



Progetto per la realizzazione  
impianto per la produzione di  
energia elettrica da fonte eolica,  
ai sensi del Dlgs n. 387 del 2003,  
composto da n° 7 aerogeneratori,  
per una potenza di 39,2 MW, sito  
nel comune di Castelpagano (BN)



REGIONE  
CAMPANIA



COMUNE  
DI  
CASTELPAGANO



COMUNE  
DI  
CIRCELLO



COMUNE DI  
COLLE  
SANNITA



COMUNE  
DI  
MORCONE

PROPONENTE

**Cogein  
Energy**

Cogein Energy S.r.l.  
Via Diocleziano, 107 – 80125 Napoli  
Tel. 081.19566613 – Fax. 081.7618640  
www.newgreen.it  
compinvestimenti@libero.it  
cogeinenergy@pec.it

ELABORATO

ELAB. 16

RELAZIONE PREVISIONALE  
DI IMPATTO ACUSTICO  
– ALLEGATI –

SCALA \_: \_

REVISIONE 0

DATA 05/2021

REDAZIONE

Ing. Sandro Ruopolo



## **Allegato 1**

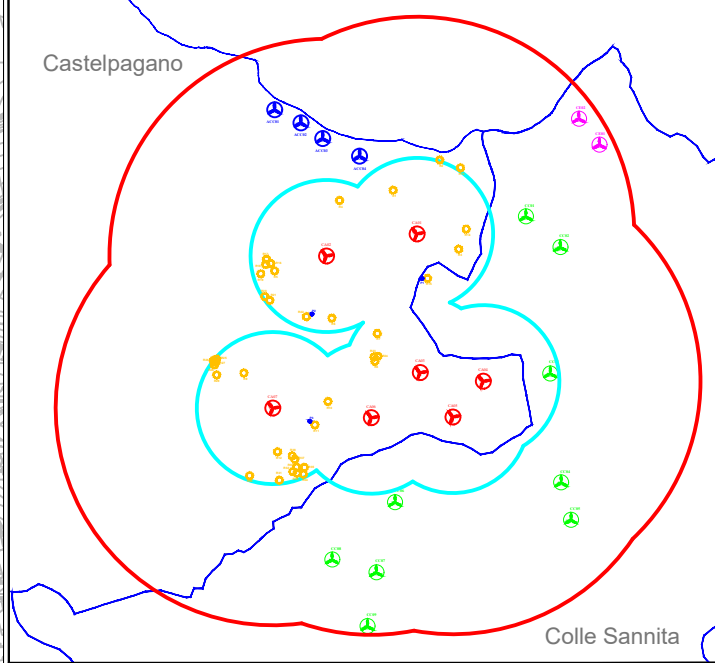
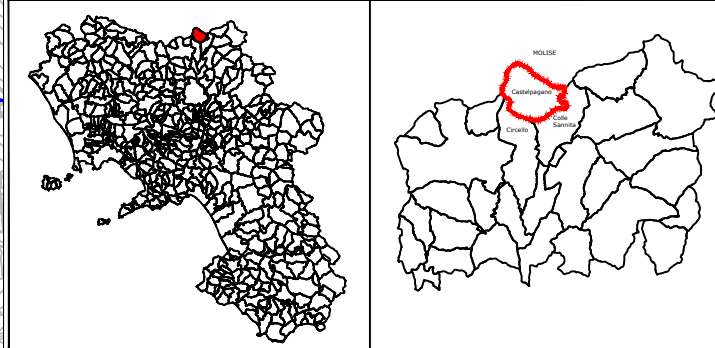
- Stralci mappa aerofotogrammetrica della zona con indicazione dei ricettori sensibili individuati, degli aerogeneratori di progetto ed esistenti e delle postazioni di rilievo fonometrico – scala 1:20.000/1:5.000.

# Castelpagano

## RELAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO UBICAZIONE AEROGENERATORI, RICETTORI E POSTAZIONE RILIEVI

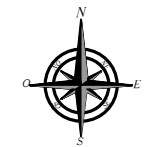
### ALLEGATO 1.1

#### Inquadratura territoriale Comune di Castelpagano (Bn)



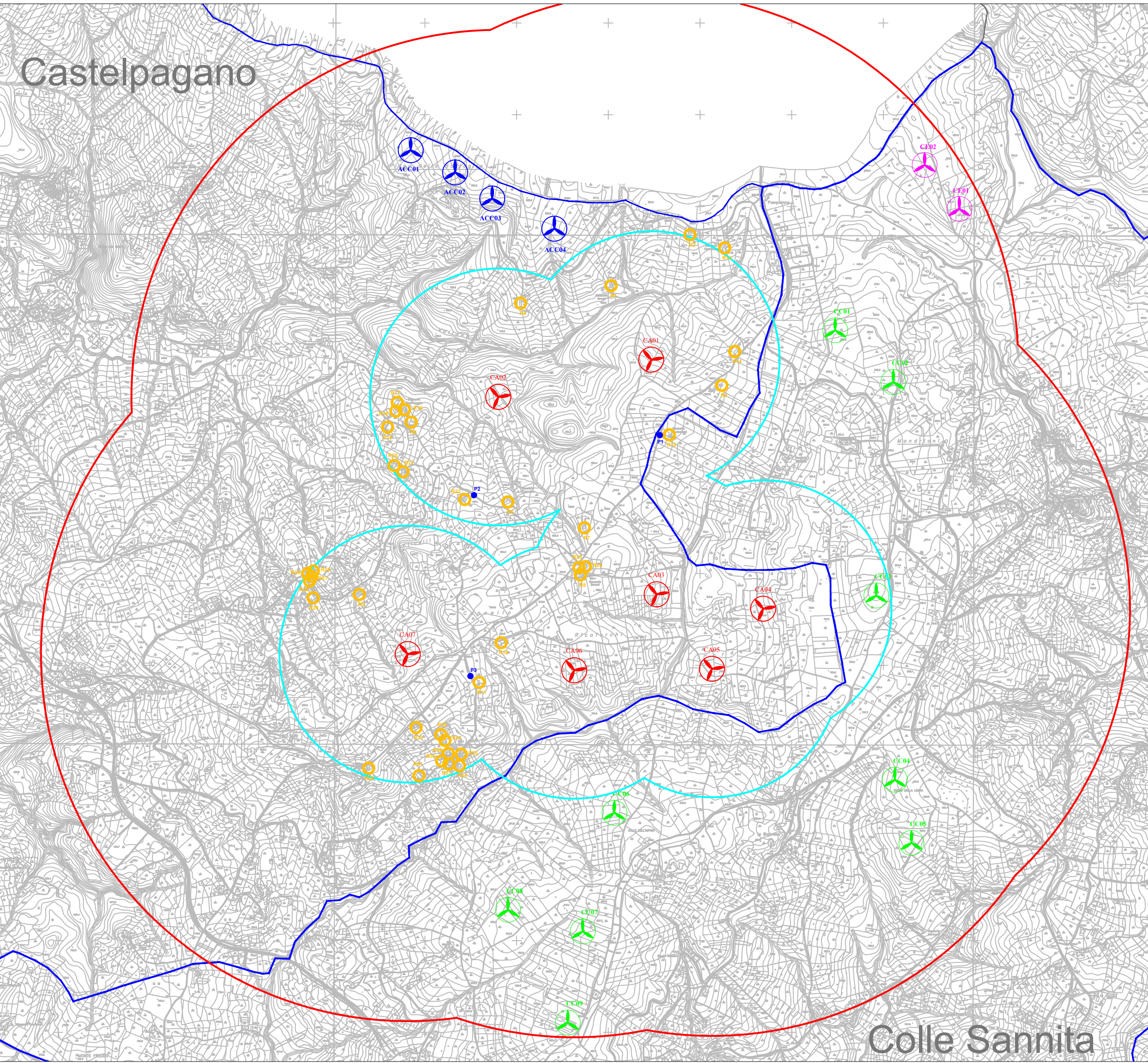
### LEGENDA

	Aerogeneratore di progetto COGEIN ENERGY S.R.L.
	Aerogeneratore esistente ACCORNERO S.P.A.
	Aerogeneratore esistente COLLE ENERGIE S.R.L.
	Aerogeneratore esistente C&C ESSEZETA WIND S.R.L.
	Ricettore
	Postazione di Rilievo Diurno e Notturno
	Limite comunale
	Buffer impatti cumulativi (raggio 2,0 km)
	Buffer individuazione ricettori sensibili (raggio 700 m)



SCALA 1:20.000

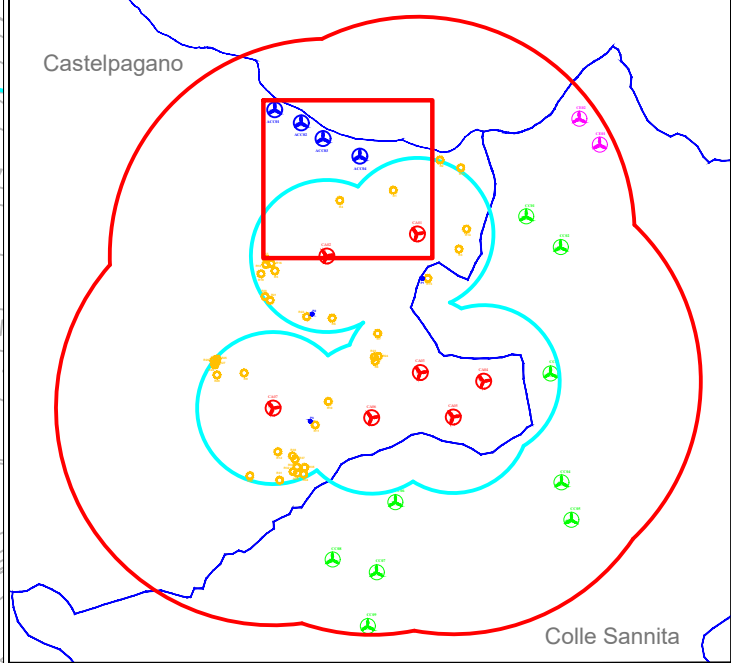
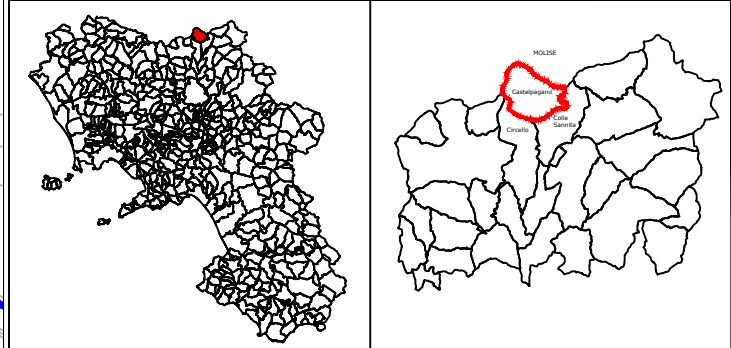
# Colle Sannita



**RELAZIONE PREVISIONALE  
DI IMPATTO ACUSTICO**  
UBICAZIONE AEROGENERATORI, RICETTORI E  
POSTAZIONE RILIEVI

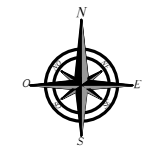
**ALLEGATO 1.2**

**Inquadratura territoriale**  
Comune di Castelpagano (Bn)

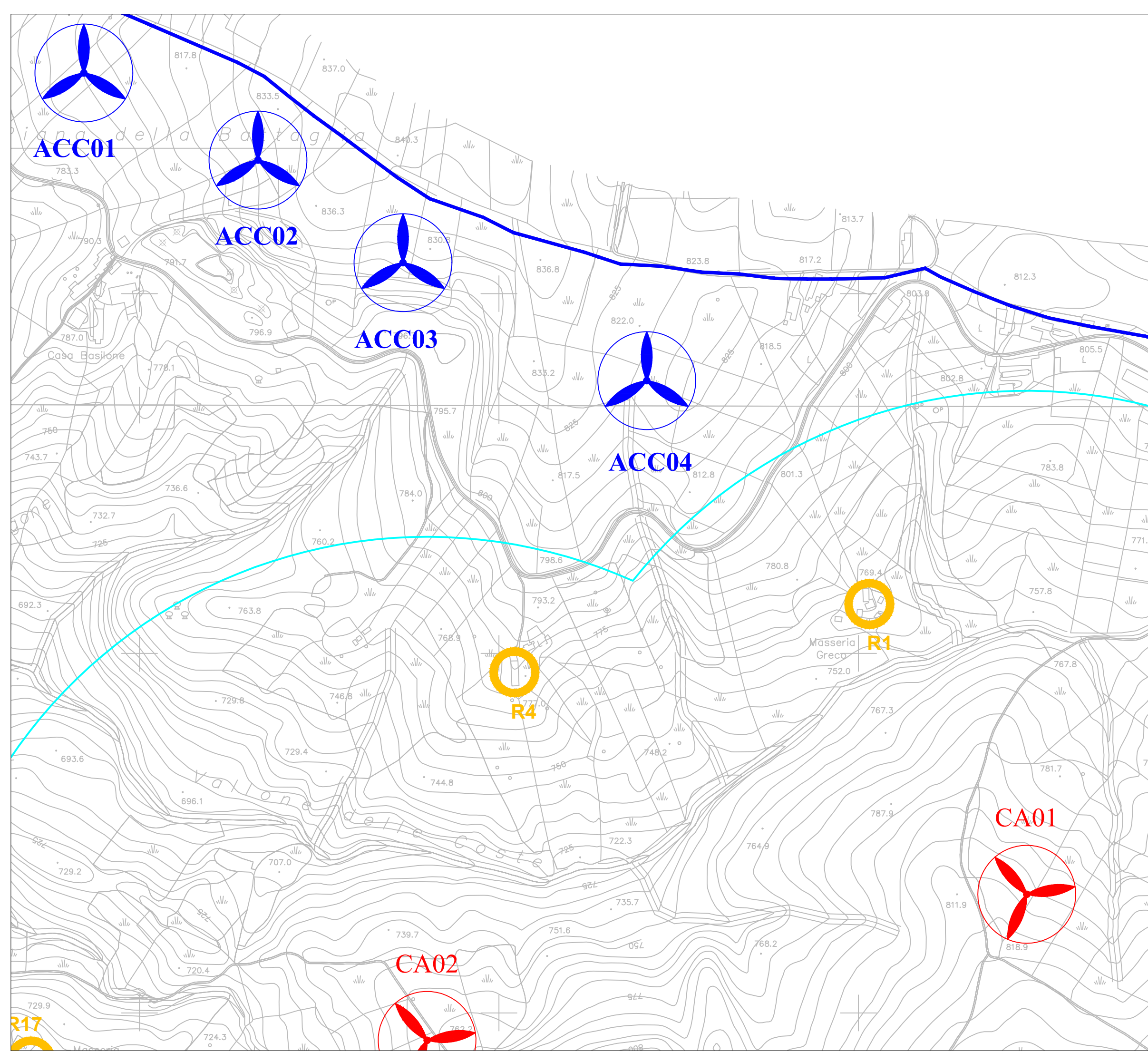


**LEGENDA**

	Aerogeneratore di progetto COGEIN ENERGY S.R.L.
	Aerogeneratore esistente ACCORNERO S.P.A.
	Aerogeneratore esistente COLLE ENERGIE S.R.L.
	Aerogeneratore esistente C&C ESSEZETA WIND S.R.L.
	Ricettore
	Postazione di Rilievo Diurno e Notturno
	Limite comunale
	Buffer impatti cumulativi (raggio 2,0 km)
	Buffer individuazione ricettori sensibili (raggio 700 m)



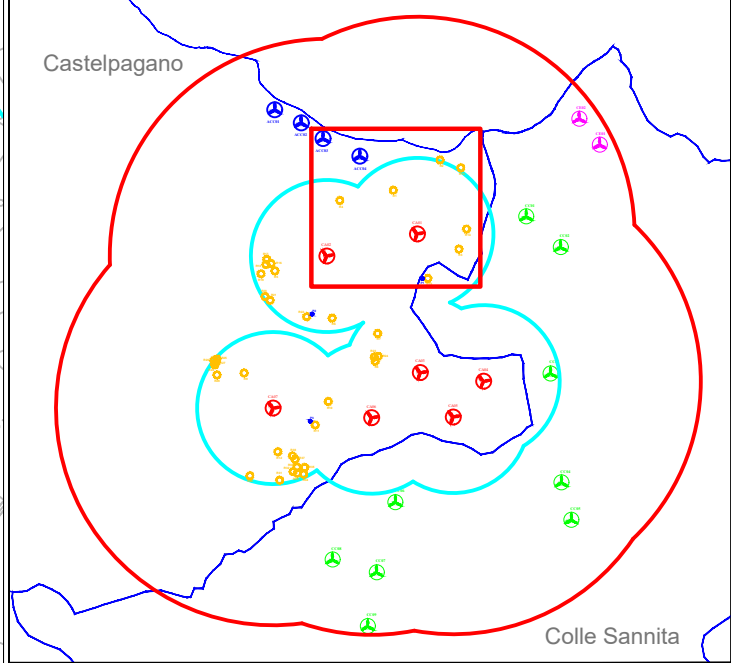
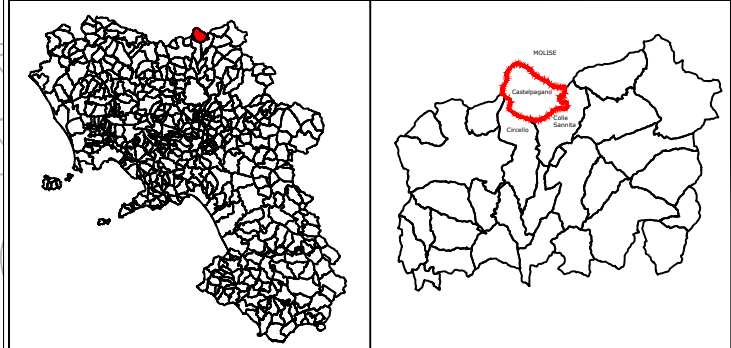
**SCALA 1:5.000**



**RELAZIONE PREVISIONALE  
DI IMPATTO ACUSTICO**  
UBICAZIONE AEROGENERATORI, RICETTORI E  
POSTAZIONE RILIEVI

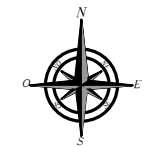
**ALLEGATO 1.3**

**Inquadratura territoriale**  
Comune di Castelpagano (Bn)

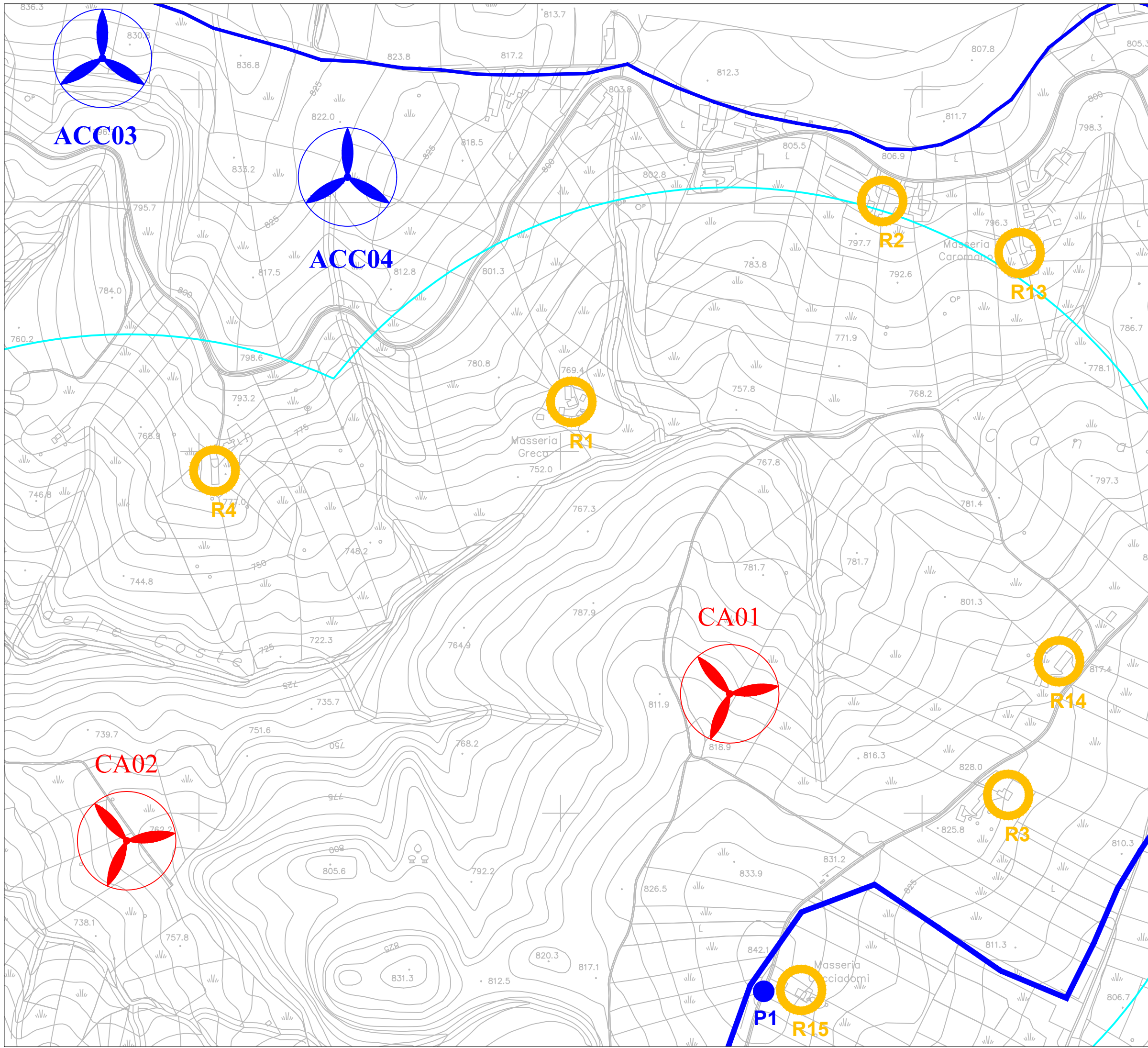


**LEGENDA**

	Aerogeneratore di progetto COGEIN ENERGY S.R.L.
	Aerogeneratore esistente ACCORNERO S.P.A.
	Aerogeneratore esistente COLLE ENERGIE S.R.L.
	Aerogeneratore esistente C&C ESSEZETA WIND S.R.L.
	Ricettore
	Postazione di Rilievo Diurno e Notturno
	Limite comunale
	Buffer impatti cumulativi (raggio 2,0 km)
	Buffer individuazione ricettori sensibili (raggio 700 m)



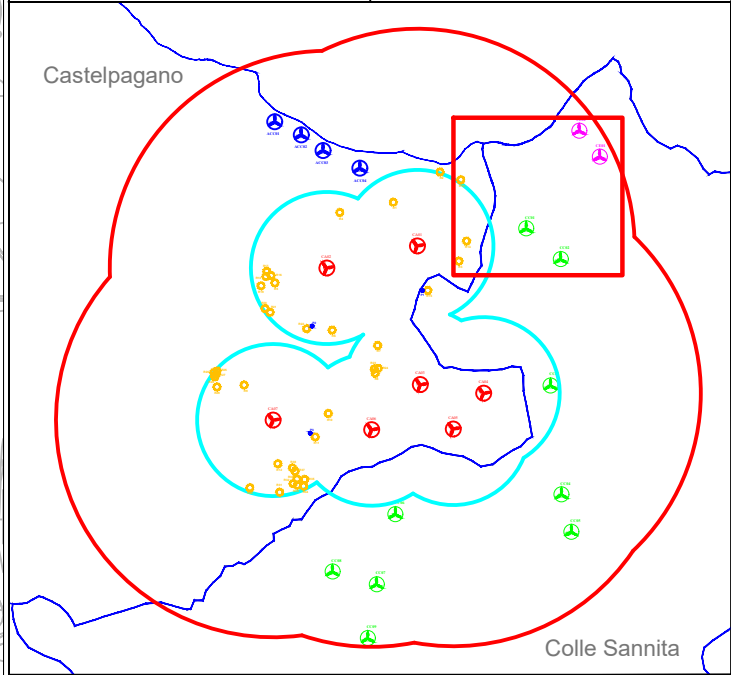
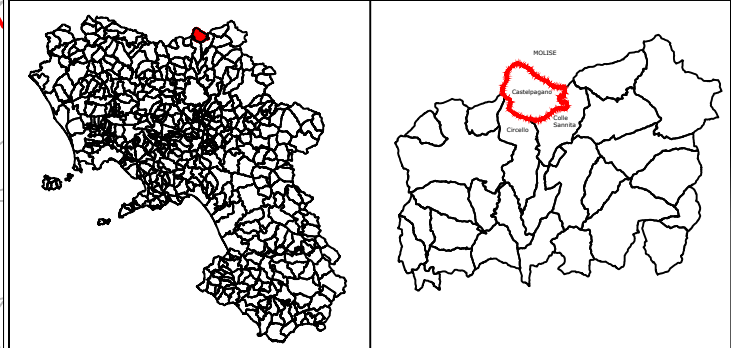
**SCALA 1:5.000**



**RELAZIONE PREVISIONALE  
DI IMPATTO ACUSTICO**  
UBICAZIONE AEROGENERATORI, RICETTORI E  
POSTAZIONE RILIEVI

**ALLEGATO 1.4**

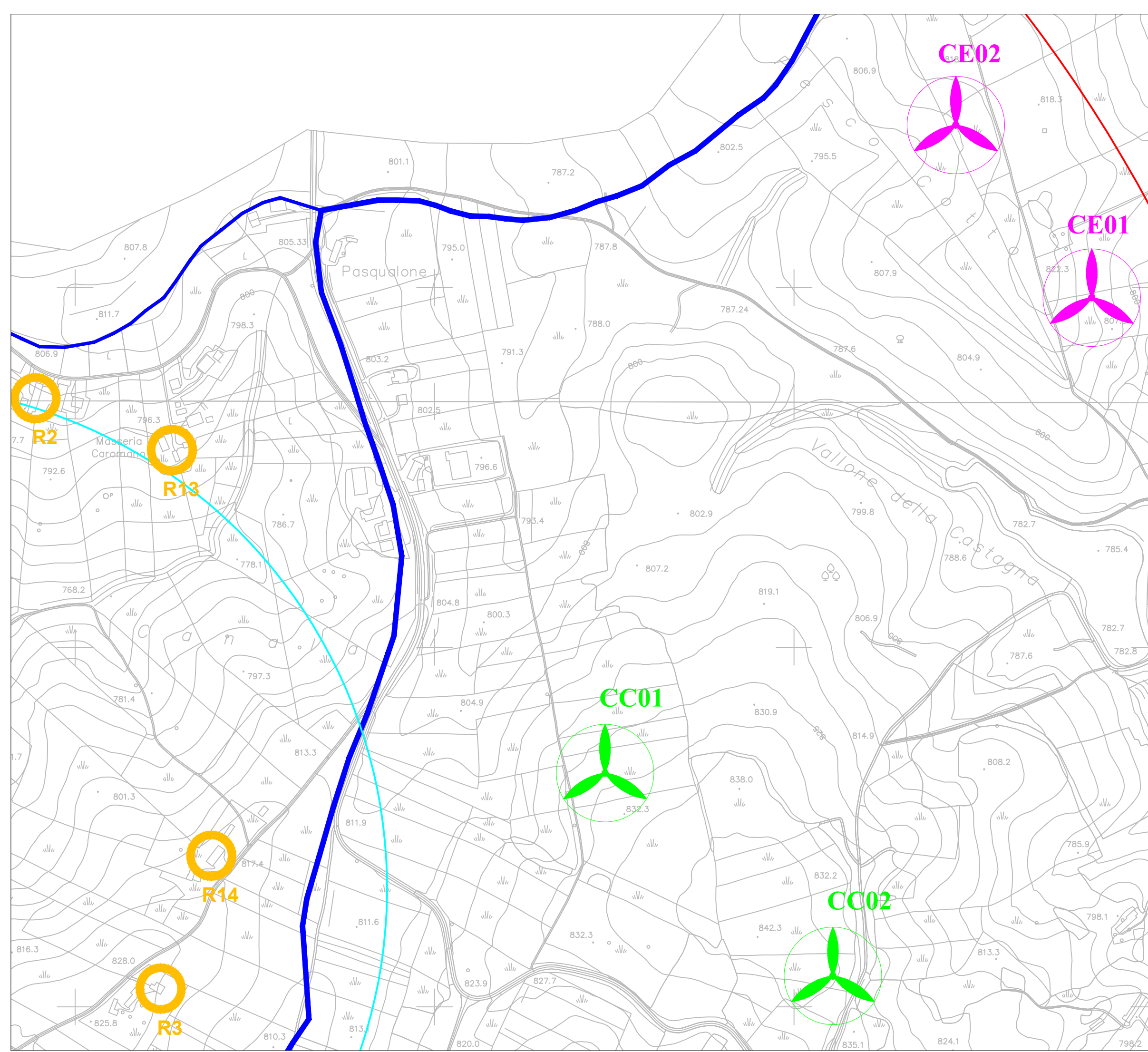
**Inquadratura territoriale**  
Comune di Castelpagano (Bn)



**LEGENDA**

	Aerogeneratore di progetto COGEIN ENERGY S.R.L.
	Aerogeneratore esistente ACCORNERO S.P.A.
	Aerogeneratore esistente COLLE ENERGIE S.R.L.
	Aerogeneratore esistente C&C ESSEZETA WIND S.R.L.
	Ricettore
	Postazione di Rilievo Diurno e Notturno
	Limite comunale
	Buffer impatti cumulativi (raggio 2,0 km)
	Buffer individuazione ricettori sensibili (raggio 700 m)

