



**COMUNE DI
LUOGOSANTO**



**REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA**



**COMUNE DI
AGLIENTU**

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE E
L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI
PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
FONTE EOLICA DENOMINATO "PARCO
EOLICO LUOGOSANTO", DELLA POTENZA DI
95.2 MW, LOCALIZZATO NEL COMUNE DI
LUOGOSANTO, E DELLE SOLE OPERE ED
INFRASTRUTTURE CONNESSE PER IL
COLLEGAMENTO IN ANTENNA 36 KV CON
UNA NUOVA STAZIONE ELETTRICA (SE)
DELLA RTN A 150 KV/36KV DA INSERIRE IN
ENTRA-ESCE ALLA LINEA RTN A 150 KV
"AGLIENTU-S. TERESA", SITA NEL COMUNE DI
AGLIENTU.**



PROPONENTE

MYT EOLO 1 S.R.L.
Via Vecchia Ferriera 22
36100 Vicenza (VI)
P.IVA 04436470241
REGISTRO IMPRESE VI-397007

PROGETTISTI

ING. CARLO PERUZZI
Via Pallone 6
37121 Verona (VR)
P.IVA 03555350234
PEC carlo.peruzzi@ingpec.eu

ING. CRISTIANO VASSANELLI
Via T.A. Edison, 29
37136 Verona (VR)
p.iva 04193990233
PEC: cristiano@ingcv.tech

ING. GIOVANNI SPELLINI
Via Camuzzoni 1,
37138 Verona (VR)
P.IVA: 03761260235
PEC:gio@itekne.eu

