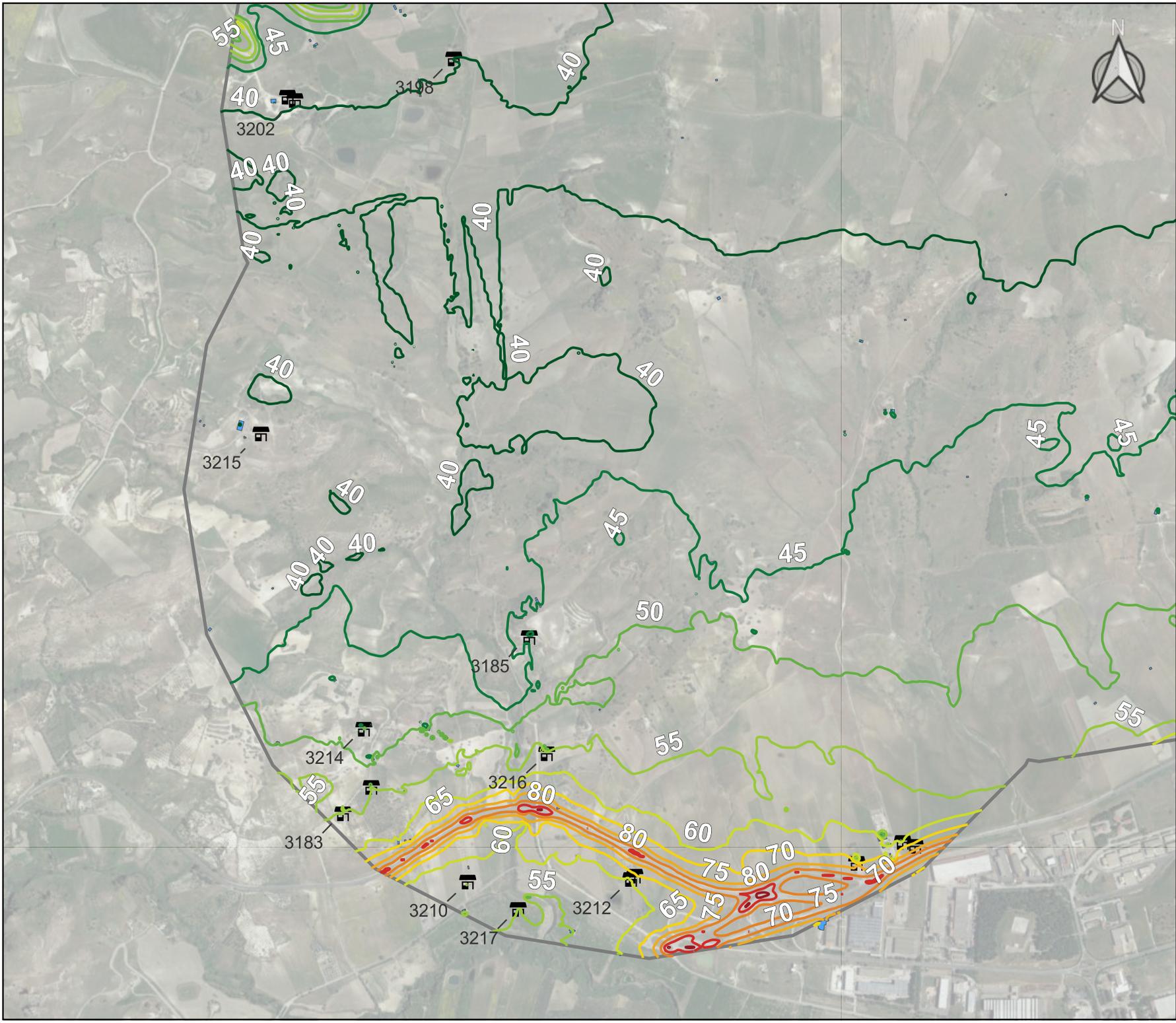
Edificato residenziale

Edificato ausiliario

Livelli a 4 m [dB(A)]

|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
|  | 40 |  | 65 |
|  | 45 |  | 70 |
|  | 50 |  | 75 |
|  | 55 |  | 80 |
|  | 60 |  | 85 |





**MAPPE ISOFONICHE**

Ante Operam - Livelli Diurni

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

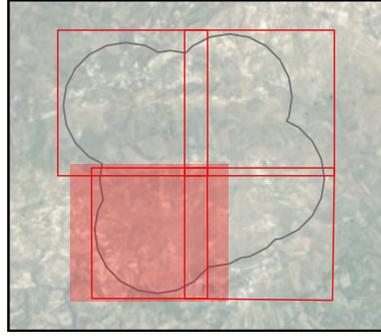
**LEGENDA**

Edificato residenziale

Edificato ausiliario

Livelli a 4 m [dB(A)]

|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
|  | 40 |  | 65 |
|  | 45 |  | 70 |
|  | 50 |  | 75 |
|  | 55 |  | 80 |
|  | 60 |  | 85 |



# MAPPE ISOFONICHE

Ante Operam - Livelli Diurni

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

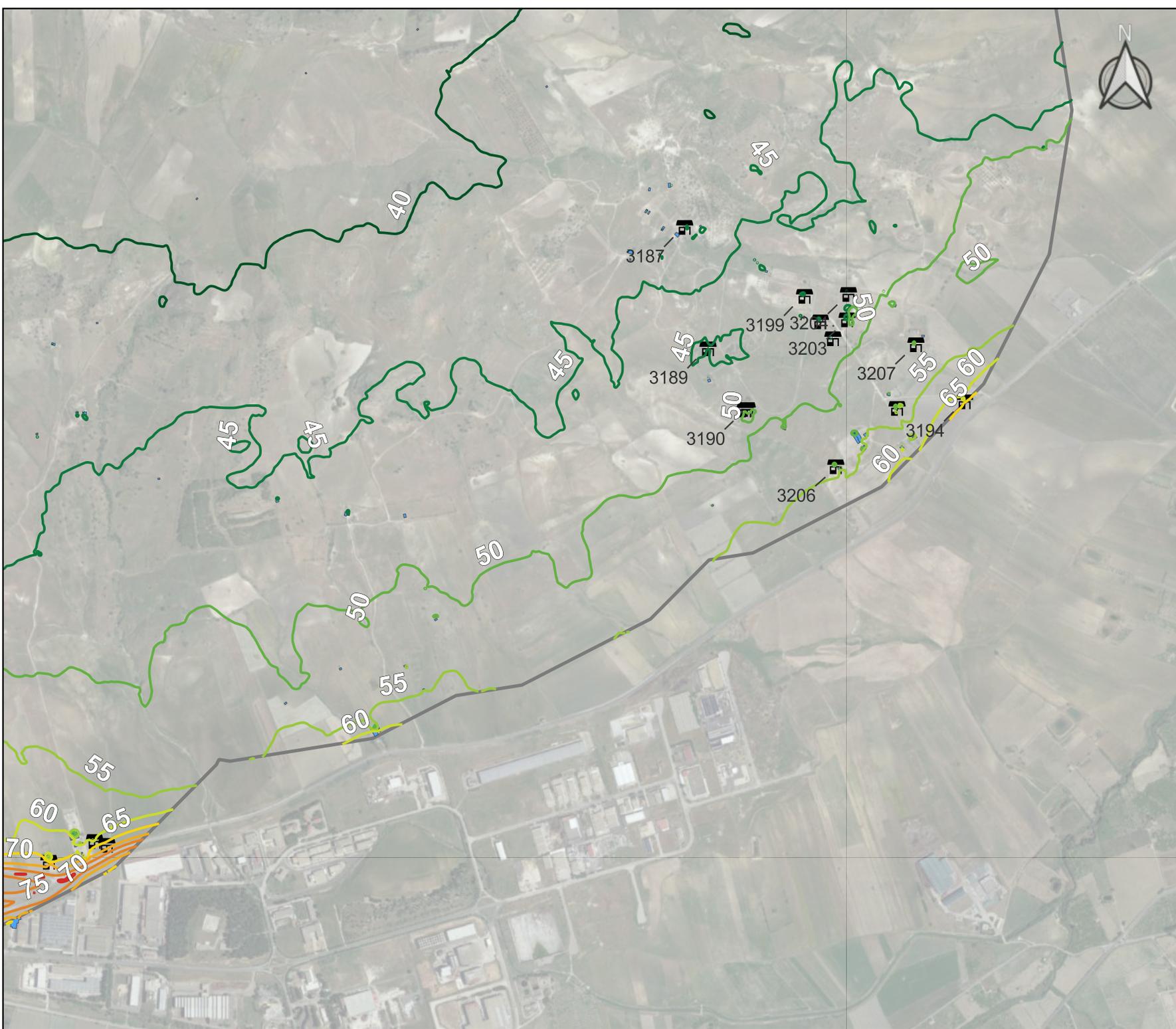
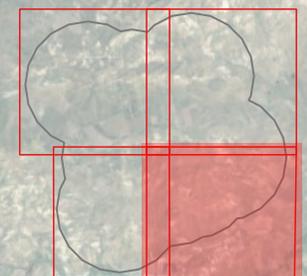
## LEGENDA