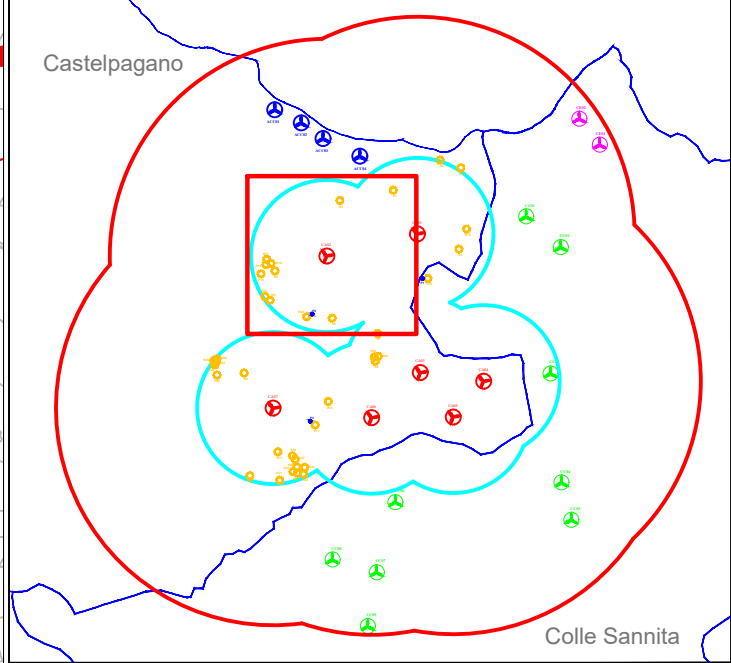
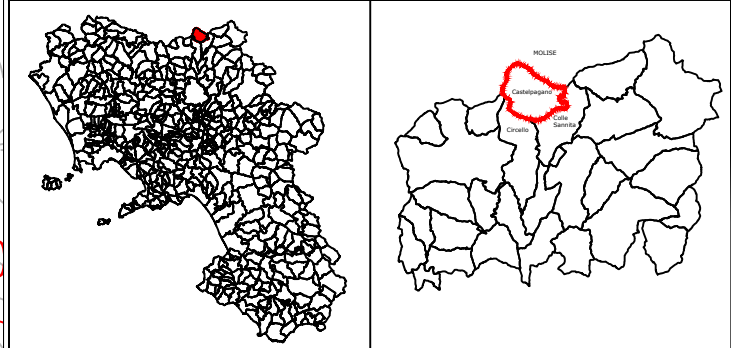
**SCALA 1:5.000**



**RELAZIONE PREVISIONALE  
DI IMPATTO ACUSTICO**  
UBICAZIONE AEROGENERATORI, RICETTORI E  
POSTAZIONE RILIEVI

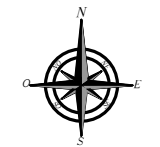
**ALLEGATO 1.5**

**Inquadratura territoriale**  
Comune di Castelpagano (Bn)

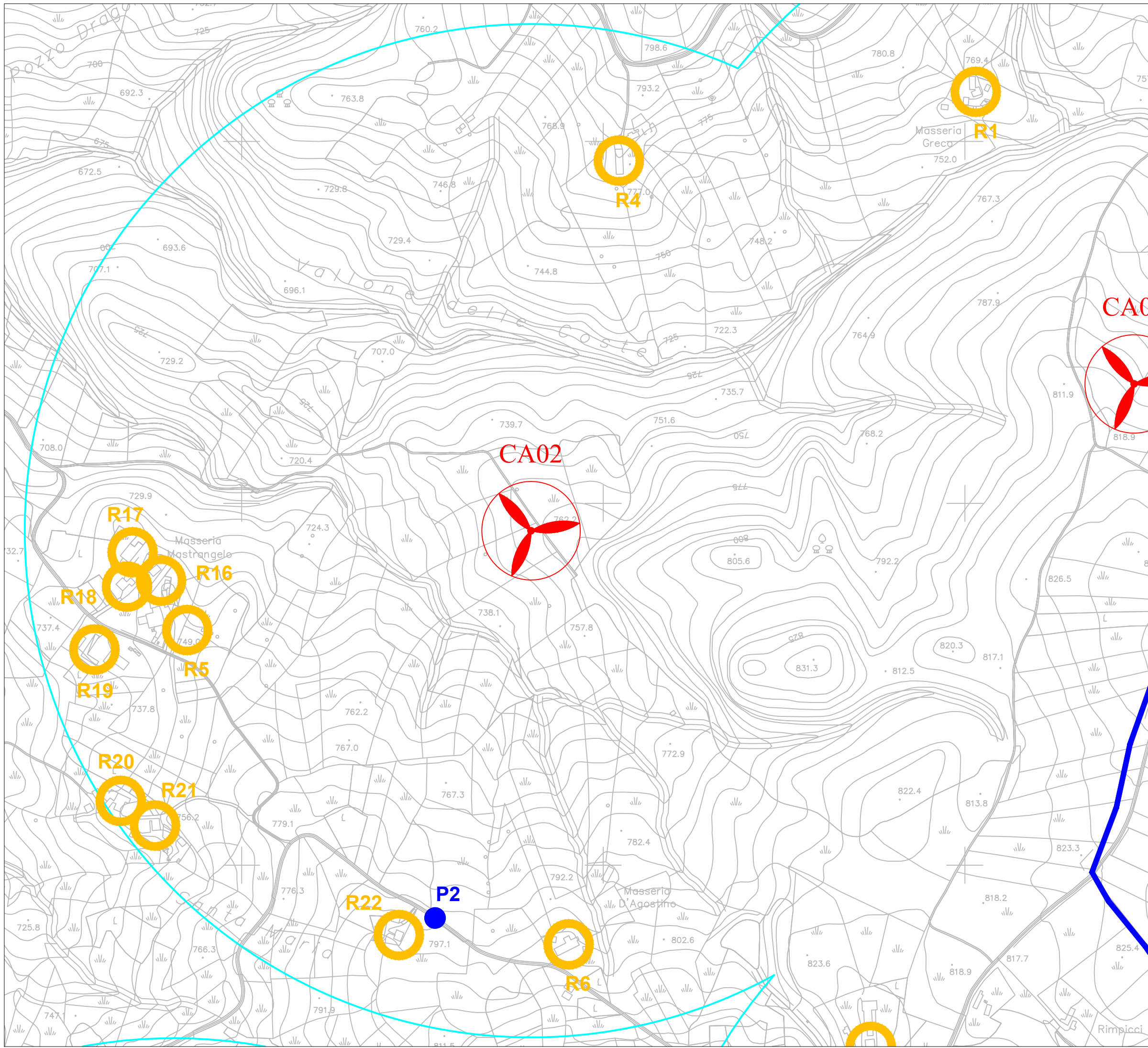


**LEGENDA**

	Aerogeneratore di progetto COGEIN ENERGY S.R.L.
	Aerogeneratore esistente ACCORNERO S.P.A.
	Aerogeneratore esistente COLLE ENERGIE S.R.L.
	Aerogeneratore esistente C&C ESSEZETA WIND S.R.L.
	Ricettore
	Postazione di Rilievo Diurno e Notturno
	Limite comunale
	Buffer impatti cumulativi (raggio 2,0 km)
	Buffer individuazione ricettori sensibili (raggio 700 m)



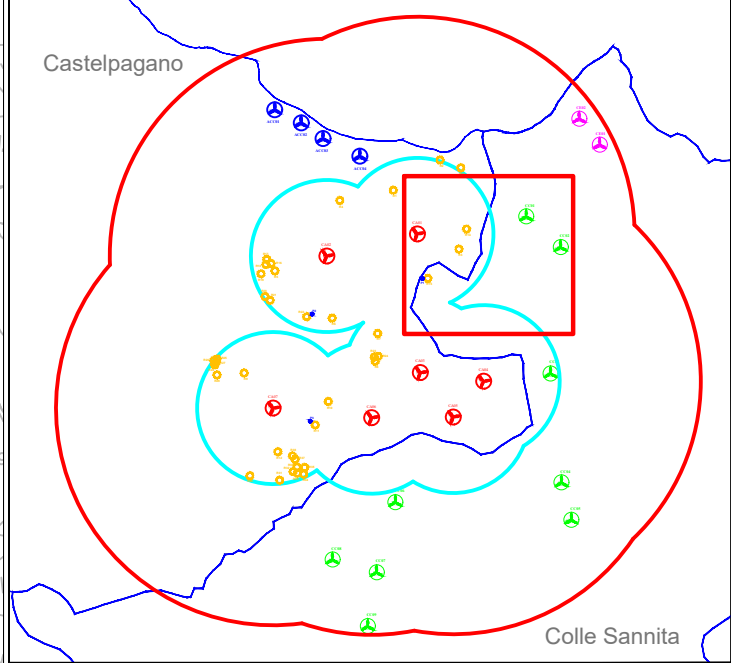
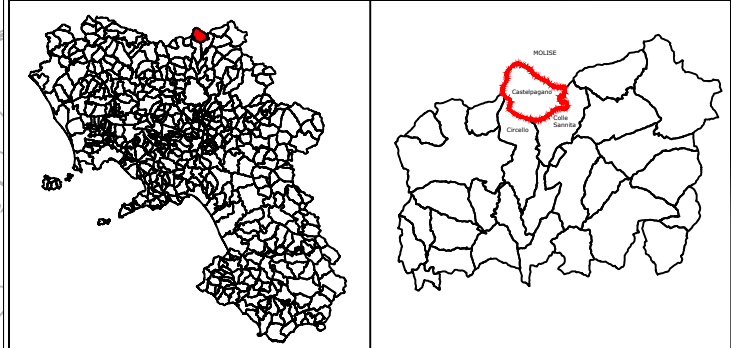
**SCALA 1:5.000**



**RELAZIONE PREVISIONALE  
DI IMPATTO ACUSTICO**  
UBICAZIONE AEROGENERATORI, RICETTORI E  
POSTAZIONE RILIEVI

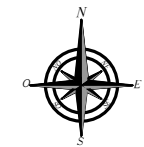
**ALLEGATO 1.6**

**Inquadratura territoriale**  
Comune di Castelpagano (Bn)

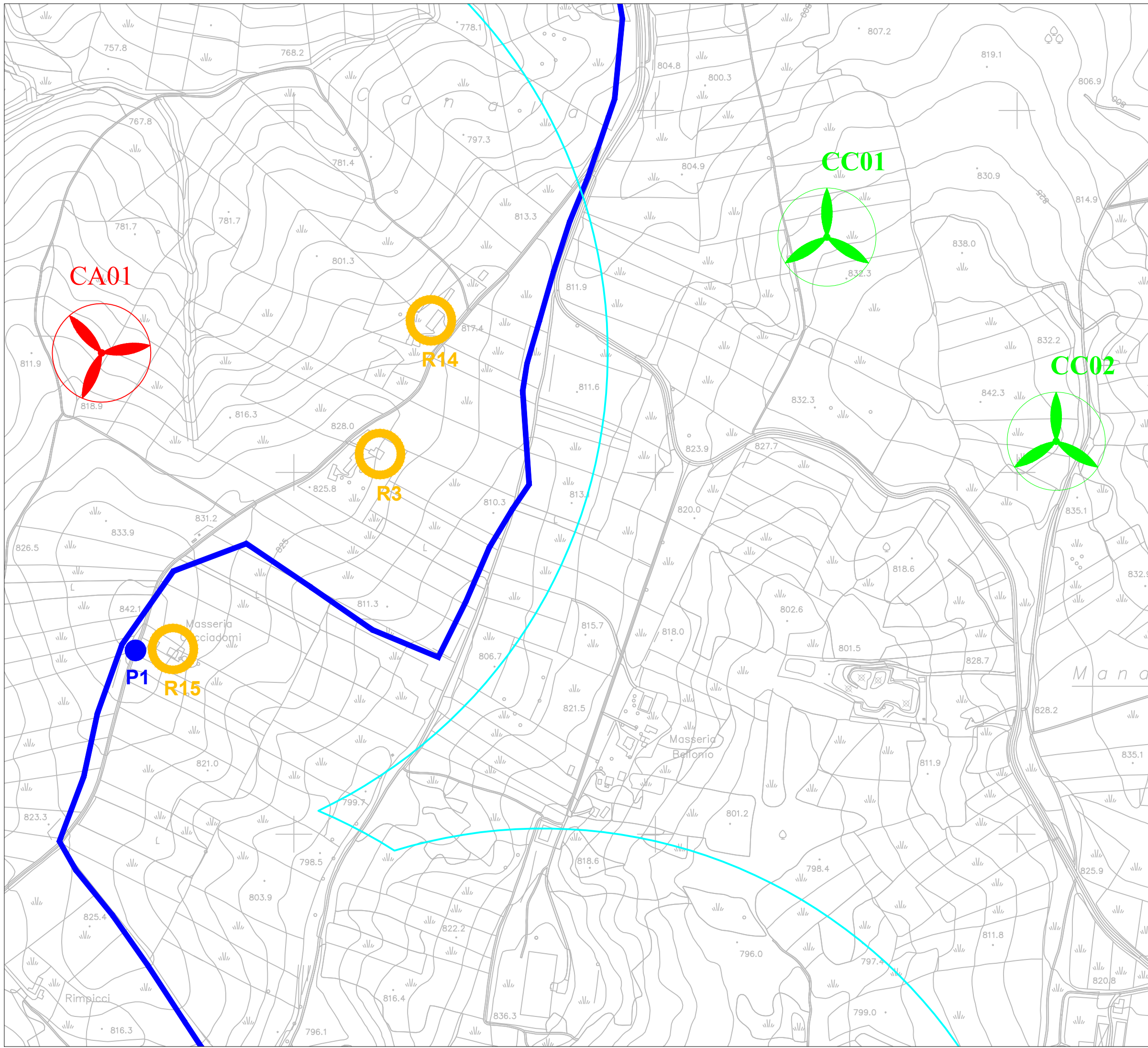


**LEGENDA**

	Aerogeneratore di progetto COGEIN ENERGY S.R.L.
	Aerogeneratore esistente ACCORNERO S.P.A.
	Aerogeneratore esistente COLLE ENERGIE S.R.L.
	Aerogeneratore esistente C&C ESSEZETA WIND S.R.L.
	Ricettore
	Postazione di Rilievo Diurno e Notturno
	Limite comunale
	Buffer impatti cumulativi (raggio 2,0 km)
	Buffer individuazione ricettori sensibili (raggio 700 m)



**SCALA 1:5.000**

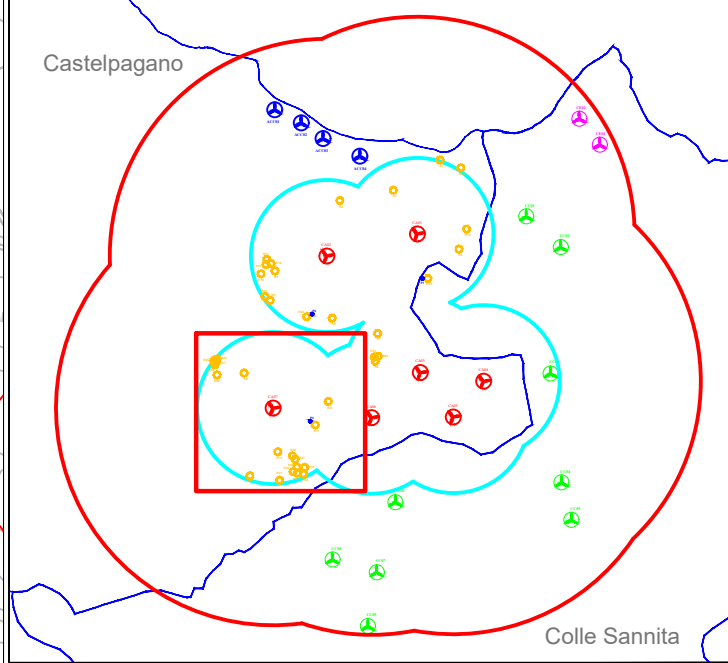
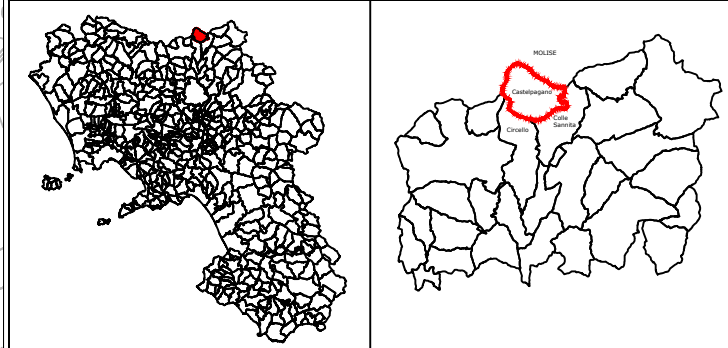




**RELAZIONE PREVISIONALE  
DI IMPATTO ACUSTICO**  
UBICAZIONE AEROGENERATORI, RICETTORI E  
POSTAZIONE RILIEVI

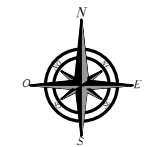
**ALLEGATO 1.7**

**Inquadratura territoriale**  
Comune di Castelpagano (Bn)

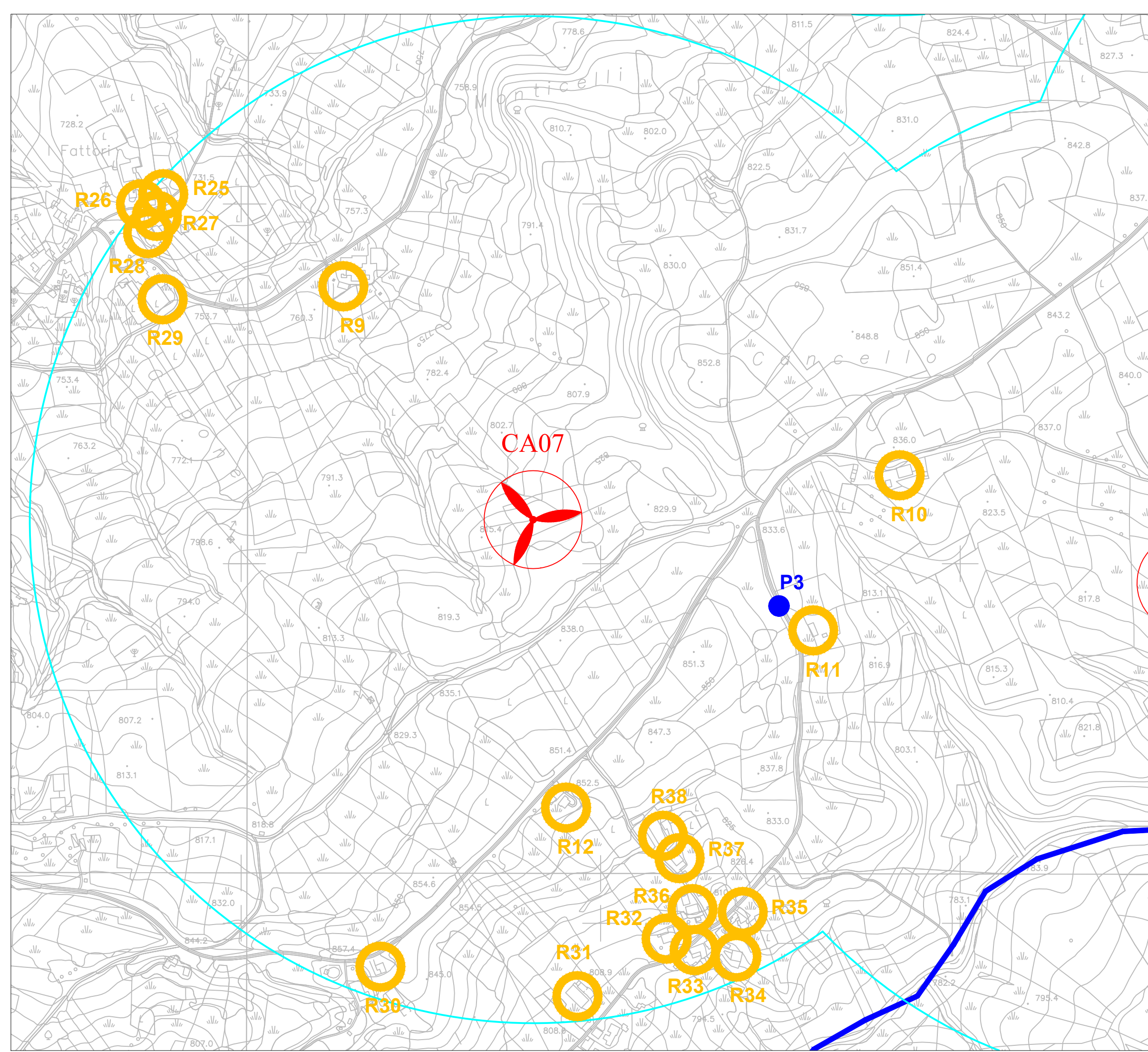


**LEGENDA**

	Aerogeneratore di progetto COGEIN ENERGY S.R.L.
	Aerogeneratore esistente ACCORNERO S.P.A.
	Aerogeneratore esistente COLLE ENERGIE S.R.L.
	Aerogeneratore esistente C&C ESSEZETA WIND S.R.L.
	Ricettore
	Postazione di Rilievo Diurno e Notturno
	Limite comunale
	Buffer impatti cumulativi (raggio 2,0 km)
	Buffer individuazione ricettori sensibili (raggio 700 m)



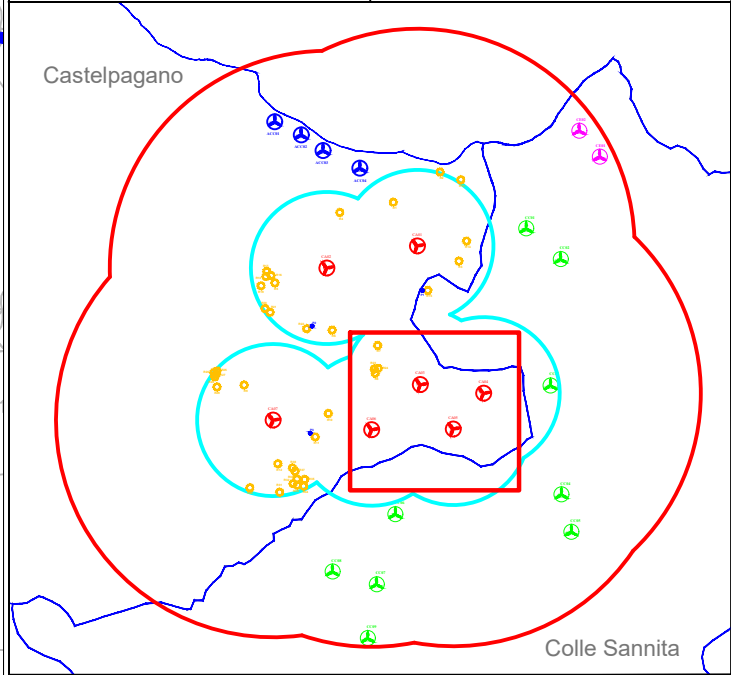
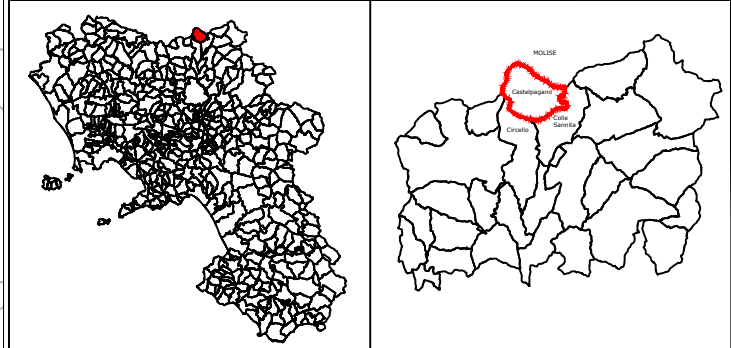
**SCALA 1:5.000**



**RELAZIONE PREVISIONALE  
DI IMPATTO ACUSTICO**  
UBICAZIONE AEROGENERATORI, RICETTORI E  
POSTAZIONE RILIEVI

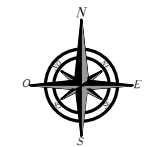
**ALLEGATO 1.8**

**Inquadratura territoriale**  
Comune di Castelpagano (Bn)

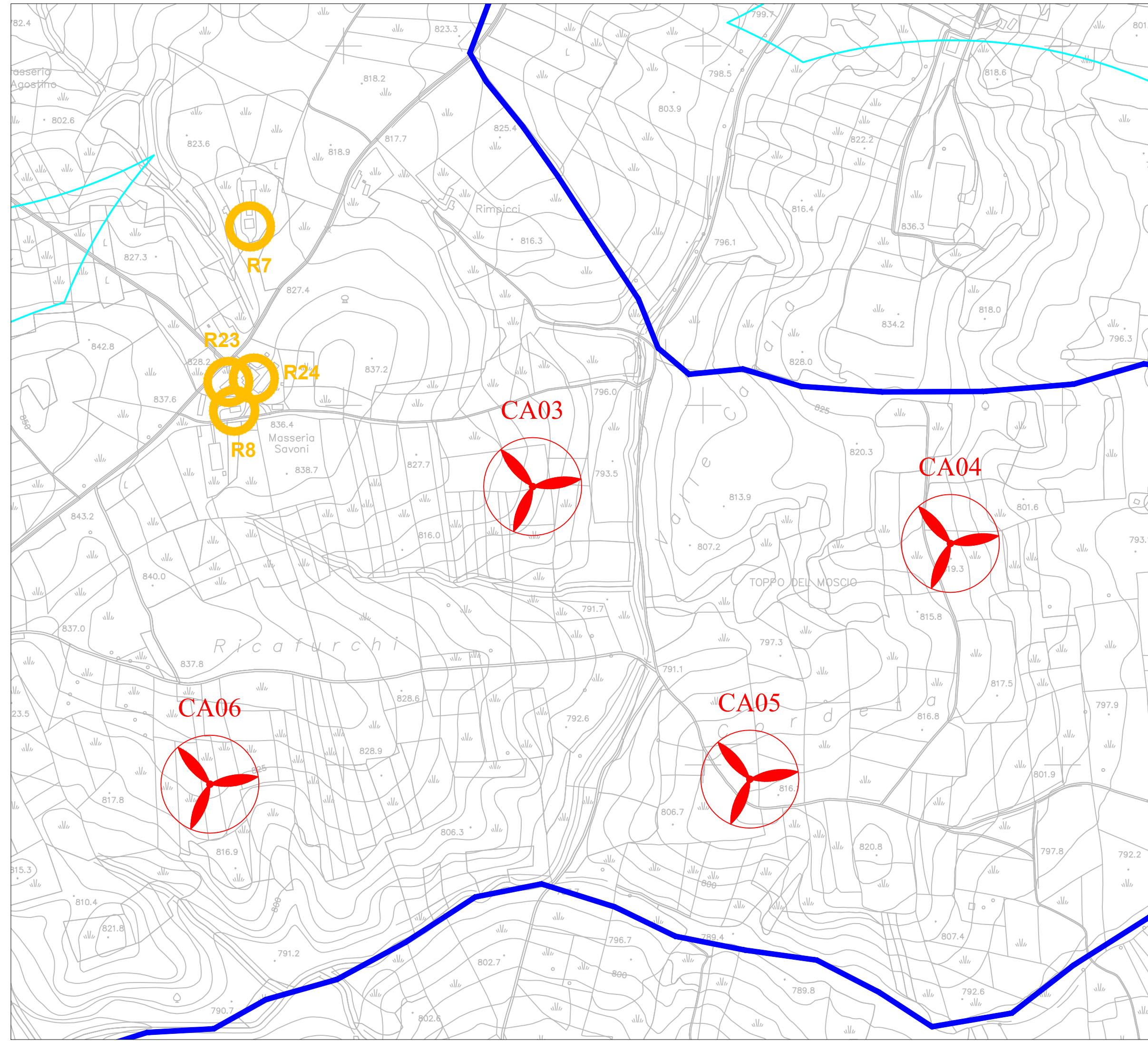


**LEGENDA**

	Aerogeneratore di progetto COGEIN ENERGY S.R.L.
	Aerogeneratore esistente ACCORNERO S.P.A.
	Aerogeneratore esistente COLLE ENERGIE S.R.L.
	Aerogeneratore esistente C&C ESSEZETA WIND S.R.L.
	Ricettore
	Postazione di Rilievo Diurno e Notturno
	Limite comunale
	Buffer impatti cumulativi (raggio 2,0 km)
	Buffer individuazione ricettori sensibili (raggio 700 m)



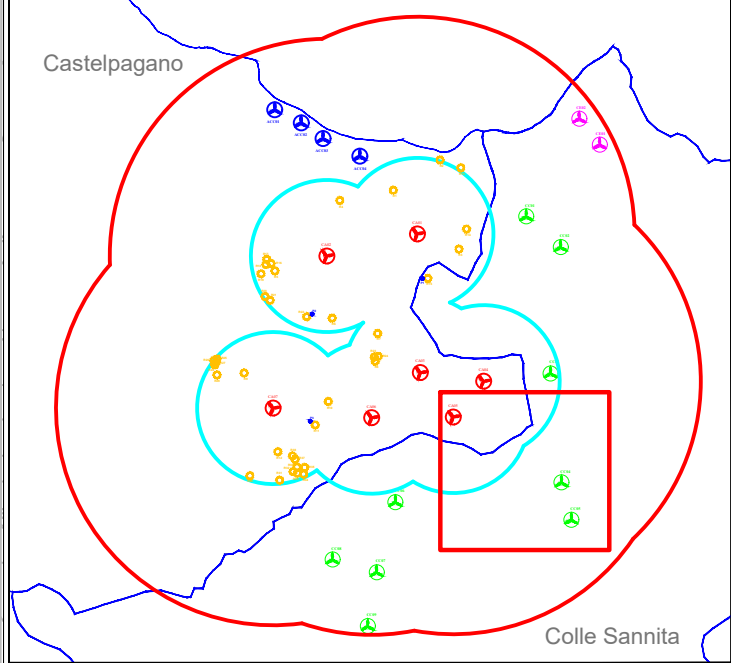
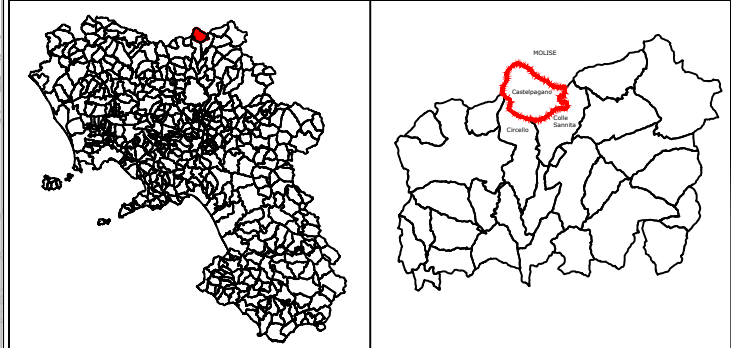
**SCALA 1:5.000**



