

COMMITTENTE



RFI S.p.a.

PROGETTAZIONE

MANDATARIA



NET ENGINEERING S.P.A.

MANDANTE (se presente)



ALPINA S.P.A.



CORIP S.R.L.



PROGIN S.P.A.

SOGGETTO TECNICO

INVESTIMENTI STAZIONI AREA CENTRO-NORD

PROGETTO DEFINITIVO

# NUOVA FERMATA DI FIRENZE GUIDONI

Progettazione Definitiva della nuova fermata di Firenze Guidoni

AMBIENTE

Studio Preliminare Ambientale  
Elaborati cartografici 3 di 3

SCALA -

PROGETTO	ANNO	SOTTOPROG.	LIVELLO	O.PRN.	DISCIPL.	TIPO ELB.	F. FUNZ.	PROGRESSIV.	REV.
3480	23	S10	PD	00	AM	RT	00	007	A

Rev	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato Il progettista	Data	Autorizzato Il Soggetto Tecnico	Data
A	Emissione	R. Coronato	29/06/2023	A. Zenti	29/06/2023	F. Ventura	29/06/2023	F. Carone	29/06/2023

POSIZIONE ARCHIVIO

LINEA

L490

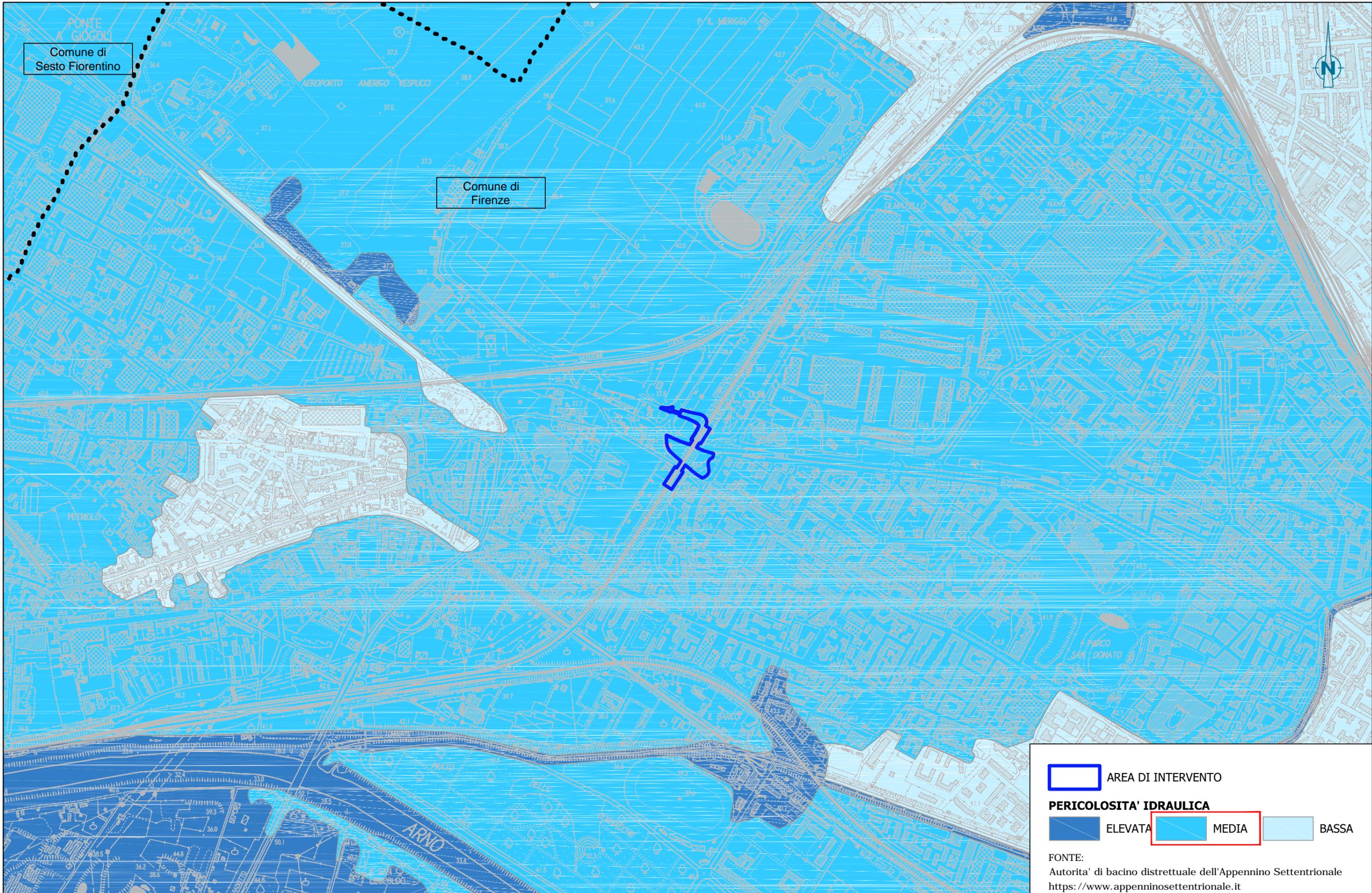
SEDE TECNICA

- - - - -

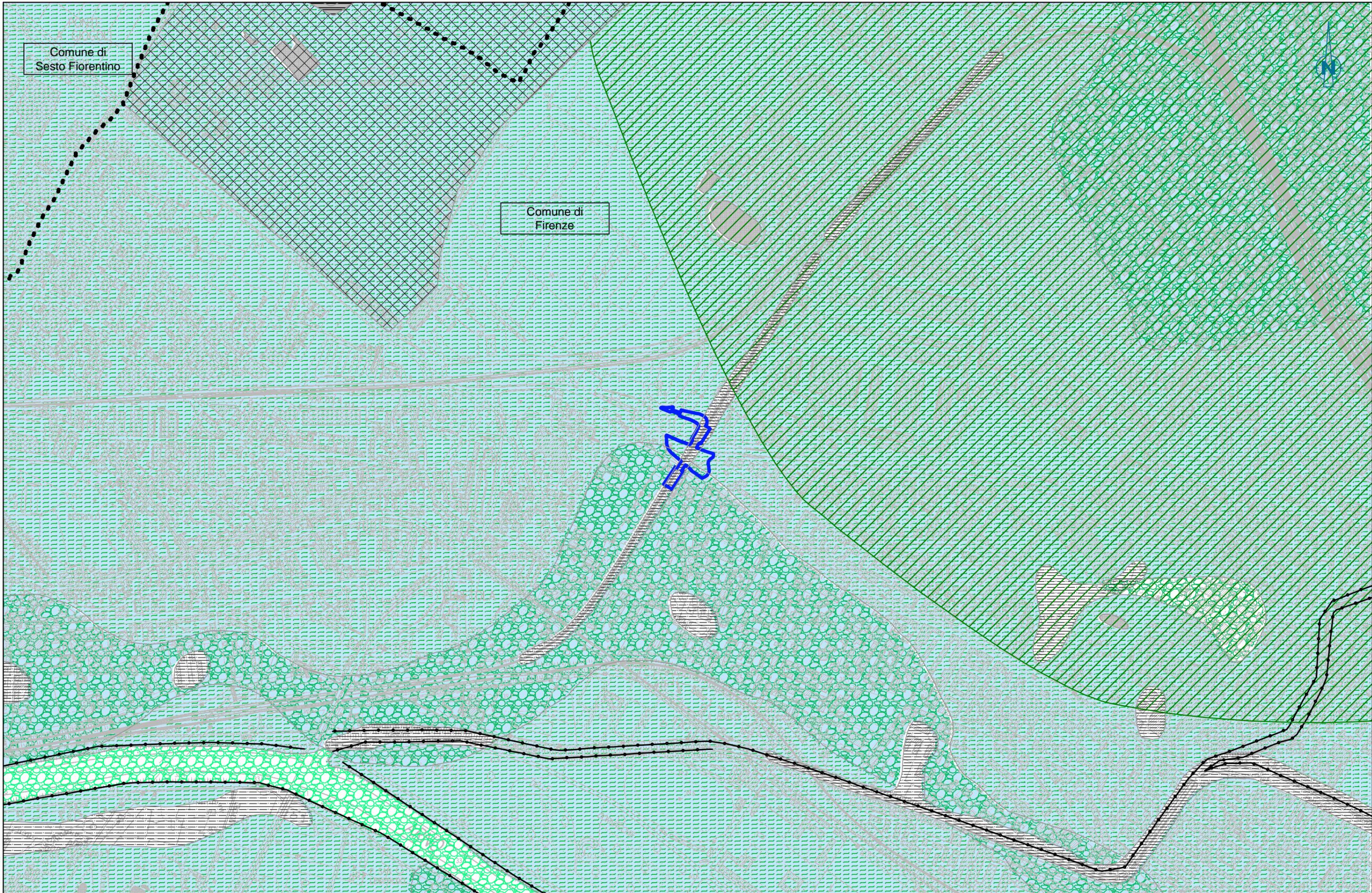
NOME DOC.

