

Valutazione del rumore generato dall'attività di tiro

differenze tra scenari

ALLEGATO 021

differenze delle immissioni foniche tra "*scenario attuale*" e "*scenario futuro scoperto*" per le aree di tiro "*stand*" e "*A*"
valutazione delle immissioni foniche generate dall'attività di tiro presso l'impianto ai sensi dell'allegato 7 OIF 814.41
livelli di valutazione delle immissioni foniche - rappresentazione grafica delle differenze in dB(A)
scala 1:15'000

ALLEGATO 022

differenze delle immissioni foniche tra "*scenario attuale*" e "*scenario futuro scoperto*" per l'area di tiro "*kd-box*"
valutazione delle immissioni foniche generate dall'attività di tiro presso l'impianto ai sensi dell'allegato 7 OIF 814.41
livelli di valutazione delle immissioni foniche - rappresentazione grafica delle differenze in dB(A)
scala 1:15'000

ALLEGATO 023

differenze delle immissioni foniche globali tra "*scenario attuale*" e "*scenario futuro scoperto*"
valutazione delle immissioni foniche generate dall'attività di tiro presso l'impianto ai sensi dell'allegato 7 OIF 814.41
livelli di valutazione delle immissioni foniche - rappresentazione grafica delle differenze in dB(A)
scala 1:15'000

ALLEGATO 024

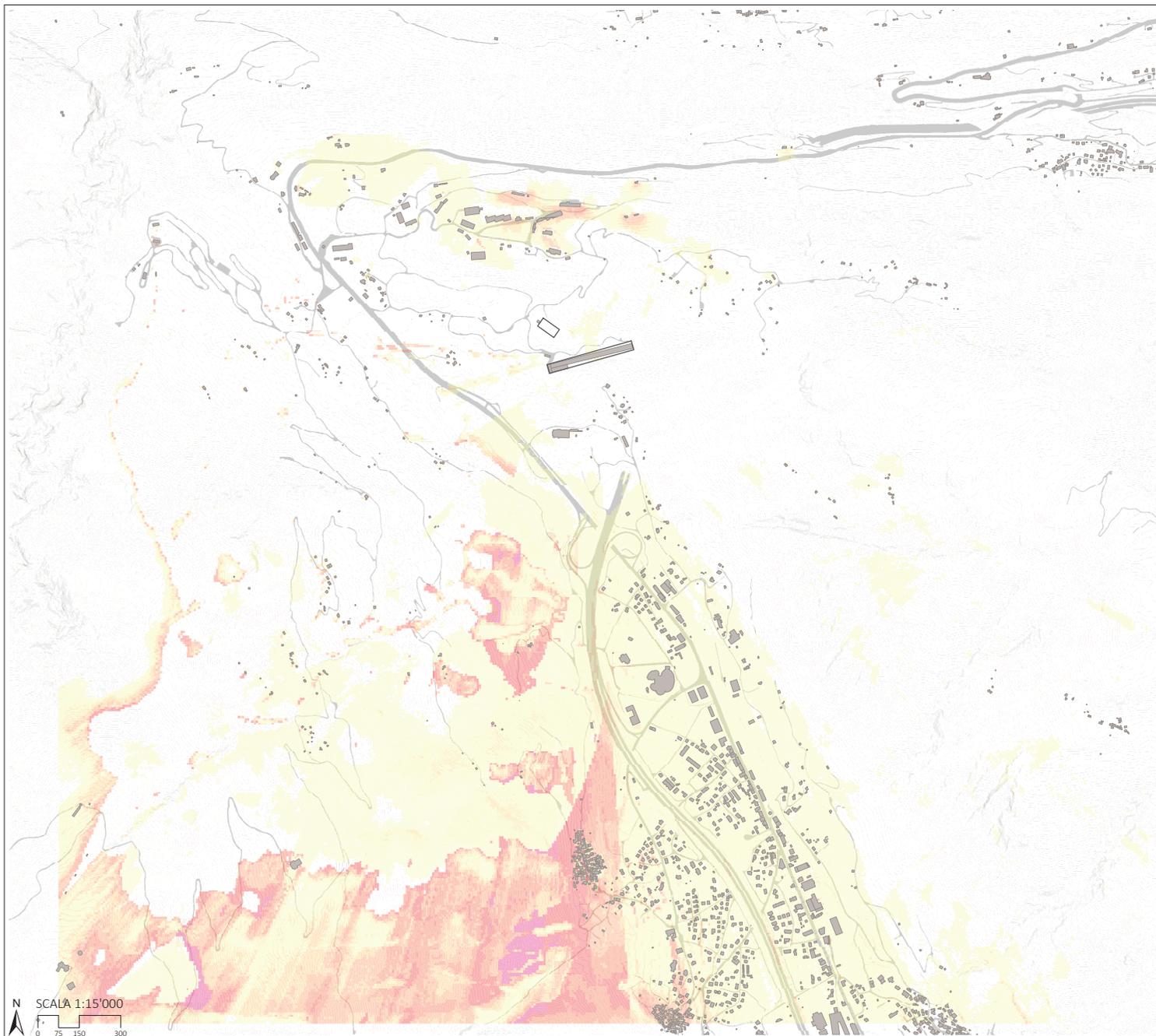
differenze delle immissioni foniche tra "*scenario futuro scoperto*" e "*scenario futuro coperto*" per le aree di tiro "*A*"
valutazione delle immissioni foniche generate dall'attività di tiro presso l'impianto ai sensi dell'allegato 7 OIF 814.41
livelli di valutazione delle immissioni foniche - rappresentazione grafica delle differenze in dB(A)
scala 1:15'000