**RELAZIONE PREVISIONALE  
DI IMPATTO ACUSTICO**  
UBICAZIONE AEROGENERATORI, RICETTORI E  
POSTAZIONE RILIEVI

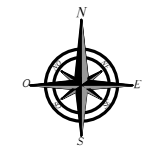
**ALLEGATO 1.9**

**Inquadratura territoriale**  
Comune di Castelpagano (Bn)

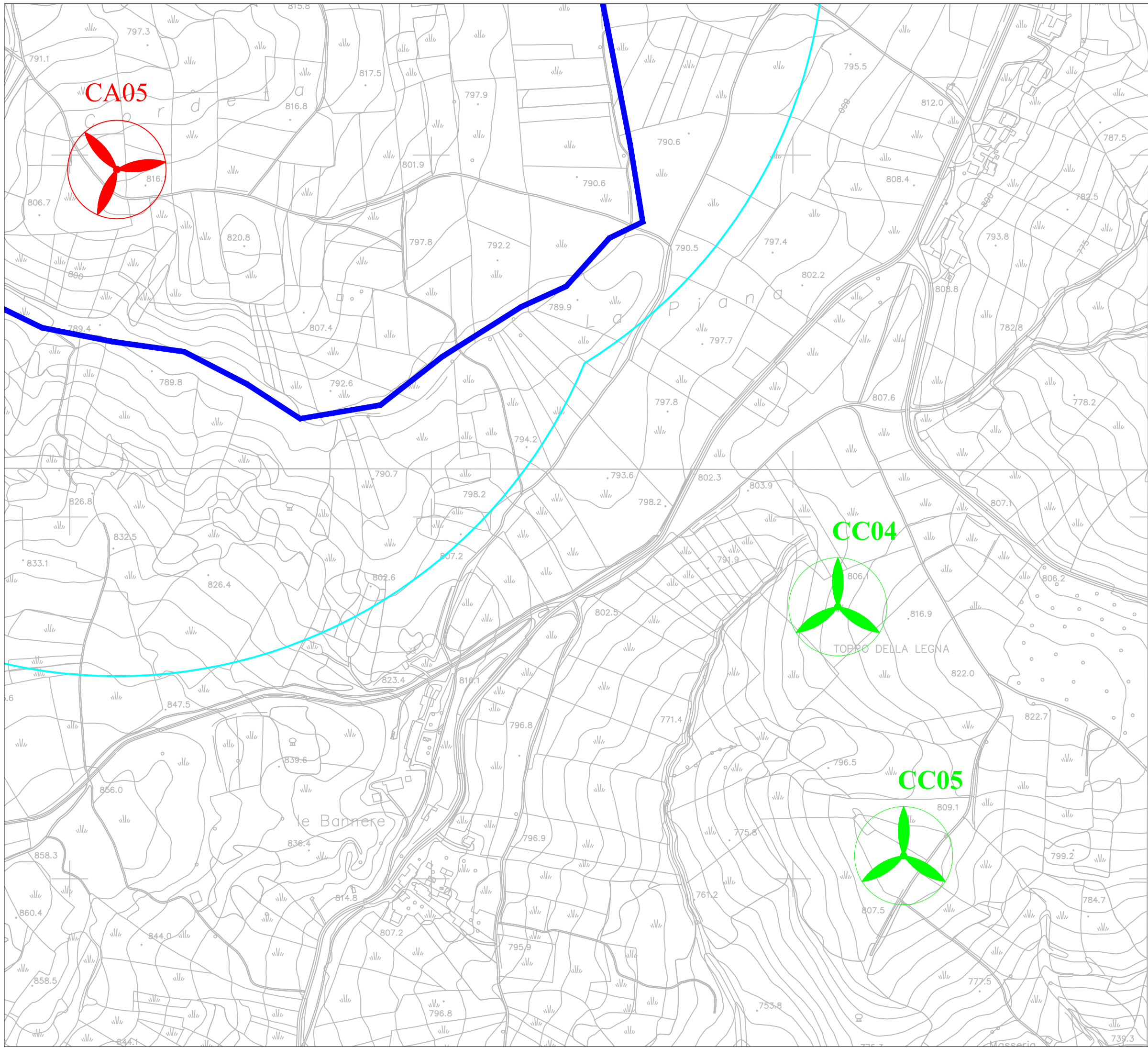


**LEGENDA**

	Aerogeneratore di progetto COGEIN ENERGY S.R.L.
	Aerogeneratore esistente ACCORNERO S.P.A.
	Aerogeneratore esistente COLLE ENERGIE S.R.L.
	Aerogeneratore esistente C&C ESSEZETA WIND S.R.L.
	Ricettore
	Postazione di Rilievo Diurno e Notturno
	Limite comunale
	Buffer impatti cumulativi (raggio 2,0 km)
	Buffer individuazione ricettori sensibili (raggio 700 m)



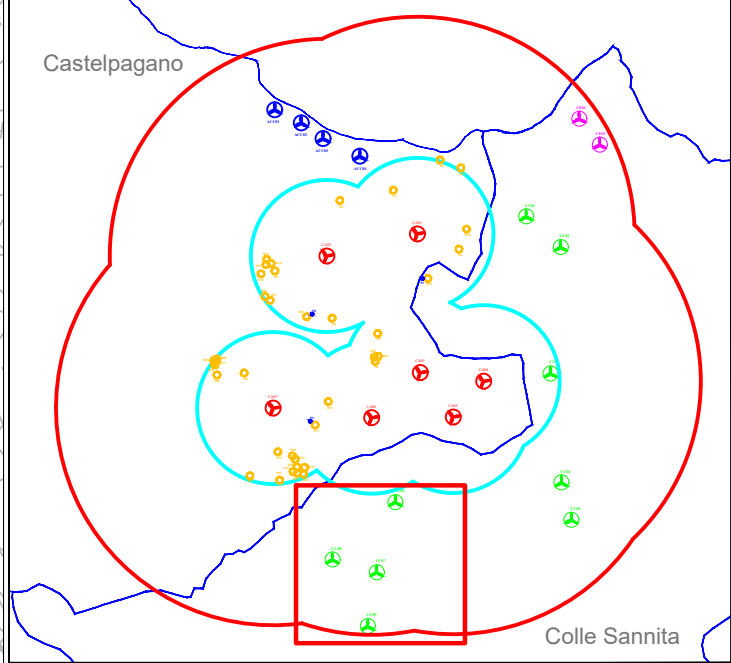
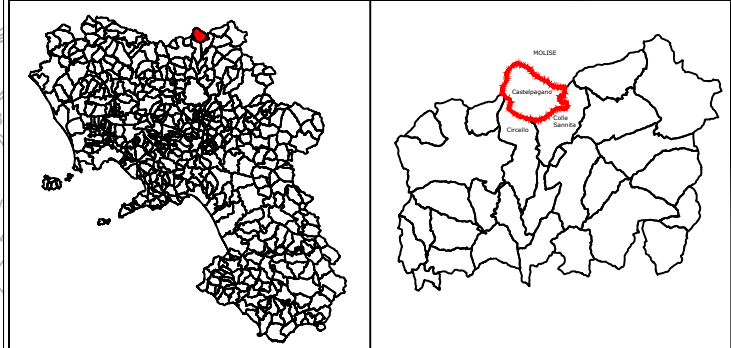
**SCALA 1:5.000**



**RELAZIONE PREVISIONALE  
DI IMPATTO ACUSTICO**  
UBICAZIONE AEROGENERATORI, RICETTORI E  
POSTAZIONE RILIEVI

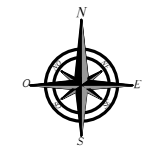
**ALLEGATO 1.10**

**Inquadratura territoriale**  
Comune di Castelpagano (Bn)

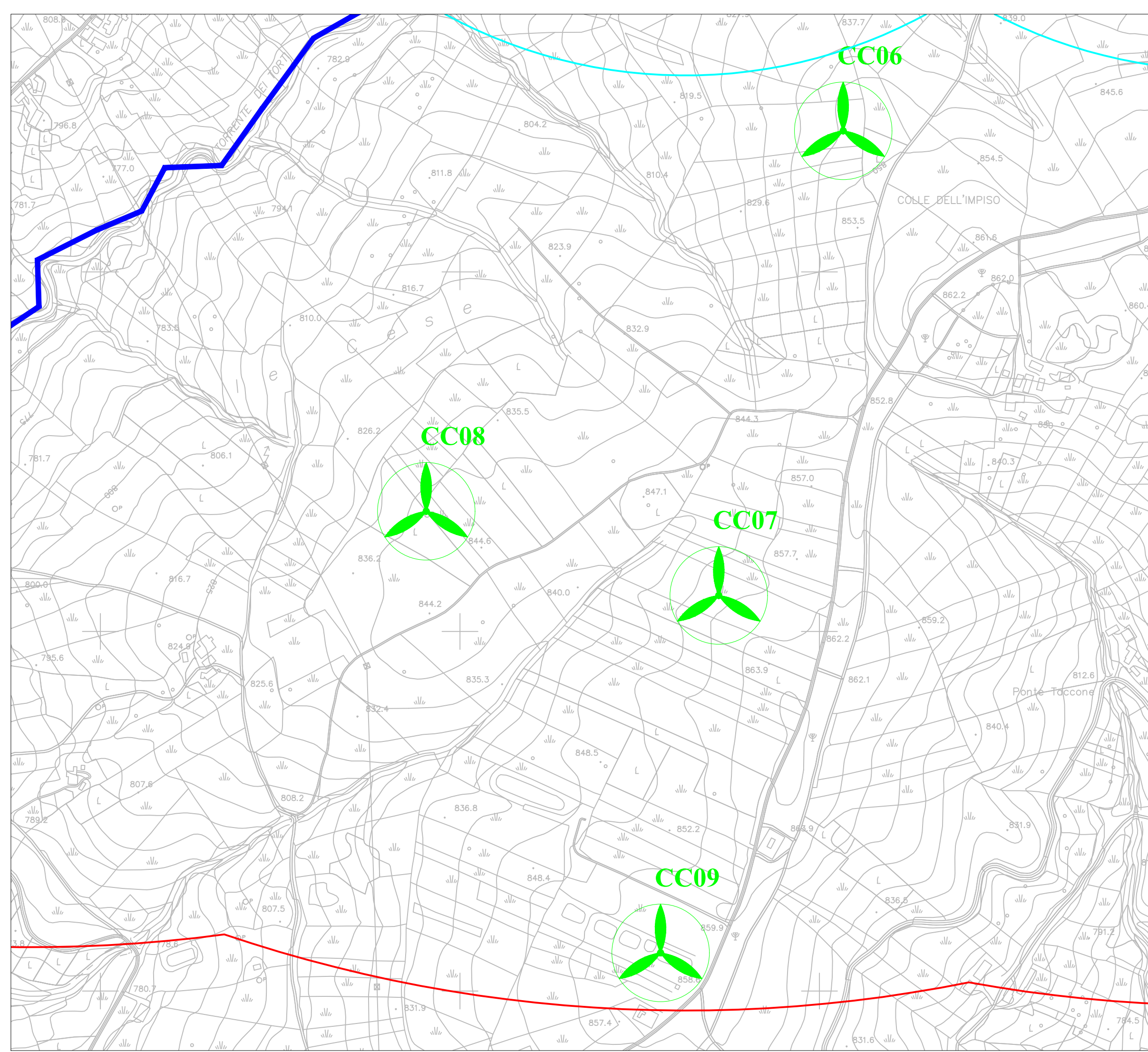


**LEGENDA**

	Aerogeneratore di progetto COGEIN ENERGY S.R.L.
	Aerogeneratore esistente ACCORNERO S.P.A.
	Aerogeneratore esistente COLLE ENERGIE S.R.L.
	Aerogeneratore esistente C&C ESSEZETA WIND S.R.L.
	Ricettore
	Postazione di Rilievo Diurno e Notturno
	Limite comunale
	Buffer impatti cumulativi (raggio 2,0 km)
	Buffer individuazione ricettori sensibili (raggio 700 m)



**SCALA 1:5.000**

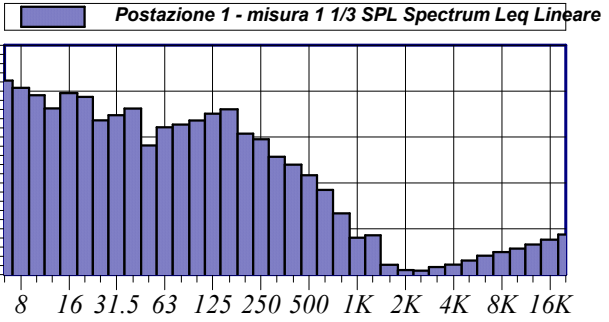
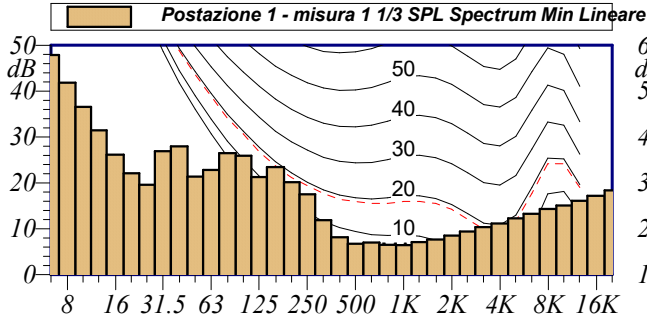


**Allegato 2:**

- Spettri dei rilievi fonometrici effettuati (Rumore Residuo)

**Nome misura:** Postazione 1 - misura 1  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1216 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 16/04/2021 10:05:10  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

Postazione 1 - misura 1 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	46.2 dB	160 Hz	46.0 dB	2000 Hz	11.0 dB
16 Hz	49.6 dB	200 Hz	40.7 dB	2500 Hz	10.9 dB
20 Hz	48.7 dB	250 Hz	39.5 dB	3150 Hz	11.7 dB
25 Hz	43.6 dB	315 Hz	35.7 dB	4000 Hz	12.2 dB
31.5 Hz	44.8 dB	400 Hz	34.0 dB	5000 Hz	13.1 dB
40 Hz	46.2 dB	500 Hz	31.7 dB	6300 Hz	14.1 dB
50 Hz	38.1 dB	630 Hz	28.5 dB	8000 Hz	14.9 dB
63 Hz	42.1 dB	800 Hz	23.4 dB	10000 Hz	15.7 dB
80 Hz	42.7 dB	1000 Hz	18.1 dB	12500 Hz	16.6 dB
100 Hz	43.6 dB	1250 Hz	18.6 dB	16000 Hz	17.6 dB
125 Hz	45.1 dB	1600 Hz	12.2 dB	20000 Hz	18.8 dB



L1: 57.5 dBA	L5: 53.0 dBA
L10: 49.2 dBA	L50: 33.1 dBA
L90: 28.1 dBA	L95: 27.3 dBA

**$L_{Aeq} = 39.3 \text{ dB}$**

Annotazioni:

<span style="color: blue;">—</span>	Postazione 1 - misura 1 - LAeq
<span style="color: red;">—</span>	Postazione 1 - misura 1 - LAeq - Running Leq

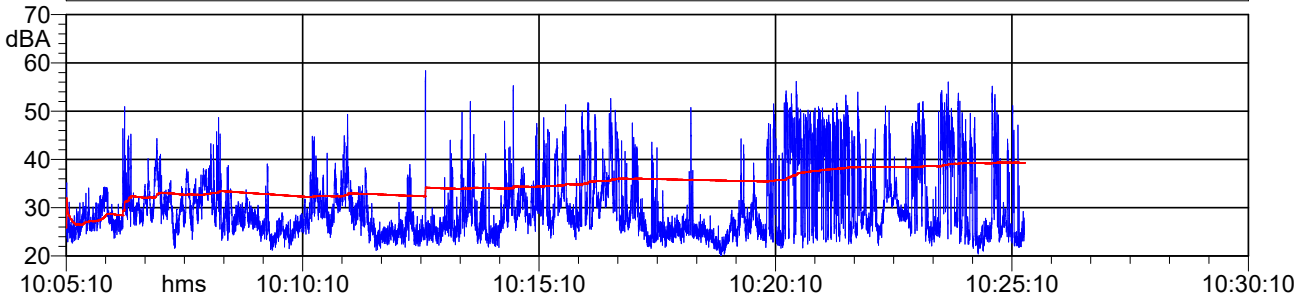
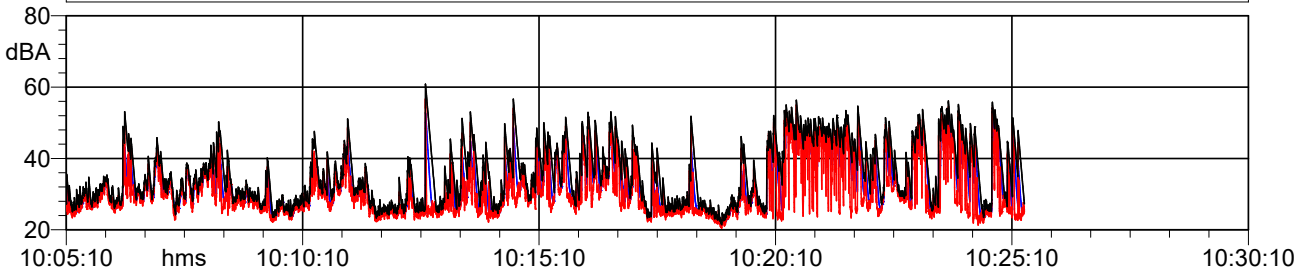


Tabella Automatica delle Maschere			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	10:05:10	00:20:15.900	39.3 dBA
Non Mascherato	10:05:10	00:20:15.900	39.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

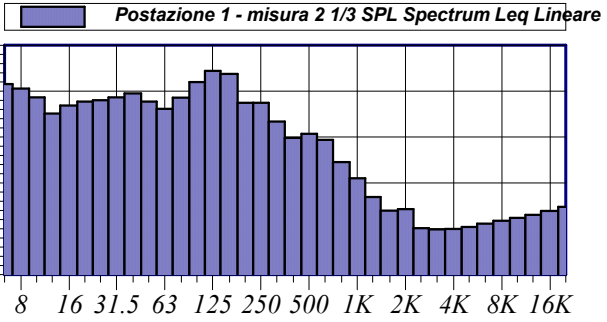
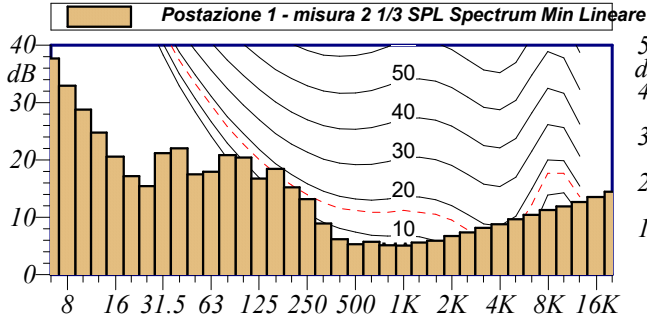
**Componenti impulsive**

<span style="color: blue;">—</span>	Postazione 1 - misura 1 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS	<span style="color: red;">—</span>	Postazione 1 - misura 1 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF	<span style="color: black;">—</span>	Postazione 1 - misura 1 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI
-------------------------------------	---	------------------------------------	---	--------------------------------------	---



**Nome misura:** Postazione 1 - misura 2  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1216 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 16/04/2021 12:30:37  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

Postazione 1 - misura 2 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	35.1 dB	160 Hz	43.8 dB	2000 Hz	14.3 dB
16 Hz	36.9 dB	200 Hz	37.4 dB	2500 Hz	10.1 dB
20 Hz	37.7 dB	250 Hz	37.5 dB	3150 Hz	9.9 dB
25 Hz	38.0 dB	315 Hz	33.4 dB	4000 Hz	10.0 dB
31.5 Hz	38.7 dB	400 Hz	29.8 dB	5000 Hz	10.4 dB
40 Hz	39.5 dB	500 Hz	30.7 dB	6300 Hz	11.1 dB
50 Hz	37.7 dB	630 Hz	29.4 dB	8000 Hz	11.8 dB
63 Hz	36.1 dB	800 Hz	24.5 dB	10000 Hz	12.4 dB
80 Hz	38.6 dB	1000 Hz	21.0 dB	12500 Hz	13.0 dB
100 Hz	42.0 dB	1250 Hz	16.9 dB	16000 Hz	13.9 dB
125 Hz	44.4 dB	1600 Hz	14.0 dB	20000 Hz	14.8 dB



L1: 60.6 dBA	L5: 55.8 dBA
L10: 52.8 dBA	L50: 33.7 dBA
L90: 28.2 dBA	L95: 27.4 dBA

**$L_{Aeq} = 37.8 \text{ dB}$**

Annotazioni:

—	Postazione 1 - misura 2 - LAeq
—	Postazione 1 - misura 2 - LAeq - Running Leq

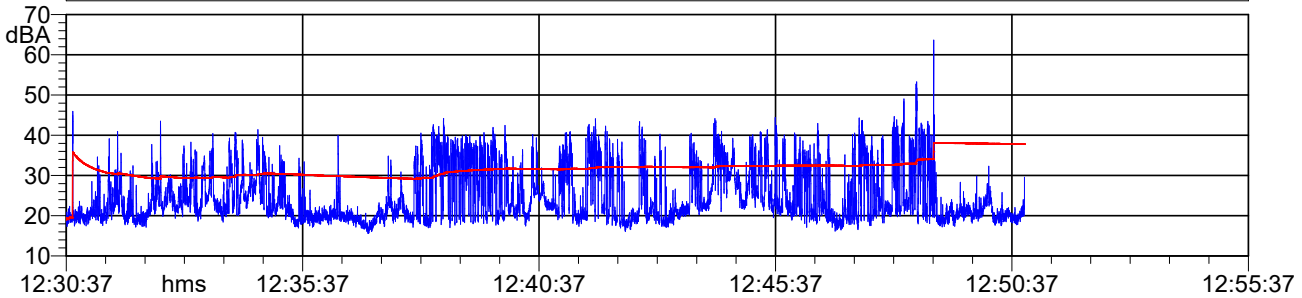
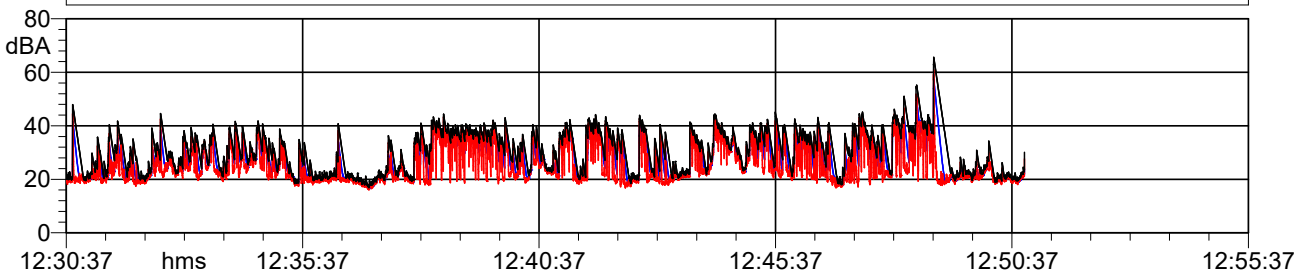


Tabella Automatica delle Mascherature

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	12:30:37	00:20:16	37.8 dBA
Non Mascherato	12:30:37	00:20:16	37.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

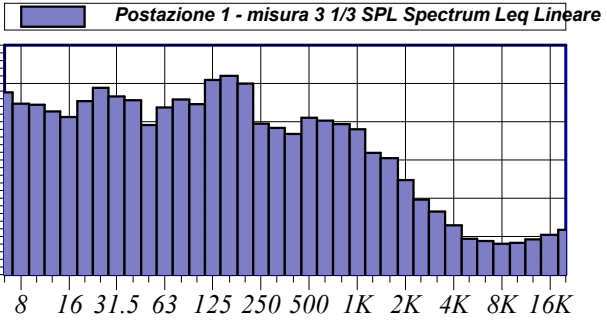
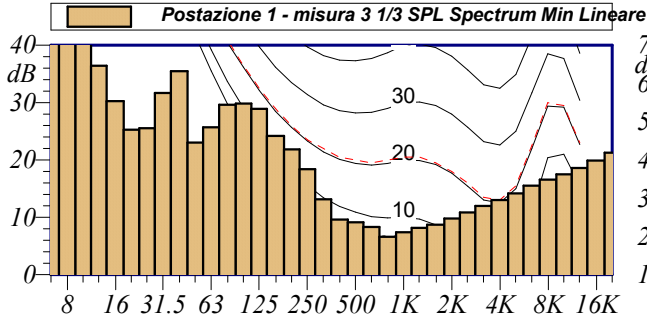
**Componenti impulsive**

Postazione 1 - misura 2 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS	Postazione 1 - misura 2 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF	Postazione 1 - misura 2 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI
---	---	---



**Nome misura:** Postazione 1 - misura 3  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1231 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 16/04/2021 17:10:32  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

Postazione 1 - misura 3 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	52.7 dB	160 Hz	62.0 dB	2000 Hz	34.7 dB
16 Hz	51.2 dB	200 Hz	60.0 dB	2500 Hz	29.6 dB
20 Hz	55.4 dB	250 Hz	49.5 dB	3150 Hz	26.5 dB
25 Hz	58.8 dB	315 Hz	48.4 dB	4000 Hz	22.9 dB
31.5 Hz	56.6 dB	400 Hz	46.8 dB	5000 Hz	19.4 dB
40 Hz	55.6 dB	500 Hz	51.0 dB	6300 Hz	18.8 dB
50 Hz	49.1 dB	630 Hz	50.3 dB	8000 Hz	18.1 dB
63 Hz	53.7 dB	800 Hz	49.4 dB	10000 Hz	18.3 dB
80 Hz	55.8 dB	1000 Hz	48.0 dB	12500 Hz	19.2 dB
100 Hz	54.6 dB	1250 Hz	41.9 dB	16000 Hz	20.4 dB
125 Hz	60.9 dB	1600 Hz	40.5 dB	20000 Hz	21.7 dB



L1: 50.7 dBA	L5: 40.4 dBA
L10: 37.6 dBA	L50: 31.0 dBA
L90: 27.5 dBA	L95: 26.9 dBA

**$L_{Aeq} = 36.7 \text{ dB}$**

Annotazioni:

<span style="color: blue;">—</span>	Postazione 1 - misura 3 - LAeq
<span style="color: red;">—</span>	Postazione 1 - misura 3 - LAeq - Running Leq

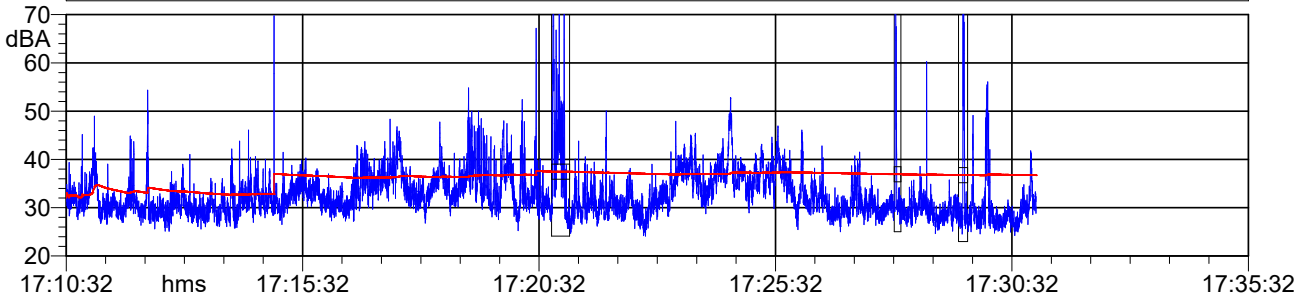
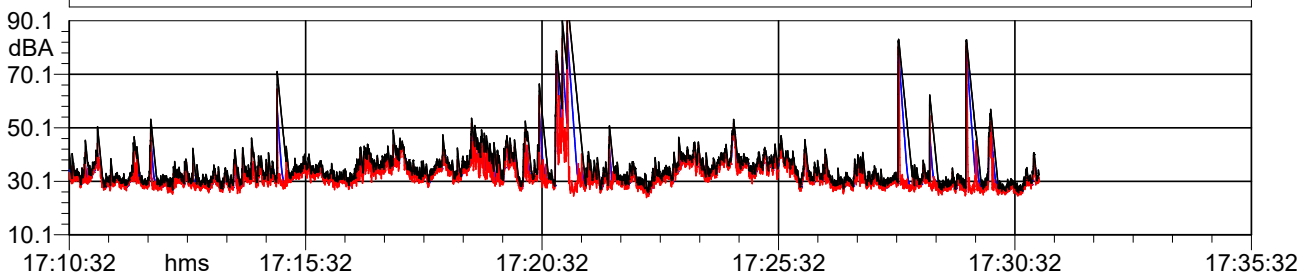


Tabella Automatica delle Mascherature

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	17:10:32	00:20:30.600	60.0 dBA
Non Mascherato	17:10:32	00:19:48.100	36.7 dBA
Mascherato	17:20:48	00:00:42.500	74.6 dBA
Nuova Maschera 1	17:20:48	00:00:22.700	76.1 dBA
Nuova Maschera 2	17:28:02	00:00:08.300	72.5 dBA
Nuova Maschera 3	17:29:24	00:00:11.500	71.4 dBA

**Componenti impulsive**

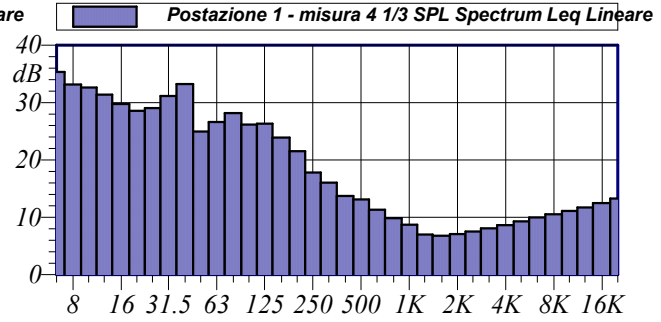
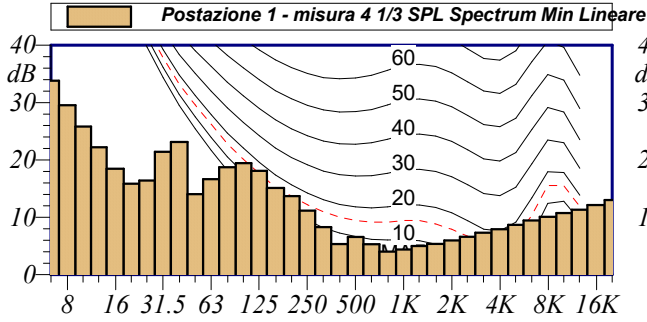
<span style="color: blue;">—</span>	Postazione 1 - misura 3 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS	<span style="color: red;">—</span>	Postazione 1 - misura 3 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF	<span style="color: black;">—</span>	Postazione 1 - misura 3 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI
-------------------------------------	---	------------------------------------	---	--------------------------------------	---