NUMERAZIONE

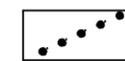
1. Tav. 15\_PGRA bacino del Fiume Arno: aree a pericolosità idraulica
2. Tav. 16\_Carta geologica e geomorfologica
3. Tav. 16\_Carta geologica e geomorfologica - Legenda
4. Tav. 17\_Carta idrogeologica
5. Tav. 18\_Carta dell'uso del suolo
6. Tav. 18\_Carta dell'uso del suolo - Legenda
7. Tav. 19\_Carta della struttura del paesaggio
8. Tav. 20\_Condizioni percettive e visualità
9. Tav. 20\_Condizioni percettive e visualità - Legenda
10. Tav. 21a\_Simulazione acustica ante mitigazione - Mappa delle curve isofoniche - Aree esterne
11. Tav. 21b\_Simulazione acustica ante mitigazione - Mappa delle curve isofoniche - Marciapiede
12. Tav. 21c\_Simulazione acustica ante mitigazione - Mappa delle curve isofoniche - Passerella
13. Tav. 22\_Carta dei ricettori acustici, zonizzazione acustica 1/2
14. Tav. 22\_Carta dei ricettori acustici, zonizzazione acustica 2/2 (Dettaglio)
15. Tav. 22\_Carta dei ricettori acustici, zonizzazione acustica - Legenda
16. Tav. 23a\_Simulazione acustica post mitigazione - Mappa delle curve isofoniche - Aree esterne
17. Tav. 23b\_Simulazione acustica post mitigazione - Mappa delle curve isofoniche - Marciapiede
18. Tav. 23c\_Simulazione acustica post mitigazione - Mappa delle curve isofoniche - Passerella
19. Tav. 24\_Opere di mitigazione - Planimetria generale



Tav. 15\_PGRA bacino del Fiume Arno: aree a pericolosità idraulica



 AREA DI INTERVENTO

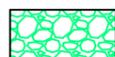
 CONFINI COMUNALI

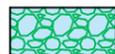
CARTA GEOLOGICA

Depositi superficiali

 Riporto antropico

 Deposito alluvionale Attivo Indeterminata

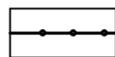
 Deposito alluvionale Attivo Ghiaie

 Deposito alluvionale Inattivo Ghiaie

 Deposito alluvionale Inattivo Limi inorganici

CARTA GEOMORFOLOGICA

Forme lineari

 Argine artificiale - materiale indeterminato

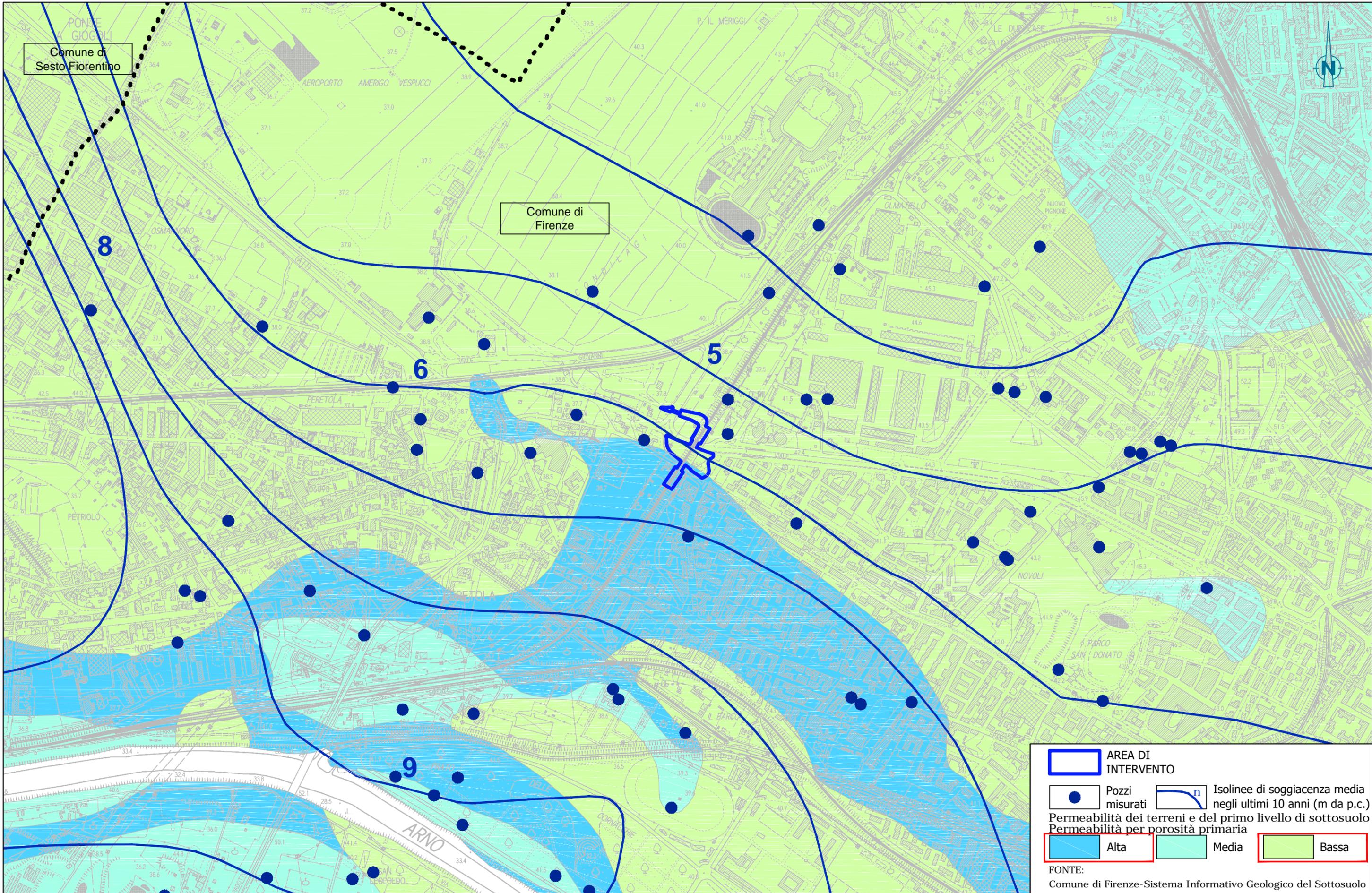
Forme areali

 Conoide alluvionale

 Area urbanizzata

 Superficie di sbancamento (area di cava)