 Edificato residenziale

 Edificato ausiliario

Livelli a 4 m [dB(A)]

|   |    |   |    |
|---|----|---|----|
|    | 40 |    | 65 |
|    | 45 |    | 70 |
|  | 50 |  | 75 |
|  | 55 |  | 80 |
|  | 60 |  | 85 |





# MAPPE ISOFONICHE

Ante Operam - Livelli Notturni

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

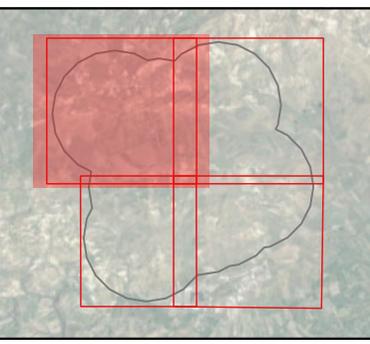
## LEGENDA

 Edificato residenziale

 Edificato ausiliario

Livelli a 4 m [dB(A)]

|   |    |   |    |
|---|----|---|----|
|    | 40 |    | 65 |
|    | 45 |    | 70 |
|  | 50 |  | 75 |
|  | 55 |  | 80 |
|  | 60 |  | 85 |





# MAPPE ISOFONICHE

Ante Operam - Livelli Notturmi

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

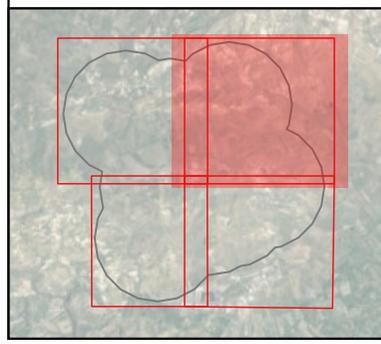
## LEGENDA

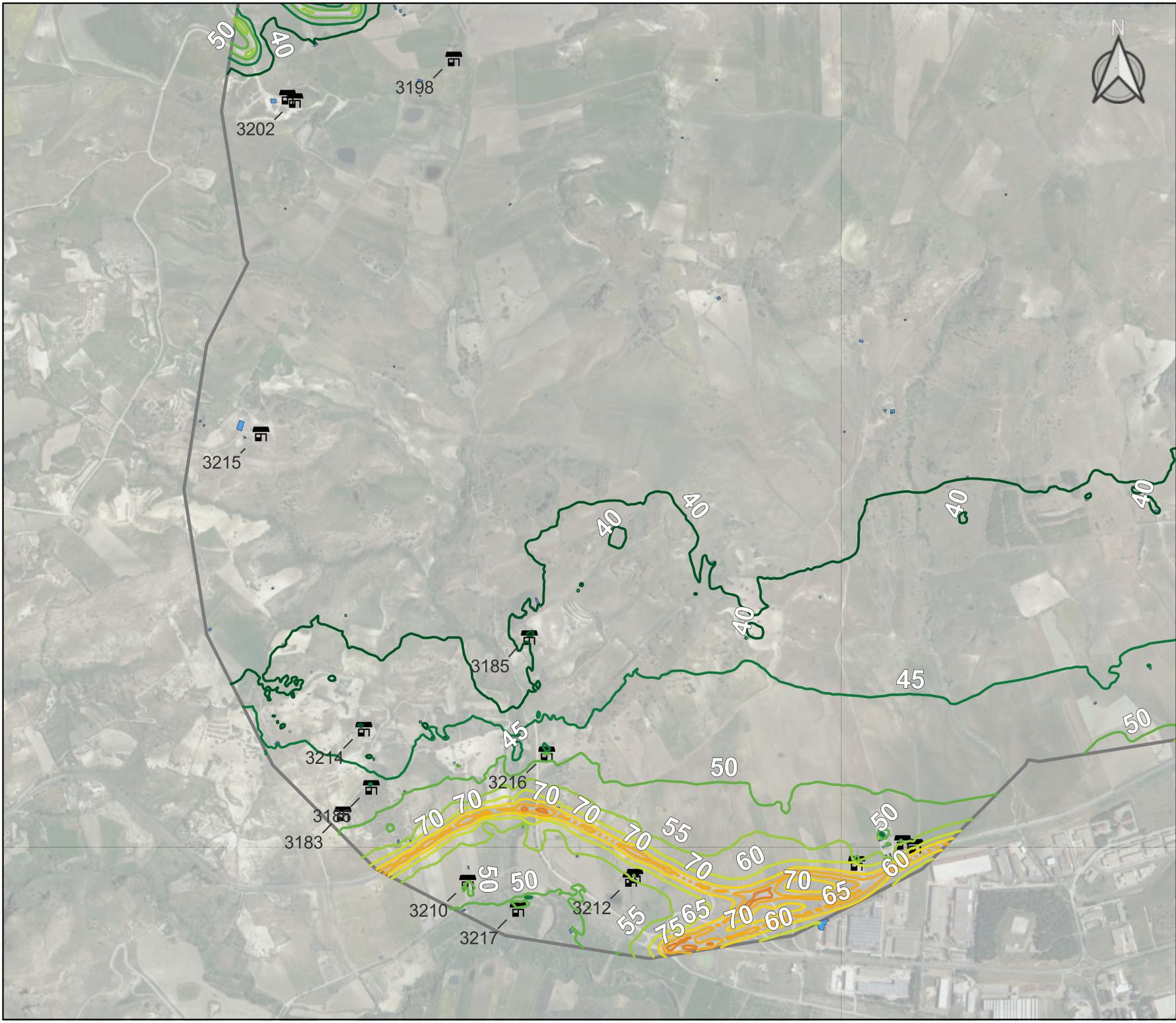
 Edificato residenziale

 Edificato ausiliario

Livelli a 4 m [dB(A)]

|   |    |   |    |
|---|----|---|----|
|    | 40 |    | 65 |
|    | 45 |    | 70 |
|  | 50 |  | 75 |
|  | 55 |  | 80 |
|  | 60 |  | 85 |





# MAPPE ISOFONICHE

Ante Operam - Livelli Notturni

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

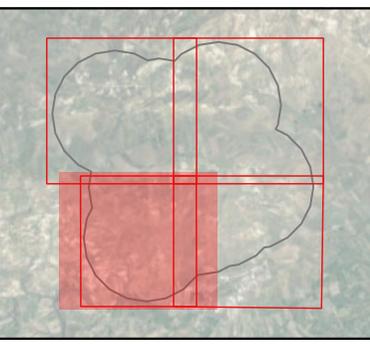
## LEGENDA

 Edificato residenziale

 Edificato ausiliario

Livelli a 4 m [dB(A)]

|   |    |   |    |
|---|----|---|----|
|    | 40 |    | 65 |
|    | 45 |    | 70 |
|  | 50 |  | 75 |
|  | 55 |  | 80 |
|  | 60 |  | 85 |