ALLEGATO 025

differenze delle immissioni foniche tra "*scenario futuro scoperto*" e "*scenario futuro coperto*" per l'area di tiro "*kd-box*"
valutazione delle immissioni foniche generate dall'attività di tiro presso l'impianto ai sensi dell'allegato 7 OIF 814.41
livelli di valutazione delle immissioni foniche - rappresentazione grafica delle differenze in dB(A)
scala 1:15'000

ALLEGATO 026

differenze delle immissioni foniche globali tra "*scenario futuro scoperto*" e "*scenario futuro coperto*"
valutazione delle immissioni foniche generate dall'attività di tiro presso l'impianto ai sensi dell'allegato 7 OIF 814.41
livelli di valutazione delle immissioni foniche - rappresentazione grafica delle differenze in dB(A)
scala 1:15'000



differenze tra scenari

differenze delle immissioni foniche tra "scenario attuale" e "scenario futuro scoperto" per aree di tiro "stand" e "A"

valutazione delle immissioni foniche generate dall'attività di tiro presso l'impianto ai sensi dell'allegato 7 OIF 814.41



area di studio
1 : 1'000'000

livelli di valutazione delle immissioni foniche
rappresentazione grafica delle differenze in dB(A)

< 5	7 / 8	10 / 11
5 / 6	8 / 9	11 / 12
6 / 7	9 / 10	> 12

modello di calcolo
software: sonARMS V2.2
moduli: basic, reflect, forest, meteo

valori per mappatura acustica
quota relativa del reticolo: 5 m
dimensioni del reticolo: 8 m

immagine di fondo
curve di livello: intervallo 5 m
autorizzazione UCR 20.04.2016

archiviazione
2323/relazioni/2323-RT-001 PS ALLEGATO 021
30.09.2016



Studio d'ingegneria Bonalumi e Ferrari SA
Via Campagna 2.1 CH - 6512 Giubiasco



differenze tra scenari

differenze delle immissioni foniche tra "scenario attuale" e "scenario futuro scoperto" per l'area di tiro "kd-box"

valutazione delle immissioni foniche generate dall'attività di tiro presso l'impianto ai sensi dell'allegato 7 OIF 814.41



area di studio
1 : 1'000'000

livelli di valutazione delle immissioni foniche
rappresentazione grafica delle differenze in dB(A)

< 5	7 / 8	10 / 11
5 / 6	8 / 9	11 / 12
6 / 7	9 / 10	> 12

modello di calcolo
software: sonARMS V2.2
moduli: basic, reflect, forest, meteo

valori per mappatura acustica
quota relativa del reticolo: 5 m
dimensioni del reticolo: 8 m