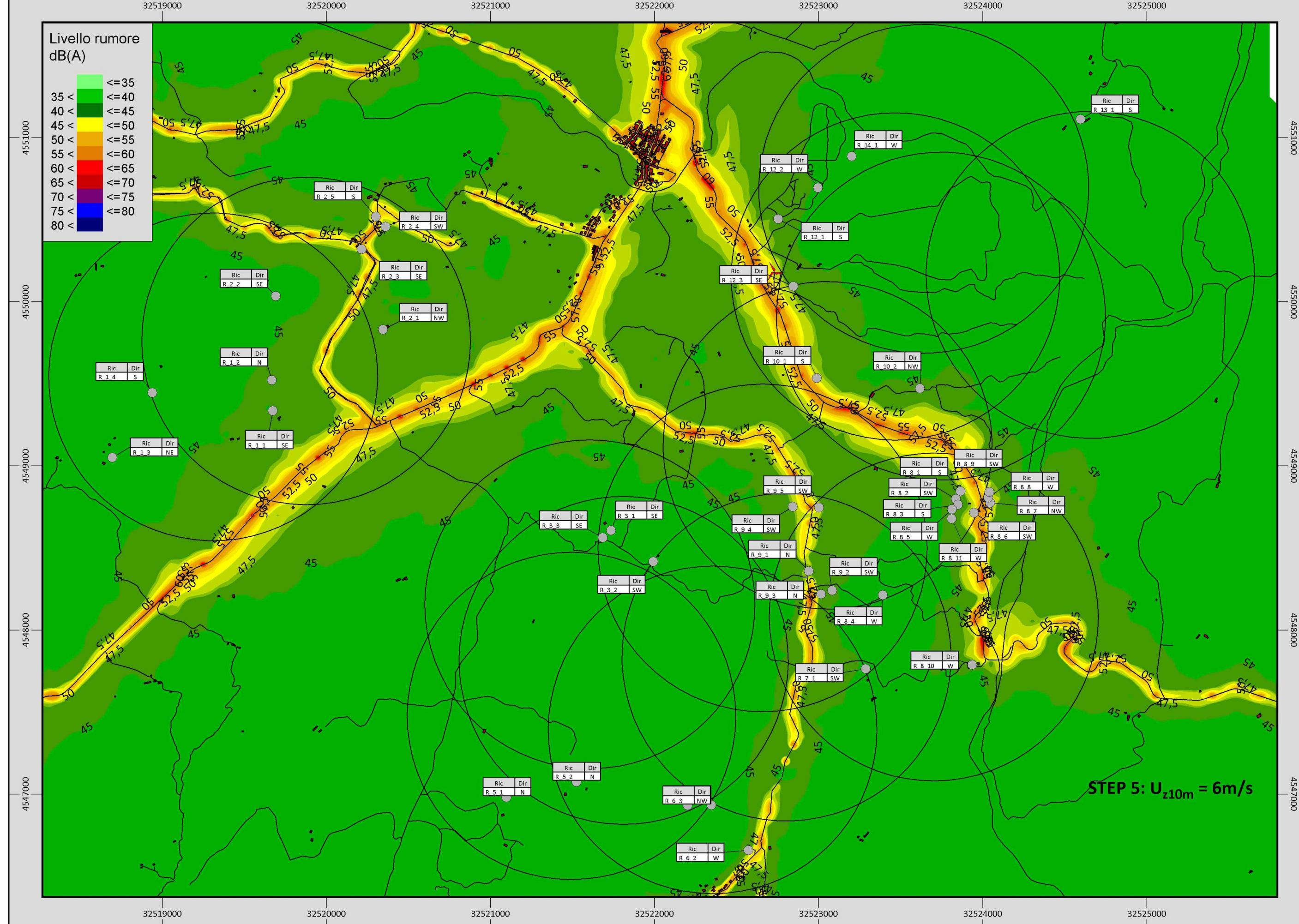
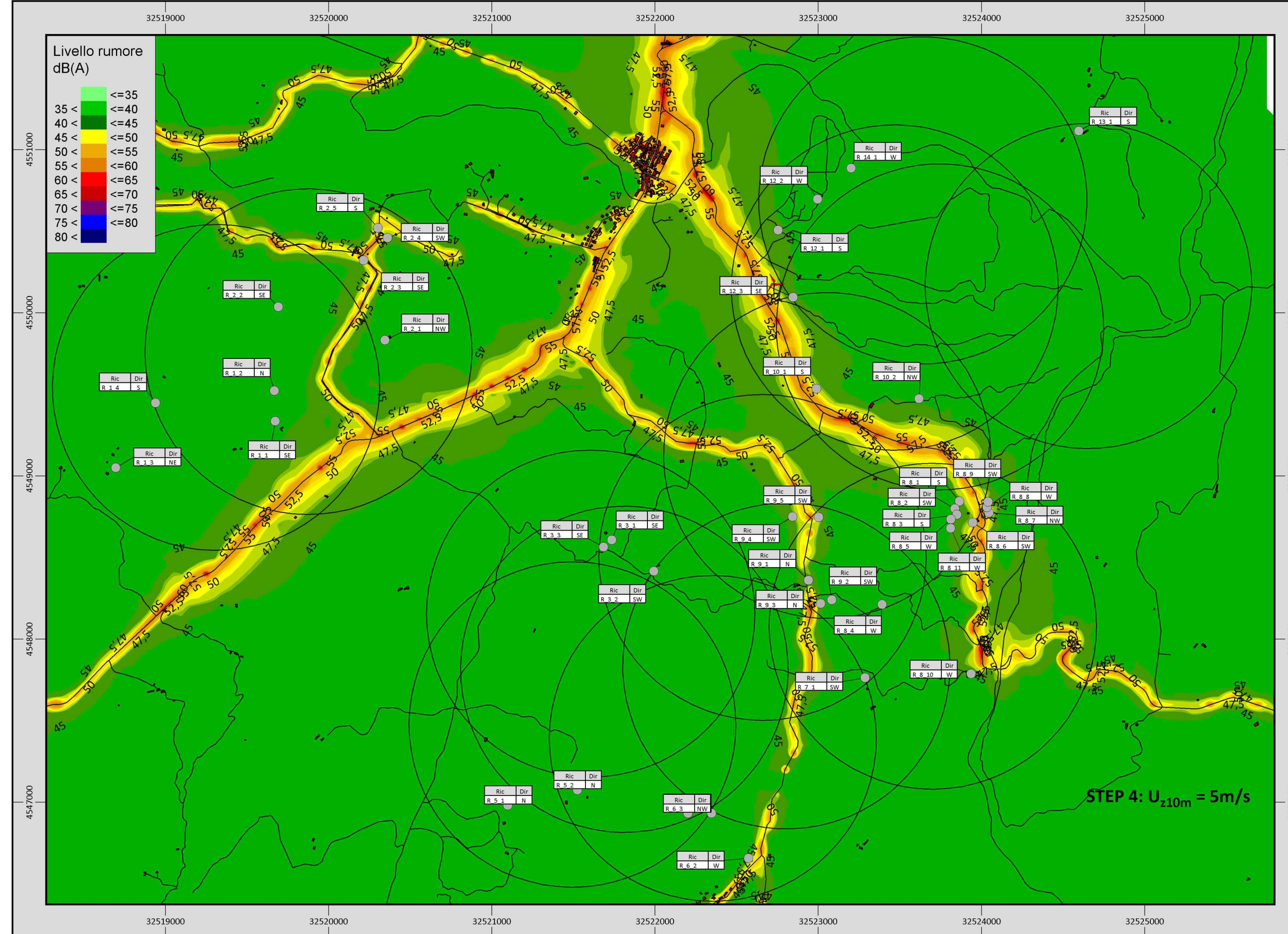