# MAPPE ISOFONICHE

Ante Operam - Livelli Notturmi

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

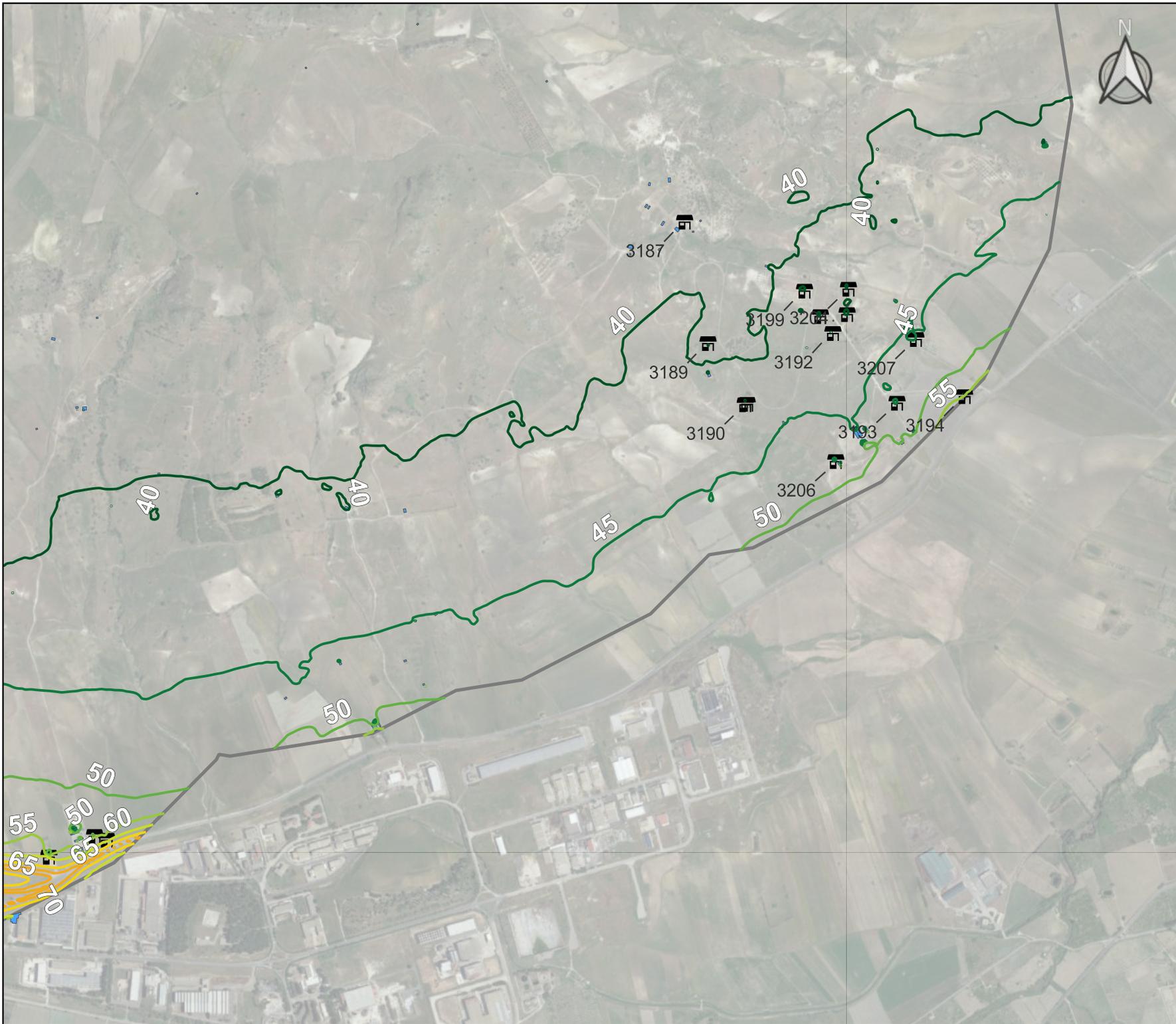
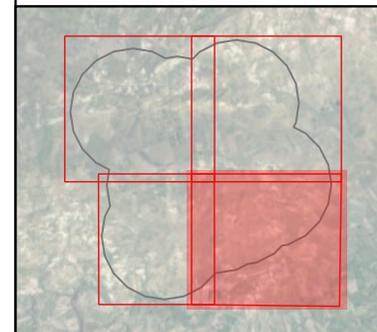
## LEGENDA

 Edificio residenziale

 Edificio ausiliario

Livelli a 4 m [dB(A)]

|  |  |
|--|--|
|  40   |  65   |
|  45   |  70   |
|  50 |  75 |
|  55 |  80 |
|  60 |  85 |



# MAPPE ISOFONICHE

Post Operam - Livelli Diurni

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

## LEGENDA

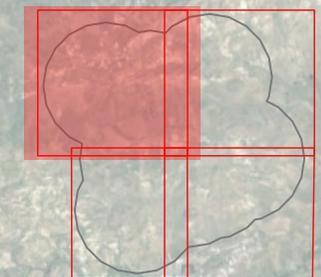
Edificato residenziale

Edificato ausiliario

Aerogeneratori

Livelli a 4 m [dB(A)]

|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
|  | 40 |  | 65 |
|  | 45 |  | 70 |
|  | 50 |  | 75 |
|  | 55 |  | 80 |
|  | 60 |  | 85 |





**MAPPE ISOFONICHE**

Post Operam - Livelli Diurni

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



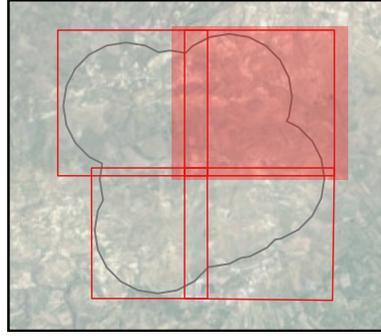
Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

**LEGENDA**

-  Edificato residenziale
-  Edificato ausiliario
-  Aerogeneratori

Livelli a 4 m [dB(A)]

|   |    |   |    |
|---|----|---|----|
|    | 40 |    | 65 |
|  | 45 |  | 70 |
|  | 50 |  | 75 |
|  | 55 |  | 80 |
|  | 60 |  | 85 |



# MAPPE ISOFONICHE

Post Operam - Livelli Diurni

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

## LEGENDA

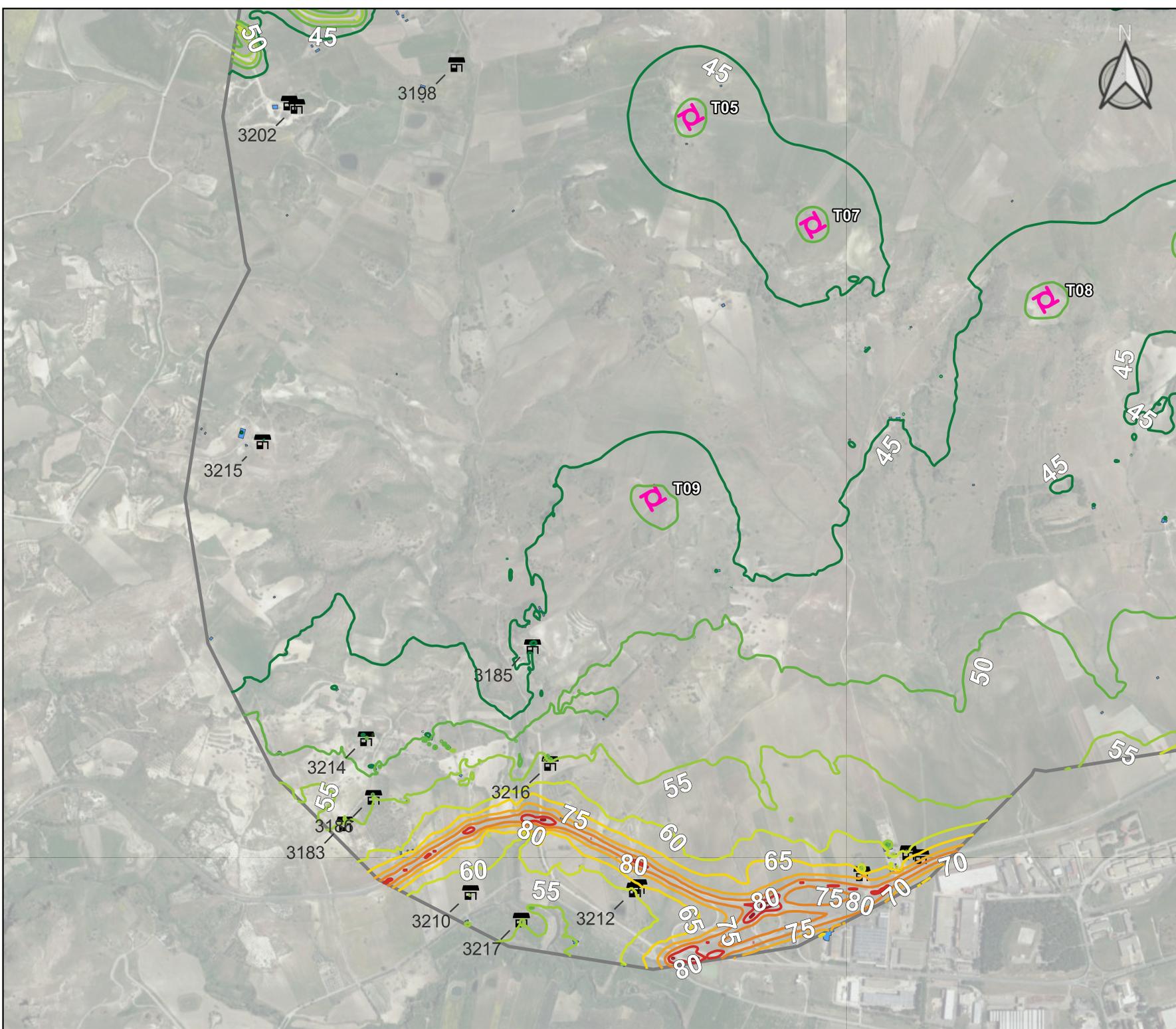
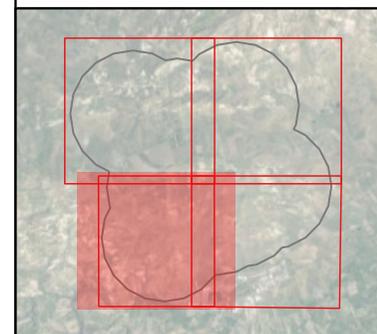
Edificato residenziale

Edificato ausiliario

Aerogeneratori

Livelli a 4 m [dB(A)]

|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
|  | 40 |  | 65 |
|  | 45 |  | 70 |
|  | 50 |  | 75 |
|  | 55 |  | 80 |
|  | 60 |  | 85 |