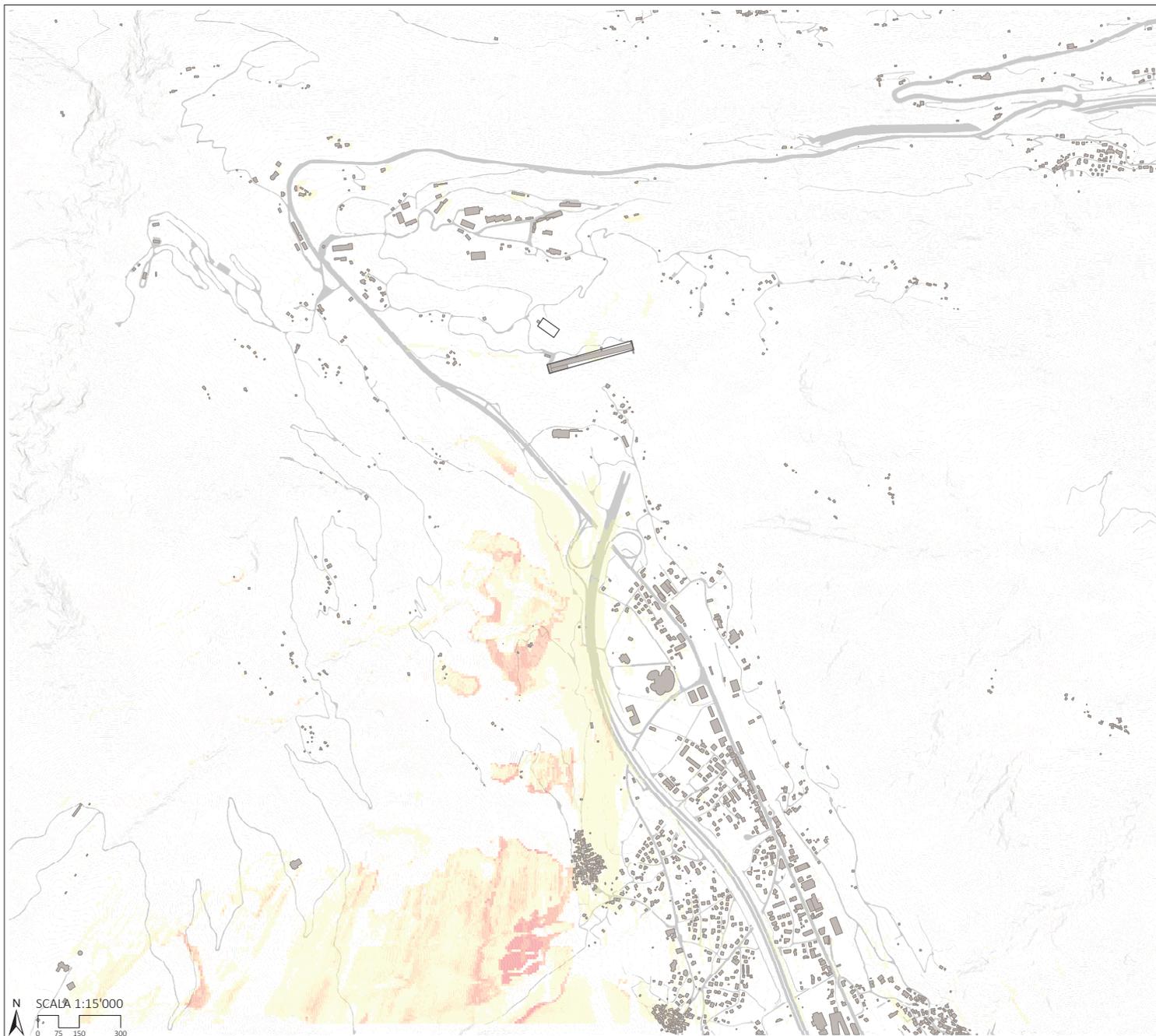
immagine di fondo
curve di livello: intervallo 5 m
autorizzazione UCR 20.04.2016

archiviazione
2323/relazioni/2323-RT-001 PS ALLEGATO 022
30.09.2016

N
SCALA 1:15'000
0 75 150 300



Studio d'ingegneria Bonalumi e Ferrari SA
Via Campagna 2.1 CH - 6512 Giubiasco



differenze tra scenari

differenze delle immissioni foniche globali tra "scenario attuale" e "scenario futuro scoperto"

valutazione delle immissioni foniche generate dall'attività di tiro presso l'impianto ai sensi dell'allegato 7 OIF 814.41



livelli di valutazione delle immissioni foniche
rappresentazione grafica delle differenze in dB(A)