**Nome misura:** Postazione 1 - misura 4  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1196 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 16/04/2021 21:15:44  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

Postazione 1 - misura 4 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	31.4 dB	160 Hz	23.9 dB	2000 Hz	7.1 dB
16 Hz	29.7 dB	200 Hz	21.5 dB	2500 Hz	7.5 dB
20 Hz	28.6 dB	250 Hz	17.8 dB	3150 Hz	8.1 dB
25 Hz	29.1 dB	315 Hz	16.1 dB	4000 Hz	8.6 dB
31.5 Hz	31.2 dB	400 Hz	13.7 dB	5000 Hz	9.3 dB
40 Hz	33.2 dB	500 Hz	13.1 dB	6300 Hz	10.0 dB
50 Hz	25.0 dB	630 Hz	11.3 dB	8000 Hz	10.5 dB
63 Hz	26.6 dB	800 Hz	9.9 dB	10000 Hz	11.1 dB
80 Hz	28.2 dB	1000 Hz	8.7 dB	12500 Hz	11.7 dB
100 Hz	26.2 dB	1250 Hz	7.0 dB	16000 Hz	12.5 dB
125 Hz	26.3 dB	1600 Hz	6.8 dB	20000 Hz	13.3 dB



L1: 44.5 dBA	L5: 41.2 dBA
L10: 39.2 dBA	L50: 34.8 dBA
L90: 31.5 dBA	L95: 28.9 dBA

**$L_{Aeq} = 35.2 \text{ dB}$**

Annotazioni:

— (blue)	Postazione 1 - misura 4 - LAeq
— (red)	Postazione 1 - misura 4 - LAeq - Running Leq

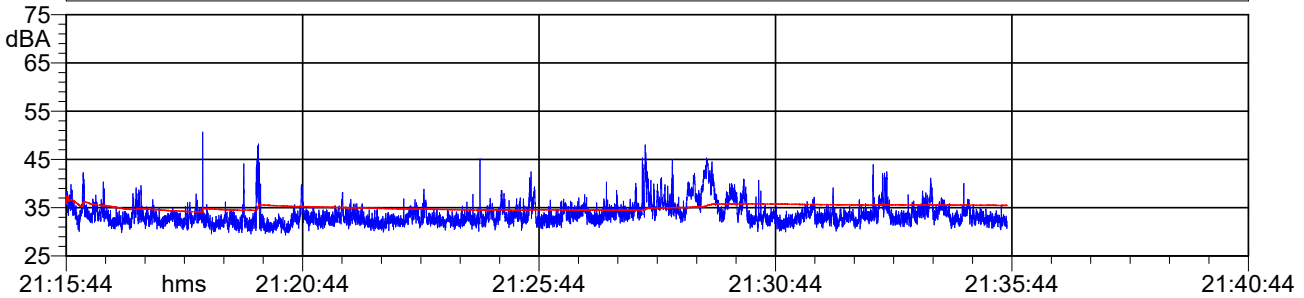
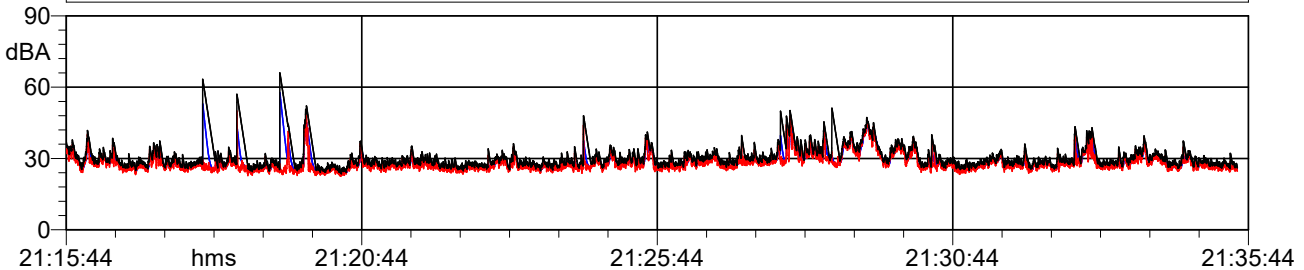


Tabella Automatica delle Mascherature			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	21:15:44	00:19:56.100	35.2 dBA
Non Mascherato	21:15:44	00:19:56.100	35.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

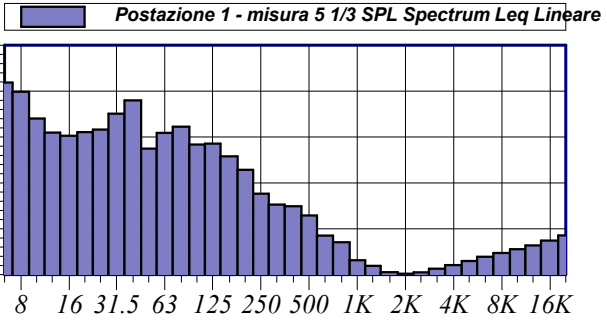
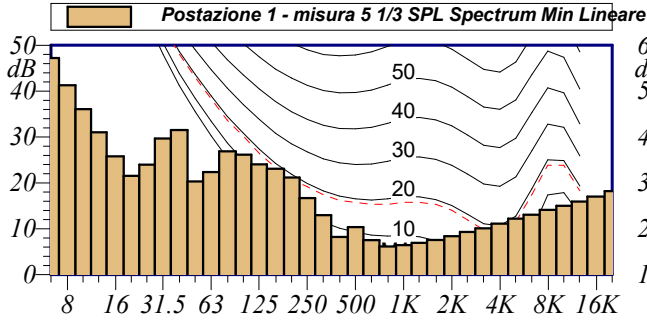
**Componenti impulsive**

— (blue)	Postazione 1 - misura 4 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS
— (red)	Postazione 1 - misura 4 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF
— (black)	Postazione 1 - misura 4 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI



**Nome misura:** Postazione 1 - misura 5  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1358 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 16/04/2021 23:20:39  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

Postazione 1 - misura 5 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	41.0 dB	160 Hz	35.8 dB	2000 Hz	10.2 dB
16 Hz	40.3 dB	200 Hz	32.9 dB	2500 Hz	10.5 dB
20 Hz	41.1 dB	250 Hz	27.6 dB	3150 Hz	11.3 dB
25 Hz	41.6 dB	315 Hz	25.3 dB	4000 Hz	12.1 dB
31.5 Hz	45.1 dB	400 Hz	24.9 dB	5000 Hz	13.0 dB
40 Hz	48.0 dB	500 Hz	22.9 dB	6300 Hz	13.9 dB
50 Hz	37.5 dB	630 Hz	18.5 dB	8000 Hz	14.7 dB
63 Hz	40.9 dB	800 Hz	17.1 dB	10000 Hz	15.5 dB
80 Hz	42.2 dB	1000 Hz	13.1 dB	12500 Hz	16.4 dB
100 Hz	38.3 dB	1250 Hz	11.9 dB	16000 Hz	17.4 dB
125 Hz	38.5 dB	1600 Hz	10.5 dB	20000 Hz	18.6 dB



L1: 48.1 dBA	L5: 41.6 dBA
L10: 38.9 dBA	L50: 31.6 dBA
L90: 28.5 dBA	L95: 27.9 dBA

**$L_{Aeq} = 31.2$  dB**

Annotazioni:

— Postazione 1 - misura 5 - LAeq  
— Postazione 1 - misura 5 - LAeq - Running Leq

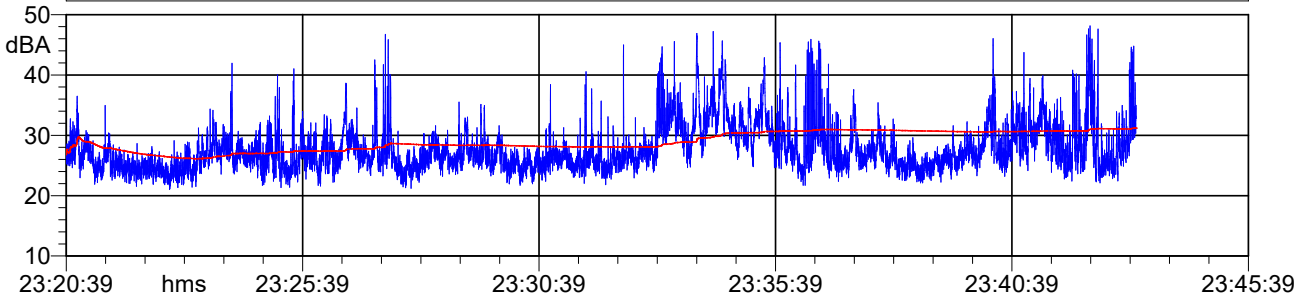
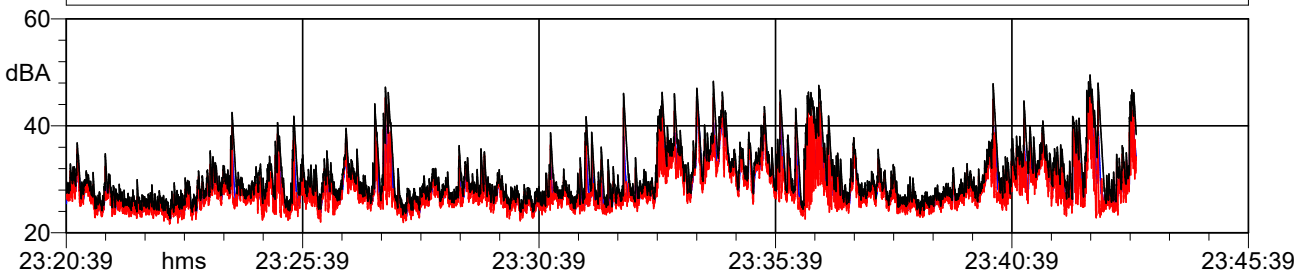


Tabella Automatica delle Mascherature

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	23:20:39	00:22:37.799	31.2 dBA
Non Mascherato	23:20:39	00:22:37.799	31.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

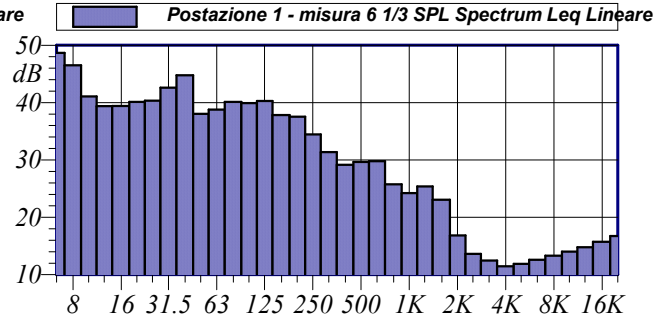
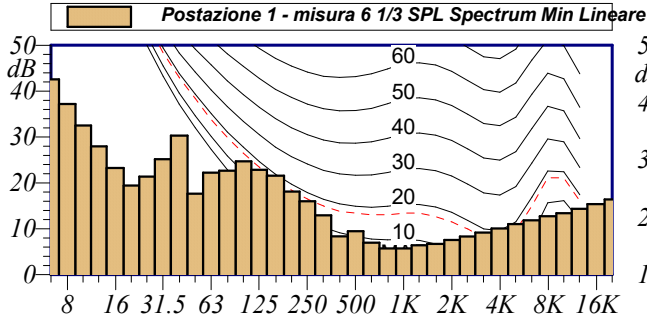
**Componenti impulsive**

— Postazione 1 - misura 5  
 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS  
— Postazione 1 - misura 5  
 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF  
— Postazione 1 - misura 5  
 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI



**Nome misura:** Postazione 1 - misura 6  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1247 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 17/04/2021 22:30:29  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

Postazione 1 - misura 6 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	39.4 dB	160 Hz	37.8 dB	2000 Hz	16.9 dB
16 Hz	39.4 dB	200 Hz	37.6 dB	2500 Hz	13.6 dB
20 Hz	40.1 dB	250 Hz	34.5 dB	3150 Hz	12.5 dB
25 Hz	40.3 dB	315 Hz	31.4 dB	4000 Hz	11.5 dB
31.5 Hz	42.6 dB	400 Hz	29.2 dB	5000 Hz	11.9 dB
40 Hz	44.8 dB	500 Hz	29.7 dB	6300 Hz	12.6 dB
50 Hz	38.0 dB	630 Hz	29.8 dB	8000 Hz	13.3 dB
63 Hz	38.8 dB	800 Hz	25.8 dB	10000 Hz	14.0 dB
80 Hz	40.1 dB	1000 Hz	24.2 dB	12500 Hz	14.8 dB
100 Hz	39.9 dB	1250 Hz	25.4 dB	16000 Hz	15.7 dB
125 Hz	40.3 dB	1600 Hz	23.1 dB	20000 Hz	16.7 dB



L1: 54.3 dBA	L5: 49.3 dBA
L10: 45.7 dBA	L50: 33.5 dBA
L90: 29.2 dBA	L95: 28.6 dBA

**$L_{Aeq} = 33.2 \text{ dB}$**

Annotazioni:

—	Postazione 1 - misura 6 - LAeq
—	Postazione 1 - misura 6 - LAeq - Running Leq

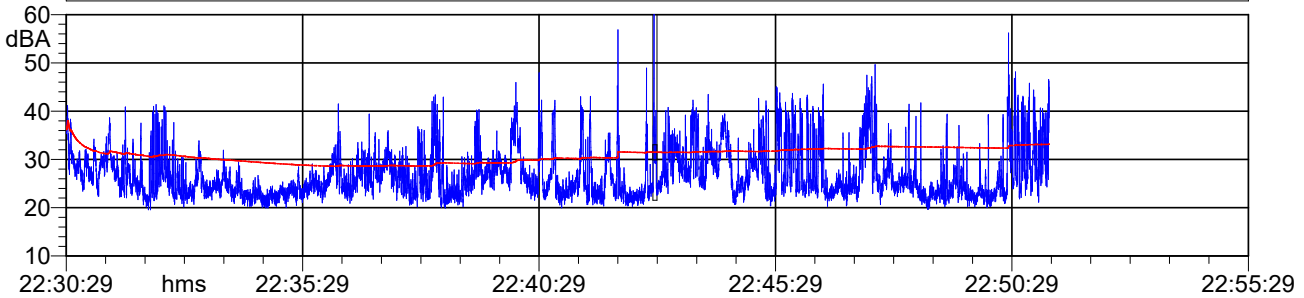
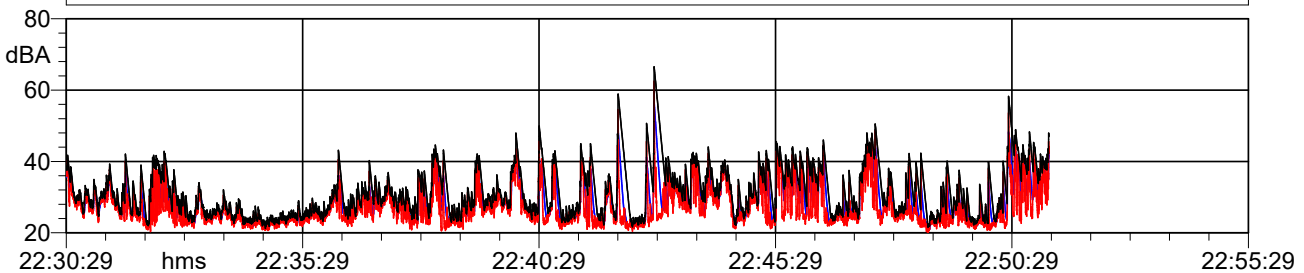


Tabella Automatica delle Mascherature

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22:30:29	00:20:47.200	33.3 dBA
Non Mascherato	22:30:29	00:20:42.100	33.2 dBA
Mascherato	22:42:53	00:00:05.100	48.2 dBA
Nuova Maschera 1	22:42:53	00:00:05.100	48.2 dBA

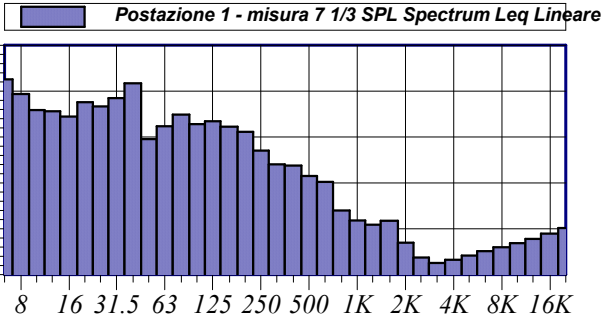
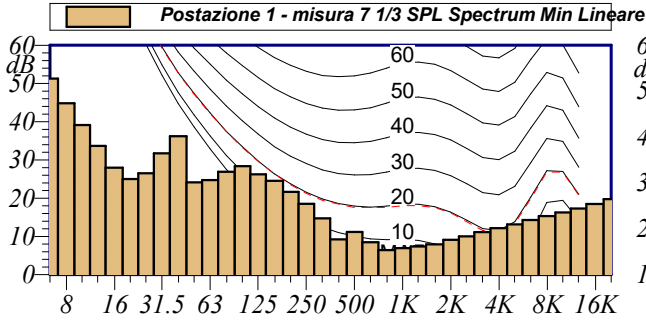
**Componenti impulsive**

Postazione 1 - misura 6 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS	Postazione 1 - misura 6 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF	Postazione 1 - misura 6 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI
---	---	---



**Nome misura:** Postazione 1 - misura 7  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1295 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 18/04/2021 00:25:12  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

Postazione 1 - misura 7 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	45.6 dB	160 Hz	42.2 dB	2000 Hz	17.0 dB
16 Hz	44.4 dB	200 Hz	41.1 dB	2500 Hz	13.7 dB
20 Hz	47.6 dB	250 Hz	37.0 dB	3150 Hz	12.5 dB
25 Hz	46.7 dB	315 Hz	34.0 dB	4000 Hz	13.2 dB
31.5 Hz	48.5 dB	400 Hz	33.8 dB	5000 Hz	14.2 dB
40 Hz	51.7 dB	500 Hz	31.5 dB	6300 Hz	15.1 dB
50 Hz	39.5 dB	630 Hz	30.2 dB	8000 Hz	16.0 dB
63 Hz	42.3 dB	800 Hz	24.0 dB	10000 Hz	16.9 dB
80 Hz	44.9 dB	1000 Hz	21.8 dB	12500 Hz	17.8 dB
100 Hz	42.8 dB	1250 Hz	20.9 dB	16000 Hz	18.9 dB
125 Hz	43.4 dB	1600 Hz	21.8 dB	20000 Hz	20.2 dB



L1: 49.0 dBA	L5: 41.5 dBA
L10: 38.8 dBA	L50: 31.8 dBA
L90: 28.4 dBA	L95: 27.8 dBA

**$L_{Aeq} = 37.8 \text{ dB}$**

Annotazioni:

<span style="color: blue;">—</span>	Postazione 1 - misura 7 - LAeq
<span style="color: red;">—</span>	Postazione 1 - misura 7 - LAeq - Running Leq

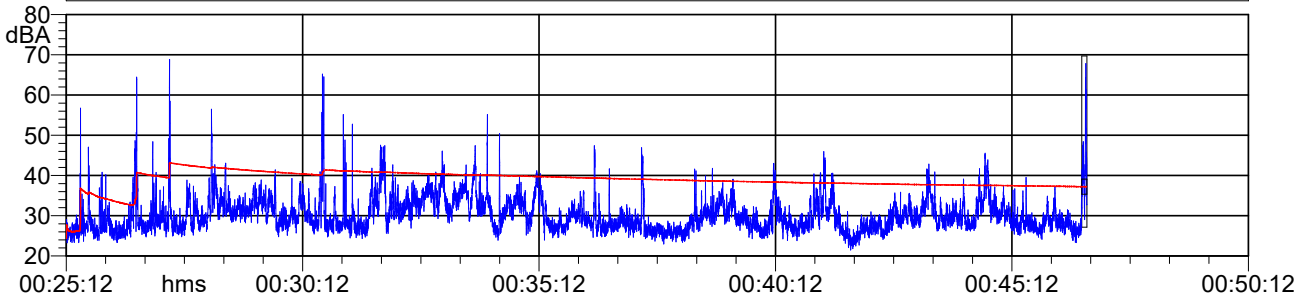
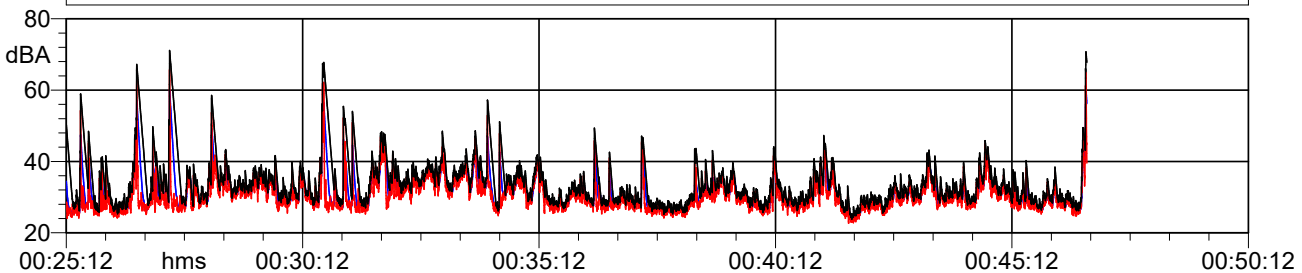


Tabella Automatica delle Maschere			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	00:25:12	00:21:35.100	38.1 dBA
Non Mascherato	00:25:12	00:21:28.600	37.8 dBA
Mascherato	00:46:40	00:00:06.500	53.2 dBA
Nuova Maschera 1	00:46:40	00:00:06.500	53.2 dBA

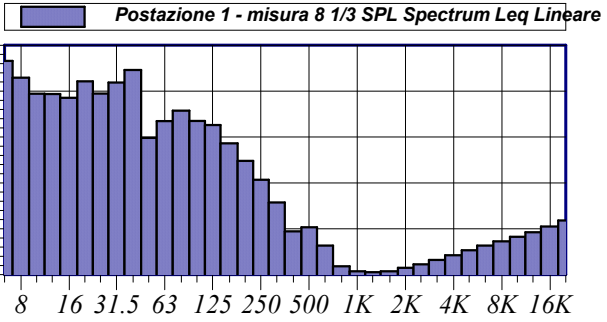
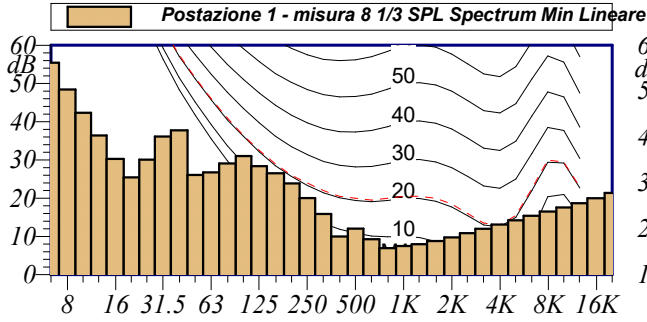
**Componenti impulsive**

<span style="color: blue;">—</span>	Postazione 1 - misura 7 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS	<span style="color: red;">—</span>	Postazione 1 - misura 7 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF	<span style="color: black;">—</span>	Postazione 1 - misura 7 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI
-------------------------------------	---	------------------------------------	---	--------------------------------------	---



**Nome misura:** Postazione 1 - misura 8  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1330 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 18/04/2021 01:30:43  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

Postazione 1 - misura 8 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	49.4 dB	160 Hz	38.6 dB	2000 Hz	11.5 dB
16 Hz	48.5 dB	200 Hz	34.8 dB	2500 Hz	12.3 dB
20 Hz	52.1 dB	250 Hz	30.7 dB	3150 Hz	13.2 dB
25 Hz	49.5 dB	315 Hz	25.7 dB	4000 Hz	14.2 dB
31.5 Hz	51.9 dB	400 Hz	19.4 dB	5000 Hz	15.3 dB
40 Hz	54.6 dB	500 Hz	20.3 dB	6300 Hz	16.3 dB
50 Hz	39.8 dB	630 Hz	16.3 dB	8000 Hz	17.3 dB
63 Hz	43.5 dB	800 Hz	11.8 dB	10000 Hz	18.3 dB
80 Hz	45.7 dB	1000 Hz	10.7 dB	12500 Hz	19.3 dB
100 Hz	43.5 dB	1250 Hz	10.5 dB	16000 Hz	20.5 dB
125 Hz	42.6 dB	1600 Hz	10.7 dB	20000 Hz	21.8 dB



L1: 42.5 dBA	L5: 41.1 dBA
L10: 39.4 dBA	L50: 35.0 dBA
L90: 28.1 dBA	L95: 27.6 dBA

**$L_{Aeq} = 37.2 \text{ dB}$**

Annotazioni:

—	Postazione 1 - misura 8 - LAeq
—	Postazione 1 - misura 8 - LAeq - Running Leq

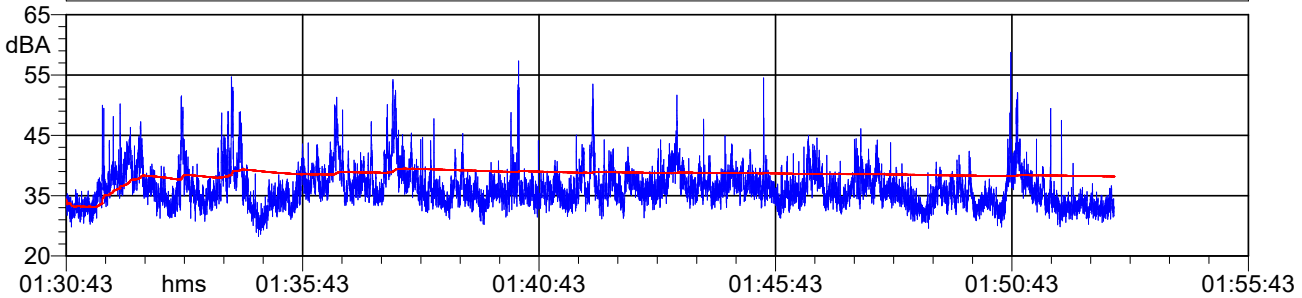
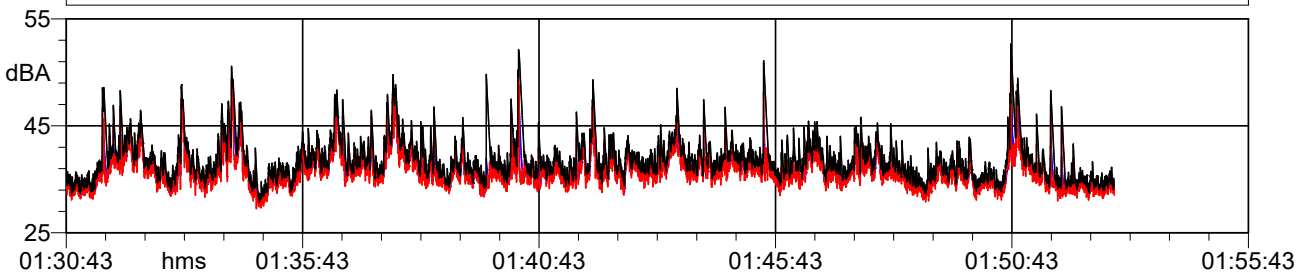


Tabella Automatica delle Mascherature			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	01:30:43	00:22:09.799	37.2 dBA
Non Mascherato	01:30:43	00:22:09.799	37.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

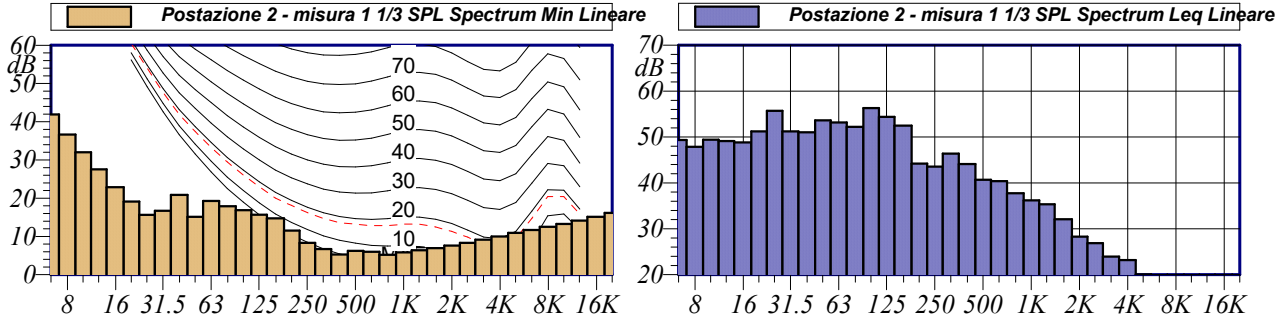
**Componenti impulsive**

Postazione 1 - misura 8 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS	Postazione 1 - misura 8 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF	Postazione 1 - misura 8 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI
---	---	---



**Nome misura:** Postazione 2 - misura 1  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1402 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 05/05/2021 08:45:14  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

Postazione 2 - misura 1 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	49.1 dB	160 Hz	52.5 dB	2000 Hz	28.3 dB
16 Hz	48.8 dB	200 Hz	44.2 dB	2500 Hz	26.9 dB
20 Hz	51.2 dB	250 Hz	43.5 dB	3150 Hz	23.9 dB
25 Hz	55.7 dB	315 Hz	46.4 dB	4000 Hz	23.2 dB
31.5 Hz	51.2 dB	400 Hz	44.1 dB	5000 Hz	20.0 dB
40 Hz	51.0 dB	500 Hz	40.7 dB	6300 Hz	18.8 dB
50 Hz	53.6 dB	630 Hz	40.4 dB	8000 Hz	15.9 dB
63 Hz	53.2 dB	800 Hz	37.8 dB	10000 Hz	16.0 dB
80 Hz	52.2 dB	1000 Hz	36.2 dB	12500 Hz	15.7 dB
100 Hz	56.3 dB	1250 Hz	35.3 dB	16000 Hz	16.3 dB
125 Hz	54.4 dB	1600 Hz	32.1 dB	20000 Hz	17.3 dB