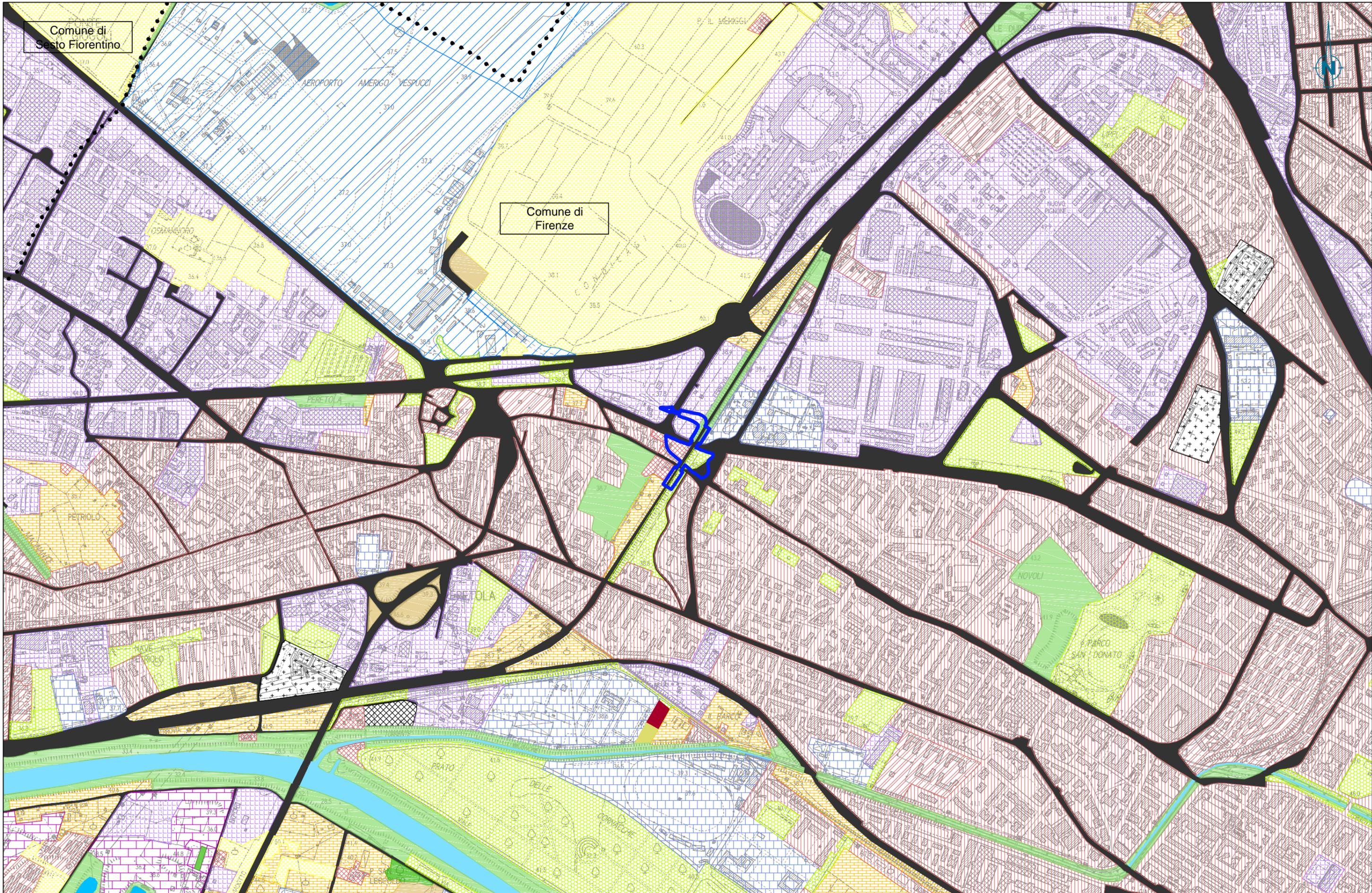
FONTE:  
Regione Toscana  
<http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/geologia.html>



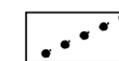
Comune di Sesto Fiorentino

Comune di Firenze

**AREA DI INTERVENTO**  
 Pozzi misurati  
 Isoleee di soggiacenza media negli ultimi 10 anni (m da p.c.)  
 Permeabilità dei terreni e del primo livello di sottosuolo  
 Permeabilità per porosità primaria  
**Alta**    **Media**    **Bassa**  
 FONTE:  
 Comune di Firenze-Sistema Informativo Geologico del Sottosuolo



 AREA DI INTERVENTO

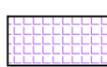
 CONFINI COMUNALI

SUPERFICI ARTIFICIALI

 Zone residenziali a tessuto continuo

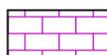
 Tessuto urbano discontinuo

 Tessuto urbano discontinuo denso con uso misto

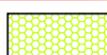
 Insediamenti industriali, artigianali, commerciali e spazi annessi

 Reti stradali, ferrovie, e infrastrutture tecniche

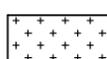
 Aeroporti

 Aree estrattive

 Cantieri

 Aree urbane verdi e sportive

 Aree ricreative e sportive

 Aree cimiteriali

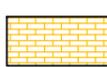
SUPERFICI AGRICOLE

 Seminativi

 Vigneti

 Oliveti

 Prati stabili

 Sistemi colturali e particellari complessi (mosaico di appezzamenti agricoli)

SUPERFICI NATURALI E SEMINATURALI

 Bosco di latifoglie

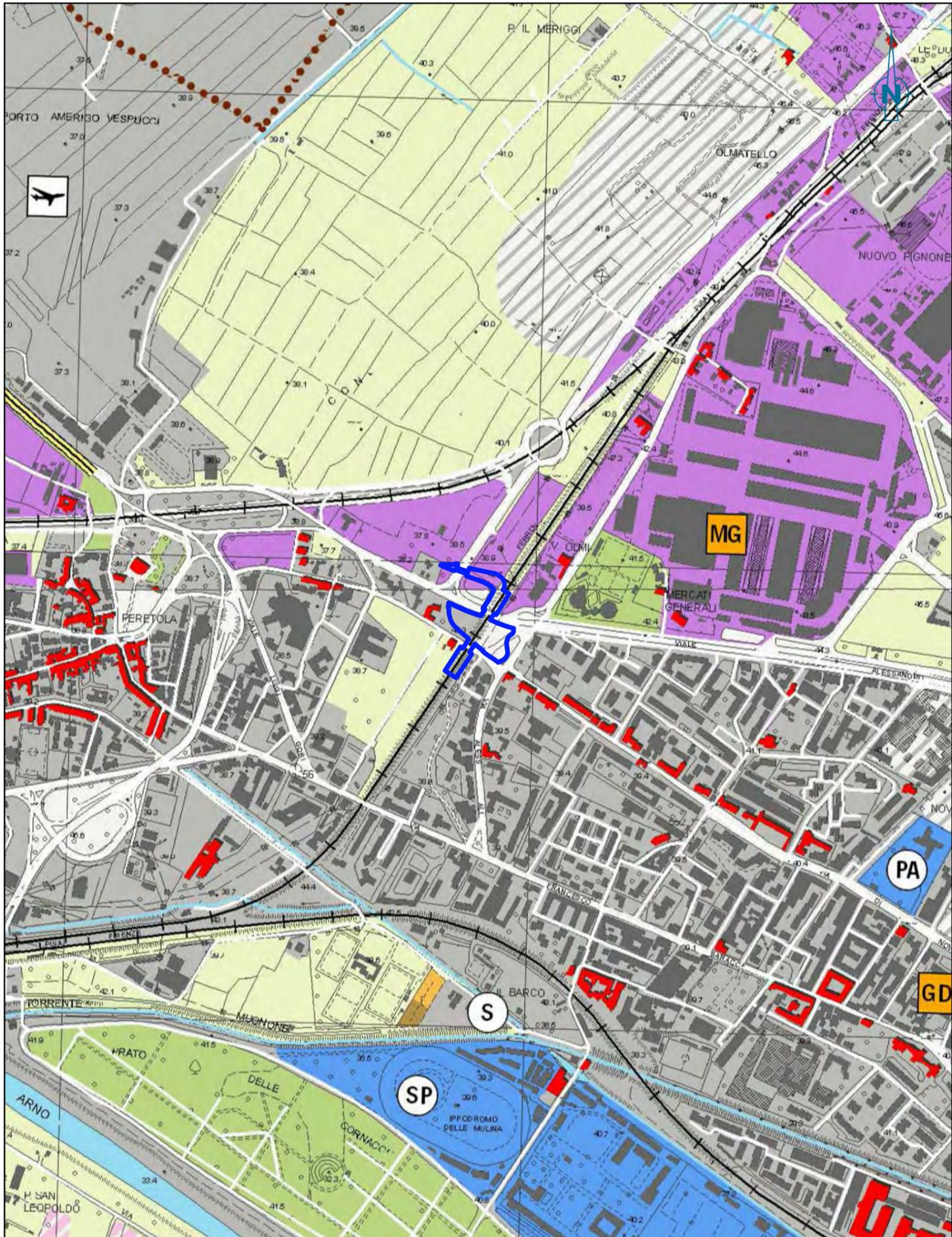
 Vegetazione in evoluzione

CORPI IDRICI

 Corsi d'acqua, canali e idrovie

 Bacini d'acqua

FONTE:  
Geoportale Regione Toscana - Carta Uso Suolo  
Aggiornamento 2019



## Legenda

 AREA DI INTERVENTO

- INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE**
-  IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE
  -  DEPURATORE
  -  STAZIONE ELETTRICA O SOTTOSTAZIONE

 EDIFICI STORICI PRESENTI AL 1900

 AREE URBANIZZATE \*

 AREE PRODUTTIVE \* (SUPERFICIE > 30 Ha)