< 5	7 / 8	10 / 11
5 / 6	8 / 9	11 / 12
6 / 7	9 / 10	> 12

modello di calcolo
software: sonARMS V2.2
moduli: basic, reflect, forest, meteo

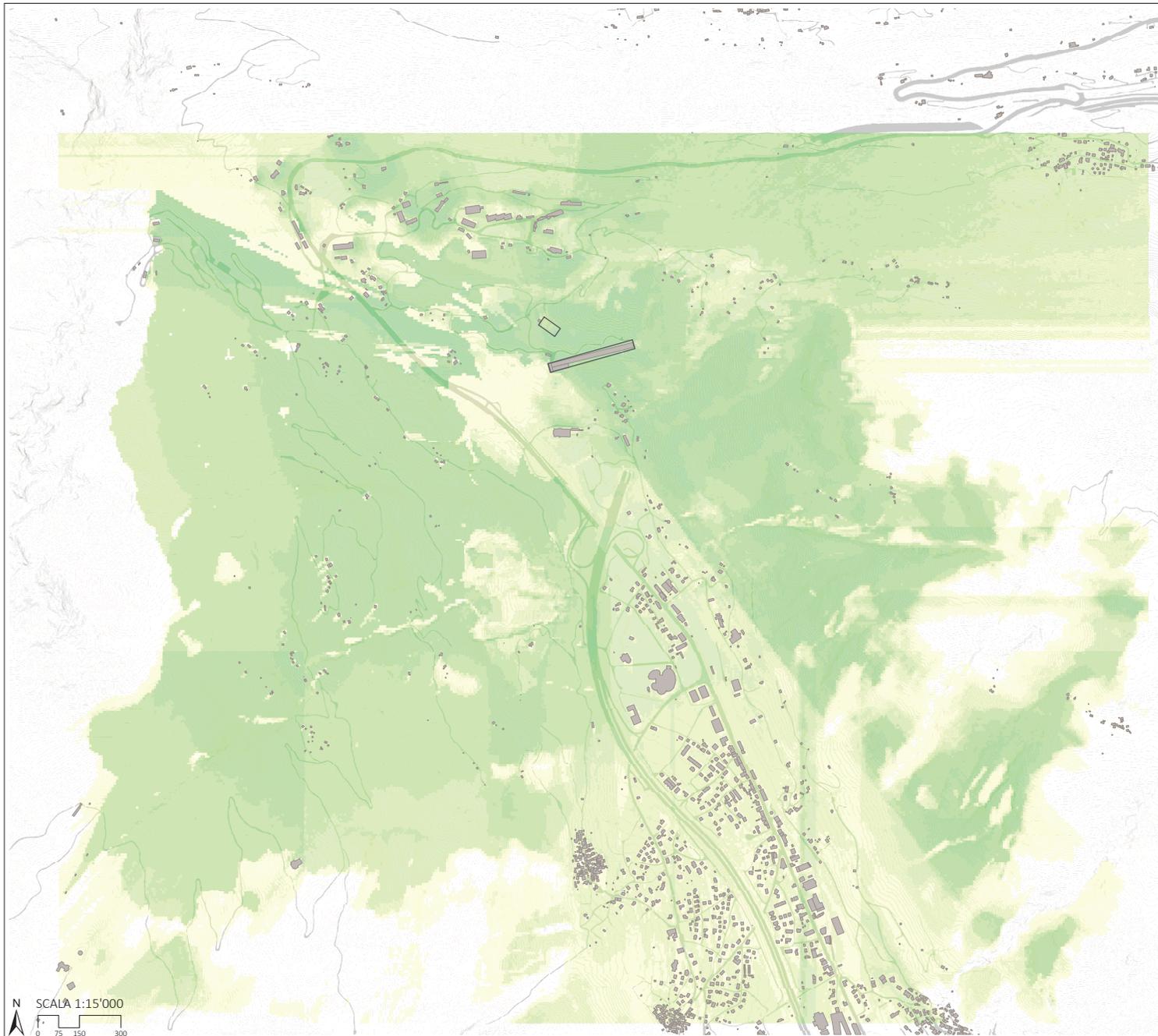
valori per mappatura acustica
quota relativa del reticolo: 5 m
dimensioni del reticolo: 8 m