# MAPPE ISOFONICHE

Post Operam - Livelli Diurni

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



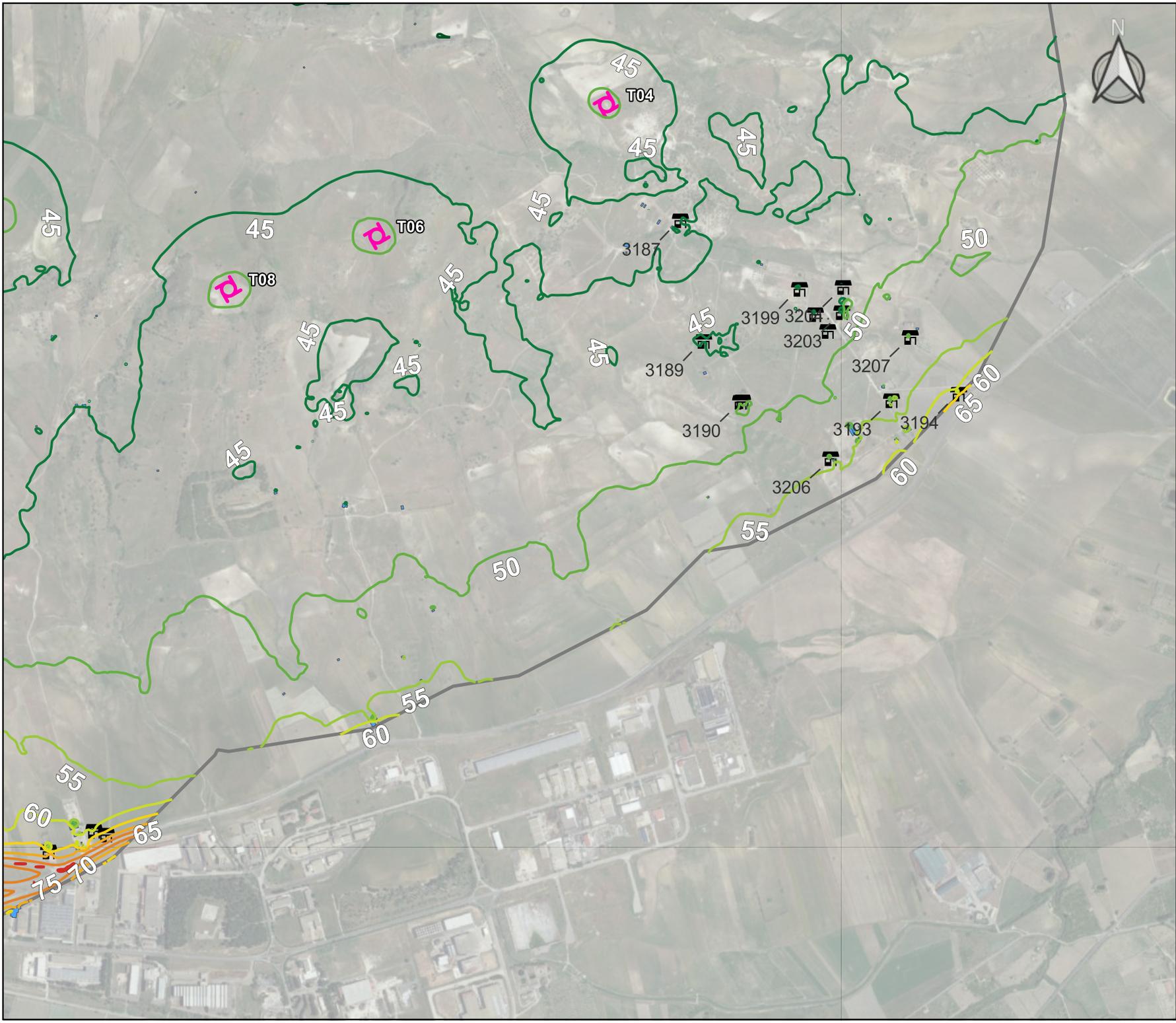
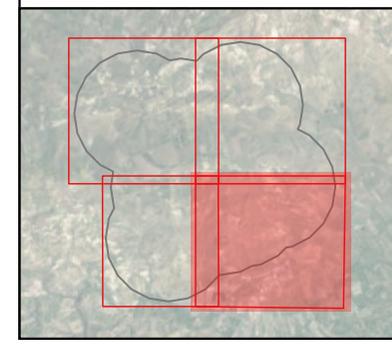
Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

## LEGENDA

- Edificato residenziale
- Edificato ausiliario
- Aerogeneratori

Livelli a 4 m [dB(A)]

|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
|  | 40 |  | 65 |
|  | 45 |  | 70 |
|  | 50 |  | 75 |
|  | 55 |  | 80 |
|  | 60 |  | 85 |



# MAPPE ISOFONICHE

Post Operam - Livelli Notturmi

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

## LEGENDA

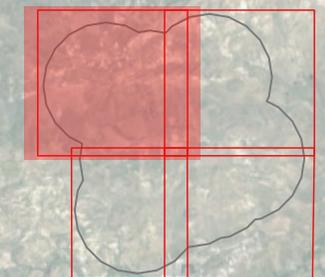
Edificato residenziale

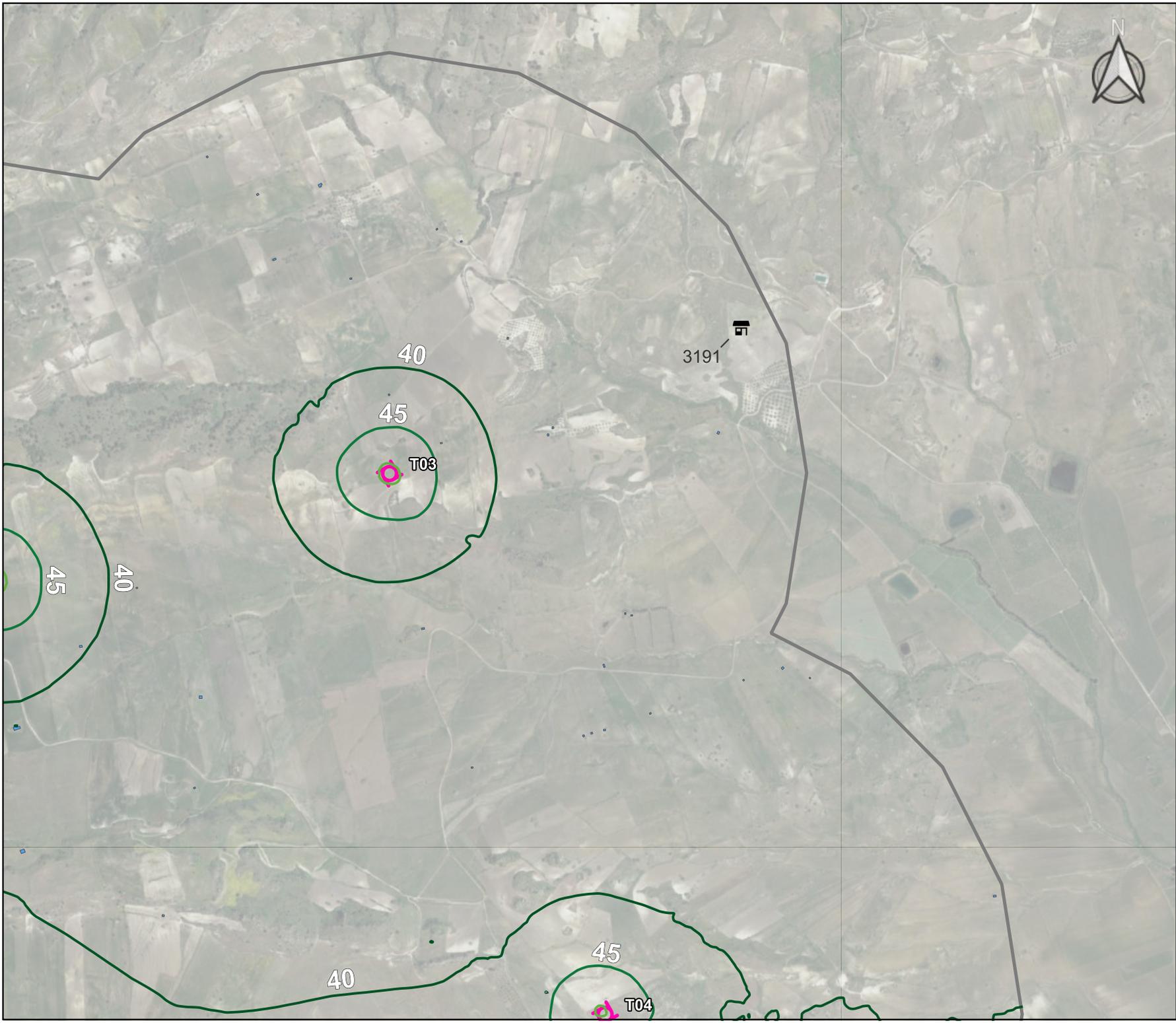
Edificato ausiliario

Aerogeneratori

Livelli a 4 m [dB(A)]

|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
|  | 40 |  | 65 |
|  | 45 |  | 70 |
|  | 50 |  | 75 |
|  | 55 |  | 80 |
|  | 60 |  | 85 |