 CANTIERI \*

 AREE VERDI URBANE, AREE RICREATIVE E SPORTIVE \*

 VIGNETI \*

 OLIVETI \*

 AREE BOSCADE VINCOLATE

 LAGHI, INVASI, CORSI D'ACQUA

 ALTRE AREE NON URBANIZZATE \*

**PIANO RIFIUTI - IMPIANTI AUTORIZZATI E REALIZZATI EX ART.27/28 D.LGS.22/97**

 COMPOSTAGGIO

 DISCARICA

 TRATTAMENTO TERMICO

 PTC VIGENTE- ATTREZZATURE SOVRACOMUNALI (ART.24)

 CULTURA

 PENITENZIARI

 CAMPEGGI

 SANITA'

 PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

 STRUTTURE RICREATIVE

 SCUOLA

 SPORT

 UNIVERSITA'

 PARCHI PUBBLICI

**VIABILITA'**

 AREOPORTO, AVIOSUPERFICIE

 ELISUPERFICIE

 STAZIONE FERROVIARIA

 LINEA FERROVIARIA ALTA VELOCITA'

 LINEA FERROVIARIA ALTA VELOCITA' IN GALLERIA

 ALTRA LINEA FERROVIARIA

 ALTRA LINEA FERROVIARIA IN GALLERIA

 AUTOSTRADA

 SGC

 SS, SR, SP DI INTERESSE REGIONALE

 SP

 RETE ESCURSIONISTICA

**ATTIVITA' COMMERCIALI**

 GRANDE DISTRIBUZIONE

 POLI ESPOSITIVI

 MERCATI GENERALI

 MERCATI AMBULANTI CON PIU' DI 150 POSTI

**ATTIVITA' ESTRATTIVE (censimento CABEC)**

 CAVA ATTIVA

 CAVA DISMESSA

 CAVA STORICA

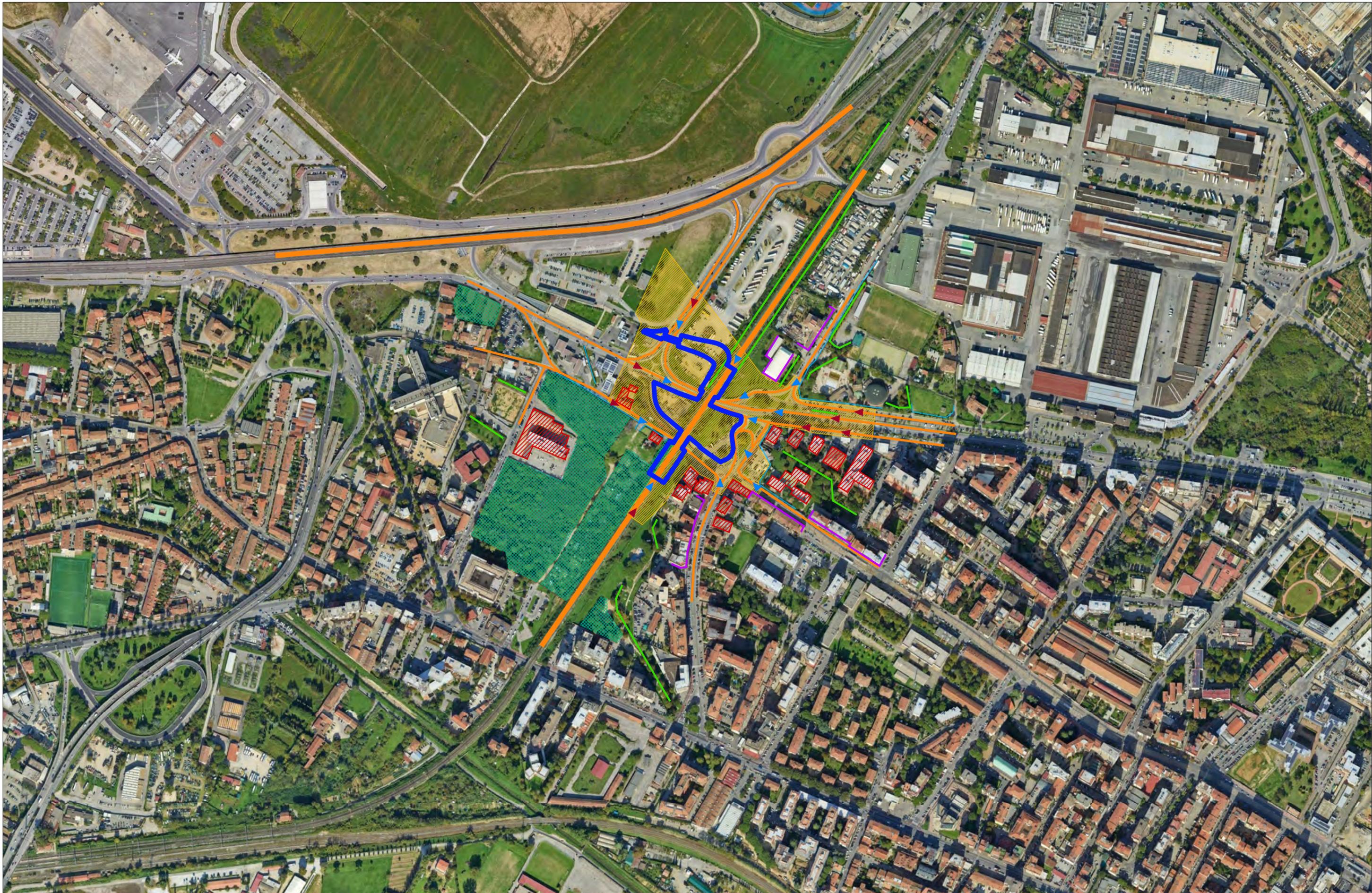
**LIMITI AMMINISTRATIVI**

 COMUNE

 PROVINCIA

 REGIONE

FONTE:  
PTCP Struttura - Tav.19



 AREA DI INTERVENTO

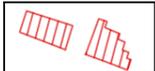
### Caratterizzazione dei punti di percezione