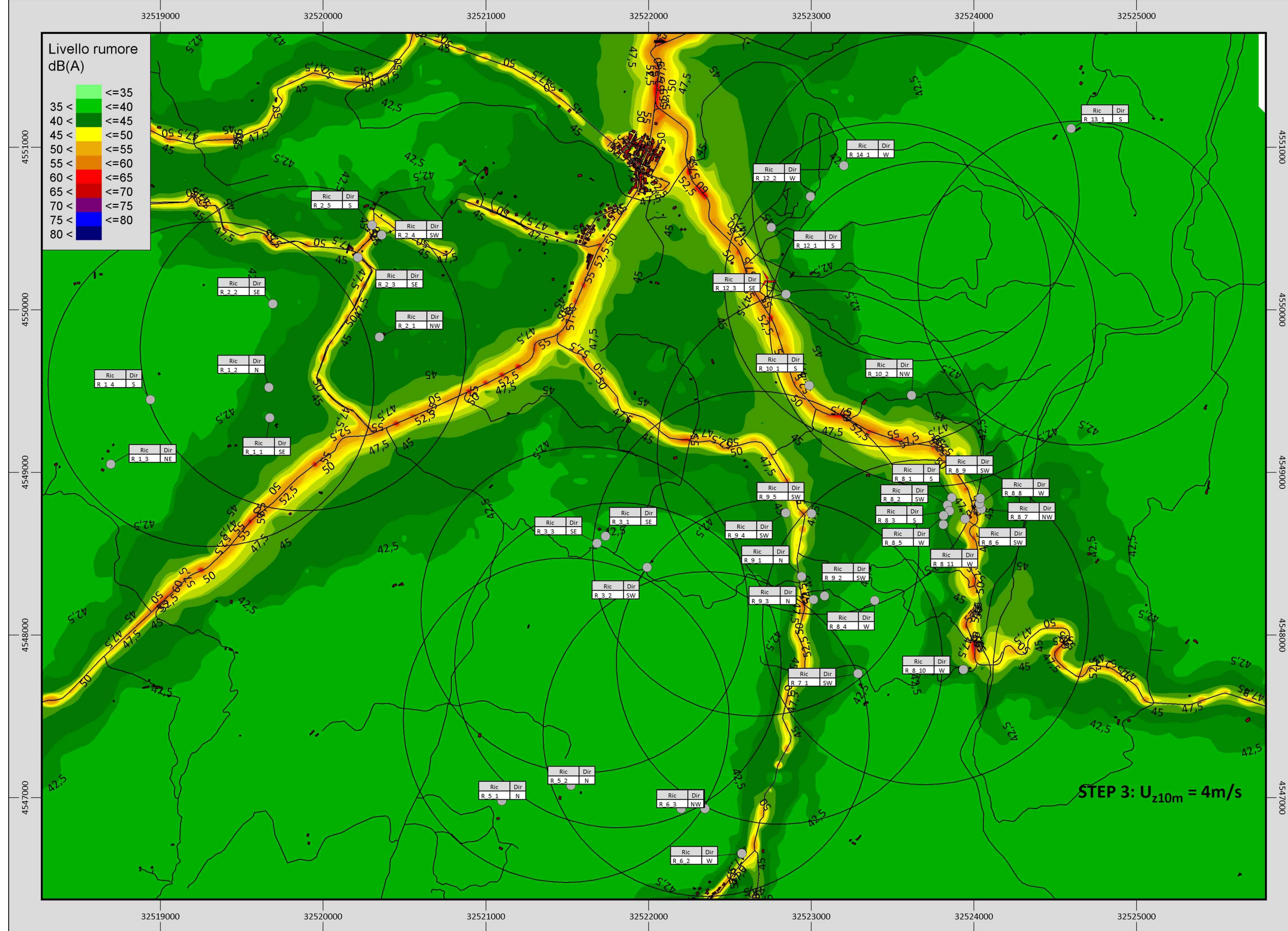
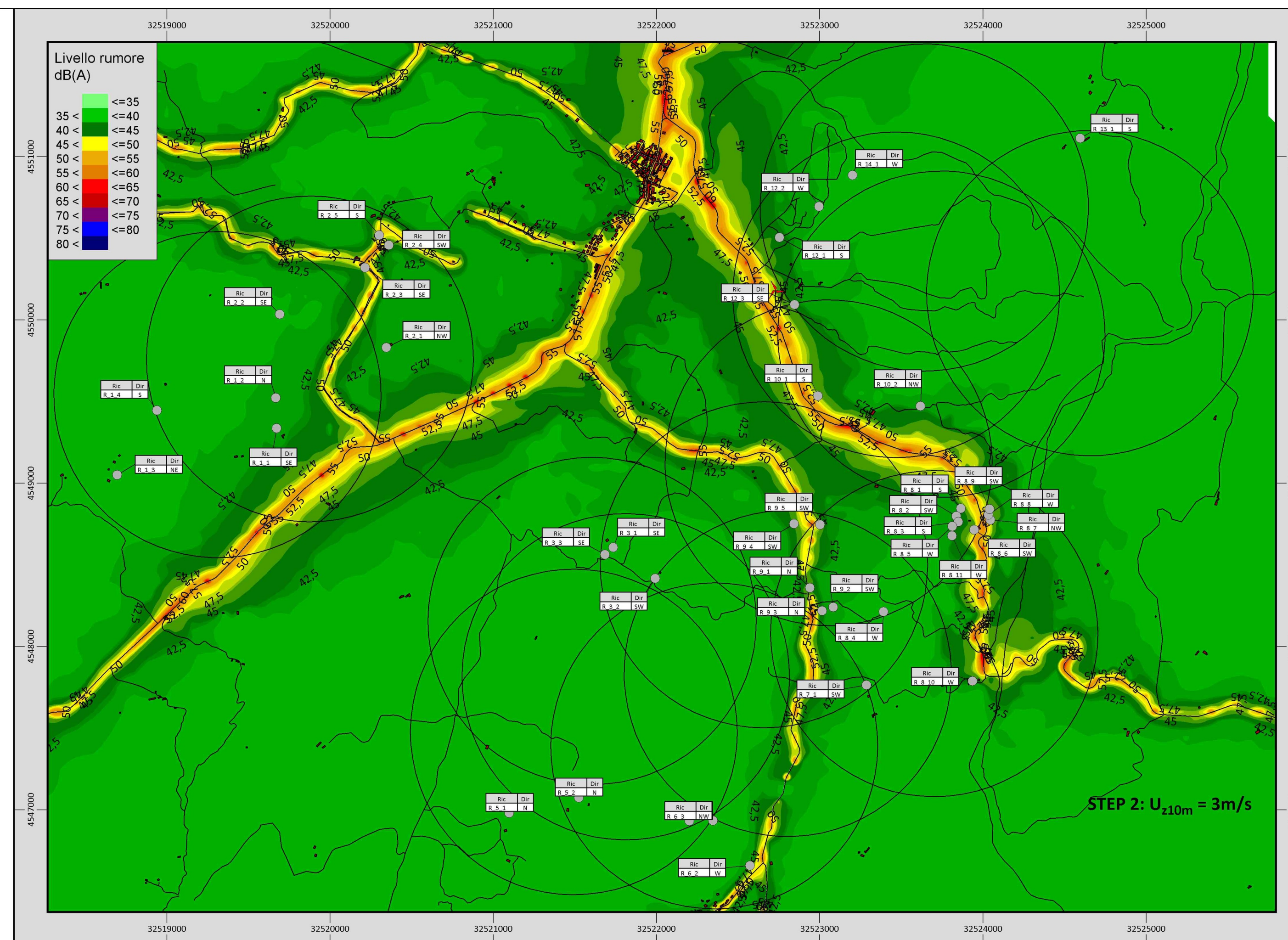