immagine di fondo
curve di livello: intervallo 5 m
autorizzazione UCR 20.04.2016

archiviazione
2323/relazioni/2323-RT-001 PS ALLEGATO 023
30.09.2016



Studio d'ingegneria Bonalumi e Ferrari SA
Via Campagna 2.1 CH - 6512 Giubiasco



differenze tra scenari

differenza delle immissioni foniche tra "scenari futuro scoperto" e "scenari futuro coperto" per le aree di tiro "A"

valutazione delle immissioni foniche generate dall'attività di tiro presso l'impianto ai sensi dell'allegato 7 OIF 814.41



area di studio
1 : 1'000'000

livelli di valutazione delle immissioni foniche
rappresentazione grafica delle differenze in dB(A)

<math>< -32</math>	-20 / -24	-8 / -12
-28 / -32	-16 / -20	-4 / -8
-24 / -28	-12 / -16	0 / -4

modello di calcolo
software: sonARMS V2.2
moduli: basic, reflect, forest, meteo

valori per mappatura acustica
quota relativa del reticolo: 5 m
dimensioni del reticolo: 8 m

immagine di fondo
curve di livello: intervallo 5 m
autorizzazione UCR 20.04.2016

archiviazione
2323/relazioni/2323-RT-001 PS ALLEGATO 024
30.09.2016



Studio d'ingegneria Bonalumi e Ferrari SA
Via Campagna 2.1 CH - 6512 Giubiasco



differenze tra scenari

differenze delle immissioni foniche tra "scenario futuro scoperto" e "scenario futuro coperto" per l'area di tiro "kd-box"

valutazione delle immissioni foniche generate dall'attività di tiro presso l'impianto ai sensi dell'allegato 7 OIF 814.41



livelli di valutazione delle immissioni foniche
rappresentazione grafica delle differenze in dB(A)