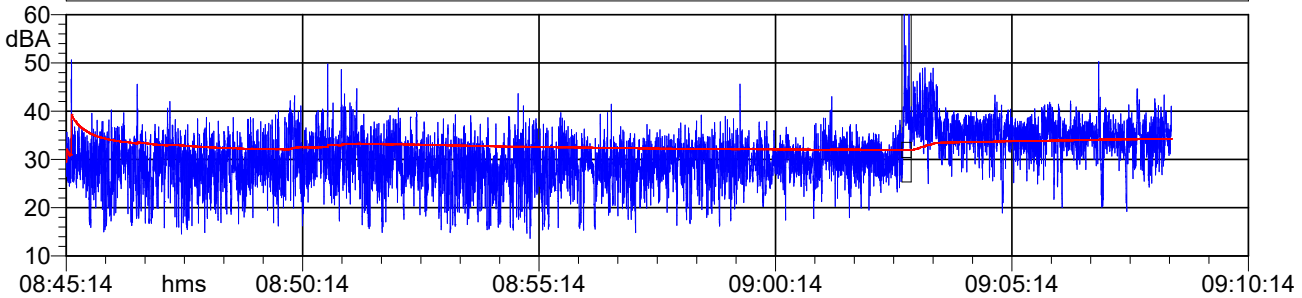


L1: 56.9 dBA	L5: 50.5 dBA
L10: 48.6 dBA	L50: 40.9 dBA
L90: 34.4 dBA	L95: 31.6 dBA

**$L_{Aeq} = 34.3 \text{ dB}$**

Annotazioni:

<span style="color: blue;">—</span>	Postazione 2 - misura 1 - LAeq
<span style="color: red;">—</span>	Postazione 2 - misura 1 - LAeq - Running Leq

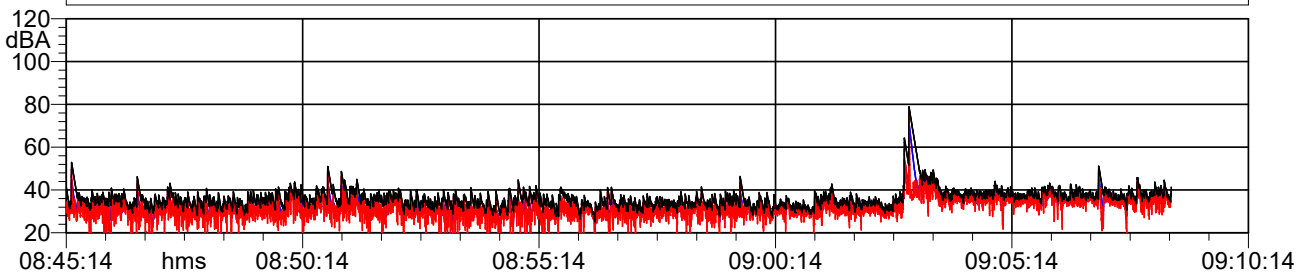


**Tabella Automatica delle Mascherature**

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	08:45:14	00:23:22.400	39.9 dBA
Non Mascherato	08:45:14	00:23:10.799	34.3 dBA
Mascherato	09:02:54	00:00:11.600	59.7 dBA
Nuova Maschera 1	09:02:54	00:00:11.600	59.7 dBA

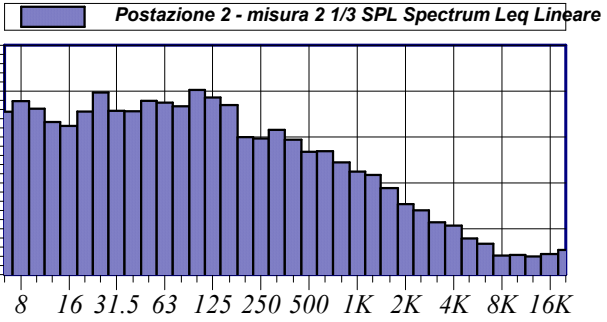
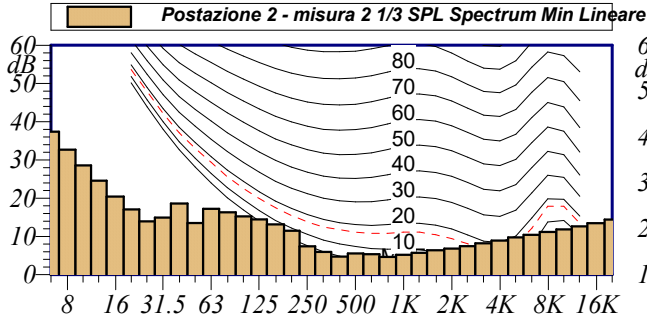
**Componenti impulsive**

<span style="color: blue;">—</span>	Postazione 2 - misura 1 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS	<span style="color: red;">—</span>	Postazione 2 - misura 1 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF	<span style="color: black;">—</span>	Postazione 2 - misura 1 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI
-------------------------------------	---	------------------------------------	---	--------------------------------------	---



**Nome misura:** Postazione 2 - misura 2  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1428 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 05/05/2021 12:30:01  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

Postazione 2 - misura 2 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	43.3 dB	160 Hz	47.0 dB	2000 Hz	25.4 dB
16 Hz	42.4 dB	200 Hz	40.0 dB	2500 Hz	24.0 dB
20 Hz	45.5 dB	250 Hz	39.7 dB	3150 Hz	21.4 dB
25 Hz	49.7 dB	315 Hz	41.6 dB	4000 Hz	20.7 dB
31.5 Hz	45.7 dB	400 Hz	39.4 dB	5000 Hz	17.9 dB
40 Hz	45.6 dB	500 Hz	36.8 dB	6300 Hz	16.7 dB
50 Hz	47.9 dB	630 Hz	36.9 dB	8000 Hz	14.2 dB
63 Hz	47.5 dB	800 Hz	34.5 dB	10000 Hz	14.3 dB
80 Hz	46.7 dB	1000 Hz	32.5 dB	12500 Hz	14.0 dB
100 Hz	50.3 dB	1250 Hz	31.7 dB	16000 Hz	14.5 dB
125 Hz	48.6 dB	1600 Hz	28.9 dB	20000 Hz	15.4 dB



L1: 66.8 dBA	L5: 56.8 dBA
L10: 53.7 dBA	L50: 45.4 dBA
L90: 36.8 dBA	L95: 34.5 dBA

**$L_{Aeq} = 36.5 \text{ dB}$**

Annotazioni:

<span style="color: blue;">—</span>	Postazione 2 - misura 2 - LAeq
<span style="color: red;">—</span>	Postazione 2 - misura 2 - LAeq - Running Leq

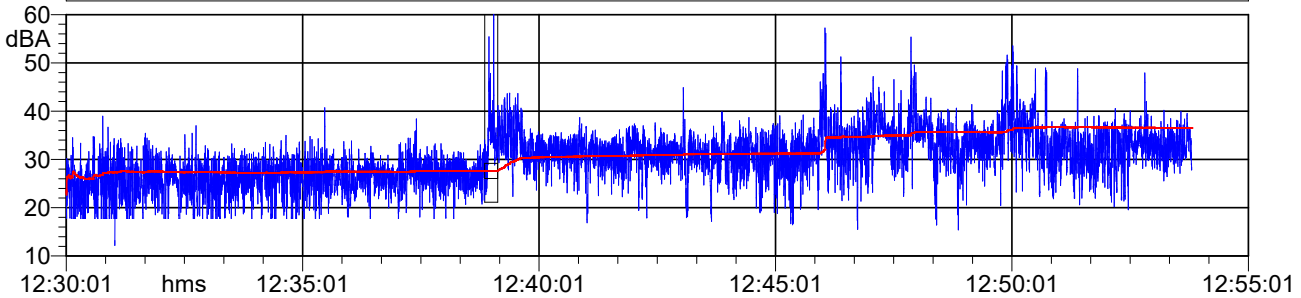
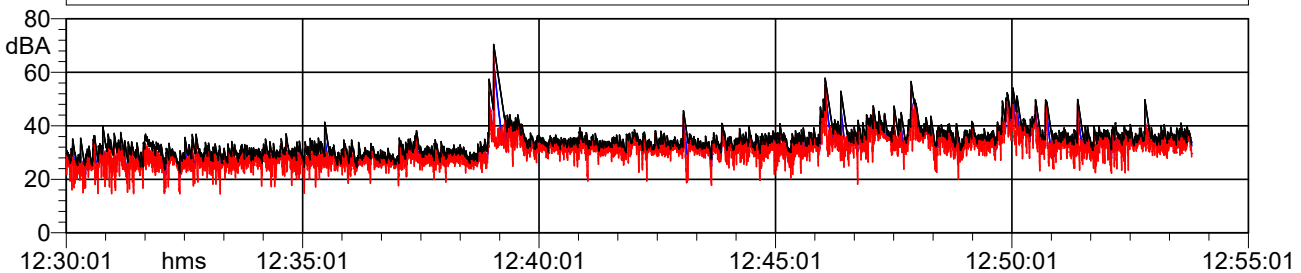


Tabella Automatica delle Mascherature			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	12:30:01	00:23:48.300	37.5 dBA
Non Mascherato	12:30:01	00:23:31.900	36.5 dBA
Mascherato	12:38:52	00:00:16.400	50.2 dBA
Nuova Maschera 1	12:38:52	00:00:16.400	50.2 dBA

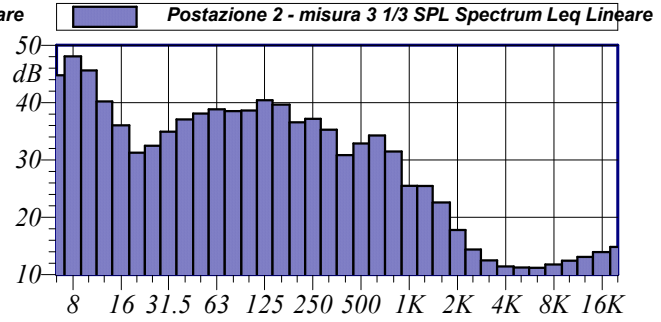
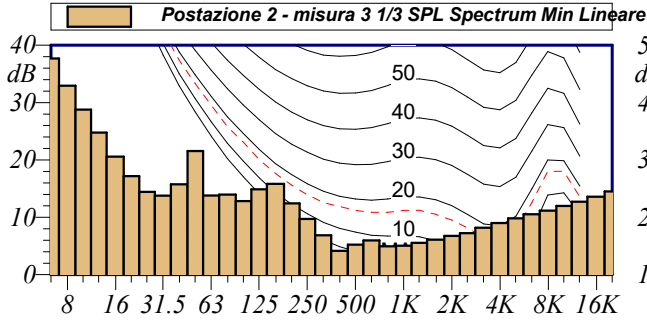
**Componenti impulsive**

<span style="color: blue;">—</span>	Postazione 2 - misura 2 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS	<span style="color: red;">—</span>	Postazione 2 - misura 2 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF	<span style="color: black;">—</span>	Postazione 2 - misura 2 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI
-------------------------------------	---	------------------------------------	---	--------------------------------------	---



**Nome misura:** Postazione 2 - misura 3  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1452 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 05/05/2021 14:10:28  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

Postazione 2 - misura 3 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	40.2 dB	160 Hz	39.6 dB	2000 Hz	17.8 dB
16 Hz	36.0 dB	200 Hz	36.6 dB	2500 Hz	14.4 dB
20 Hz	31.3 dB	250 Hz	37.2 dB	3150 Hz	12.5 dB
25 Hz	32.5 dB	315 Hz	35.3 dB	4000 Hz	11.4 dB
31.5 Hz	34.9 dB	400 Hz	30.8 dB	5000 Hz	11.3 dB
40 Hz	37.1 dB	500 Hz	32.9 dB	6300 Hz	11.2 dB
50 Hz	38.1 dB	630 Hz	34.3 dB	8000 Hz	11.8 dB
63 Hz	38.8 dB	800 Hz	31.5 dB	10000 Hz	12.5 dB
80 Hz	38.5 dB	1000 Hz	25.5 dB	12500 Hz	13.1 dB
100 Hz	38.6 dB	1250 Hz	25.5 dB	16000 Hz	14.0 dB
125 Hz	40.4 dB	1600 Hz	22.6 dB	20000 Hz	14.8 dB



L1: 66.7 dBA	L5: 59.3 dBA
L10: 56.1 dBA	L50: 47.5 dBA
L90: 24.1 dBA	L95: 23.0 dBA

**$L_{Aeq} = 37.4$  dB**

Annotazioni:

— (blue line)	Postazione 2 - misura 3 - LAeq
— (red line)	Postazione 2 - misura 3 - LAeq - Running Leq

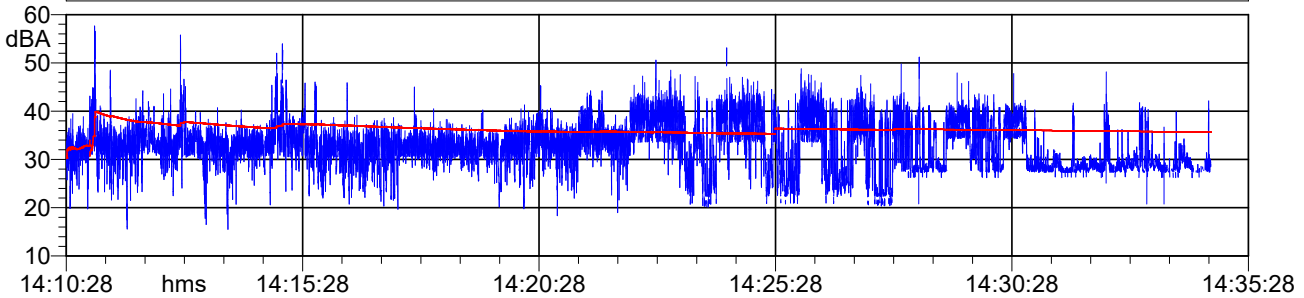
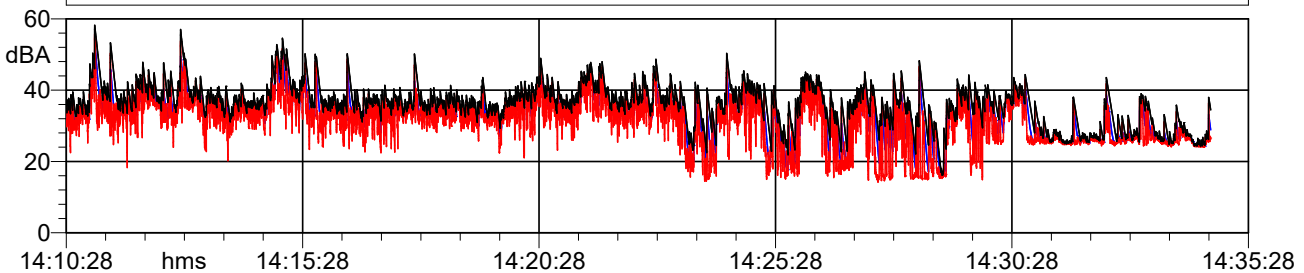


Tabella Automatica delle Maschere			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	14:10:28	00:24:12.400	37.4 dBA
Non Mascherato	14:10:28	00:24:12.400	37.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

**Componenti impulsive**

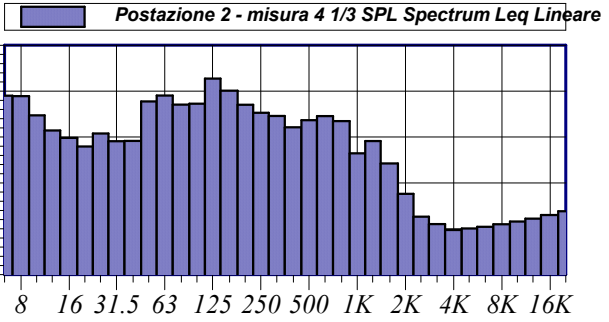
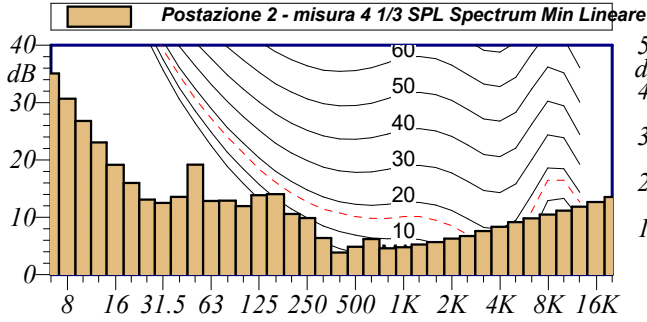
Postazione 2 - misura 3 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS	Postazione 2 - misura 3 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF	Postazione 2 - misura 3 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI
---	---	---





**Nome misura:** Postazione 2 - misura 4  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1389 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 05/05/2021 19:20:32  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

Postazione 2 - misura 4 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	31.4 dB	160 Hz	40.1 dB	2000 Hz	17.6 dB
16 Hz	29.8 dB	200 Hz	37.0 dB	2500 Hz	12.6 dB
20 Hz	27.9 dB	250 Hz	35.3 dB	3150 Hz	11.0 dB
25 Hz	30.8 dB	315 Hz	34.6 dB	4000 Hz	9.7 dB
31.5 Hz	29.1 dB	400 Hz	32.1 dB	5000 Hz	10.1 dB
40 Hz	29.2 dB	500 Hz	33.7 dB	6300 Hz	10.4 dB
50 Hz	37.7 dB	630 Hz	34.6 dB	8000 Hz	11.0 dB
63 Hz	39.0 dB	800 Hz	33.5 dB	10000 Hz	11.6 dB
80 Hz	37.1 dB	1000 Hz	26.5 dB	12500 Hz	12.2 dB
100 Hz	37.3 dB	1250 Hz	29.1 dB	16000 Hz	13.0 dB
125 Hz	42.7 dB	1600 Hz	24.2 dB	20000 Hz	13.8 dB



L1: 71.4 dBA	L5: 66.7 dBA
L10: 63.4 dBA	L50: 48.4 dBA
L90: 24.5 dBA	L95: 23.1 dBA

**$L_{Aeq} = 37.9 \text{ dB}$**

Annotazioni:

— Postazione 2 - misura 4 - LAeq  
— Postazione 2 - misura 4 - LAeq - Running Leq

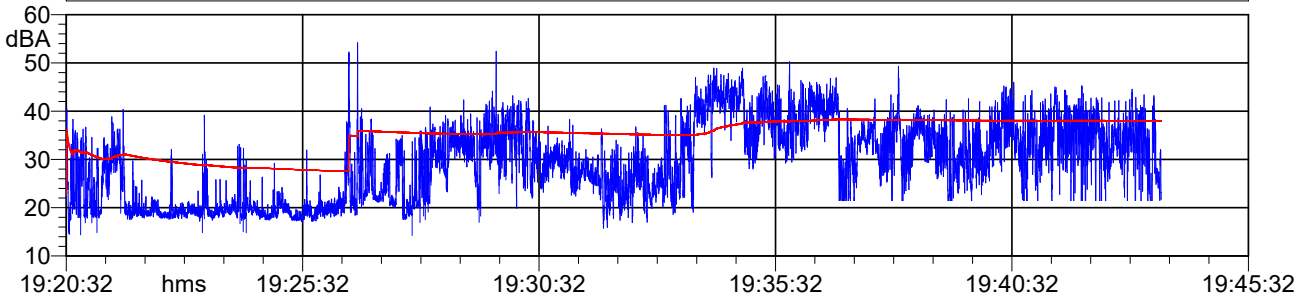
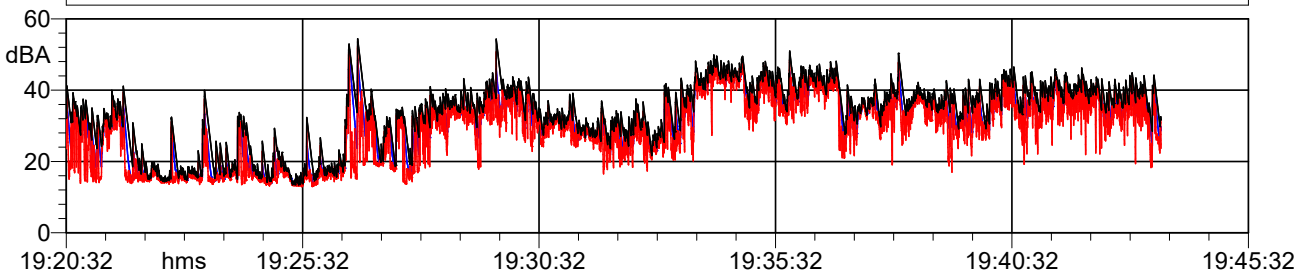


Tabella Automatica delle Maschere			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	19:20:32	00:23:09.500	37.9 dBA
Non Mascherato	19:20:32	00:23:09.500	37.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

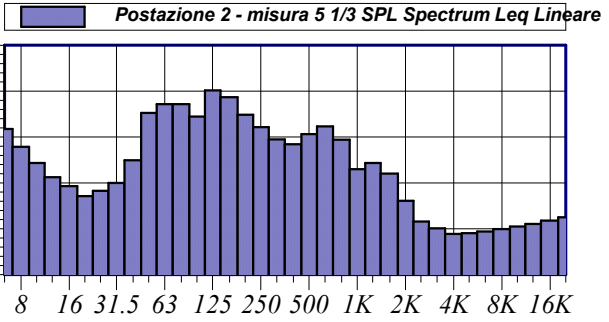
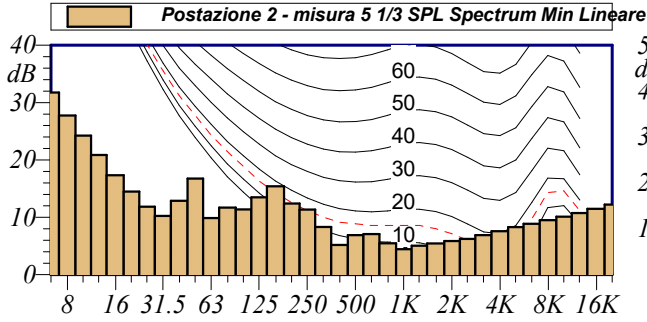
**Componenti impulsive**

— Postazione 2 - misura 4  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS  
— Postazione 2 - misura 4  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF  
— Postazione 2 - misura 4  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI



**Nome misura:** Postazione 2 - misura 5  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1273 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 05/05/2021 22:17:28  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

Postazione 2 - misura 5 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	21.3 dB	160 Hz	38.7 dB	2000 Hz	16.1 dB
16 Hz	19.3 dB	200 Hz	34.8 dB	2500 Hz	11.6 dB
20 Hz	17.1 dB	250 Hz	32.2 dB	3150 Hz	10.1 dB
25 Hz	18.3 dB	315 Hz	29.5 dB	4000 Hz	8.9 dB
31.5 Hz	20.0 dB	400 Hz	28.4 dB	5000 Hz	9.0 dB
40 Hz	24.9 dB	500 Hz	30.6 dB	6300 Hz	9.4 dB
50 Hz	35.2 dB	630 Hz	32.3 dB	8000 Hz	9.9 dB
63 Hz	37.2 dB	800 Hz	29.4 dB	10000 Hz	10.5 dB
80 Hz	37.2 dB	1000 Hz	23.0 dB	12500 Hz	11.1 dB
100 Hz	34.5 dB	1250 Hz	24.3 dB	16000 Hz	11.8 dB
125 Hz	40.2 dB	1600 Hz	22.0 dB	20000 Hz	12.5 dB



L1: 70.0 dBA	L5: 67.8 dBA
L10: 66.4 dBA	L50: 54.9 dBA
L90: 41.2 dBA	L95: 35.6 dBA

**$L_{Aeq} = 35.0$  dB**

Annotazioni:

<span style="color: blue;">—</span>	Postazione 2 - misura 5 - LAeq
<span style="color: red;">—</span>	Postazione 2 - misura 5 - LAeq - Running Leq

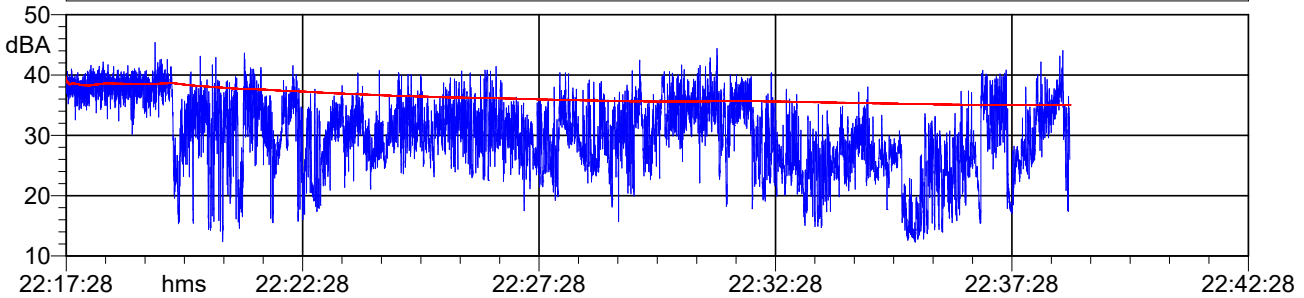
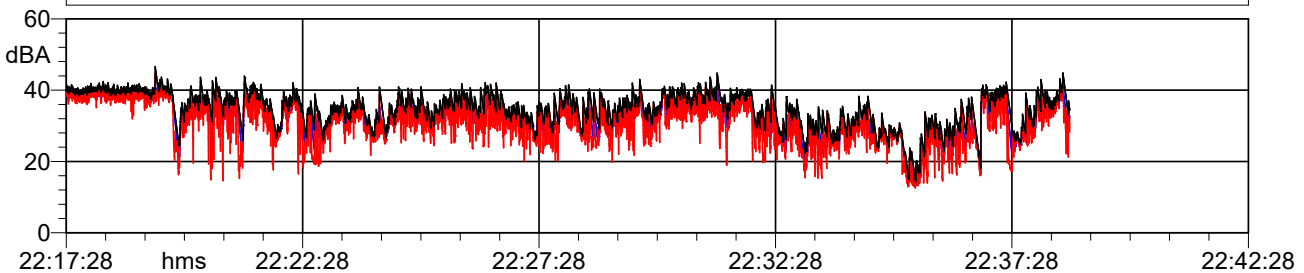


Tabella Automatica delle Mascherature

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22:17:28	00:21:13.500	35.0 dBA
Non Mascherato	22:17:28	00:21:13.500	35.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

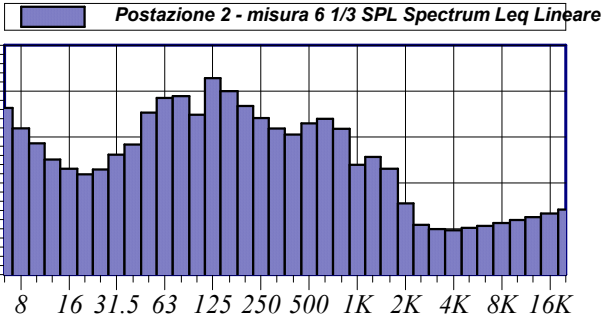
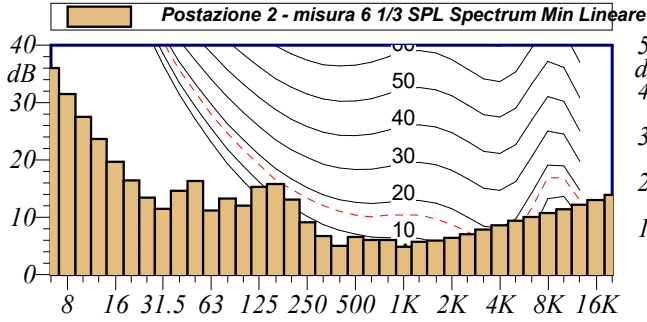
**Componenti impulsive**

<span style="color: blue;">—</span>	Postazione 2 - misura 5 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS	<span style="color: red;">—</span>	Postazione 2 - misura 5 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF	<span style="color: black;">—</span>	Postazione 2 - misura 5 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI
-------------------------------------	---	------------------------------------	---	--------------------------------------	---



**Nome misura:** Postazione 2 - misura 6  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1351 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 05/05/2021 23:20:37  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

Postazione 2 - misura 6 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	25.1 dB	160 Hz	40.0 dB	2000 Hz	15.5 dB
16 Hz	23.1 dB	200 Hz	36.8 dB	2500 Hz	10.9 dB
20 Hz	21.9 dB	250 Hz	34.1 dB	3150 Hz	9.9 dB
25 Hz	22.9 dB	315 Hz	31.9 dB	4000 Hz	9.7 dB
31.5 Hz	26.1 dB	400 Hz	30.5 dB	5000 Hz	10.2 dB
40 Hz	28.3 dB	500 Hz	33.0 dB	6300 Hz	10.6 dB
50 Hz	35.3 dB	630 Hz	34.0 dB	8000 Hz	11.3 dB
63 Hz	38.5 dB	800 Hz	31.8 dB	10000 Hz	11.9 dB
80 Hz	38.9 dB	1000 Hz	23.9 dB	12500 Hz	12.5 dB
100 Hz	34.9 dB	1250 Hz	25.7 dB	16000 Hz	13.3 dB
125 Hz	42.8 dB	1600 Hz	23.1 dB	20000 Hz	14.2 dB



L1: 67.4 dBA	L5: 64.2 dBA
L10: 61.7 dBA	L50: 49.3 dBA
L90: 32.0 dBA	L95: 27.1 dBA

**$L_{Aeq} = 37.1 \text{ dB}$**

Annotazioni:

<span style="color: blue;">—</span>	Postazione 2 - misura 6 - LAeq
<span style="color: red;">—</span>	Postazione 2 - misura 6 - LAeq - Running Leq

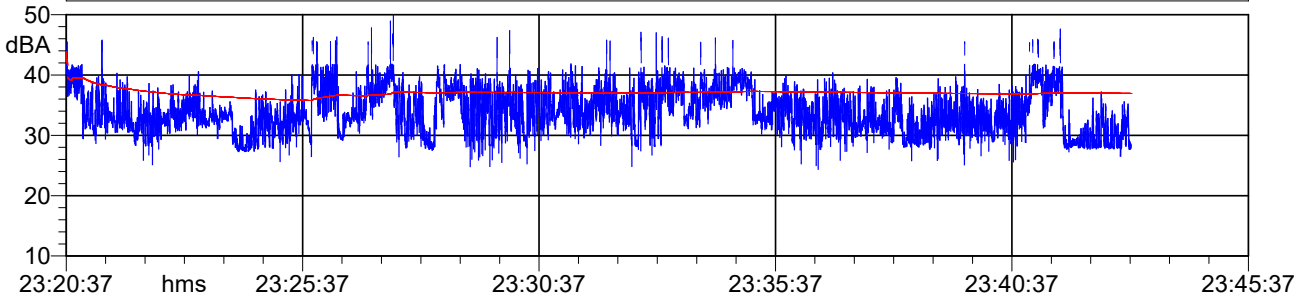
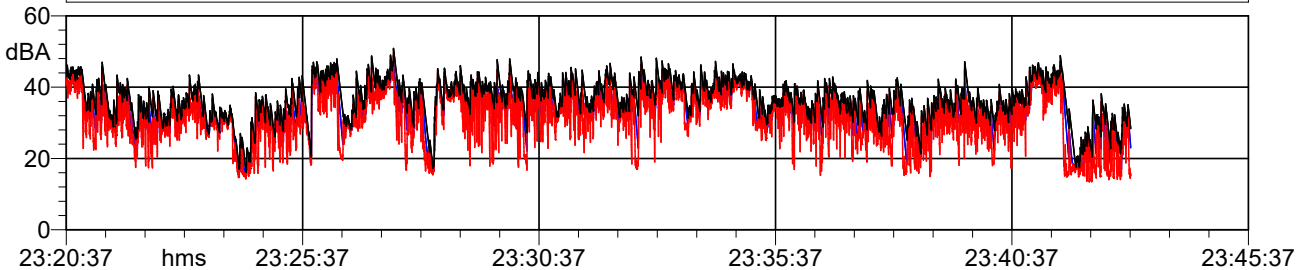