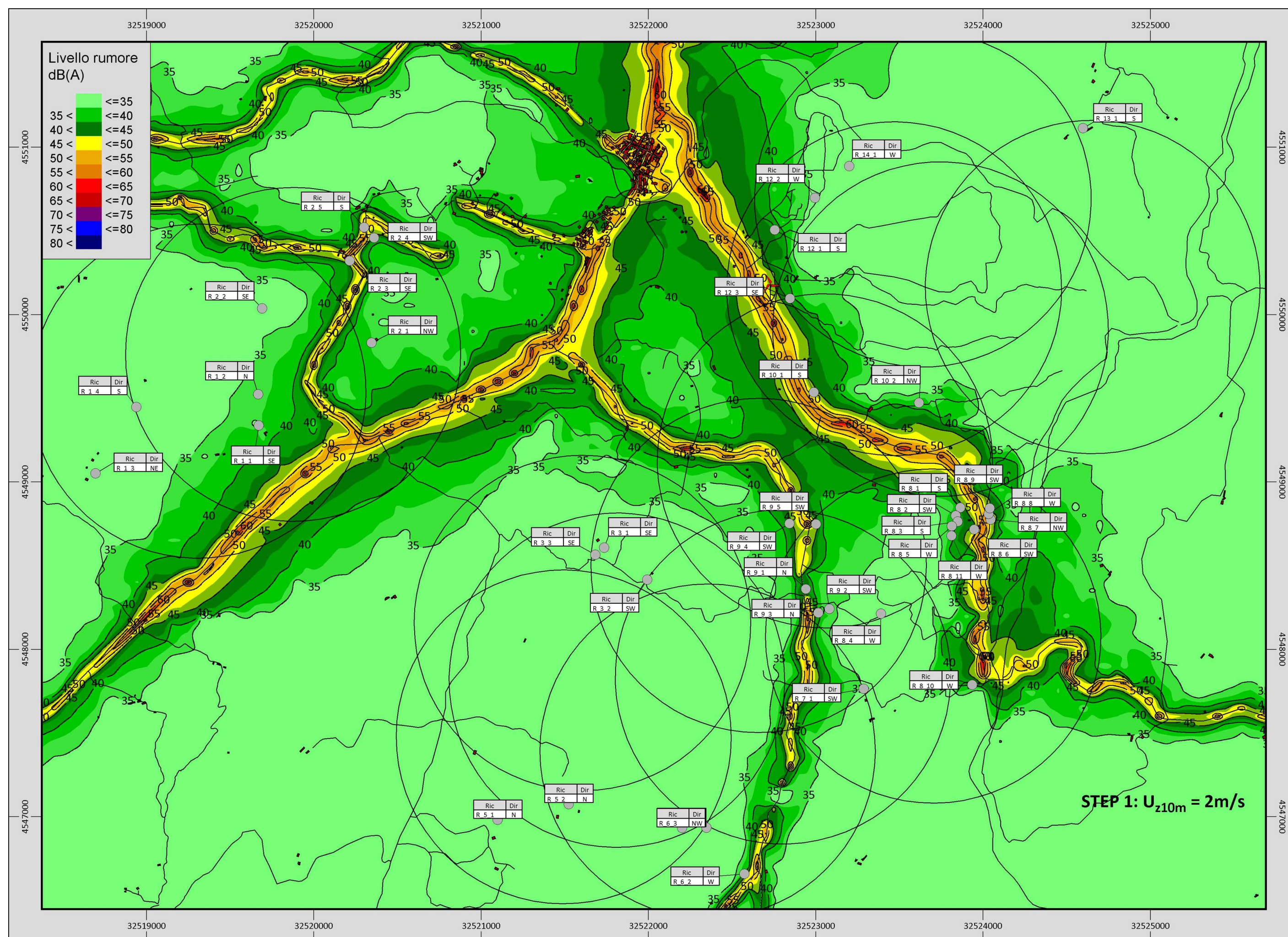
RENX ITALIA S.R.L.
Via Vecchia Ferriera 22
36100 Vicenza (VI)
P.IVA 04339940241
PEC: renx-italia@pec.it