< -32	-20 / -24	-8 / -12
-28 / -32	-16 / -20	-4 / -8
-24 / -28	-12 / -16	0 / -4

modello di calcolo
software: sonARMS V2.2
moduli: basic, reflect, forest, meteo

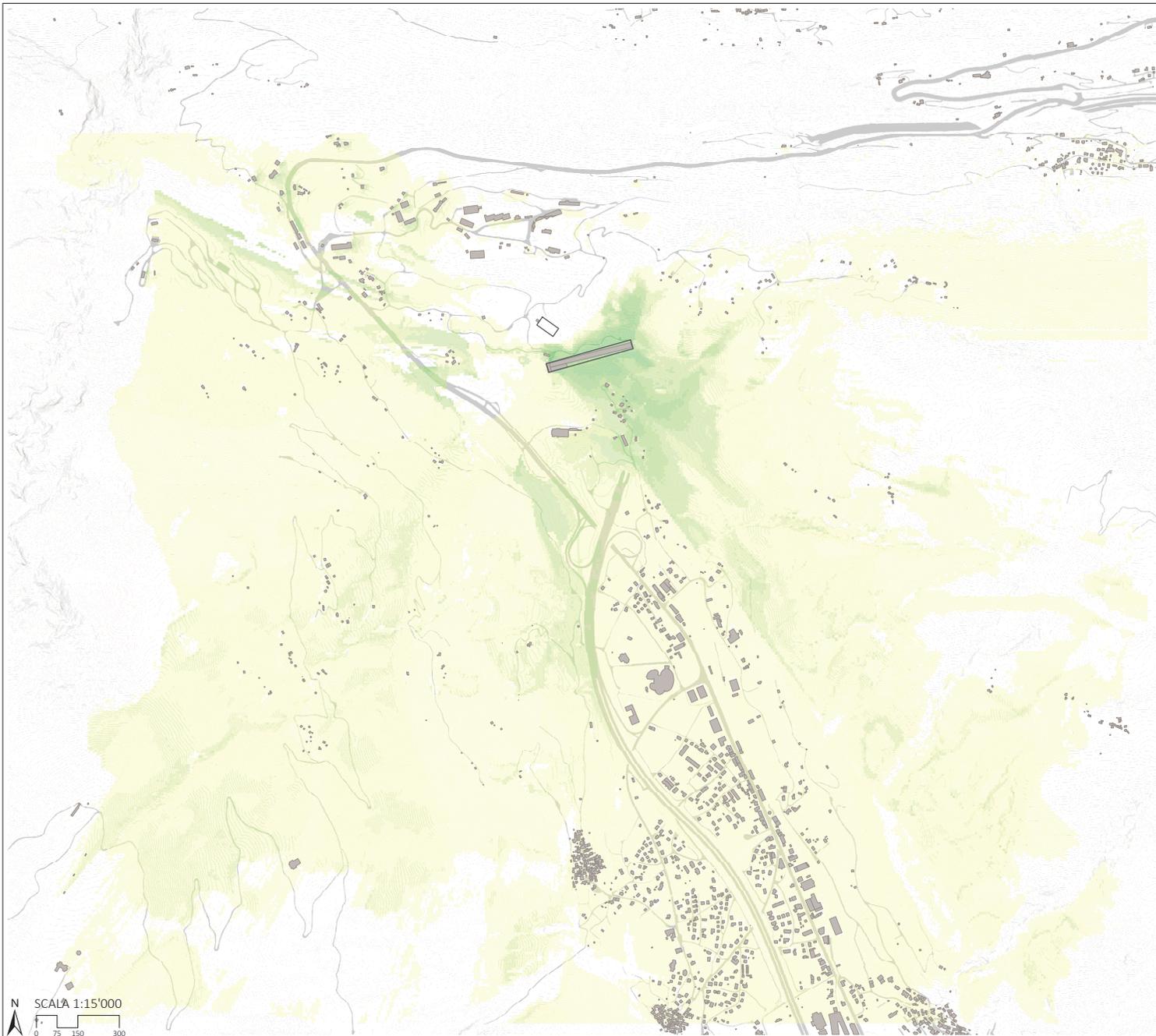
valori per mappatura acustica
quota relativa del reticolo: 5 m
dimensioni del reticolo: 8 m

immagine di fondo
curve di livello: intervallo 5 m
autorizzazione UCR 20.04.2016

archiviazione
2323/relazioni/2323-RT-001 PS ALLEGATO 025
30.09.2016



Studio d'ingegneria Bonalumi e Ferrari SA
Via Campagna 2.1 CH - 6512 Giubiasco



differenze tra scenari

differenze delle immissioni foniche globali tra "scenario futuro scoperto" e "scenario futuro coperto"

valutazione delle immissioni foniche generate dall'attività di tiro presso l'impianto ai sensi dell'allegato 7 OIF 814.41



area di studio
1 : 1'000'000

livelli di valutazione delle immissioni foniche
rappresentazione grafica delle differenze in dB(A)

< -32	-20 / -24	-8 / -12
-28 / -32	-16 / -20	-4 / -8
-24 / -28	-12 / -16	0 / -4

modello di calcolo
software: sonARMS V2.2
moduli: basic, reflect, forest, meteo

valori per mappatura acustica
quota relativa del reticolo: 5 m
dimensioni del reticolo: 8 m

immagine di fondo
curve di livello: intervallo 5 m
autorizzazione UCR 20.04.2016

archiviazione
2323/relazioni/2323-RT-001 PS ALLEGATO 026
30.09.2016



Studio d'ingegneria Bonalumi e Ferrari SA
Via Campagna 2.1 CH - 6512 Giubiasco