 Bacino di visualità

### Elementi della percezione

 Luoghi di fruizione dinamica: strade carrabili

 Luoghi di fruizione dinamica: ferrovie

 Luoghi di fruizione statica

### Elementi di schermo

 Elementi areali di vegetazione

 Filari alberati

 Muri e siepi basse

 Fronti edificati

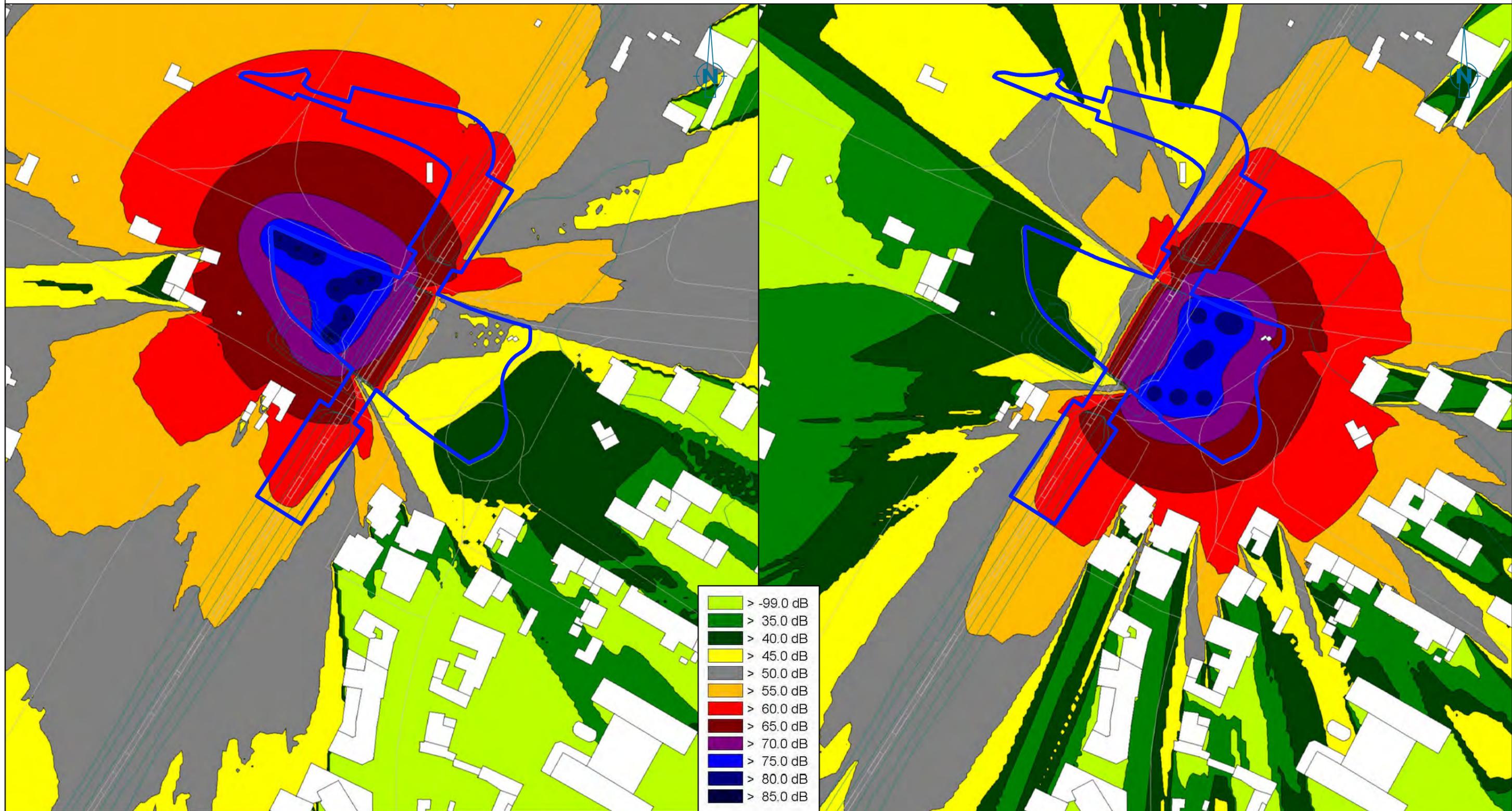
### Visuali

 Visuali continue o debolmente frammentate

 Visuali discontinue o frammentate

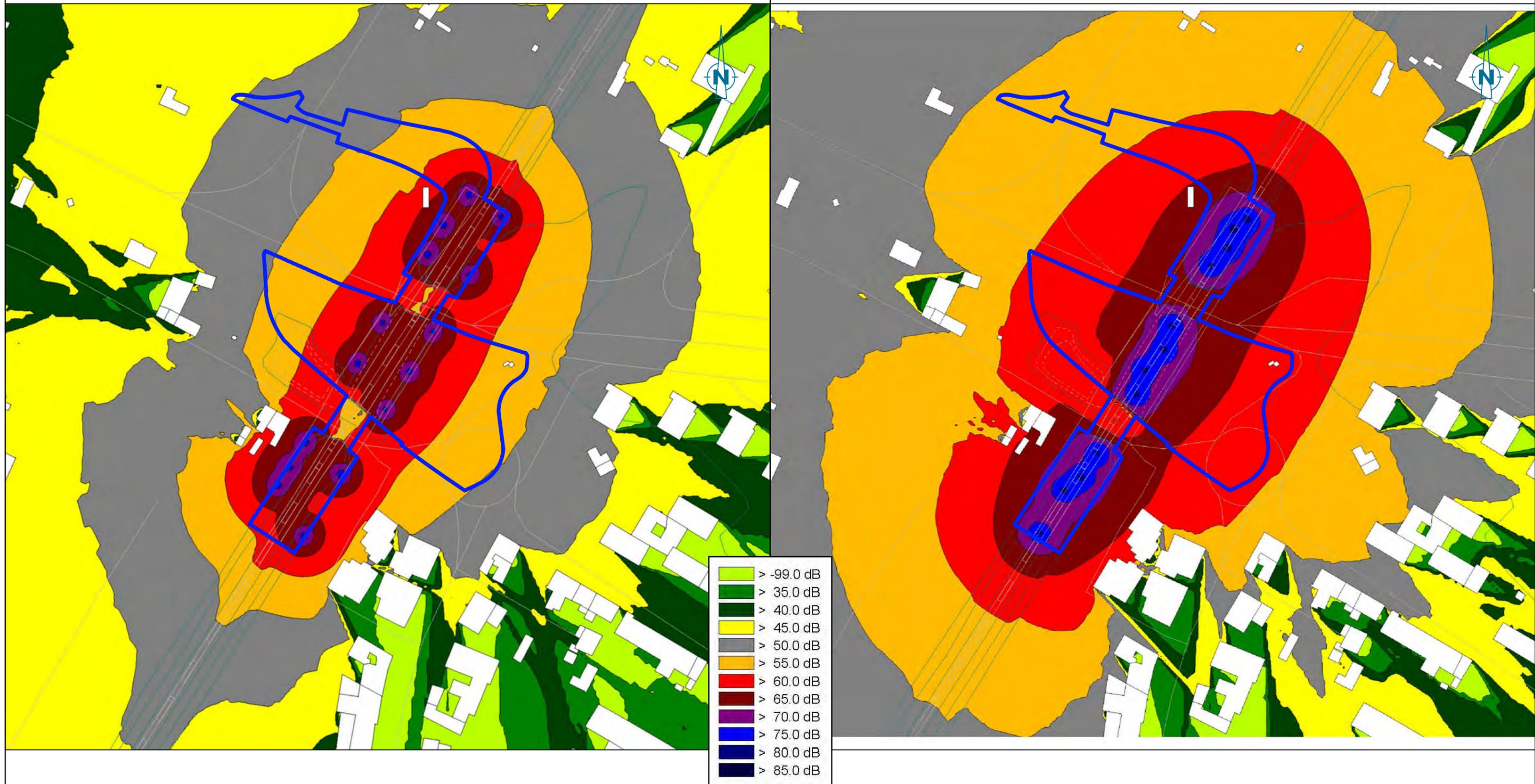
Sorgente puntuale - Ovest