# MAPPE ISOFONICHE

Post Operam - Livelli Notturmi

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



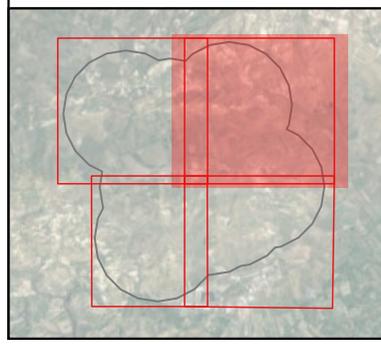
Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

## LEGENDA

-  Edificato residenziale
-  Edificato ausiliario
-  Aerogeneratori

Livelli a 4 m [dB(A)]

|  |  |
|--|--|
|  40   |  65   |
|  45 |  70 |
|  50 |  75 |
|  55 |  80 |
|  60 |  85 |



# MAPPE ISOFONICHE

Post Operam - Livelli Notturmi

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



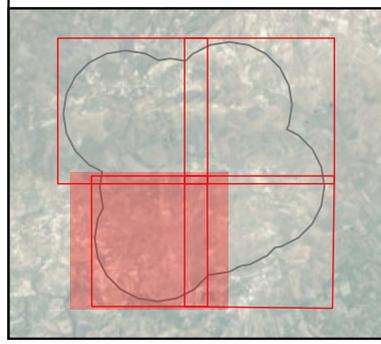
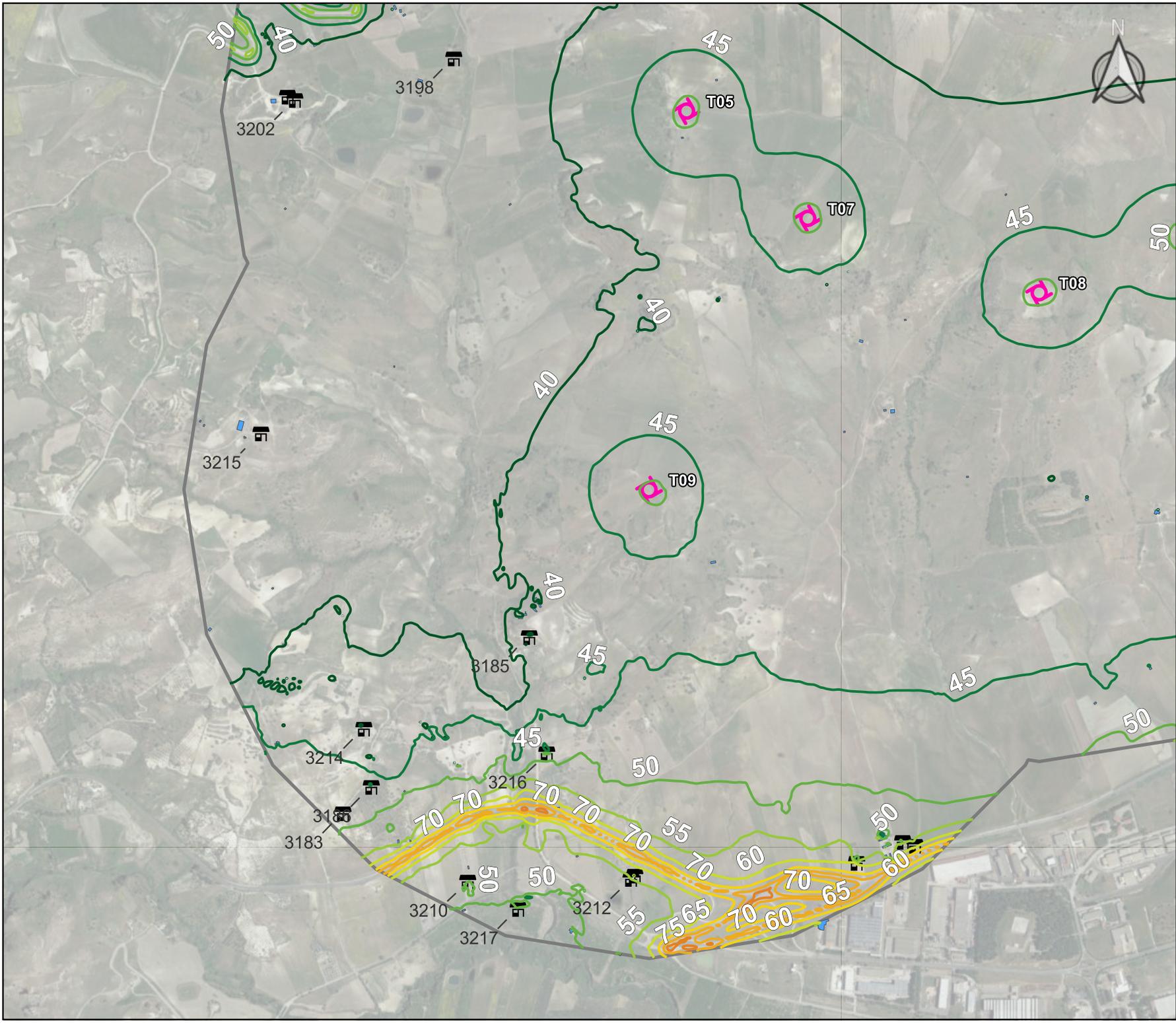
Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

## LEGENDA

- Edificato residenziale
- Edificato ausiliario
- Aerogeneratori

Livelli a 4 m [dB(A)]

|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
|  | 40 |  | 65 |
|  | 45 |  | 70 |
|  | 50 |  | 75 |
|  | 55 |  | 80 |
|  | 60 |  | 85 |



# MAPPE ISOFONICHE

Post Operam - Livelli Notturni

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



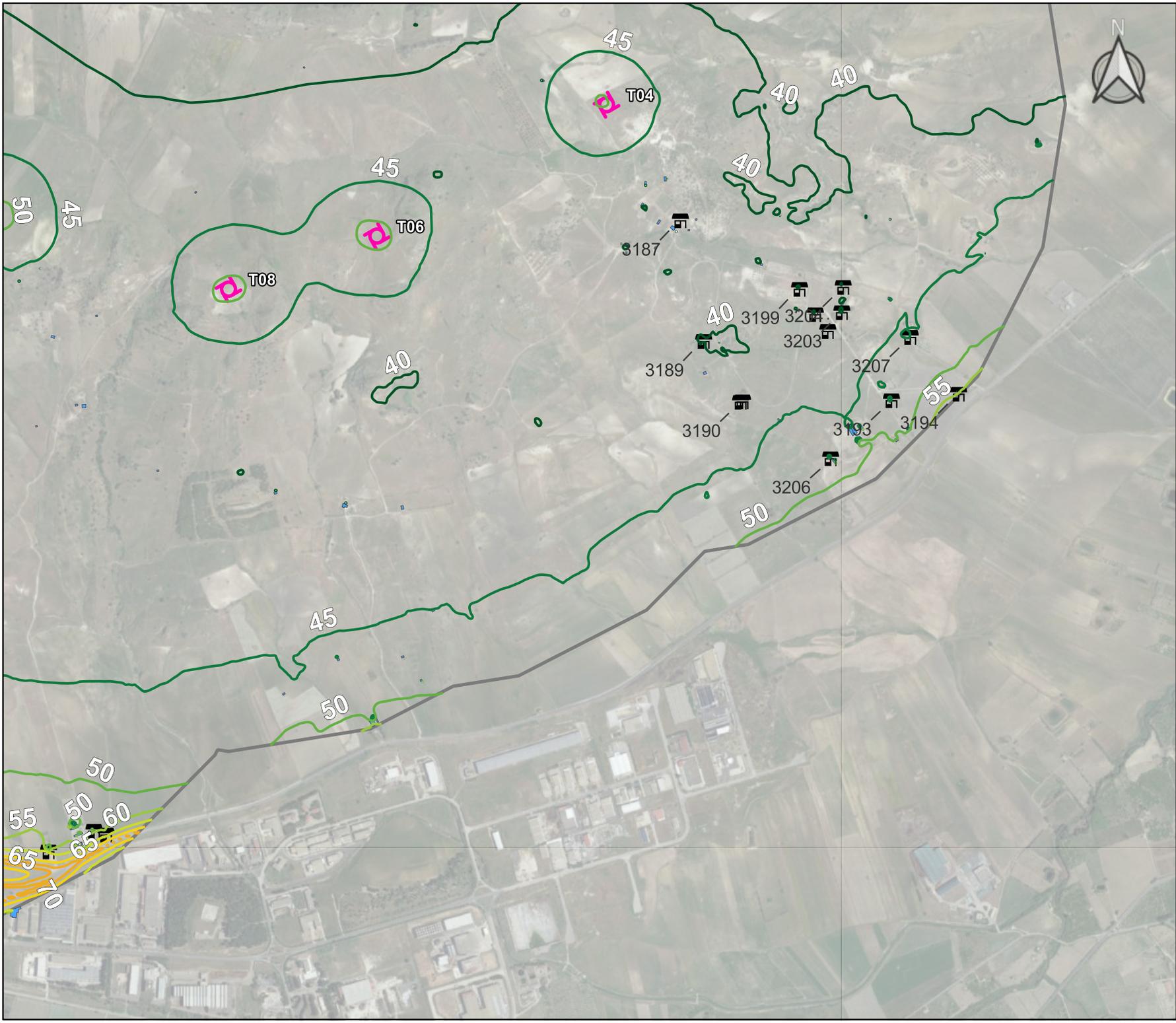
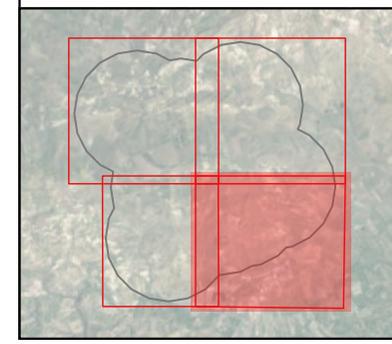
Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