DATA	REVISIONE

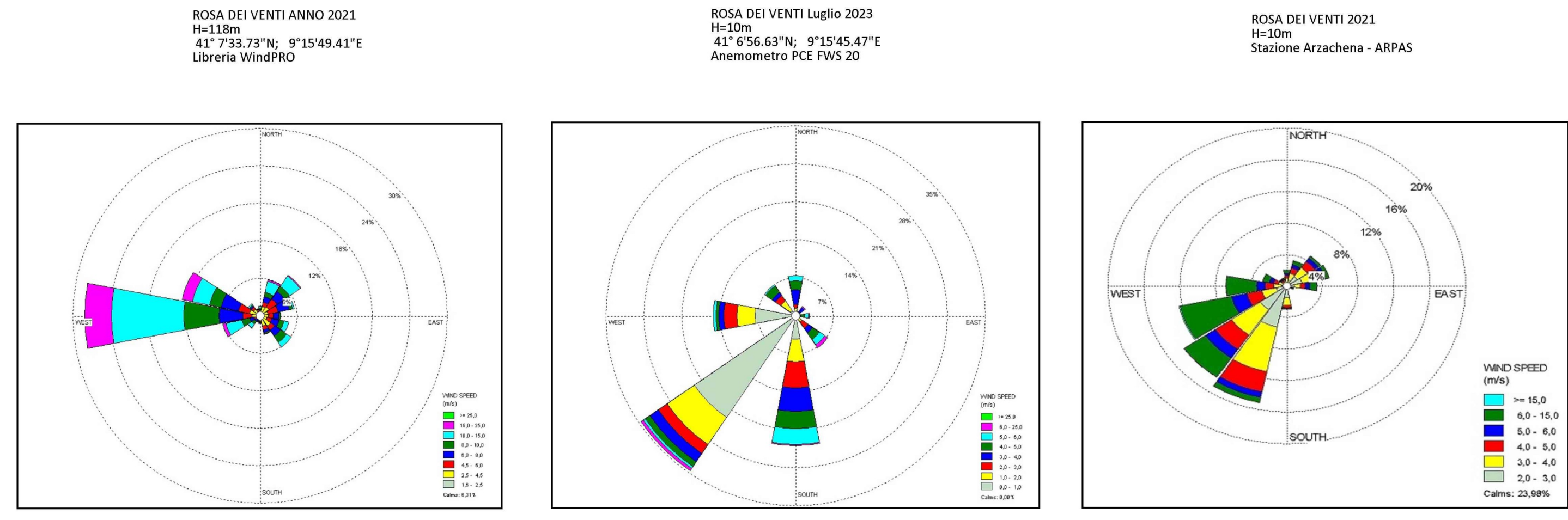
ELABORATO
RTS11.A5

Studio di impatto acustico
scenari stato di fatto - mappe diurne



Scenario Stato di Fatto - Senza correzione del rumore di fondo

Nome	Piano	Utilizzo	Direzione	Limite		SdF_R_2ms		Default Rumore Stradale	
				Lim (6-22) [dB(A)]	Lim (22-6) [dB(A)]	L(6-22) [dB(A)]	L(22-6) [dB(A)]	L(6-22) [dB(A)]	L(22-6) [dB(A)]
R_1_1	p. terra	Z6	SE	70	70	40,1	34,3	40,1	34,3
R_1_2	p. terra	Z6	N	70	70	36,4	29,2	36,4	29,2
R_1_3	p. terra	Z6	NE	70	70	30,1	25,1	30,1	25,0
R_1_4	p. terra	Z6	S	70	70	17,8	12,3	17,6	11,7
R_2_1	p. terra	Z6	NW	70	70	36,6	29,9	36,6	29,8
R_2_2	p. terra	Z6	SE	70	70	33,1	28,1	33,1	28,1
R_2_3	p. terra	Z6	SE	70	70	48,8	41,3	48,8	41,3
R_2_4	p. terra	Z6	SW	70	70	42,9	36,1	42,9	36,1
R_2_5	p. terra	Z6	S	70	70	50,9	43,5	50,9	43,5
R_3_1	p. terra	Z6	SE	70	70	28,3	22,1	28,3	22,0
R_3_2	p. terra	Z6	SW	70	70	26,1	21,2	26,0	21,1
R_3_3	p. terra	Z6	SE	70	70	25,8	19,7	25,8	19,6
R_5_1	p. terra	Z6	N	70	70	21,8	16,2	21,8	16,1
R_5_2	p. terra	Z6	N	70	70	25,8	20,3	25,8	20,3
R_6_1	p. terra	Z6	N	70	70	26,0	20,3	26,0	20,3
R_6_2	p. terra	Z6	W	70	70	36,3	29,7	36,3	29,7
R_6_3	p. terra	Z6	NW	70	70	25,3	20,1	25,2	20,1
R_7_1	p. terra	Z6	SW	70	70	35,4	29,9	35,4	29,9
R_8_1	p. terra	Z6	S	70	70	40,6	32,4	40,6	32,4
R_8_2	p. terra	Z6	SW	70	70	36,5	28,6	36,5	28,6
R_8_3	p. terra	Z6	S	70	70	39,4	31,5	39,4	31,5
R_8_4	p. terra	Z6	W	70	70	30,3	25,2	30,3	25,1
R_8_5	p. terra	Z6	W	70	70	34,6	27,1	34,6	27,1
R_8_6	p. terra	Z6	SW	70	70	45,6	36,2	45,6	36,2
R_8_7	p. terra	Z6	NW	70	70	49,7	40,3	49,7	40,3
R_8_8	p. terra	Z6	W	70	70	50,3	40,6	50,3	40,6
R_8_9	p. terra	Z6	SW	70	70	48,1	38,3	48,1	38,3
R_8_10	p. terra	Z6	W	70	70	28,2	19,5	28,2	19,4
R_8_11	p. terra	Z6	W	70	70	29,9	22,2	29,9	22,2
R_9_1	p. terra	Z6	N	70	70	42,9	36,0	42,9	36,0