Sorgente puntuale - Est

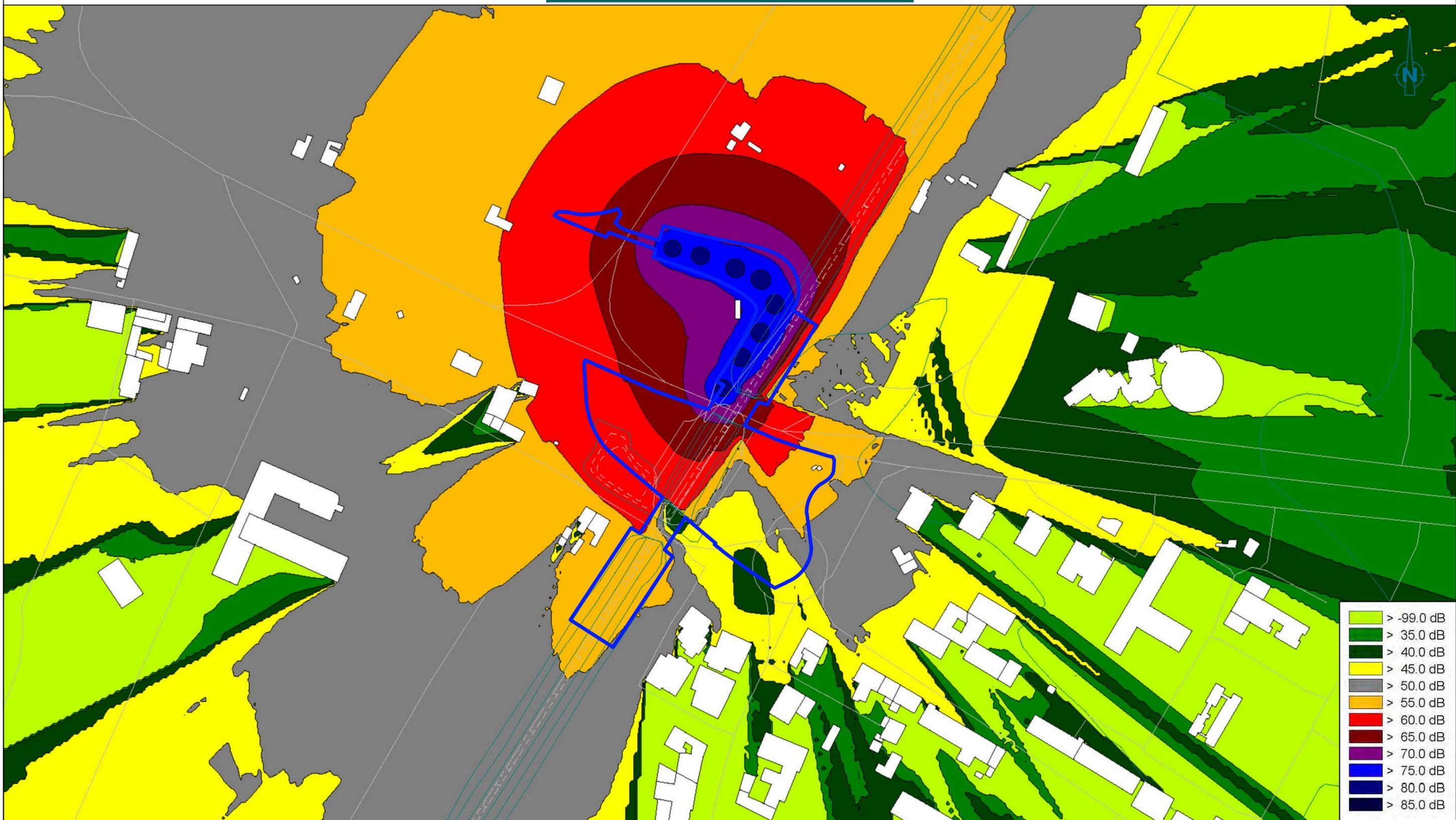


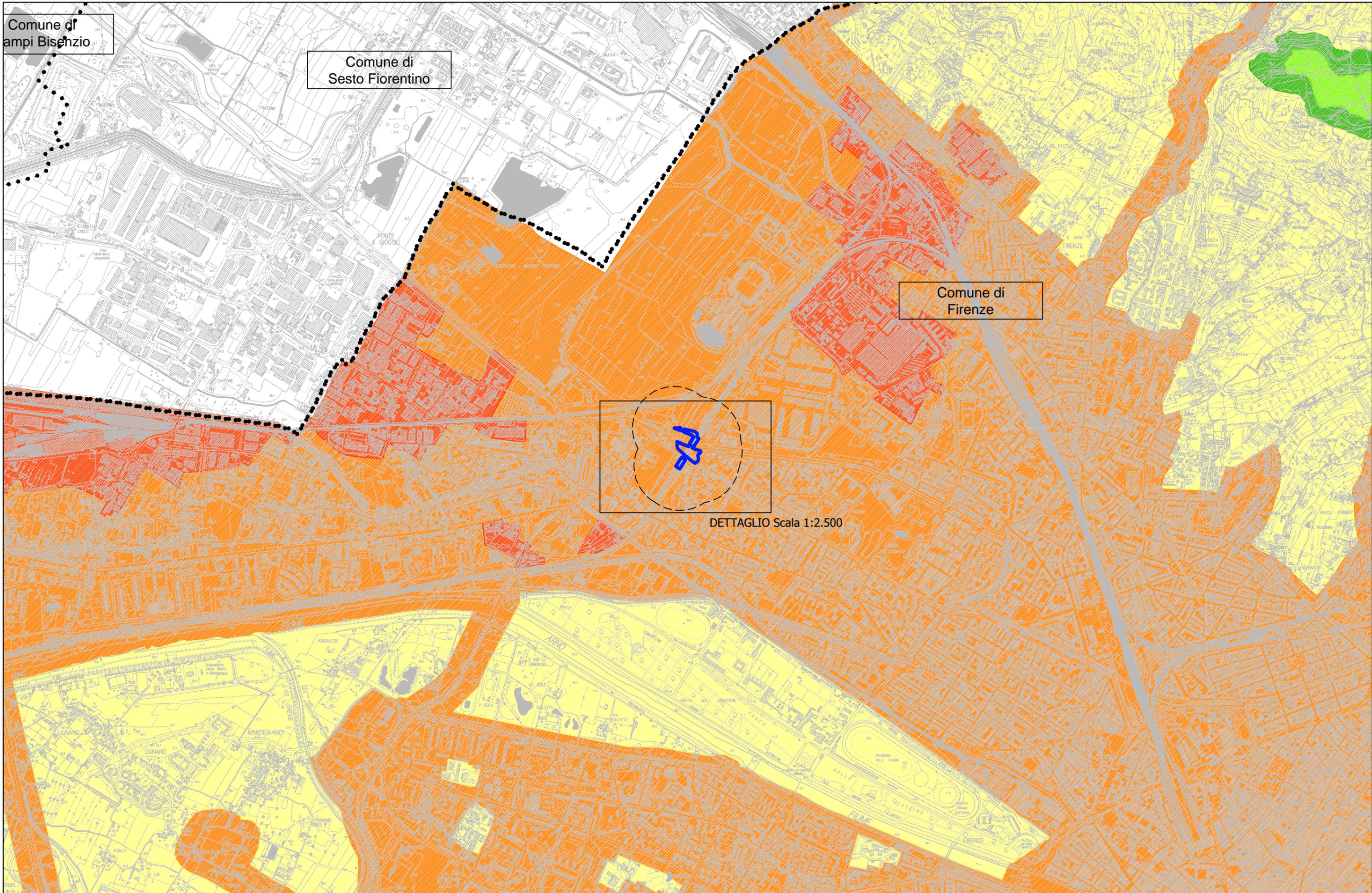
Sorgente puntuale - Fase 2

Sorgente puntuale - Fase 4



Sorgente puntuale - Fase 4





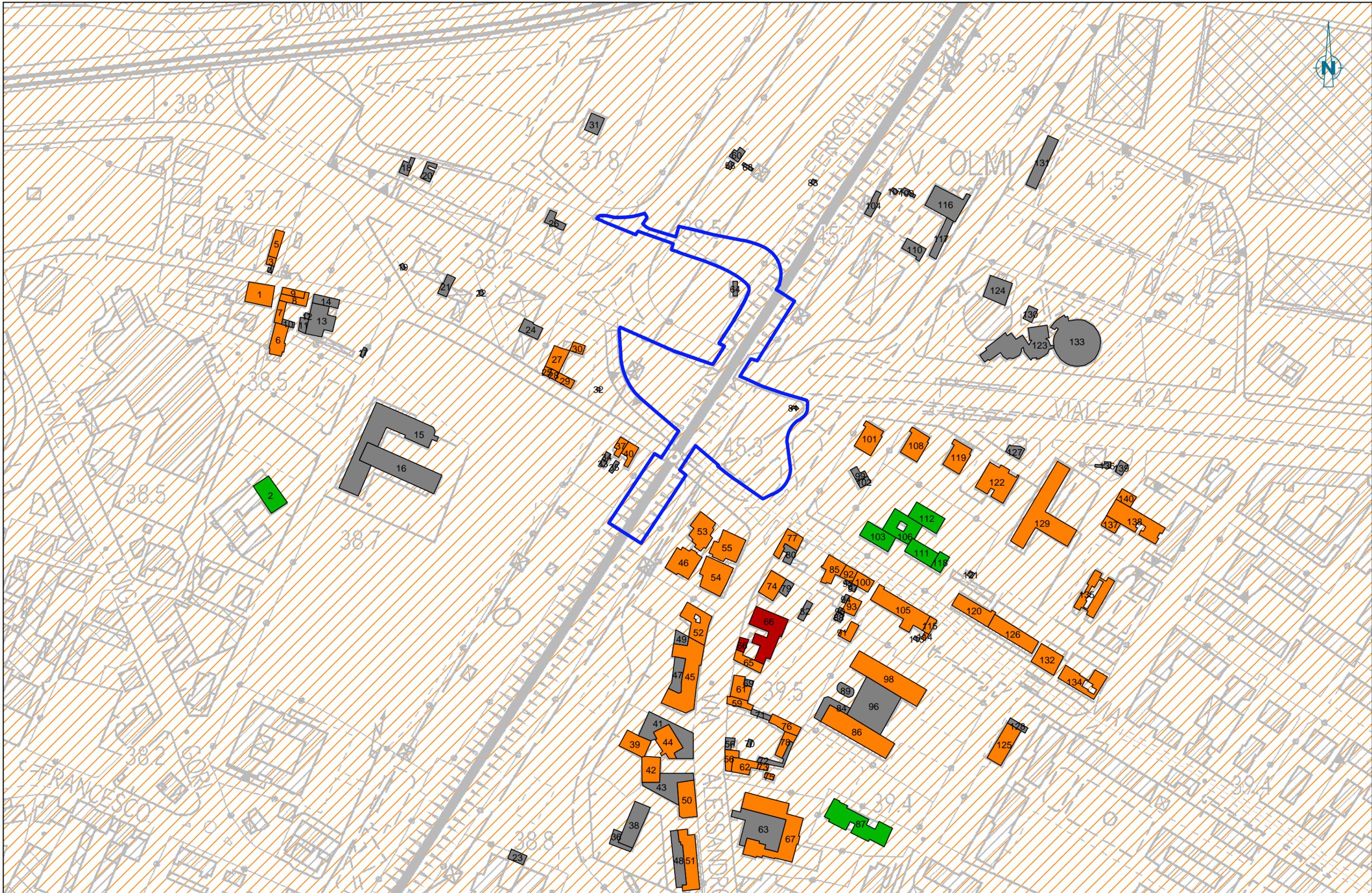
Comune di  
ampi Bisenzio

Comune di  
Sesto Fiorentino

Comune di  
Firenze

R2

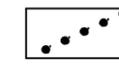
DETTAGLIO Scala 1:2.500



Tav. 22\_Carta dei ricettori acustici, zonizzazione acustica 2/2 (Dettaglio)