Tabella Automatica delle Maschere

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	23:20:37	00:22:31	37.1 dBA
Non Mascherato	23:20:37	00:22:31	37.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

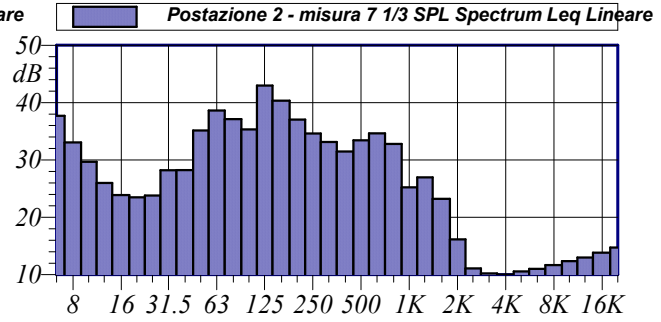
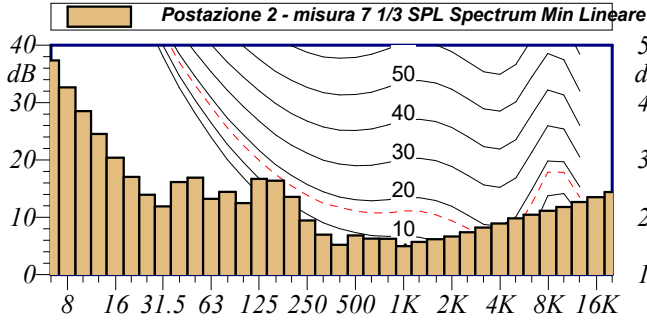
**Componenti impulsive**

<span style="color: blue;">—</span>	Postazione 2 - misura 6 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS	<span style="color: red;">—</span>	Postazione 2 - misura 6 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF	<span style="color: black;">—</span>	Postazione 2 - misura 6 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI
-------------------------------------	---	------------------------------------	---	--------------------------------------	---



**Nome misura:** Postazione 2 - misura 7  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1325 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 06/05/2021 01:10:03  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

Postazione 2 - misura 7 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	26.0 dB	160 Hz	40.3 dB	2000 Hz	16.2 dB
16 Hz	23.9 dB	200 Hz	37.0 dB	2500 Hz	11.1 dB
20 Hz	23.5 dB	250 Hz	34.6 dB	3150 Hz	10.2 dB
25 Hz	23.8 dB	315 Hz	33.1 dB	4000 Hz	10.0 dB
31.5 Hz	28.2 dB	400 Hz	31.5 dB	5000 Hz	10.6 dB
40 Hz	28.2 dB	500 Hz	33.4 dB	6300 Hz	11.0 dB
50 Hz	35.1 dB	630 Hz	34.6 dB	8000 Hz	11.7 dB
63 Hz	38.6 dB	800 Hz	32.8 dB	10000 Hz	12.3 dB
80 Hz	37.1 dB	1000 Hz	25.2 dB	12500 Hz	13.0 dB
100 Hz	35.3 dB	1250 Hz	27.0 dB	16000 Hz	13.8 dB
125 Hz	43.0 dB	1600 Hz	23.2 dB	20000 Hz	14.7 dB



L1: 66.2 dBA	L5: 62.9 dBA
L10: 60.5 dBA	L50: 49.6 dBA
L90: 32.9 dBA	L95: 27.2 dBA

**$L_{Aeq} = 37.7 \text{ dB}$**

Annotazioni:

— Postazione 2 - misura 7 - LAeq  
— Postazione 2 - misura 7 - LAeq - Running Leq

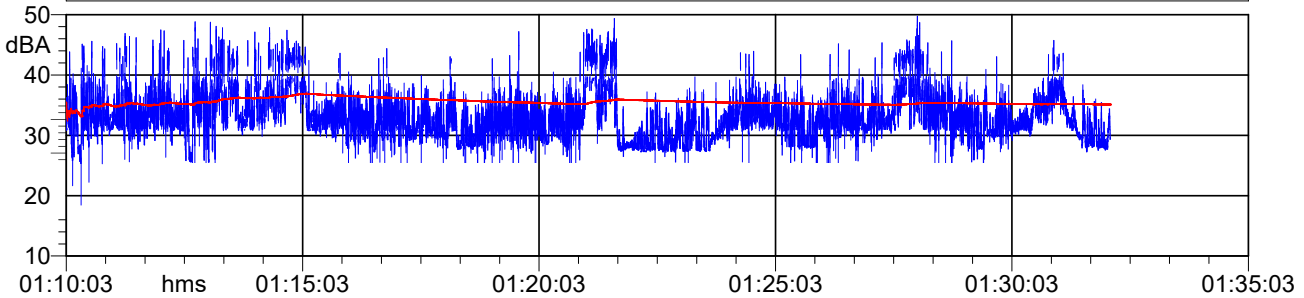
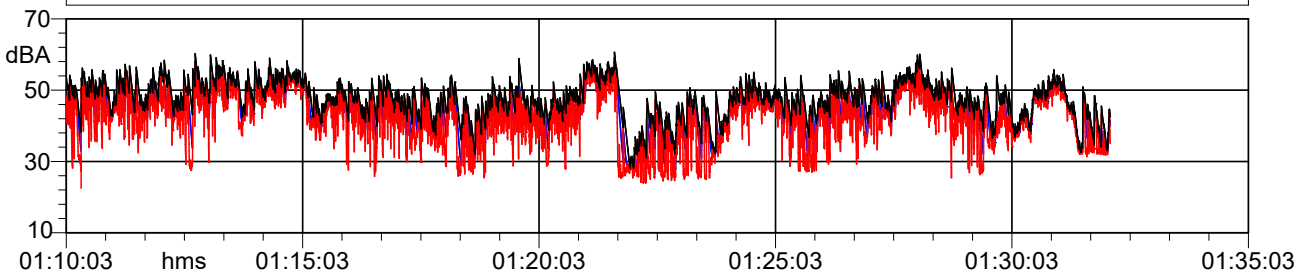


Tabella Automatica delle Mascherature

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	01:10:03	00:22:05	37.7dBA
Non Mascherato	01:10:03	00:22:05	37.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

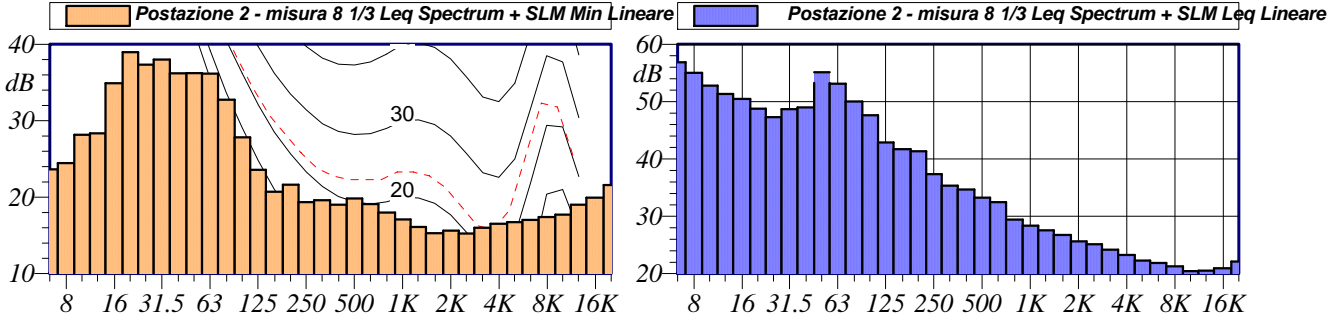
**Componenti impulsive**

— Postazione 2 - misura 7  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS  
— Postazione 2 - misura 7  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF  
— Postazione 2 - misura 7  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI



**Nome misura:** Postazione 2 - misura 8  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1507 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 06/05/2021 01:41:26  
**Over SLM:** 0  
**Over OBA:** 0

Postazione 2 - misura 8 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	51.5 dB	160 Hz	41.7 dB	2000 Hz	25.6 dB
16 Hz	50.5 dB	200 Hz	41.3 dB	2500 Hz	25.1 dB
20 Hz	48.9 dB	250 Hz	37.4 dB	3150 Hz	24.2 dB
25 Hz	48.0 dB	315 Hz	35.4 dB	4000 Hz	23.5 dB
31.5 Hz	48.7 dB	400 Hz	34.7 dB	5000 Hz	22.3 dB
40 Hz	49.0 dB	500 Hz	33.2 dB	6300 Hz	21.8 dB
50 Hz	55.3 dB	630 Hz	32.5 dB	8000 Hz	21.3 dB
63 Hz	53.1 dB	800 Hz	29.4 dB	10000 Hz	20.4 dB
80 Hz	50.0 dB	1000 Hz	28.4 dB	12500 Hz	20.7 dB
100 Hz	47.6 dB	1250 Hz	27.6 dB	16000 Hz	20.8 dB
125 Hz	42.9 dB	1600 Hz	26.8 dB	20000 Hz	22.2 dB



L1: 50.9 dBA	L5: 44.4 dBA
L10: 41.4 dBA	L50: 35.0 dBA
L90: 31.9 dBA	L95: 31.2 dBA

**$L_{Aeq} = 39.0 \text{ dB}$**

Annotazioni:

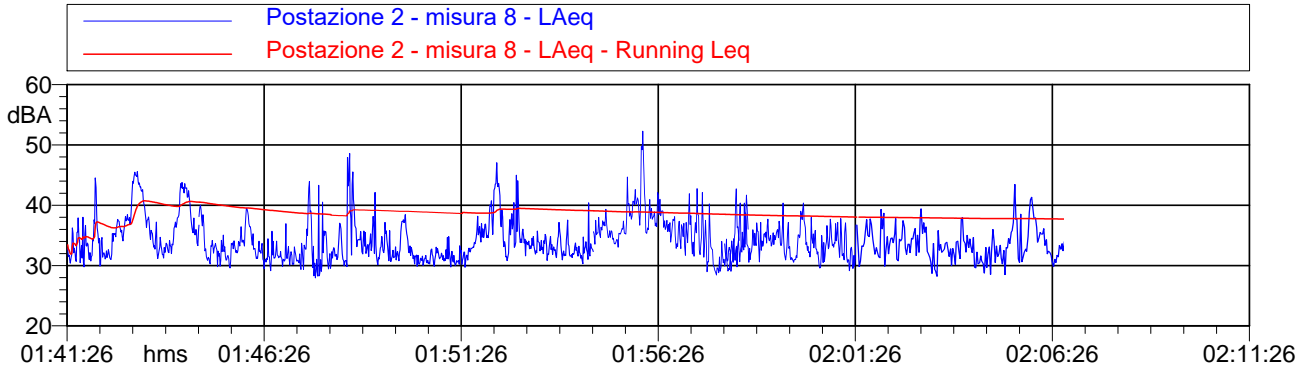
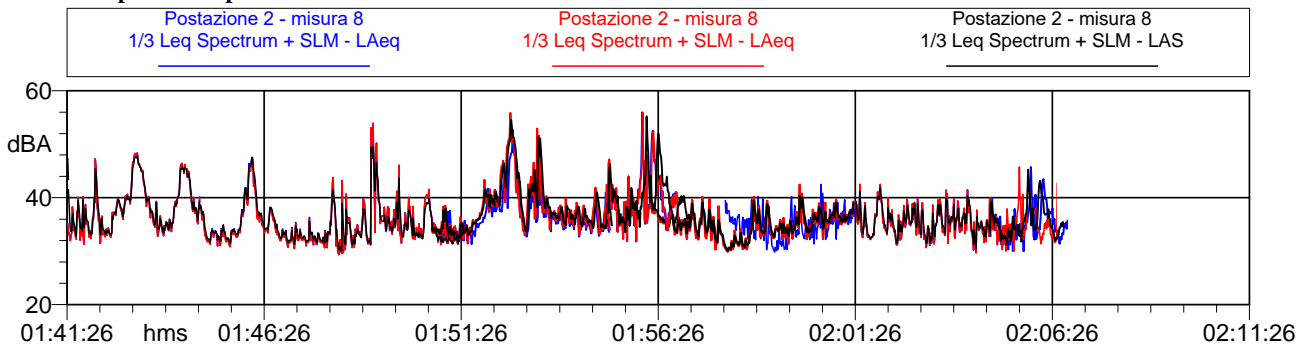


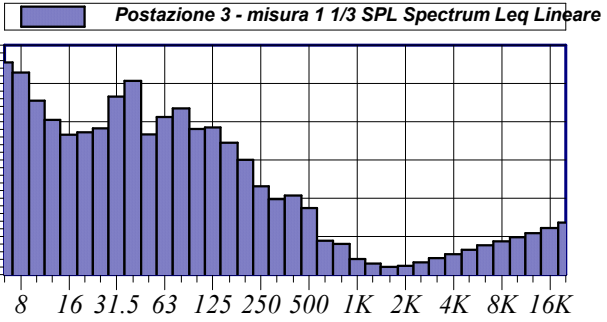
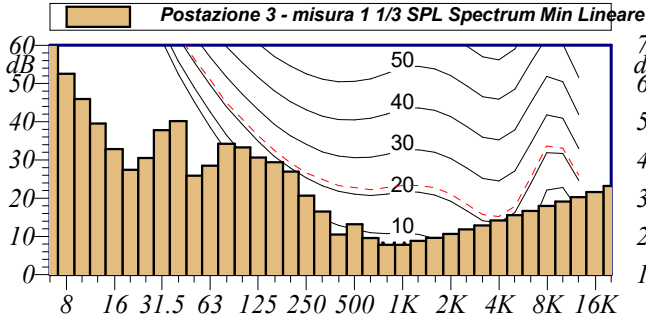
Tabella Automatica delle Maschere			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	01:41:26	00:25:07	39.0 dBA
Non Mascherato	01:41:26	00:25:07	39.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

**Componenti impulsive**



**Nome misura:** Postazione 3 - misura 1  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1314 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 10/05/2021 22:15:23  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

Postazione 3 - misura 1 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	50.5 dB	160 Hz	44.5 dB	2000 Hz	12.3 dB
16 Hz	46.6 dB	200 Hz	40.0 dB	2500 Hz	13.2 dB
20 Hz	47.2 dB	250 Hz	33.1 dB	3150 Hz	14.3 dB
25 Hz	48.3 dB	315 Hz	29.7 dB	4000 Hz	15.4 dB
31.5 Hz	56.6 dB	400 Hz	30.7 dB	5000 Hz	16.5 dB
40 Hz	60.7 dB	500 Hz	27.4 dB	6300 Hz	17.7 dB
50 Hz	46.7 dB	630 Hz	18.9 dB	8000 Hz	18.7 dB
63 Hz	51.2 dB	800 Hz	18.0 dB	10000 Hz	19.8 dB
80 Hz	53.5 dB	1000 Hz	14.1 dB	12500 Hz	20.9 dB
100 Hz	48.1 dB	1250 Hz	12.9 dB	16000 Hz	22.2 dB
125 Hz	48.5 dB	1600 Hz	12.0 dB	20000 Hz	23.6 dB



L1: 47.1 dBA	L5: 40.4 dBA
L10: 37.7 dBA	L50: 31.0 dBA
L90: 28.3 dBA	L95: 27.7 dBA

**$L_{Aeq} = 38.6 \text{ dB}$**

Annotazioni:

<span style="color: blue;">—</span>	Postazione 3 - misura 1 - LAeq
<span style="color: red;">—</span>	Postazione 3 - misura 1 - LAeq - Running Leq

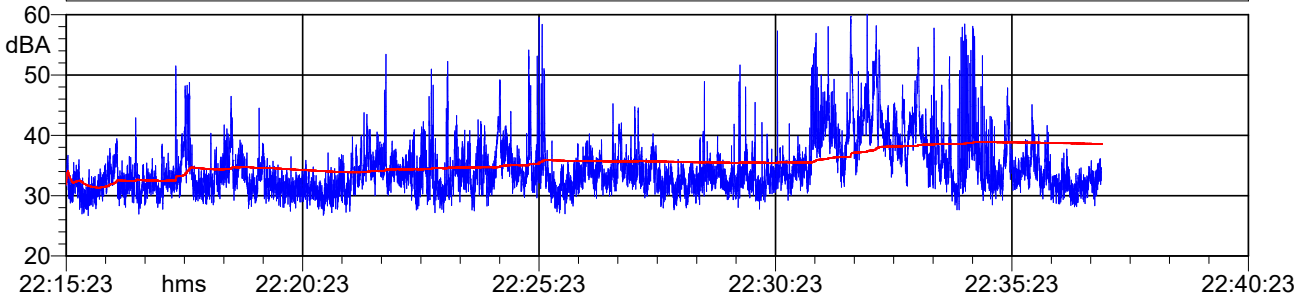
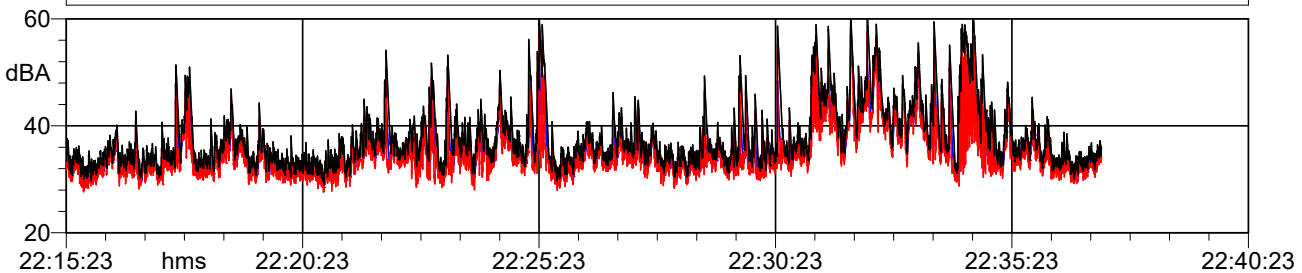


Tabella Automatica delle Mascherature

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22:15:23	00:21:53.600	38.6 dBA
Non Mascherato	22:15:23	00:21:53.600	38.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

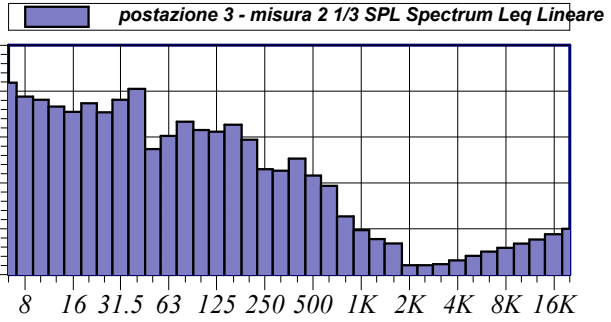
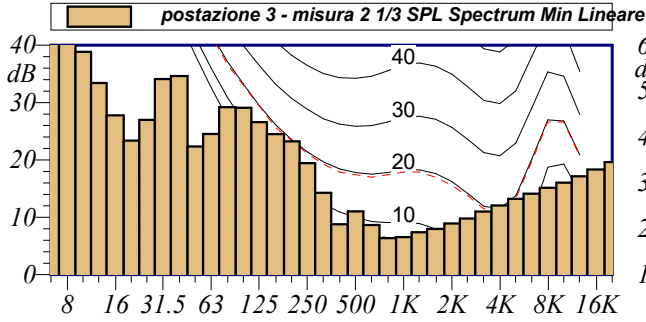
**Componenti impulsive**

<span style="color: blue;">—</span>	Postazione 3 - misura 1 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS	<span style="color: red;">—</span>	Postazione 3 - misura 1 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF	<span style="color: black;">—</span>	Postazione 3 - misura 1 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI
-------------------------------------	---	------------------------------------	---	--------------------------------------	---



**Nome misura:** postazione 3 - misura 2  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1424 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 10/05/2021 23:45:49  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

postazione 3 - misura 2 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	46.6 dB	160 Hz	42.7 dB	2000 Hz	12.0 dB
16 Hz	45.5 dB	200 Hz	39.4 dB	2500 Hz	12.0 dB
20 Hz	47.4 dB	250 Hz	33.0 dB	3150 Hz	12.3 dB
25 Hz	45.4 dB	315 Hz	32.7 dB	4000 Hz	13.1 dB
31.5 Hz	48.1 dB	400 Hz	35.3 dB	5000 Hz	14.1 dB
40 Hz	50.5 dB	500 Hz	31.6 dB	6300 Hz	15.0 dB
50 Hz	37.4 dB	630 Hz	29.4 dB	8000 Hz	15.9 dB
63 Hz	40.2 dB	800 Hz	22.7 dB	10000 Hz	16.8 dB
80 Hz	43.4 dB	1000 Hz	19.7 dB	12500 Hz	17.7 dB
100 Hz	41.5 dB	1250 Hz	17.8 dB	16000 Hz	18.8 dB
125 Hz	41.2 dB	1600 Hz	16.8 dB	20000 Hz	20.0 dB



L1: 42.8 dBA	L5: 37.3 dBA
L10: 35.4 dBA	L50: 31.3 dBA
L90: 28.5 dBA	L95: 27.9 dBA

**$L_{Aeq} = 37.1 \text{ dB}$**

Annotazioni:

—	postazione 3 - misura 2 - LAeq
—	postazione 3 - misura 2 - LAeq - Running Leq

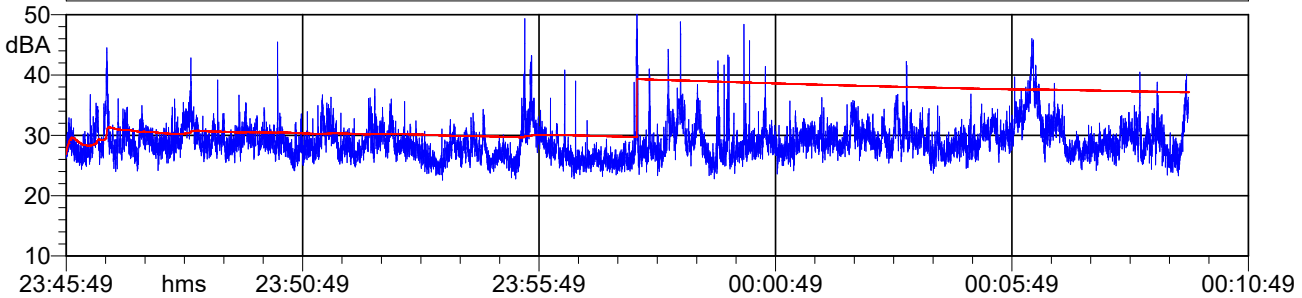
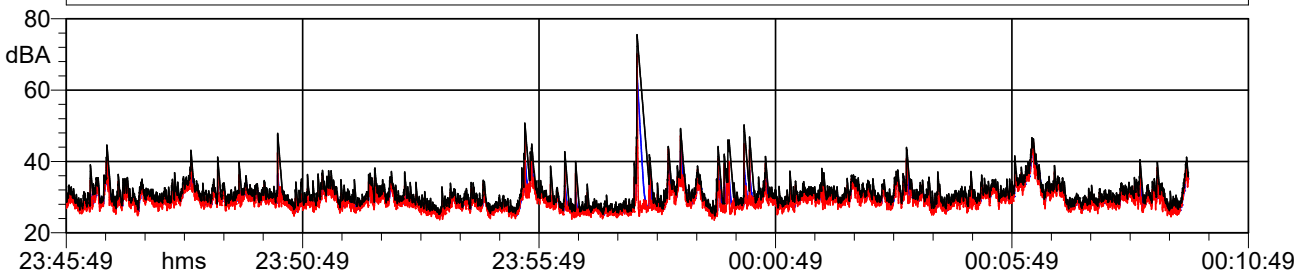


Tabella Automatica delle Mascherature

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	23:45:49	00:23:44	37.1 dBA
Non Mascherato	23:45:49	00:23:44	37.1 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA

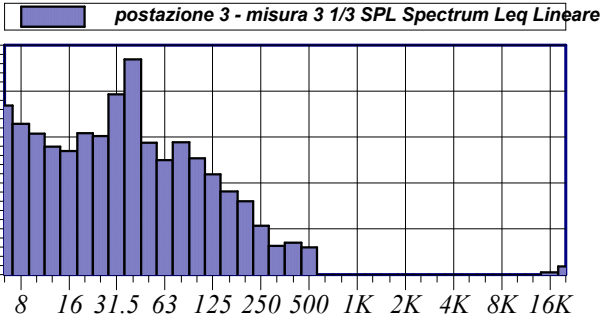
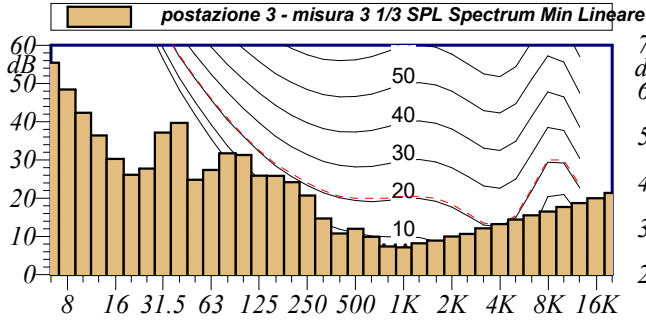
**Componenti impulsive**

postazione 3 - misura 2 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS	postazione 3 - misura 2 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF	postazione 3 - misura 2 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI
---	---	---



**Nome misura:** postazione 3 - misura 3  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1236 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 11/05/2021 01:33:27  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

postazione 3 - misura 3 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	47.9 dB	160 Hz	38.1 dB	2000 Hz	11.6 dB
16 Hz	46.9 dB	200 Hz	36.0 dB	2500 Hz	12.3 dB
20 Hz	50.8 dB	250 Hz	30.7 dB	3150 Hz	13.3 dB
25 Hz	50.2 dB	315 Hz	26.3 dB	4000 Hz	14.2 dB
31.5 Hz	59.3 dB	400 Hz	27.0 dB	5000 Hz	15.4 dB
40 Hz	66.9 dB	500 Hz	26.0 dB	6300 Hz	16.3 dB
50 Hz	48.8 dB	630 Hz	18.9 dB	8000 Hz	17.3 dB
63 Hz	45.0 dB	800 Hz	16.5 dB	10000 Hz	18.3 dB
80 Hz	48.8 dB	1000 Hz	13.4 dB	12500 Hz	19.3 dB
100 Hz	45.4 dB	1250 Hz	12.5 dB	16000 Hz	20.5 dB
125 Hz	41.9 dB	1600 Hz	11.8 dB	20000 Hz	21.8 dB



L1: 49.2 dBA	L5: 40.9 dBA
L10: 37.9 dBA	L50: 35.0 dBA
L90: 29.0 dBA	L95: 28.3 dBA

**$L_{Aeq} = 36.2 \text{ dB}$**

Annotazioni:

— (blue line)	postazione 3 - misura 3 - LAeq
— (red line)	postazione 3 - misura 3 - LAeq - Running Leq

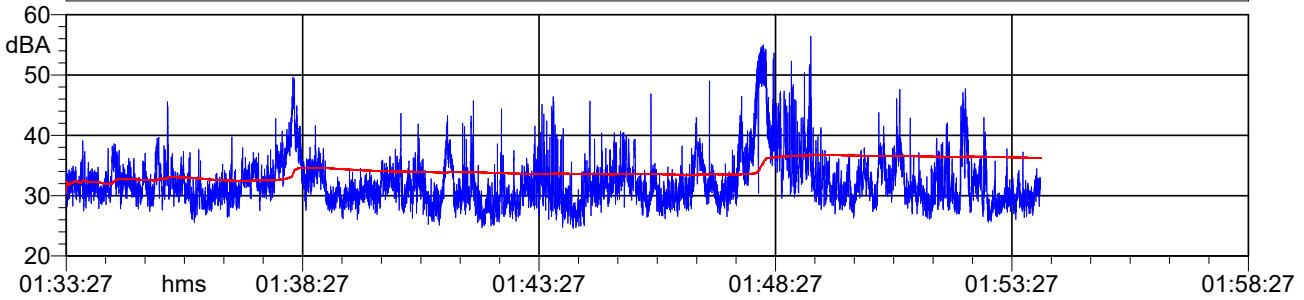
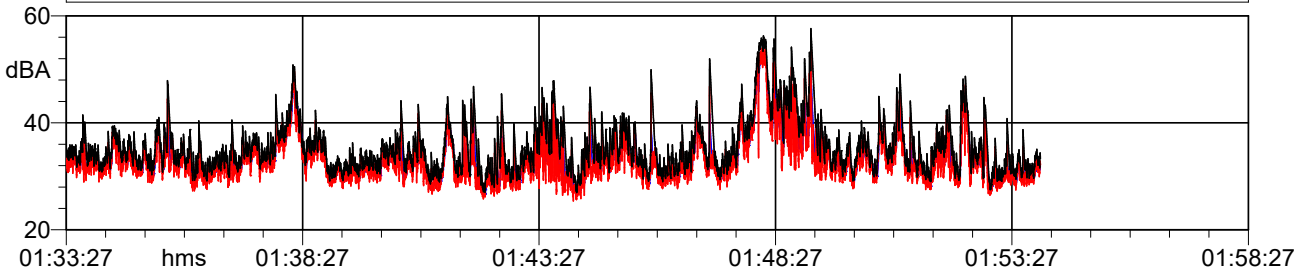


Tabella Automatica delle Maschere			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	01:33:27	00:20:36.200	36.2 dBA
Non Mascherato	01:33:27	00:20:36.200	36.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