## LEGENDA

- Edificio residenziale
- Edificio ausiliario
- Aerogeneratori

Livelli a 4 m [dB(A)]

|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
|  | 40 |  | 65 |
|  | 45 |  | 70 |
|  | 50 |  | 75 |
|  | 55 |  | 80 |
|  | 60 |  | 85 |



# MAPPE ISOFONICHE

Post Operam - Livelli Diurni  
Mitigazione

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

## LEGENDA

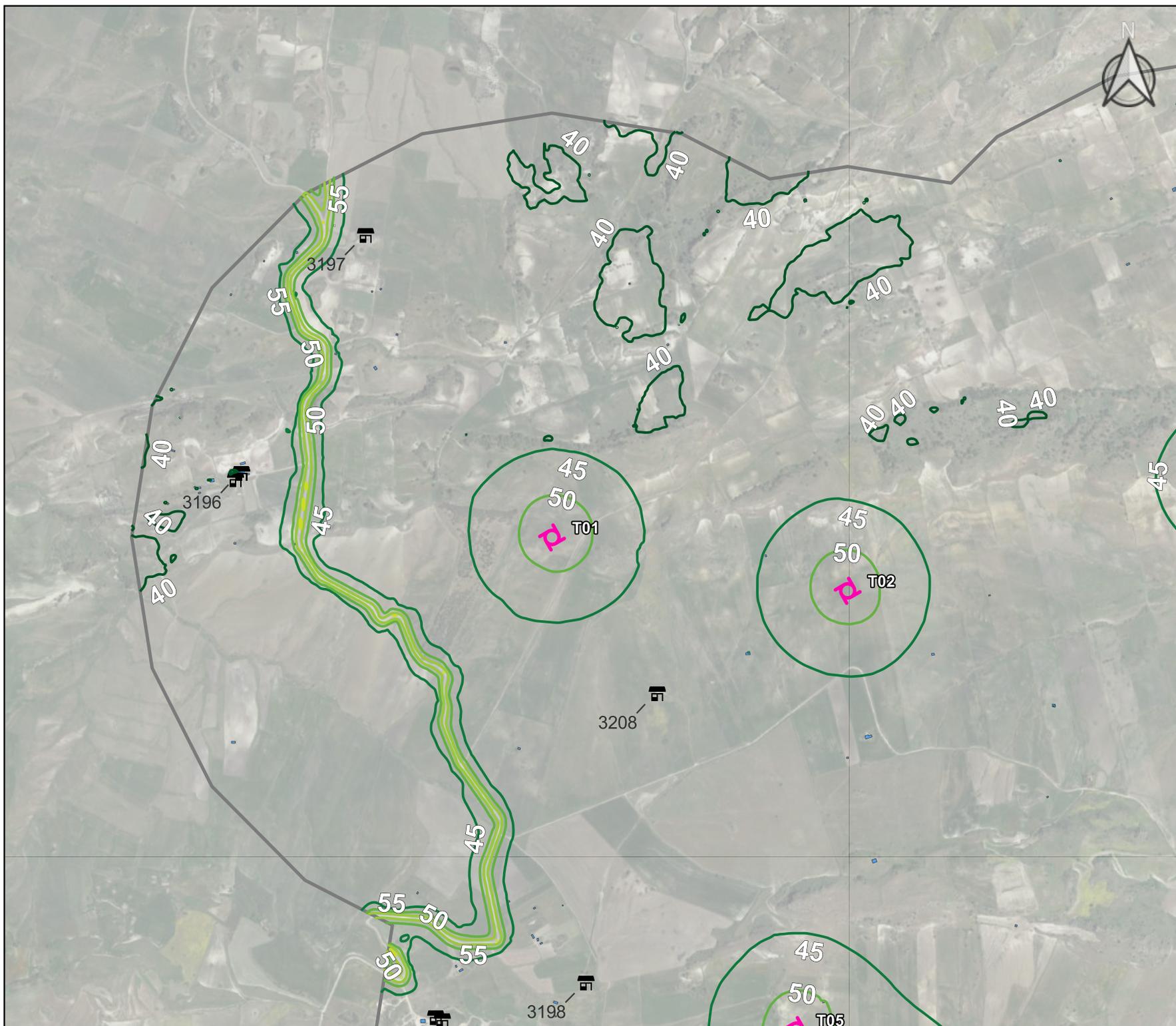
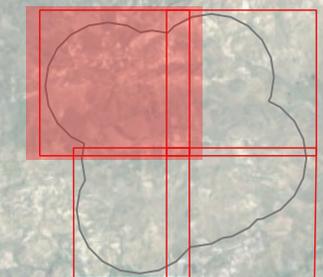
Edificato residenziale

Edificato ausiliario

Aerogeneratori

Livelli a 4 m [dB(A)]

|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
|  | 40 |  | 65 |
|  | 45 |  | 70 |
|  | 50 |  | 75 |
|  | 55 |  | 80 |
|  | 60 |  | 85 |



# MAPPE ISOFONICHE

Post Operam - Livelli Diurni  
Mitigazione

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

## LEGENDA

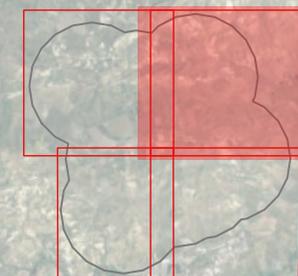
 Edificato residenziale

 Edificato ausiliario

 Aerogeneratori

Livelli a 4 m [dB(A)]

|  |  |
|--|--|
|  40   |  65   |
|  45 |  70 |
|  50 |  75 |
|  55 |  80 |
|  60 |  85 |