Scala 1: 2.500

 AREA DI INTERVENTO

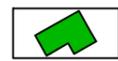
 CONFINI COMUNALI

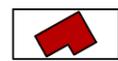
 Ambito dei ricettori censiti (Dettaglio)

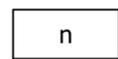
Tipologia dei ricettori censiti

 Residenziali

 Non residenziali

 Sensibili

 Monumentale e religioso

 Numerazione del ricettore

Classificazione acustica

 Classe I

 Classe II

 Classe III

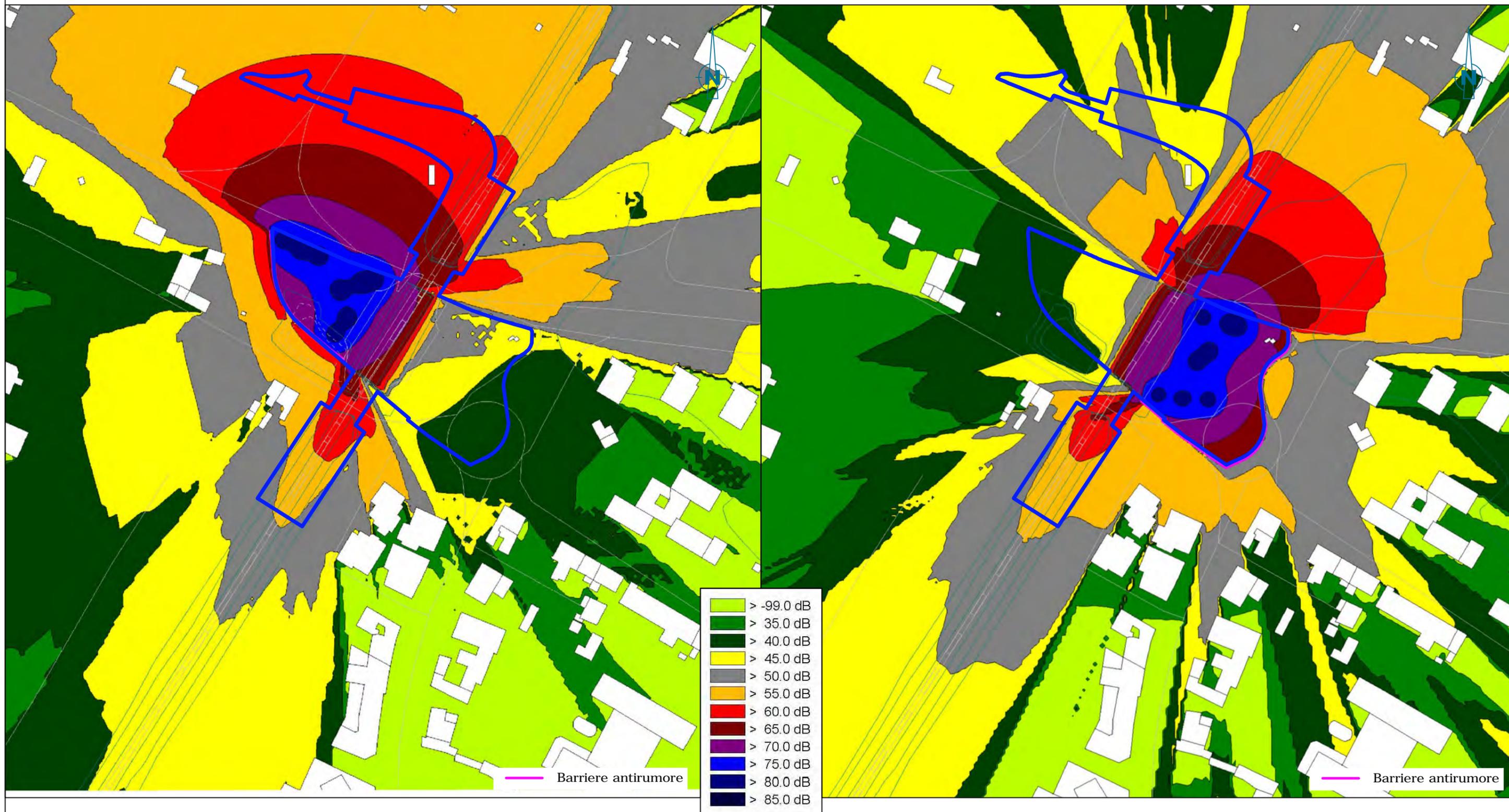
 Classe IV

 Classe V

FONTE:  
Piano di classificazione acustica del Comune di Firenze  
Approvato con D.C.C. n. 103 del 13/09/2004