R_9_2	p. terra	Z6	SW	70	70	37,9	32,3	37,9	32,3
R_9_3	p. terra	Z6	N	70	70	39,7	33,7	39,7	33,7
R_9_4	p. terra	Z6	SW	70	70	37,2	31,8	37,2	31,7
R_9_5	p. terra	Z6	SW	70	70	48,2	40,9	48,2	40,9
R_10_1	p. terra	Z6	S	70	70	48,1	39,5	48,1	39,5
R_10_2	p. terra	Z6	NW	70	70	38,8	31,4	38,8	31,4
R_12_1	p. terra	Z6	S	70	70	43,3	35,8	43,3	35,8
R_12_2	p. terra	Z6	W	70	70	31,9	24,7	31,8	24,2
R_12_3	p. terra	Z6	SE	70	70	41,1	32,4	41,1	32,4
R_13_1	p. terra	Z6	S	70	70	26,1	19,4	26,1	19,3
R_14_1	p. terra	Z6	W	70	70	33,8	27,1	33,8	26,9



Valutazione di impatto acustico
Comune di Luogosanto

Progetto: Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Parco Eolico Luogosanto", della potenza di 95,2 MW, localizzato nel Comune di Luogosanto e delle sole opere ed infrastrutture connesse per il collegamento in antenna 36 kV con una nuova Stazione Elettrica (SE) della RTN a 150 kV/36kV da inserire in entra-esce alla linea RTN a 150 kV "Aglientu-S. Teresa", sito nel Comune di Aglientu

Comitente: MYT Eolo 1 Srl
Periodo: diurno
Altezza di calcolo: 1,5 m
Standard di calcolo: UNI - ISO 9884, CNOSSOS-EU, ISO 9613-2, Nord2000

Scala 1:20000
0 10000 200 400 600 800 m

TAVOLA 4

Scenari Stato di Fatto - MAPPE DIURNE

Velocità del vento
1) SdF - STEP 1 = 2m/s
2) SdF - STEP 2 = 3m/s
3) SdF - STEP 3 = 4m/s
4) SdF - STEP 4 = 5m/s
5) SdF - STEP 5 = 6m/s

Vento a 10m sul livello del terreno

NOTE: CORREZIONE AL RUMORE DI FONDO
PER EFFETTO DEL VENTO
Uz 2m/s > 35 dB
Uz 3m/s = 40 dB
Uz 4m/s = 42 dB
Uz 5 m/s = 43,5 dB
Uz 6 m/s = 45 dB

Edifici
■ Edificio principale
— Strada
* Sorgente turbina eolica
— Asse strada
— Linea emissione

Tecnici abilitati: Ing. Cristiano Vassanelli, ing. Giovanni Spellini
Foglio: Stato_di_fatto_D
Data: 27/11/2023
Cod. Interno: 68-23/LUOGO-VIA