# MAPPE ISOFONICHE

Post Operam - Livelli Diurni  
Mitigazione

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

## LEGENDA

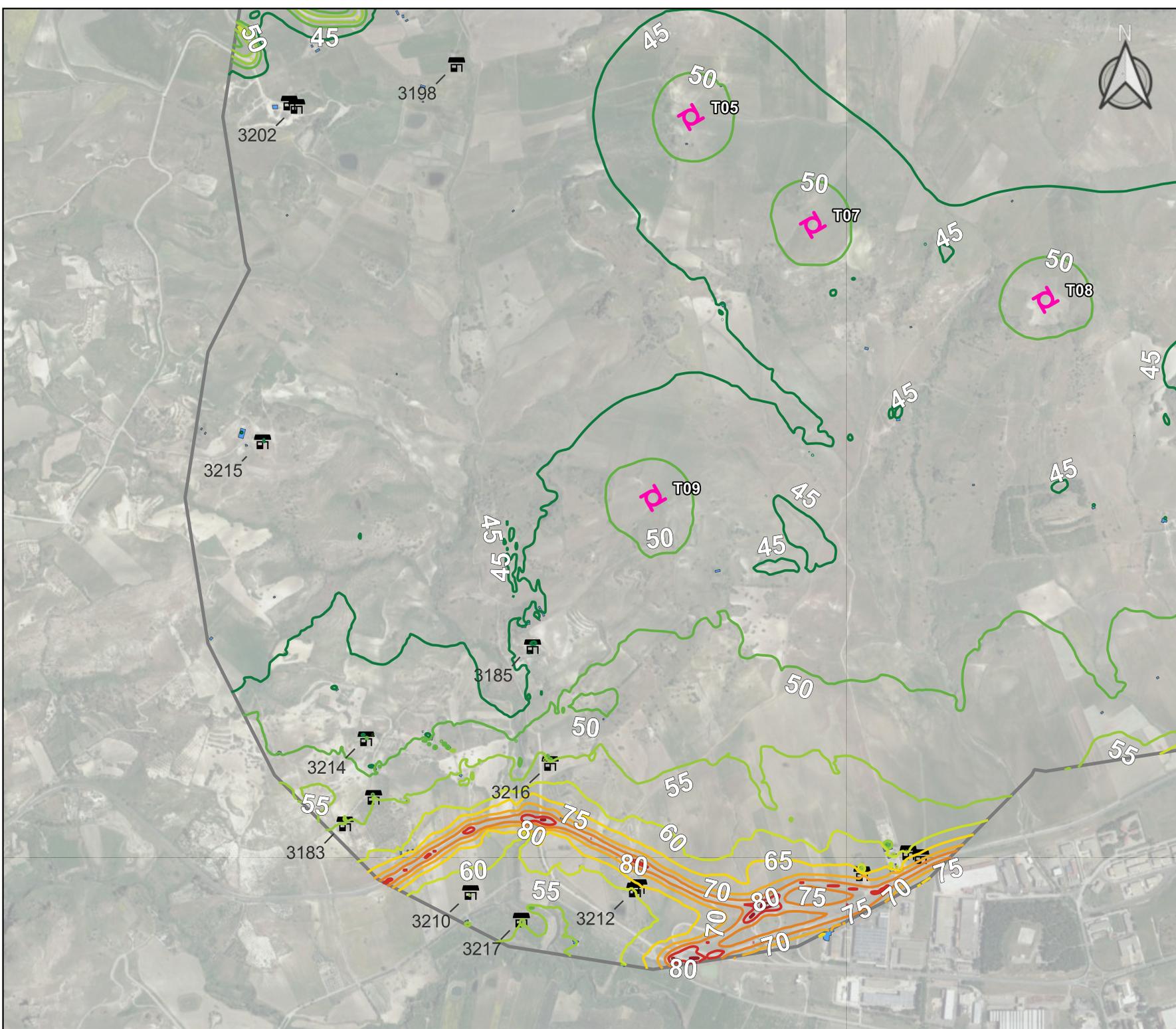
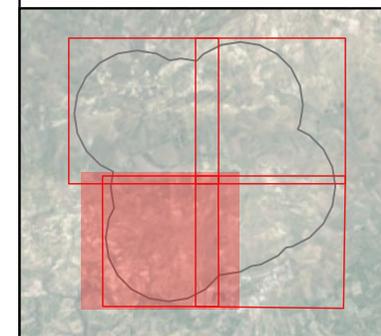
Edificato residenziale

Edificato ausiliario

Aerogeneratori

Livelli a 4 m [dB(A)]

|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
|  | 40 |  | 65 |
|  | 45 |  | 70 |
|  | 50 |  | 75 |
|  | 55 |  | 80 |
|  | 60 |  | 85 |



# MAPPE ISOFONICHE

Post Operam - Livelli Diurni  
Mitigazione

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



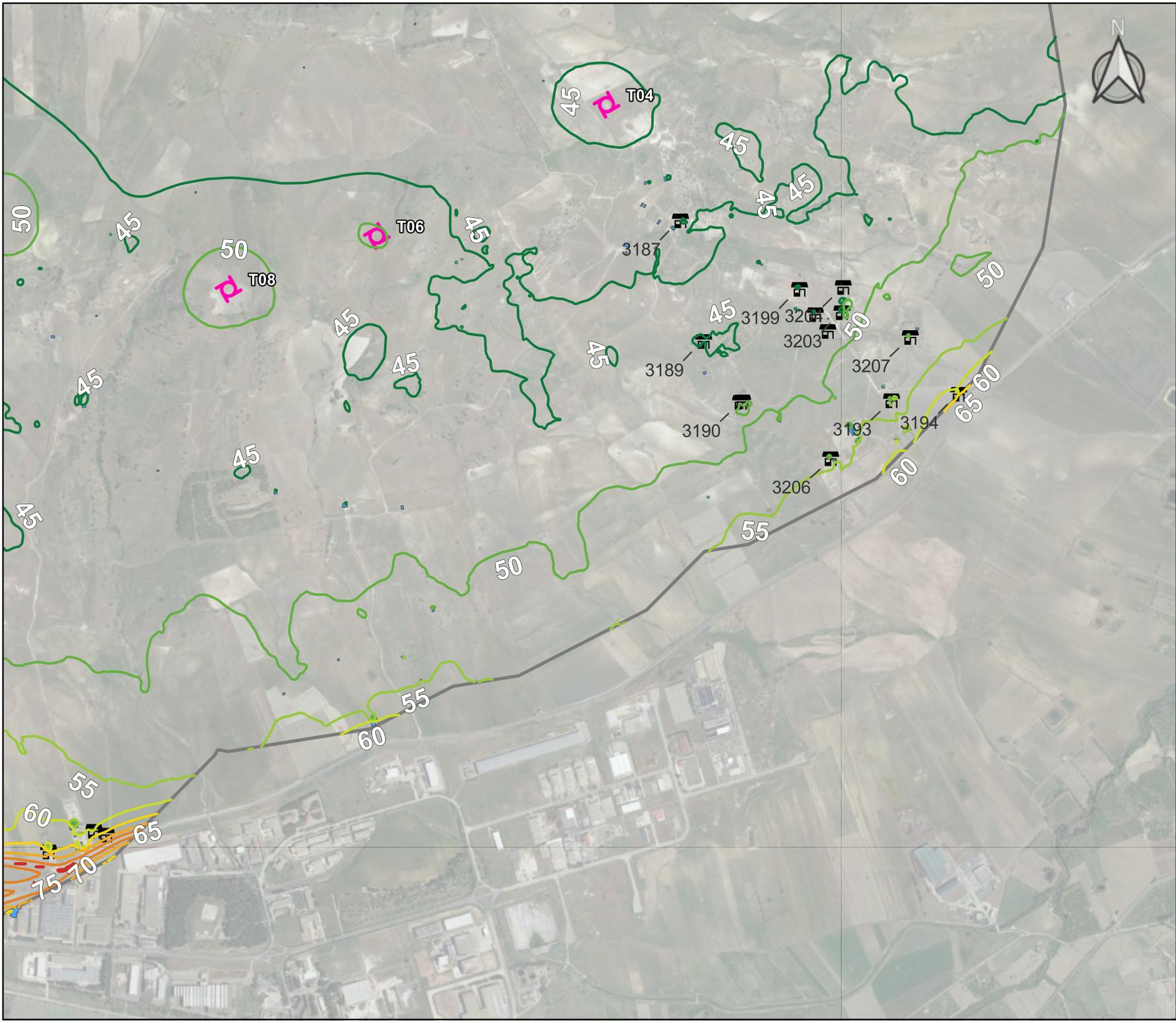
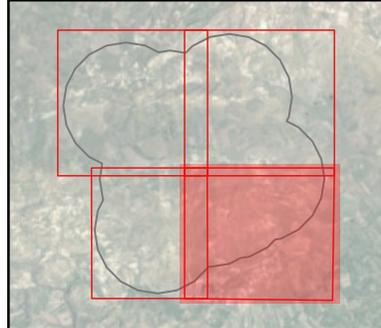
Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

## LEGENDA

- Edificato residenziale
- Edificato ausiliario
- Aerogeneratori

Livelli a 4 m [dB(A)]

|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
|  | 40 |  | 65 |
|  | 45 |  | 70 |
|  | 50 |  | 75 |
|  | 55 |  | 80 |
|  | 60 |  | 85 |