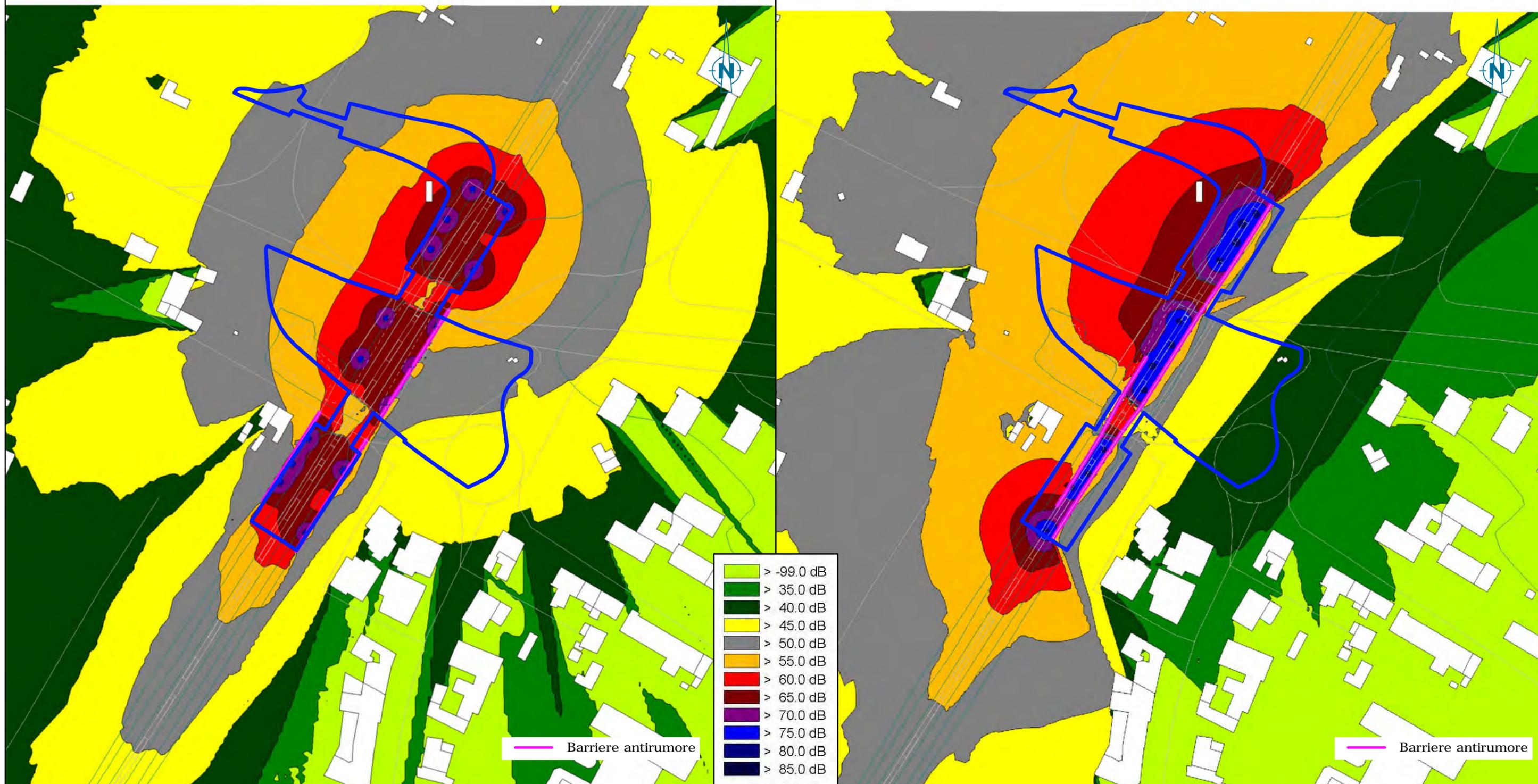
Sorgente puntuale - Ovest

Sorgente puntuale - Est

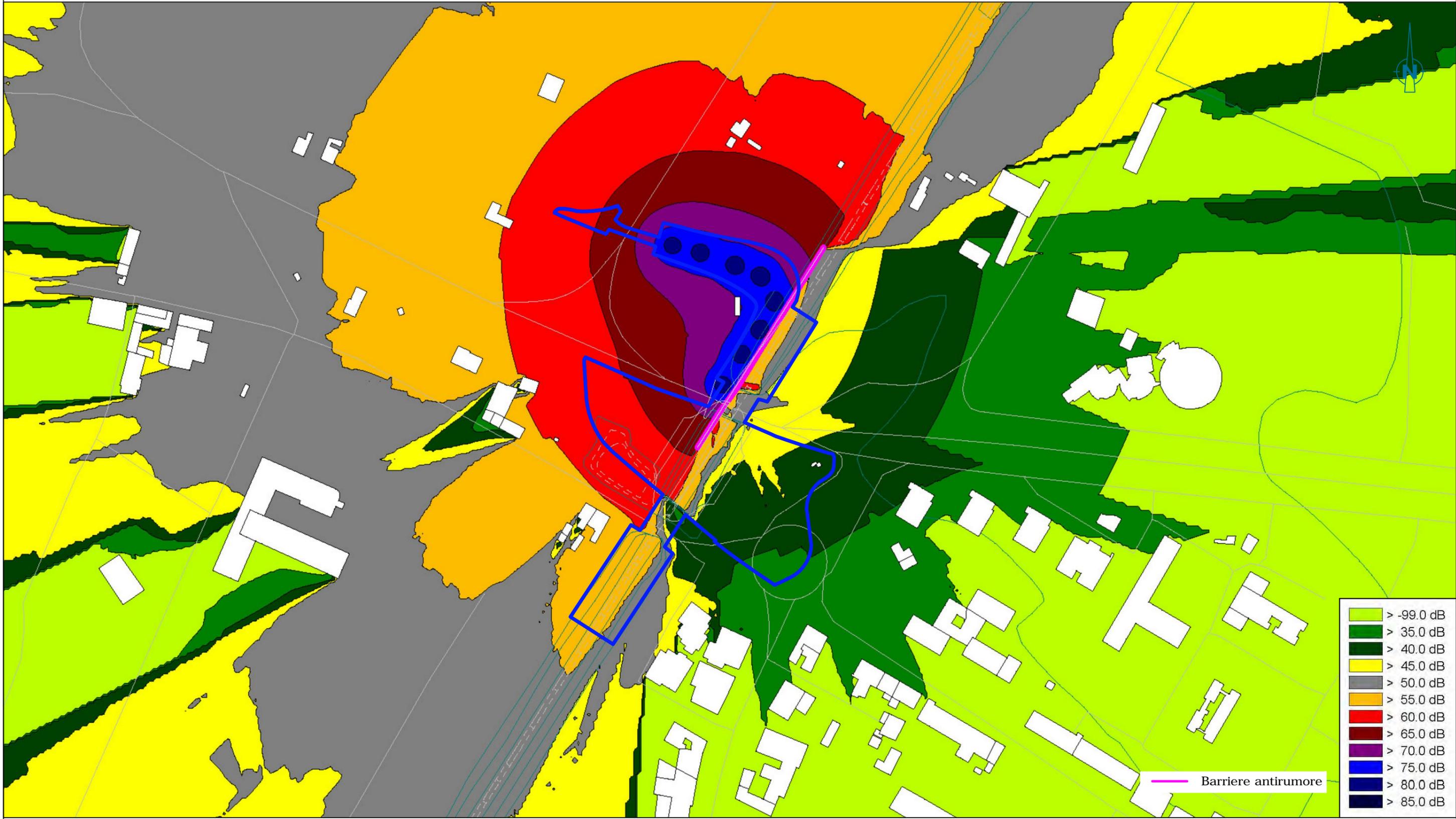


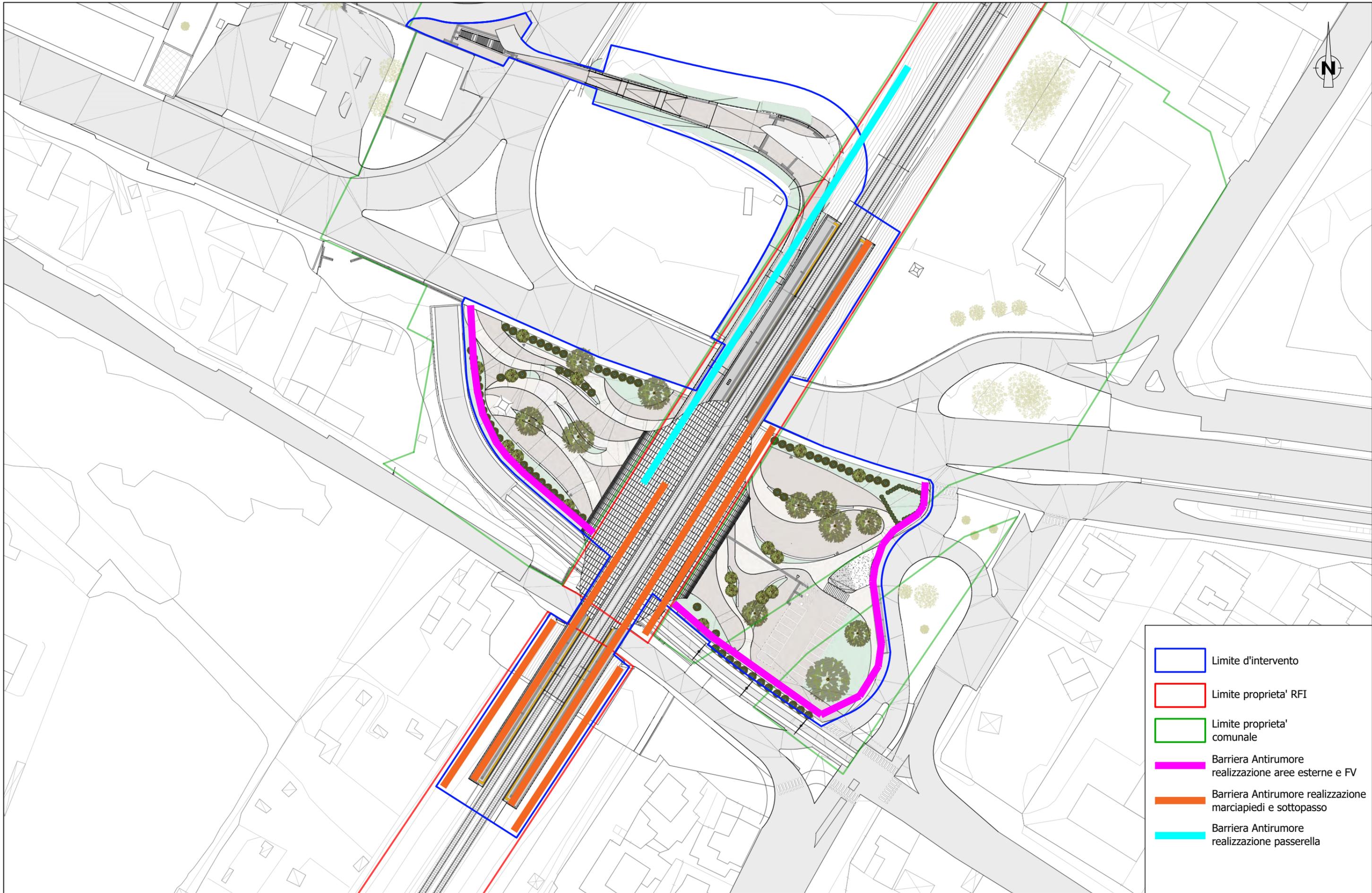
Sorgente puntuale - Fase 2

Sorgente puntuale - Fase 4



Sorgente puntuale - Fase 4





- Limite d'intervento
- Limite proprieta' RFI
- Limite proprieta' comunale
- Barriera Antirumore realizzazione aree esterne e FV
- Barriera Antirumore realizzazione marciapiedi e sottopasso
- Barriera Antirumore realizzazione passerella