**Componenti impulsive**

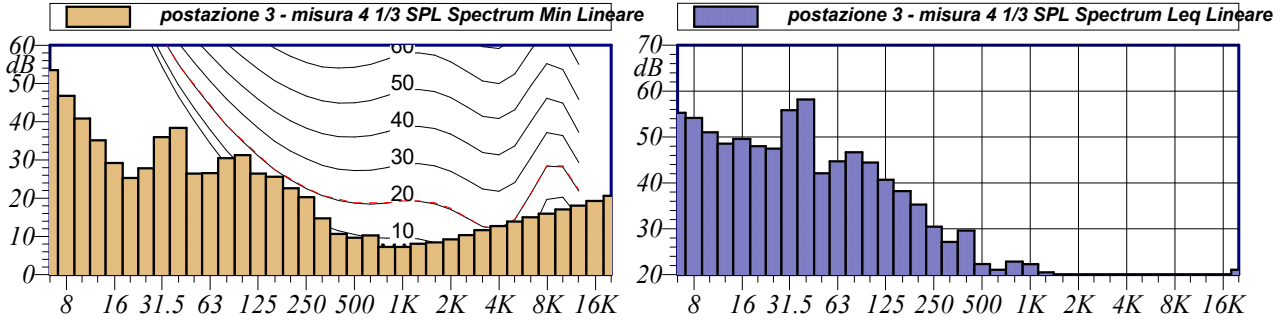
postazione 3 - misura 3 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS	postazione 3 - misura 3 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF	postazione 3 - misura 3 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI
---	---	---





**Nome misura:** postazione 3 - misura 4  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1502 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 11/05/2021 02:17:47  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

postazione 3 - misura 4 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	48.6 dB	160 Hz	38.2 dB	2000 Hz	17.7 dB
16 Hz	49.6 dB	200 Hz	35.3 dB	2500 Hz	15.6 dB
20 Hz	48.0 dB	250 Hz	30.5 dB	3150 Hz	16.0 dB
25 Hz	47.5 dB	315 Hz	27.1 dB	4000 Hz	15.1 dB
31.5 Hz	55.9 dB	400 Hz	29.6 dB	5000 Hz	15.0 dB
40 Hz	58.2 dB	500 Hz	22.3 dB	6300 Hz	16.0 dB
50 Hz	42.1 dB	630 Hz	21.1 dB	8000 Hz	16.7 dB
63 Hz	44.7 dB	800 Hz	22.9 dB	10000 Hz	17.6 dB
80 Hz	46.7 dB	1000 Hz	22.3 dB	12500 Hz	18.6 dB
100 Hz	44.4 dB	1250 Hz	20.5 dB	16000 Hz	19.8 dB
125 Hz	40.7 dB	1600 Hz	19.0 dB	20000 Hz	21.1 dB



L1: 46.1 dBA	L5: 39.8 dBA
L10: 37.0 dBA	L50: 32.2 dBA
L90: 29.1 dBA	L95: 28.4 dBA

**$L_{Aeq} = 35.2 \text{ dB}$**

Annotazioni:

<span style="color: blue;">—</span>	postazione 3 - misura 4 - LAeq
<span style="color: red;">—</span>	postazione 3 - misura 4 - LAeq - Running Leq

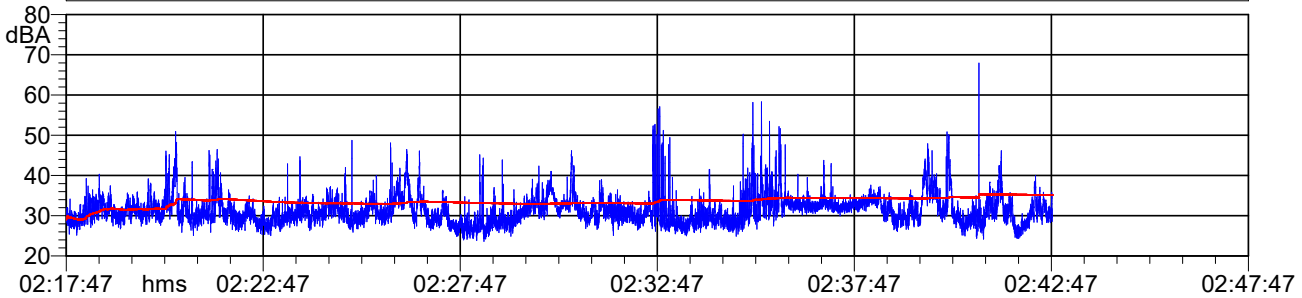
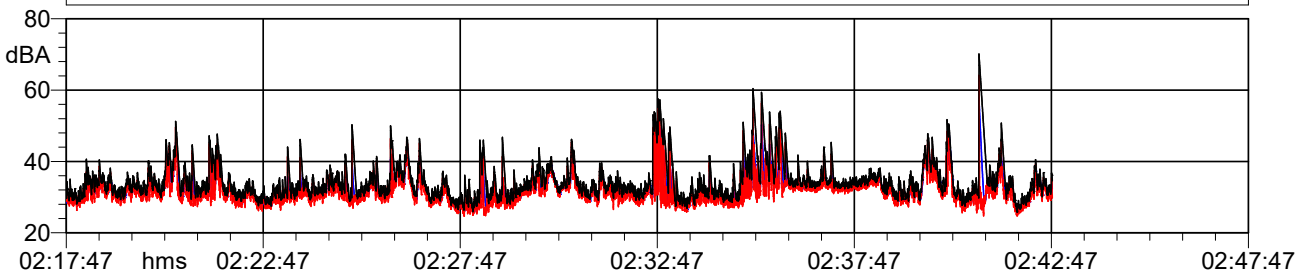


Tabella Automatica delle Mascherature			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	02:17:47	00:25:01.500	35.2 dBA
Non Mascherato	02:17:47	00:25:01.500	35.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

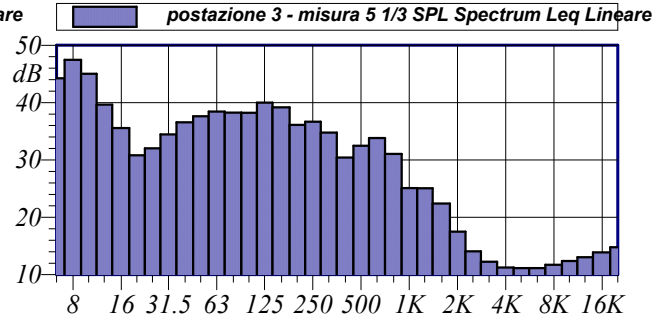
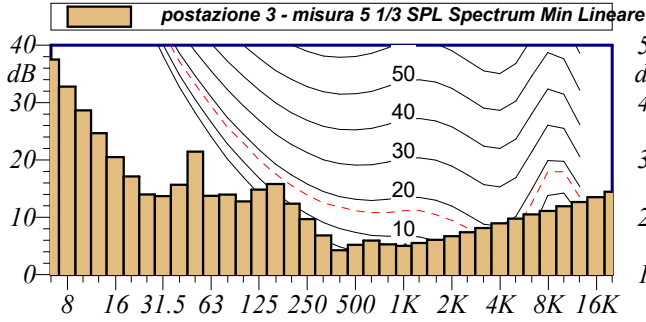
### Componenti impulsive

<span style="color: blue;">—</span>	postazione 3 - misura 4 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS	<span style="color: red;">—</span>	postazione 3 - misura 4 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF	<span style="color: black;">—</span>	postazione 3 - misura 4 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI
-------------------------------------	---	------------------------------------	---	--------------------------------------	---



**Nome misura:** postazione 3 - misura 5  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1656 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 11/05/2021 11:15:24  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

postazione 3 - misura 5 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	39.6 dB	160 Hz	39.2 dB	2000 Hz	17.5 dB
16 Hz	35.6 dB	200 Hz	36.1 dB	2500 Hz	14.1 dB
20 Hz	30.8 dB	250 Hz	36.7 dB	3150 Hz	12.2 dB
25 Hz	32.0 dB	315 Hz	34.8 dB	4000 Hz	11.3 dB
31.5 Hz	34.5 dB	400 Hz	30.4 dB	5000 Hz	11.1 dB
40 Hz	36.6 dB	500 Hz	32.5 dB	6300 Hz	11.1 dB
50 Hz	37.6 dB	630 Hz	33.8 dB	8000 Hz	11.7 dB
63 Hz	38.4 dB	800 Hz	31.1 dB	10000 Hz	12.4 dB
80 Hz	38.3 dB	1000 Hz	25.1 dB	12500 Hz	13.0 dB
100 Hz	38.2 dB	1250 Hz	25.1 dB	16000 Hz	13.9 dB
125 Hz	40.0 dB	1600 Hz	22.4 dB	20000 Hz	14.8 dB



L1: 66.2 dBA	L5: 58.8 dBA
L10: 55.6 dBA	L50: 47.3 dBA
L90: 24.9 dBA	L95: 23.4 dBA

**$L_{Aeq} = 36.4 \text{ dB}$**

Annotazioni:

<span style="color: blue;">—</span>	postazione 3 - misura 5 - LAeq
<span style="color: red;">—</span>	postazione 3 - misura 5 - LAeq - Running Leq

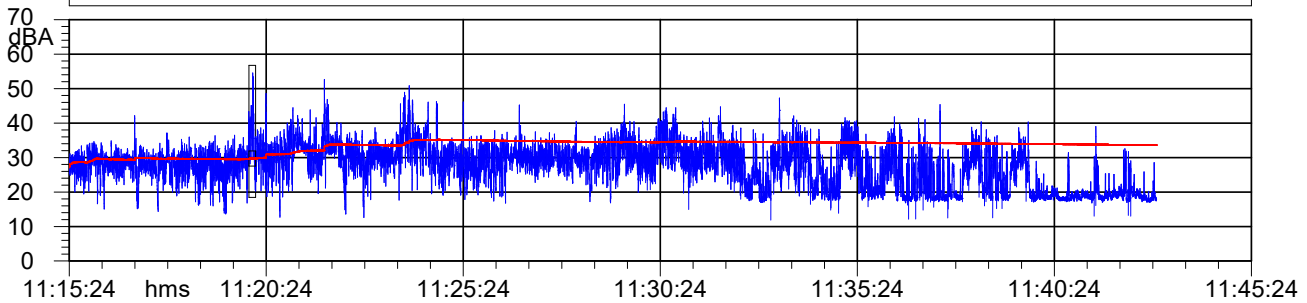
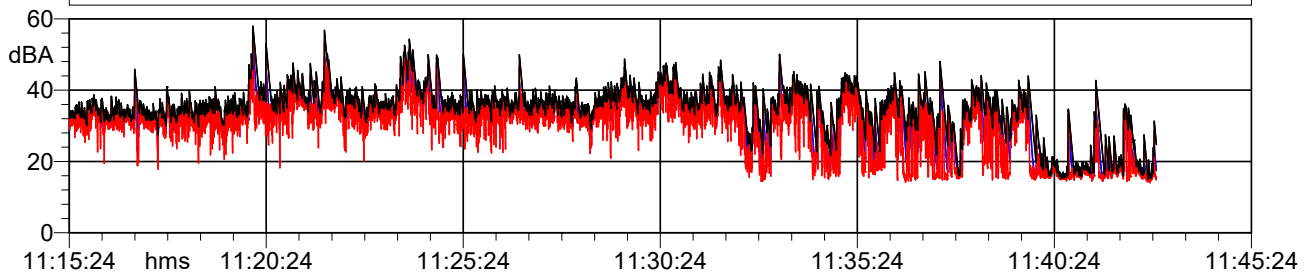


Tabella Automatica delle Maschere

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	11:15:24	00:27:35.600	36.6 dBA
Non Mascherato	11:15:24	00:27:25.600	36.4 dBA
Mascherato	11:19:57	00:00:10	44.4 dBA
Nuova Maschera 1	11:19:57	00:00:10	44.4 dBA

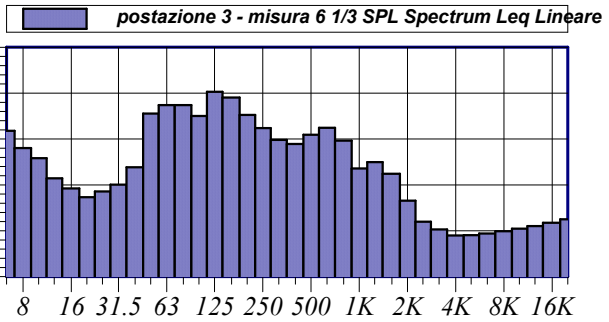
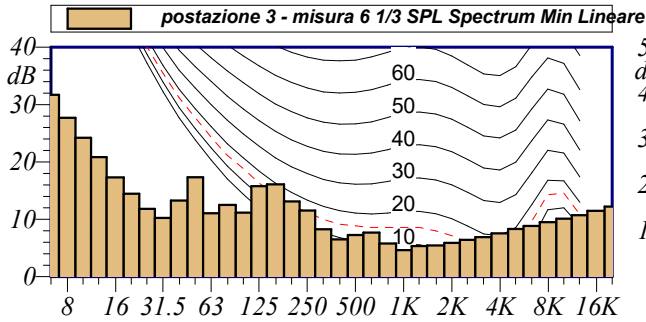
**Componenti impulsive**

<span style="color: blue;">—</span>	postazione 3 - misura 5 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS	<span style="color: red;">—</span>	postazione 3 - misura 5 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF	<span style="color: black;">—</span>	postazione 3 - misura 5 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI
-------------------------------------	---	------------------------------------	---	--------------------------------------	---



**Nome misura:** postazione 3 - misura 6  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1506 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 11/05/2021 13:13:25  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

postazione 3 - misura 6 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	21.4 dB	160 Hz	39.0 dB	2000 Hz	16.6 dB
16 Hz	19.2 dB	200 Hz	35.3 dB	2500 Hz	12.0 dB
20 Hz	17.3 dB	250 Hz	32.4 dB	3150 Hz	10.3 dB
25 Hz	18.6 dB	315 Hz	29.8 dB	4000 Hz	9.0 dB
31.5 Hz	20.1 dB	400 Hz	28.9 dB	5000 Hz	9.0 dB
40 Hz	23.9 dB	500 Hz	30.9 dB	6300 Hz	9.4 dB
50 Hz	35.6 dB	630 Hz	32.4 dB	8000 Hz	9.9 dB
63 Hz	37.4 dB	800 Hz	29.6 dB	10000 Hz	10.5 dB
80 Hz	37.4 dB	1000 Hz	23.6 dB	12500 Hz	11.0 dB
100 Hz	35.0 dB	1250 Hz	25.0 dB	16000 Hz	11.8 dB
125 Hz	40.3 dB	1600 Hz	22.4 dB	20000 Hz	12.5 dB



L1: 70.1 dBA	L5: 68.1 dBA
L10: 66.8 dBA	L50: 56.5 dBA
L90: 44.3 dBA	L95: 40.7 dBA

**$L_{Aeq} = 35.3 \text{ dB}$**

Annotazioni:

<span style="color: blue;">—</span>	postazione 3 - misura 6 - LAeq
<span style="color: red;">—</span>	postazione 3 - misura 6 - LAeq - Running Leq

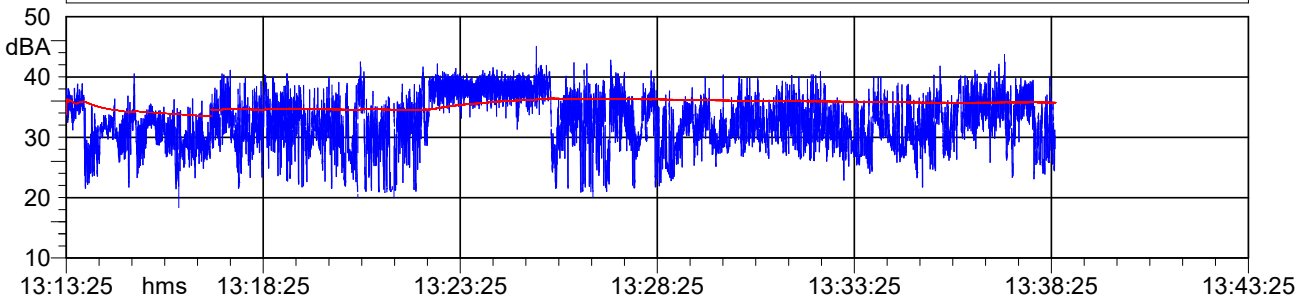
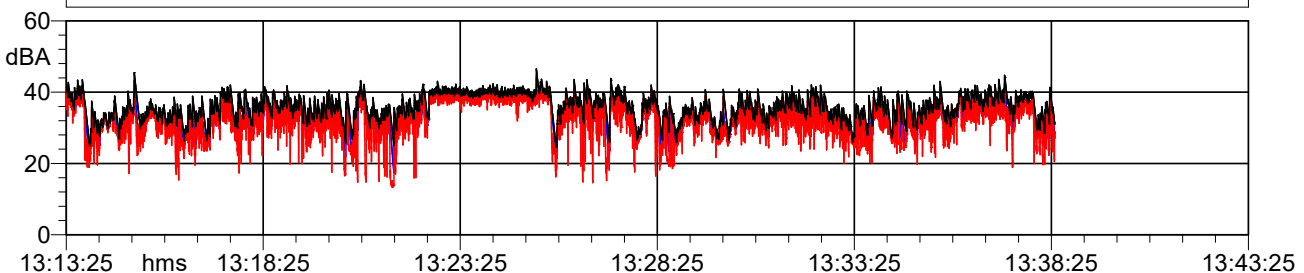


Tabella Automatica delle Mascherature			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	13:13:25	00:25:05.600	35.3 dBA
Non Mascherato	13:13:25	00:25:05.600	35.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

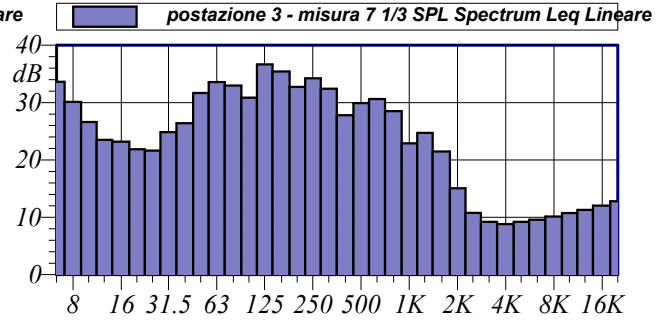
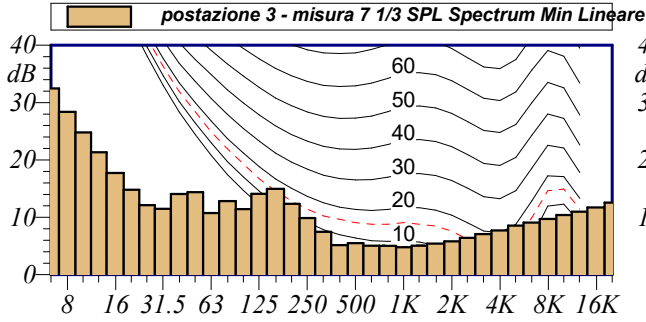
**Componenti impulsive**

<span style="color: blue;">—</span>	postazione 3 - misura 6 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS	<span style="color: red;">—</span>	postazione 3 - misura 6 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF	<span style="color: black;">—</span>	postazione 3 - misura 6 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI
-------------------------------------	---	------------------------------------	---	--------------------------------------	---



**Nome misura:** postazione 3 - misura 7  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1341 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 11/05/2021 16:20:02  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

postazione 3 - misura 7 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	23.5 dB	160 Hz	35.4 dB	2000 Hz	15.1 dB
16 Hz	23.2 dB	200 Hz	32.7 dB	2500 Hz	10.8 dB
20 Hz	21.9 dB	250 Hz	34.2 dB	3150 Hz	9.2 dB
25 Hz	21.6 dB	315 Hz	32.4 dB	4000 Hz	8.8 dB
31.5 Hz	24.8 dB	400 Hz	27.8 dB	5000 Hz	9.2 dB
40 Hz	26.4 dB	500 Hz	29.9 dB	6300 Hz	9.6 dB
50 Hz	31.7 dB	630 Hz	30.6 dB	8000 Hz	10.1 dB
63 Hz	33.6 dB	800 Hz	28.5 dB	10000 Hz	10.7 dB
80 Hz	33.0 dB	1000 Hz	22.9 dB	12500 Hz	11.3 dB
100 Hz	30.9 dB	1250 Hz	24.7 dB	16000 Hz	12.0 dB
125 Hz	36.7 dB	1600 Hz	21.5 dB	20000 Hz	12.8 dB



L1: 67.0 dBA	L5: 63.0 dBA
L10: 61.4 dBA	L50: 50.3 dBA
L90: 32.6 dBA	L95: 27.6 dBA

**$L_{Aeq} = 33.8 \text{ dB}$**

Annotazioni:

— (blue)	postazione 3 - misura 7 - LAeq
— (red)	postazione 3 - misura 7 - LAeq - Running Leq

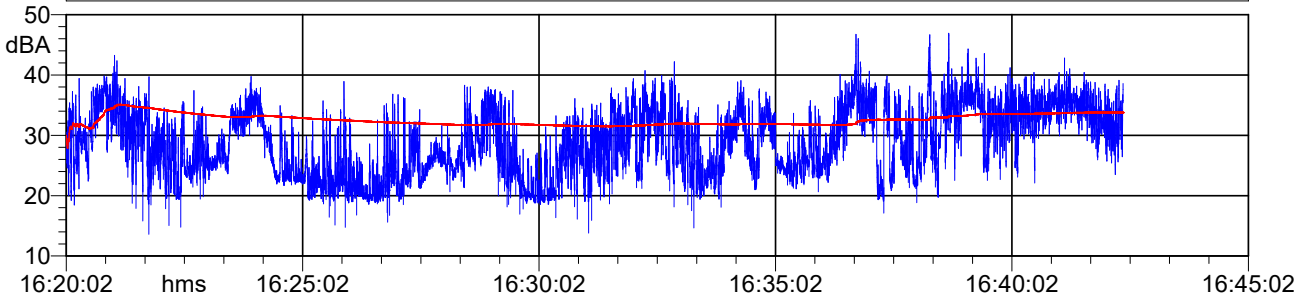
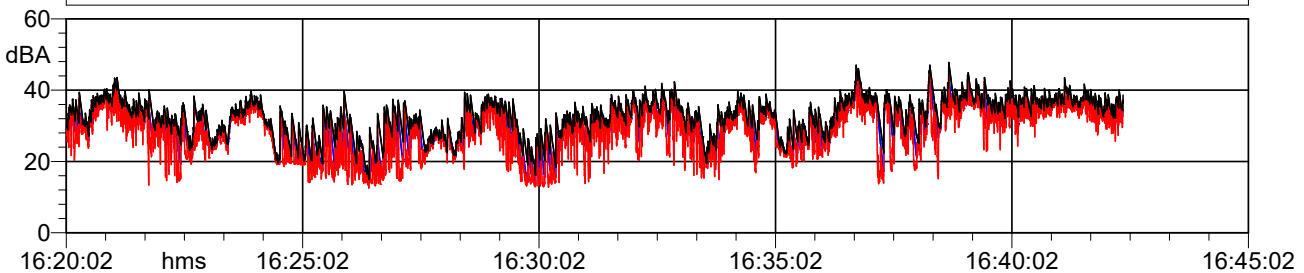


Tabella Automatica delle Maschere			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	16:20:02	00:22:21.200	33.8 dBA
Non Mascherato	16:20:02	00:22:21.200	33.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

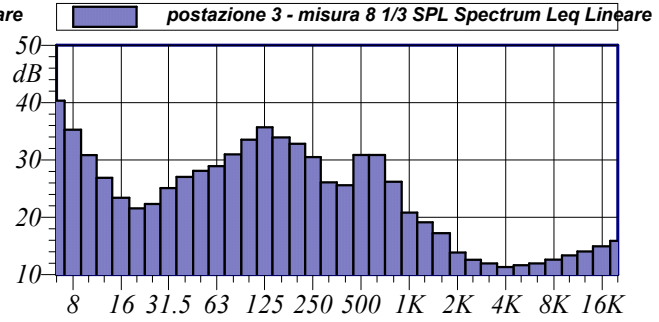
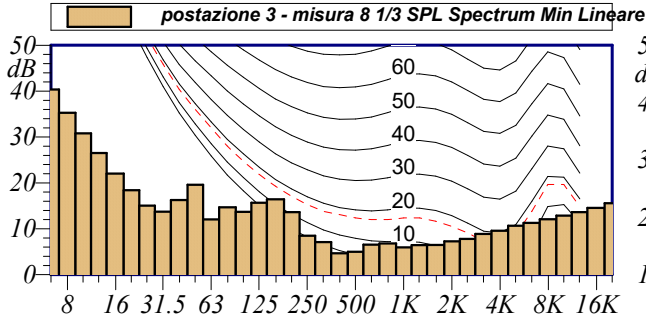
**Componenti impulsive**

postazione 3 - misura 7 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS	postazione 3 - misura 7 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF	postazione 3 - misura 7 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI
---	---	---



**Nome misura:** postazione 3 - misura 8  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0001035  
**Durata:** 1593 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 11/05/2021 18:38:59  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

postazione 3 - misura 8 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	26.9 dB	160 Hz	33.9 dB	2000 Hz	13.9 dB
16 Hz	23.4 dB	200 Hz	32.8 dB	2500 Hz	12.6 dB
20 Hz	21.6 dB	250 Hz	30.5 dB	3150 Hz	12.0 dB
25 Hz	22.3 dB	315 Hz	26.1 dB	4000 Hz	11.3 dB
31.5 Hz	25.1 dB	400 Hz	25.6 dB	5000 Hz	11.6 dB
40 Hz	27.1 dB	500 Hz	30.9 dB	6300 Hz	12.0 dB
50 Hz	28.1 dB	630 Hz	30.9 dB	8000 Hz	12.6 dB
63 Hz	28.9 dB	800 Hz	26.2 dB	10000 Hz	13.4 dB
80 Hz	31.0 dB	1000 Hz	20.8 dB	12500 Hz	14.0 dB
100 Hz	33.5 dB	1250 Hz	19.1 dB	16000 Hz	14.9 dB
125 Hz	35.7 dB	1600 Hz	17.2 dB	20000 Hz	15.9 dB



L1: 53.4 dBA	L5: 49.9 dBA
L10: 48.5 dBA	L50: 43.8 dBA
L90: 33.5 dBA	L95: 29.6 dBA

**$L_{Aeq} = 33.1$  dB**

Annotazioni:

<span style="color: blue;">—</span>	postazione 3 - misura 8 - LAeq
<span style="color: red;">—</span>	postazione 3 - misura 8 - LAeq - Running Leq

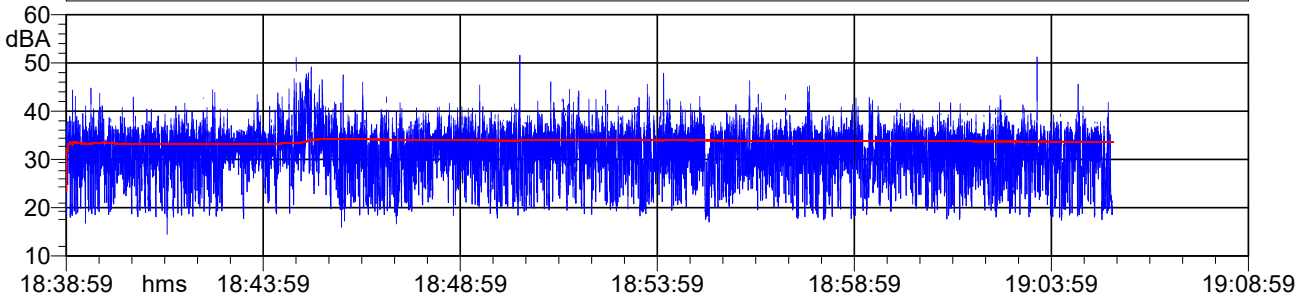
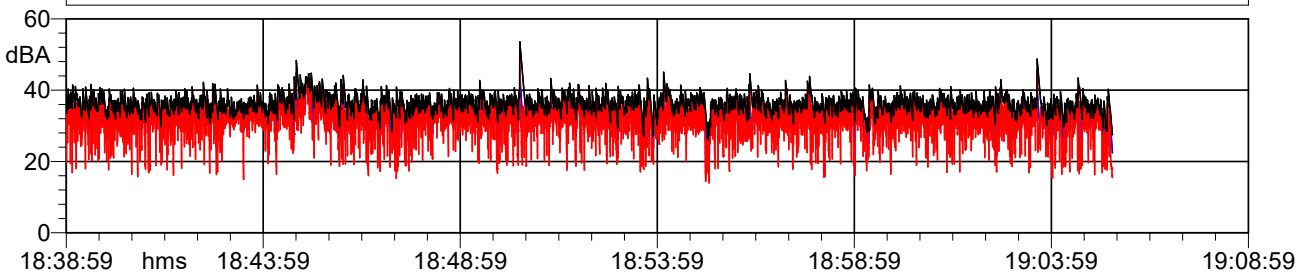


Tabella Automatica delle Mascherature			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	18:38:59	00:26:33.200	33.1 dBA
Non Mascherato	18:38:59	00:26:33.200	33.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

### Componenti impulsive

<span style="color: blue;">—</span>	postazione 3 - misura 8 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAS	<span style="color: red;">—</span>	postazione 3 - misura 8 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF	<span style="color: black;">—</span>	postazione 3 - misura 8 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAI
-------------------------------------	---	------------------------------------	---	--------------------------------------	---



**Allegato 3:**

- Punti ricettori: confronto tra i valori previsionali del Rumore Ambientale  $L_A$  ed i valori limite di emissione e assoluti di immissione di zona

Comune di Castelpagano (BN) - Impianto eolico "Cogein Energy S.r.l." da 39,2 MW

Punti ricettori: confronto tra i valori previsionali di emissione e del Rumore Ambientale  $L_A$   
ed i valori limite di emissione e assoluti di immissione di zona