# MAPPE ISOFONICHE

Post Operam - Livelli Notturmi  
Mitigazione

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

## LEGENDA

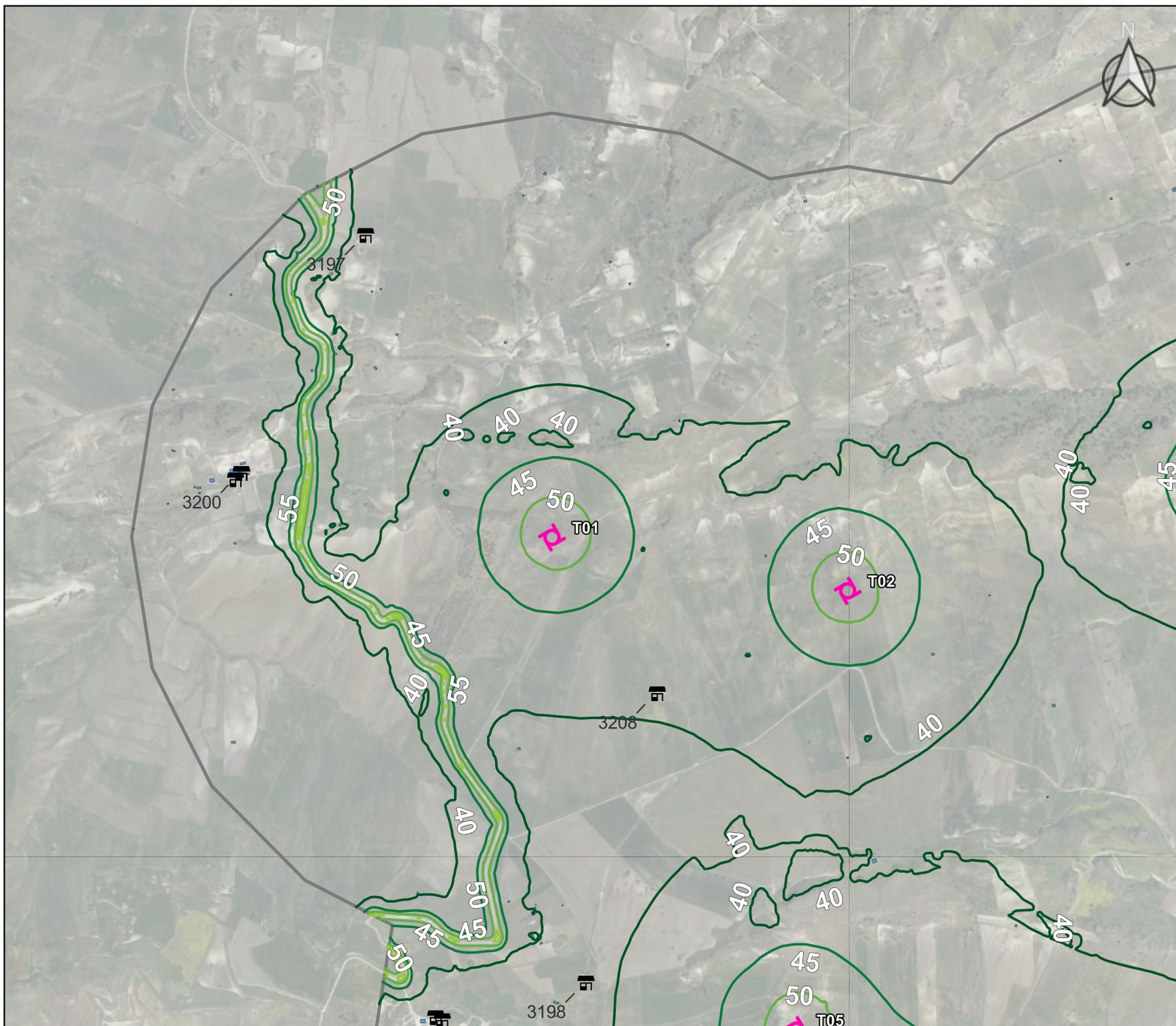
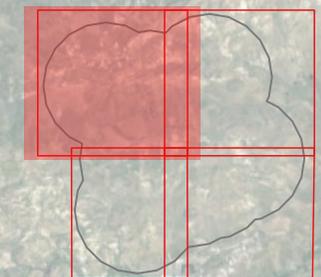
Edificato residenziale

Edificato ausiliario

Aerogeneratori

Livelli a 4 m [dB(A)]

|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
|  | 40 |  | 65 |
|  | 45 |  | 70 |
|  | 50 |  | 75 |
|  | 55 |  | 80 |
|  | 60 |  | 85 |





# MAPPE ISOFONICHE

Post Operam - Livelli Notturmi Mitigazione

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



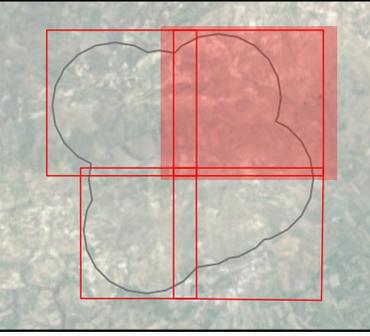
Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

## LEGENDA

-  Edificato residenziale
-  Edificato ausiliario
-  Aerogeneratori

Livelli a 4 m [dB(A)]

|  |  |
|--|--|
|  40   |  65   |
|  45 |  70 |
|  50 |  75 |
|  55 |  80 |
|  60 |  85 |



# MAPPE ISOFONICHE

Post Operam - Livelli Notturmi Mitigazione

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



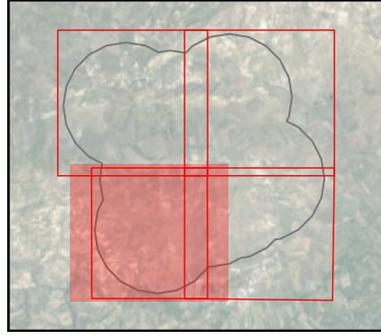
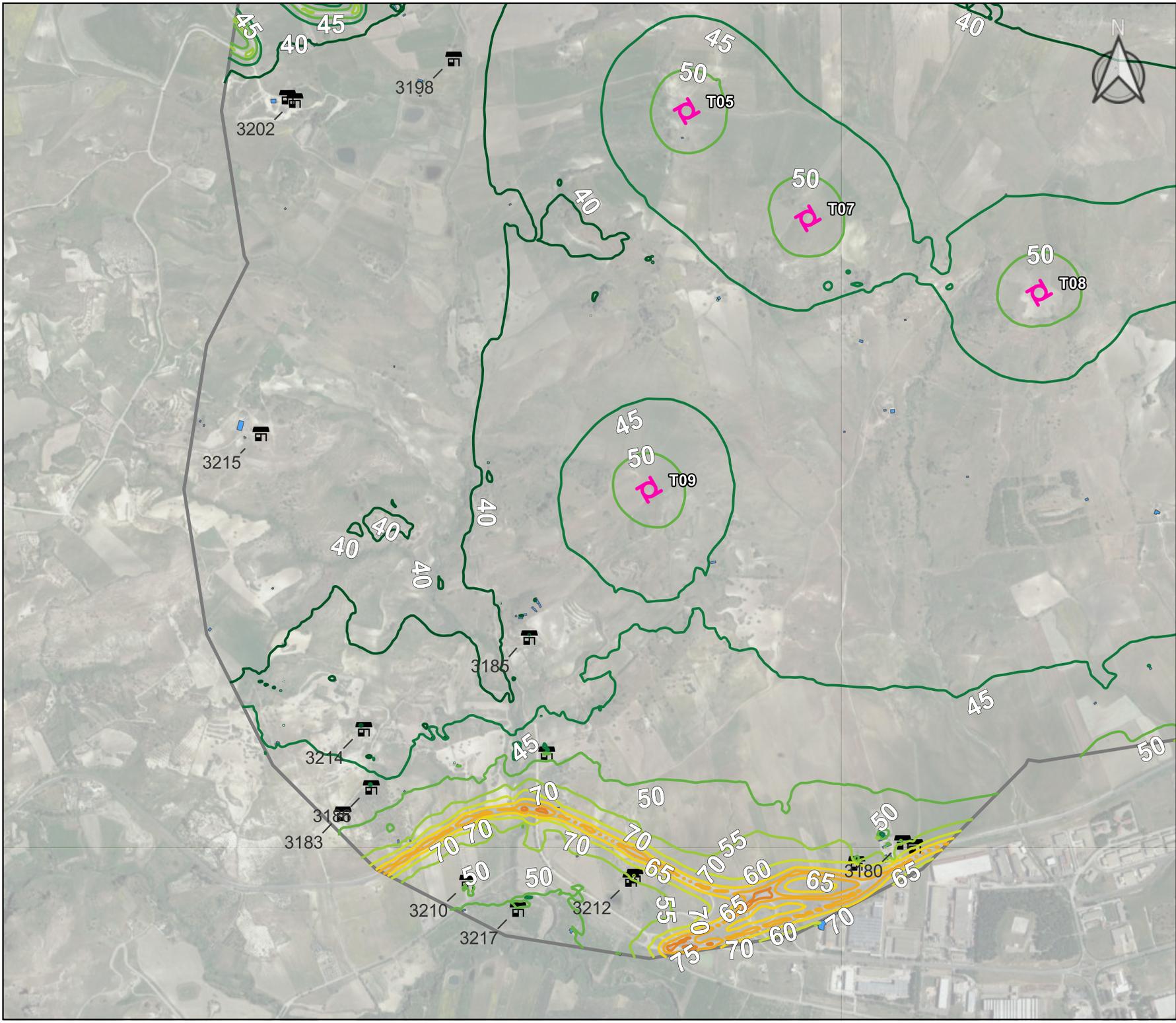
Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

## LEGENDA

- Edificato residenziale
- Edificato ausiliario
- Aerogeneratori

Livelli a 4 m [dB(A)]

|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
|  | 40 |  | 65 |
|  | 45 |  | 70 |
|  | 50 |  | 75 |
|  | 55 |  | 80 |
|  | 60 |  | 85 |



# MAPPE ISOFONICHE

Post Operam - Livelli Notturmi Mitigazione

2023\_24\_ACU-AMB-Eolico  
SPV\_Caltagirone



Via Enrico Fermi, 75, 51100 (PT)  
tel: +39 050 6207947/8  
acustica@i-pool.it - www.ipoolsrl.it  
CF e PIVA 01784280479

## LEGENDA

- Edificato residenziale
- Edificato ausiliario
- Aerogeneratori

Livelli a 4 m [dB(A)]

|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
|  | 40 |  | 65 |
|  | 45 |  | 70 |
|  | 50 |  | 75 |
|  | 55 |  | 80 |
|  | 60 |  | 85 |