V = 6 m/s

Ricettore considerato	Coordinate		$L_{Rext}$ dB(A)		$L_{pext,tot}$ dB(A)	Valore limite di emissione dB(A)		$L_{Aext}$ dB(A)	$L_{Aext}$ dB(A)	Valore limite assoluto di immissione dB(A)	
	Est [m]	Nord [m]	Diurno	Notturno		Diurno	Notturno			Diurno	Notturno
R1	2507515,16	4585568,60	44,1	40,9	41,4	55,0	45,0	46,0	44,2	60,0	50,0
R2	2507945,76	4585846,16	44,1	40,9	38,4	55,0	45,0	45,1	42,8	60,0	50,0
R3	2508119,09	4585025,44	44,1	40,9	41,9	55,0	45,0	46,1	44,4	60,0	50,0
R4	2507021,59	4585473,62	44,1	40,9	41,6	55,0	45,0	46,0	44,3	60,0	50,0
R5	2506424,62	4584824,99	45,4	41,6	37,9	55,0	45,0	46,1	43,1	60,0	50,0
R6	2506952,15	4584390,57	45,4	41,6	38,5	55,0	45,0	46,2	43,3	60,0	50,0
R7	2507369,92	4584248,96	45,4	41,6	40,2	55,0	45,0	46,5	44,0	60,0	50,0
R8	2507347,75	4583992,70	45,4	41,6	42,1	55,0	45,0	47,1	44,9	60,0	50,0
R9	2506141,90	4583885,67	44,6	41,0	38,6	55,0	45,0	45,6	43,0	60,0	50,0
R10	2506915,86	4583622,99	44,6	41,0	41,6	55,0	45,0	46,4	44,3	60,0	50,0
R11	2506795,59	4583407,14	44,6	41,0	41,6	55,0	45,0	46,4	44,3	60,0	50,0
R12	2506451,86	4583160,84	44,6	41,0	40,5	55,0	45,0	46,0	43,8	60,0	50,0
R13	2508134,74	4585774,38	44,1	40,9	39,1	55,0	45,0	45,3	43,1	60,0	50,0
R14	2508189,44	4585210,15	44,1	40,9	42,2	55,0	45,0	46,3	44,6	60,0	50,0
R15	2507832,85	4584756,08	44,1	40,9	41,1	55,0	45,0	45,9	44,0	60,0	50,0
R16	2506388,52	4584893,33	45,4	41,6	37,6	55,0	45,0	46,1	43,1	60,0	50,0
R17	2506349,06	4584932,47	45,4	41,6	37,0	55,0	45,0	46,0	42,9	60,0	50,0
R18	2506341,40	4584885,10	45,4	41,6	36,8	55,0	45,0	46,0	42,8	60,0	50,0
R19	2506296,41	4584797,93	45,4	41,6	36,0	55,0	45,0	45,9	42,7	60,0	50,0
R20	2506332,70	4584588,84	45,4	41,6	35,7	55,0	45,0	45,8	42,6	60,0	50,0
R21	2506380,10	4584554,86	45,4	41,6	36,0	55,0	45,0	45,9	42,7	60,0	50,0
R22	2506717,37	4584403,57	45,4	41,6	37,8	55,0	45,0	46,1	43,1	60,0	50,0
R23	2507339,87	4584032,68	45,4	41,6	41,6	55,0	45,0	46,9	44,6	60,0	50,0
R24	2507375,20	4584037,44	45,4	41,6	42,0	55,0	45,0	47,0	44,8	60,0	50,0
R25	2505891,67	4584013,67	44,6	41,0	34,2	55,0	45,0	45,0	41,8	60,0	50,0
R26	2505860,67	4583999,67	44,6	41,0	34,0	55,0	45,0	45,0	41,8	60,0	50,0
R27	2505882,67	4583983,67	44,6	41,0	34,3	55,0	45,0	45,0	41,8	60,0	50,0
R28	2505870,67	4583959,67	44,6	41,0	34,4	55,0	45,0	45,0	41,9	60,0	50,0
R29	2505890,67	4583867,67	44,6	41,0	35,3	55,0	45,0	45,1	42,0	60,0	50,0
R30	2506193,68	4582939,67	44,6	41,0	36,8	55,0	45,0	45,3	42,4	60,0	50,0
R31	2506467,68	4582898,67	44,6	41,0	38,4	55,0	45,0	45,5	42,9	60,0	50,0
R32	2506591,68	4582978,67	44,6	41,0	39,2	55,0	45,0	45,7	43,2	60,0	50,0
R33	2506630,68	4582962,67	44,6	41,0	39,3	55,0	45,0	45,7	43,2	60,0	50,0
R34	2506688,68	4582953,67	44,6	41,0	39,6	55,0	45,0	45,8	43,4	60,0	50,0
R35	2506697,68	4583015,67	44,6	41,0	39,7	55,0	45,0	45,8	43,4	60,0	50,0
R36	2506627,68	4583019,67	44,6	41,0	39,4	55,0	45,0	45,7	43,3	60,0	50,0
R37	2506609,68	4583090,67	42,4	40,8	39,7	55,0	45,0	44,3	43,3	60,0	50,0
R38	2506586,68	4583121,67	42,4	40,8	40,0	55,0	45,0	44,4	43,4	60,0	50,0

Legenda

- $L_{Rext}$  : Rumore Residuo esterno al ricettore
- $L_{pext,tot}$  : Valore complessivo del Rumore (pressione sonora) al ricettore
- $L_{Aext}$  : Rumore Ambientale esterno al ricettore

V = 7 m/s											
Ricettore considerato	Coordinate		L <sub>Rext</sub> dB(A)		L <sub>pext_tot</sub> dB(A)	Valore limite di emissione dB(A)		L <sub>Aext</sub> dB(A)	L <sub>Aext</sub> dB(A)	Valore limite assoluto di immissione dB(A)	
	Est [m]	Nord [m]	Diurno	Notturno		Diurno	Notturno			Diurno	Notturno
R1	2507515,16	4585568,60	46,2	42,9	41,9	55,0	45,0	47,6	45,4	60,0	50,0
R2	2507945,76	4585846,16	46,2	42,9	38,8	55,0	45,0	46,9	44,3	60,0	50,0
R3	2508119,09	4585025,44	46,2	42,9	42,1	55,0	45,0	47,6	45,5	60,0	50,0
R4	2507021,59	4585473,62	46,2	42,9	42,2	55,0	45,0	47,7	45,6	60,0	50,0
R5	2506424,62	4584824,99	47,4	43,5	38,1	55,0	45,0	47,9	44,6	60,0	50,0
R6	2506952,15	4584390,57	47,4	43,5	38,7	55,0	45,0	47,9	44,7	60,0	50,0
R7	2507369,92	4584248,96	47,4	43,5	40,3	55,0	45,0	48,2	45,2	60,0	50,0
R8	2507347,75	4583992,70	47,4	43,5	42,2	55,0	45,0	48,5	45,9	60,0	50,0
R9	2506141,90	4583885,67	46,7	43,0	38,7	55,0	45,0	47,3	44,4	60,0	50,0
R10	2506915,86	4583622,99	46,7	43,0	41,8	55,0	45,0	47,9	45,5	60,0	50,0
R11	2506795,59	4583407,14	46,7	43,0	41,7	55,0	45,0	47,9	45,4	60,0	50,0
R12	2506451,86	4583160,84	46,7	43,0	40,6	55,0	45,0	47,7	45,0	60,0	50,0
R13	2508134,74	4585774,38	46,2	42,9	39,4	55,0	45,0	47,0	44,5	60,0	50,0
R14	2508189,44	4585210,15	46,2	42,9	42,4	55,0	45,0	47,7	45,7	60,0	50,0
R15	2507832,85	4584756,08	46,2	42,9	41,3	55,0	45,0	47,4	45,2	60,0	50,0
R16	2506388,52	4584893,33	47,4	43,5	37,8	55,0	45,0	47,9	44,5	60,0	50,0
R17	2506349,06	4584932,47	47,4	43,5	37,3	55,0	45,0	47,8	44,4	60,0	50,0
R18	2506341,40	4584885,10	47,4	43,5	37,1	55,0	45,0	47,8	44,4	60,0	50,0
R19	2506296,41	4584797,93	47,4	43,5	36,2	55,0	45,0	47,7	44,2	60,0	50,0
R20	2506332,70	4584588,84	47,4	43,5	35,9	55,0	45,0	47,7	44,2	60,0	50,0
R21	2506380,10	4584554,86	47,4	43,5	36,2	55,0	45,0	47,7	44,2	60,0	50,0
R22	2506717,37	4584403,57	47,4	43,5	38,0	55,0	45,0	47,9	44,6	60,0	50,0
R23	2507339,87	4584032,68	47,4	43,5	41,7	55,0	45,0	48,4	45,7	60,0	50,0
R24	2507375,20	4584037,44	47,4	43,5	42,1	55,0	45,0	48,5	45,9	60,0	50,0
R25	2505891,67	4584013,67	46,7	43,0	34,4	55,0	45,0	46,9	43,6	60,0	50,0
R26	2505860,67	4583999,67	46,7	43,0	34,1	55,0	45,0	46,9	43,5	60,0	50,0
R27	2505882,67	4583983,67	46,7	43,0	34,5	55,0	45,0	47,0	43,6	60,0	50,0
R28	2505870,67	4583959,67	46,7	43,0	34,5	55,0	45,0	47,0	43,6	60,0	50,0
R29	2505890,67	4583867,67	46,7	43,0	35,4	55,0	45,0	47,0	43,7	60,0	50,0
R30	2506193,68	4582939,67	46,7	43,0	36,9	55,0	45,0	47,1	44,0	60,0	50,0
R31	2506467,68	4582898,67	46,7	43,0	38,5	55,0	45,0	47,3	44,3	60,0	50,0
R32	2506591,68	4582978,67	46,7	43,0	39,3	55,0	45,0	47,4	44,5	60,0	50,0
R33	2506630,68	4582962,67	46,7	43,0	39,5	55,0	45,0	47,5	44,6	60,0	50,0
R34	2506688,68	4582953,67	46,7	43,0	39,8	55,0	45,0	47,5	44,7	60,0	50,0
R35	2506697,68	4583015,67	46,7	43,0	39,9	55,0	45,0	47,5	44,7	60,0	50,0
R36	2506627,68	4583019,67	46,7	43,0	39,6	55,0	45,0	47,5	44,6	60,0	50,0
R37	2506609,68	4583090,67	46,7	43,0	39,9	55,0	45,0	47,5	44,7	60,0	50,0
R38	2506586,68	4583121,67	46,7	43,0	40,1	55,0	45,0	47,6	44,8	60,0	50,0

#### Legenda

- L<sub>Rext</sub> : Rumore Residuo esterno al ricettore  
 L<sub>pext\_tot</sub> : Valore complessivo del Rumore (pressione sonora) al ricettore  
 L<sub>Aext</sub> : Rumore Ambientale esterno al ricettore



V = 8 m/s

Ricettore considerato	Coordinate		L <sub>Rext</sub> dB(A)		L <sub>pext_tot</sub> dB(A)	Valore limite di emissione dB(A)		L <sub>Aext</sub> dB(A)	L <sub>Aext</sub> dB(A)	Valore limite assoluto di immissione dB(A)	
	Est [m]	Nord [m]	Diurno	Notturno		Diurno	Notturno			Diurno	Notturno
R1	2507515,16	4585568,60	48,4	44,8	42,3	55,0	45,0	49,4	46,7	60,0	50,0
R2	2507945,76	4585846,16	48,4	44,8	39,1	55,0	45,0	48,9	45,8	60,0	50,0
R3	2508119,09	4585025,44	48,4	44,8	42,6	55,0	45,0	49,4	46,8	60,0	50,0
R4	2507021,59	4585473,62	48,4	44,8	42,5	55,0	45,0	49,4	46,8	60,0	50,0
R5	2506424,62	4584824,99	49,5	45,3	38,8	55,0	45,0	49,9	46,2	60,0	50,0
R6	2506952,15	4584390,57	49,5	45,3	39,4	55,0	45,0	49,9	46,3	60,0	50,0
R7	2507369,92	4584248,96	49,5	45,3	41,0	55,0	45,0	50,1	46,7	60,0	50,0
R8	2507347,75	4583992,70	49,5	45,3	42,9	55,0	45,0	50,4	47,3	60,0	50,0
R9	2506141,90	4583885,67	48,8	44,9	39,5	55,0	45,0	49,3	46,0	60,0	50,0
R10	2506915,86	4583622,99	48,8	44,9	42,5	55,0	45,0	49,7	46,9	60,0	50,0
R11	2506795,59	4583407,14	48,8	44,9	42,4	55,0	45,0	49,7	46,8	60,0	50,0
R12	2506451,86	4583160,84	48,8	44,9	41,3	55,0	45,0	49,5	46,5	60,0	50,0
R13	2508134,74	4585774,38	48,4	44,8	39,7	55,0	45,0	48,9	46,0	60,0	50,0
R14	2508189,44	4585210,15	48,4	44,8	42,8	55,0	45,0	49,5	46,9	60,0	50,0
R15	2507832,85	4584756,08	48,4	44,8	41,9	55,0	45,0	49,3	46,6	60,0	50,0
R16	2506388,52	4584893,33	49,5	45,3	38,4	55,0	45,0	49,8	46,1	60,0	50,0
R17	2506349,06	4584932,47	49,5	45,3	37,9	55,0	45,0	49,8	46,0	60,0	50,0
R18	2506341,40	4584885,10	49,5	45,3	37,7	55,0	45,0	49,8	46,0	60,0	50,0
R19	2506296,41	4584797,93	49,5	45,3	36,8	55,0	45,0	49,7	45,9	60,0	50,0
R20	2506332,70	4584588,84	49,5	45,3	36,5	55,0	45,0	49,7	45,8	60,0	50,0
R21	2506380,10	4584554,86	49,5	45,3	36,9	55,0	45,0	49,7	45,9	60,0	50,0
R22	2506717,37	4584403,57	49,5	45,3	38,7	55,0	45,0	49,8	46,2	60,0	50,0
R23	2507339,87	4584032,68	49,5	45,3	42,5	55,0	45,0	50,3	47,1	60,0	50,0
R24	2507375,20	4584037,44	49,5	45,3	42,8	55,0	45,0	50,3	47,2	60,0	50,0
R25	2505891,67	4584013,67	48,8	44,9	35,1	55,0	45,0	49,0	45,3	60,0	50,0
R26	2505860,67	4583999,67	48,8	44,9	34,8	55,0	45,0	49,0	45,3	60,0	50,0
R27	2505882,67	4583983,67	48,8	44,9	35,2	55,0	45,0	49,0	45,3	60,0	50,0
R28	2505870,67	4583959,67	48,8	44,9	35,2	55,0	45,0	49,0	45,3	60,0	50,0
R29	2505890,67	4583867,67	48,8	44,9	36,2	55,0	45,0	49,0	45,4	60,0	50,0
R30	2506193,68	4582939,67	48,8	44,9	37,5	55,0	45,0	49,1	45,6	60,0	50,0
R31	2506467,68	4582898,67	48,8	44,9	39,0	55,0	45,0	49,2	45,9	60,0	50,0
R32	2506591,68	4582978,67	48,8	44,9	39,8	55,0	45,0	49,3	46,1	60,0	50,0
R33	2506630,68	4582962,67	48,8	44,9	40,0	55,0	45,0	49,3	46,1	60,0	50,0
R34	2506688,68	4582953,67	48,8	44,9	40,2	55,0	45,0	49,4	46,2	60,0	50,0
R35	2506697,68	4583015,67	48,8	44,9	40,4	55,0	45,0	49,4	46,2	60,0	50,0
R36	2506627,68	4583019,67	48,8	44,9	40,1	55,0	45,0	49,3	46,1	60,0	50,0
R37	2506609,68	4583090,67	48,8	44,9	40,5	55,0	45,0	49,4	46,2	60,0	50,0
R38	2506586,68	4583121,67	48,8	44,9	40,7	55,0	45,0	49,4	46,3	60,0	50,0

**Legenda**

- L<sub>Rext</sub> : Rumore Residuo esterno al ricettore
- L<sub>pext\_tot</sub> : Valore complessivo del Rumore (pressione sonora) al ricettore
- L<sub>Aext</sub> : Rumore Ambientale esterno al ricettore

V = 9 m/s											
Ricettore considerato	Coordinate		L <sub>Rext</sub> dB(A)		L <sub>pext_tot</sub> dB(A)	Valore limite di emissione dB(A)		L <sub>Aext</sub> dB(A)	L <sub>Aext</sub> dB(A)	Valore limite assoluto di immissione dB(A)	
	Est [m]	Nord [m]	Diurno	Notturno		Diurno	Notturno			Diurno	Notturno
R1	2507515,16	4585568,60	50,5	46,8	42,3	55,0	45,0	51,1	48,1	60,0	50,0
R2	2507945,76	4585846,16	50,5	46,8	39,1	55,0	45,0	50,8	47,5	60,0	50,0
R3	2508119,09	4585025,44	50,5	46,8	42,6	55,0	45,0	51,2	48,2	60,0	50,0
R4	2507021,59	4585473,62	50,5	46,8	42,5	55,0	45,0	51,1	48,2	60,0	50,0
R5	2506424,62	4584824,99	51,5	47,2	38,8	55,0	45,0	51,7	47,8	60,0	50,0
R6	2506952,15	4584390,57	51,5	47,2	39,4	55,0	45,0	51,8	47,9	60,0	50,0
R7	2507369,92	4584248,96	51,5	47,2	41,0	55,0	45,0	51,9	48,1	60,0	50,0
R8	2507347,75	4583992,70	51,5	47,2	42,9	55,0	45,0	52,1	48,6	60,0	50,0
R9	2506141,90	4583885,67	50,8	46,9	39,5	55,0	45,0	51,1	47,6	60,0	50,0
R10	2506915,86	4583622,99	50,8	46,9	42,5	55,0	45,0	51,4	48,2	60,0	50,0
R11	2506795,59	4583407,14	50,8	46,9	42,4	55,0	45,0	51,4	48,2	60,0	50,0
R12	2506451,86	4583160,84	50,8	46,9	41,3	55,0	45,0	51,3	48,0	60,0	50,0
R13	2508134,74	4585774,38	50,5	46,8	39,7	55,0	45,0	50,8	47,6	60,0	50,0
R14	2508189,44	4585210,15	50,5	46,8	42,8	55,0	45,0	51,2	48,3	60,0	50,0
R15	2507832,85	4584756,08	50,5	46,8	41,9	55,0	45,0	51,1	48,0	60,0	50,0
R16	2506388,52	4584893,33	51,5	47,2	38,4	55,0	45,0	51,7	47,7	60,0	50,0
R17	2506349,06	4584932,47	51,5	47,2	37,9	55,0	45,0	51,7	47,7	60,0	50,0
R18	2506341,40	4584885,10	51,5	47,2	37,7	55,0	45,0	51,7	47,7	60,0	50,0
R19	2506296,41	4584797,93	51,5	47,2	36,8	55,0	45,0	51,6	47,6	60,0	50,0
R20	2506332,70	4584588,84	51,5	47,2	36,5	55,0	45,0	51,6	47,6	60,0	50,0
R21	2506380,10	4584554,86	51,5	47,2	36,9	55,0	45,0	51,6	47,6	60,0	50,0
R22	2506717,37	4584403,57	51,5	47,2	38,7	55,0	45,0	51,7	47,8	60,0	50,0
R23	2507339,87	4584032,68	51,5	47,2	42,5	55,0	45,0	52,0	48,5	60,0	50,0
R24	2507375,20	4584037,44	51,5	47,2	42,8	55,0	45,0	52,0	48,5	60,0	50,0
R25	2505891,67	4584013,67	50,8	46,9	35,1	55,0	45,0	50,9	47,2	60,0	50,0
R26	2505860,67	4583999,67	50,8	46,9	34,8	55,0	45,0	50,9	47,2	60,0	50,0
R27	2505882,67	4583983,67	50,8	46,9	35,2	55,0	45,0	50,9	47,2	60,0	50,0
R28	2505870,67	4583959,67	50,8	46,9	35,2	55,0	45,0	50,9	47,2	60,0	50,0
R29	2505890,67	4583867,67	50,8	46,9	36,2	55,0	45,0	50,9	47,3	60,0	50,0
R30	2506193,68	4582939,67	50,8	46,9	37,5	55,0	45,0	51,0	47,4	60,0	50,0
R31	2506467,68	4582898,67	50,8	46,9	39,0	55,0	45,0	51,1	47,6	60,0	50,0
R32	2506591,68	4582978,67	50,8	46,9	39,8	55,0	45,0	51,1	47,7	60,0	50,0
R33	2506630,68	4582962,67	50,8	46,9	40,0	55,0	45,0	51,1	47,7	60,0	50,0
R34	2506688,68	4582953,67	50,8	46,9	40,2	55,0	45,0	51,2	47,7	60,0	50,0
R35	2506697,68	4583015,67	50,8	46,9	40,4	55,0	45,0	51,2	47,8	60,0	50,0
R36	2506627,68	4583019,67	50,8	46,9	40,1	55,0	45,0	51,2	47,7	60,0	50,0
R37	2506609,68	4583090,67	50,8	46,9	40,5	55,0	45,0	51,2	47,8	60,0	50,0
R38	2506586,68	4583121,67	50,8	46,9	40,7	55,0	45,0	51,2	47,8	60,0	50,0

#### Legenda

- L<sub>Rext</sub> : Rumore Residuo esterno al ricettore  
 L<sub>pext\_tot</sub> : Valore complessivo del Rumore (pressione sonora) al ricettore  
 L<sub>Aext</sub> : Rumore Ambientale esterno al ricettore

V = 10 m/s											
Ricettore considerato	Coordinate		L <sub>Rext</sub> dB(A)		L <sub>pext_tot</sub> dB(A)	Valore limite di emissione dB(A)		L <sub>Aext</sub> dB(A)	L <sub>Aext</sub> dB(A)	Valore limite assoluto di immissione dB(A)	
	Est [m]	Nord [m]	Diurno	Notturno		Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno
R1	2507515,16	4585568,60	52,6	48,7	42,3	55,0	45,0	53,0	49,6	60,0	50,0
R2	2507945,76	4585846,16	52,6	48,7	39,1	55,0	45,0	52,8	49,2	60,0	50,0
R3	2508119,09	4585025,44	52,6	48,7	42,6	55,0	45,0	53,0	49,7	60,0	50,0
R4	2507021,59	4585473,62	52,6	48,7	42,5	55,0	45,0	53,0	49,6	60,0	50,0
R5	2506424,62	4584824,99	53,5	49,0	38,8	55,0	45,0	53,6	49,4	60,0	50,0
R6	2506952,15	4584390,57	53,5	49,0	39,4	55,0	45,0	53,7	49,5	60,0	50,0
R7	2507369,92	4584248,96	53,5	49,0	41,0	55,0	45,0	53,7	49,6	60,0	50,0
R8	2507347,75	4583992,70	53,5	49,0	42,9	55,0	45,0	53,9	50,0	60,0	50,0
R9	2506141,90	4583885,67	52,9	48,9	39,5	55,0	45,0	53,1	49,4	60,0	50,0
R10	2506915,86	4583622,99	52,9	48,9	42,5	55,0	45,0	53,3	49,8	60,0	50,0
R11	2506795,59	4583407,14	52,9	48,9	42,4	55,0	45,0	53,3	49,8	60,0	50,0
R12	2506451,86	4583160,84	52,9	48,9	41,3	55,0	45,0	53,2	49,6	60,0	50,0
R13	2508134,74	4585774,38	52,6	48,7	39,7	55,0	45,0	52,8	49,2	60,0	50,0
R14	2508189,44	4585210,15	52,6	48,7	42,8	55,0	45,0	53,0	49,7	60,0	50,0
R15	2507832,85	4584756,08	52,6	48,7	41,9	55,0	45,0	53,0	49,5	60,0	50,0
R16	2506388,52	4584893,33	53,5	49,0	38,4	55,0	45,0	53,6	49,4	60,0	50,0
R17	2506349,06	4584932,47	53,5	49,0	37,9	55,0	45,0	53,6	49,3	60,0	50,0
R18	2506341,40	4584885,10	53,5	49,0	37,7	55,0	45,0	53,6	49,3	60,0	50,0
R19	2506296,41	4584797,93	53,5	49,0	36,8	55,0	45,0	53,6	49,3	60,0	50,0
R20	2506332,70	4584588,84	53,5	49,0	36,5	55,0	45,0	53,6	49,2	60,0	50,0
R21	2506380,10	4584554,86	53,5	49,0	36,9	55,0	45,0	53,6	49,3	60,0	50,0
R22	2506717,37	4584403,57	53,5	49,0	38,7	55,0	45,0	53,6	49,4	60,0	50,0
R23	2507339,87	4584032,68	53,5	49,0	42,5	55,0	45,0	53,8	49,9	60,0	50,0
R24	2507375,20	4584037,44	53,5	49,0	42,8	55,0	45,0	53,9	49,9	60,0	50,0
R25	2505891,67	4584013,67	52,9	48,9	35,1	55,0	45,0	53,0	49,1	60,0	50,0
R26	2505860,67	4583999,67	52,9	48,9	34,8	55,0	45,0	53,0	49,1	60,0	50,0
R27	2505882,67	4583983,67	52,9	48,9	35,2	55,0	45,0	53,0	49,1	60,0	50,0
R28	2505870,67	4583959,67	52,9	48,9	35,2	55,0	45,0	53,0	49,1	60,0	50,0
R29	2505890,67	4583867,67	52,9	48,9	36,2	55,0	45,0	53,0	49,1	60,0	50,0
R30	2506193,68	4582939,67	52,9	48,9	37,5	55,0	45,0	53,0	49,2	60,0	50,0
R31	2506467,68	4582898,67	52,9	48,9	39,0	55,0	45,0	53,1	49,3	60,0	50,0
R32	2506591,68	4582978,67	52,9	48,9	39,8	55,0	45,0	53,1	49,4	60,0	50,0
R33	2506630,68	4582962,67	52,9	48,9	40,0	55,0	45,0	53,1	49,4	60,0	50,0
R34	2506688,68	4582953,67	52,9	48,9	40,2	55,0	45,0	53,1	49,4	60,0	50,0
R35	2506697,68	4583015,67	52,9	48,9	40,4	55,0	45,0	53,1	49,5	60,0	50,0
R36	2506627,68	4583019,67	52,9	48,9	40,1	55,0	45,0	53,1	49,4	60,0	50,0
R37	2506609,68	4583090,67	52,9	48,9	40,5	55,0	45,0	53,1	49,5	60,0	50,0
R38	2506586,68	4583121,67	52,9	48,9	40,7	55,0	45,0	53,2	49,5	60,0	50,0

#### Legenda

- L<sub>Rext</sub> : Rumore Residuo esterno al ricettore  
 L<sub>pext\_tot</sub> : Valore complessivo del Rumore (pressione sonora) al ricettore  
 L<sub>Aext</sub> : Rumore Ambientale esterno al ricettore

**Allegato 4:**

- Confronto tra i valori previsionali del Rumore Ambientale  $L_{Aint}$  ed i valori limite differenziali di immissione (***finestre aperte***)

Comune di Castelpagano (BN) - Impianto eolico "Cogein Energy S.r.l." da 39,2 MW

Confronto tra i valori previsionali Rumore Ambientale  $L_{Aint}$  ed i valori limite differenziali di immissione - finestre aperte

V = 6 m/s

Ricettore considerato	Coordinate		$L_{Rint}$ f.a. dB(A)		$L_{pint,tot}$ f.a. dB(A)	$L_{Aint}$ f.a. dB(A)	Limite diurno applicabilità f.a. dB(A)	$L_{Aint}$ f.a. dB(A)		Limite notturno applicabilità f.a. dB(A)	Valore differenziale dB(A)	Valore limite differenziale dB(A)	Valore differenziale dB(A)	Valore limite differenziale dB(A)
	Est [m]	Nord [m]	Diurno	Notturno				Diurno	Notturno					
					Diurno		Notturno							
R1	2507515,16	4585568,60	38,1	34,9	35,4	40,0	50,0	38,2	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R2	2507945,76	4585846,16	38,1	34,9	32,4	39,1	50,0	36,8	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R3	2508119,09	4585025,44	38,1	34,9	35,9	40,1	50,0	38,4	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R4	2507021,59	4585473,62	38,1	34,9	35,6	40,0	50,0	38,3	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R5	2506424,62	4584824,99	39,4	35,6	31,9	40,1	50,0	37,1	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R6	2506952,15	4584390,57	39,4	35,6	32,5	40,2	50,0	37,3	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R7	2507369,92	4584248,96	39,4	35,6	34,2	40,5	50,0	38,0	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R8	2507347,75	4583992,70	39,4	35,6	36,1	41,1	50,0	38,9	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R9	2506141,90	4583885,67	38,6	35,0	32,6	39,6	50,0	37,0	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R10	2506915,86	4583622,99	38,6	35,0	35,6	40,4	50,0	38,3	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R11	2506795,59	4583407,14	38,6	35,0	35,6	40,4	50,0	38,3	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R12	2506451,86	4583160,84	38,6	35,0	34,5	40,0	50,0	37,8	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R13	2508134,74	4585774,38	38,1	34,9	33,1	39,3	50,0	37,1	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R14	2508189,44	4585210,15	38,1	34,9	36,2	40,3	50,0	38,6	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R15	2507832,85	4584756,08	38,1	34,9	35,1	39,9	50,0	38,0	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R16	2506388,52	4584893,33	39,4	35,6	31,6	40,1	50,0	37,1	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R17	2506349,06	4584932,47	39,4	35,6	31,0	40,0	50,0	36,9	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R18	2506341,40	4584885,10	39,4	35,6	30,8	40,0	50,0	36,8	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R19	2506296,41	4584797,93	39,4	35,6	30,0	39,9	50,0	36,7	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R20	2506332,70	4584588,84	39,4	35,6	29,7	39,8	50,0	36,6	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R21	2506380,10	4584554,86	39,4	35,6	30,0	39,9	50,0	36,7	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R22	2506717,37	4584403,57	39,4	35,6	31,8	40,1	50,0	37,1	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R23	2507339,87	4584032,68	39,4	35,6	35,6	40,9	50,0	38,6	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R24	2507375,20	4584037,44	39,4	35,6	36,0	41,0	50,0	38,8	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R25	2505891,67	4584013,67	38,6	35,0	28,2	39,0	50,0	35,8	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R26	2505860,67	4583999,67	38,6	35,0	28,0	39,0	50,0	35,8	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R27	2505882,67	4583983,67	38,6	35,0	28,3	39,0	50,0	35,8	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R28	2505870,67	4583959,67	38,6	35,0	28,4	39,0	50,0	35,9	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R29	2505890,67	4583867,67	38,6	35,0	29,3	39,1	50,0	36,0	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R30	2506193,68	4582939,67	38,6	35,0	30,8	39,3	50,0	36,4	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R31	2506467,68	4582898,67	38,6	35,0	32,4	39,5	50,0	36,9	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R32	2506591,68	4582978,67	38,6	35,0	33,2	39,7	50,0	37,2	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R33	2506630,68	4582962,67	38,6	35,0	33,3	39,7	50,0	37,2	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R34	2506688,68	4582953,67	38,6	35,0	33,6	39,8	50,0	37,4	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R35	2506697,68	4583015,67	38,6	35,0	33,7	39,8	50,0	37,4	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R36	2506627,68	4583019,67	38,6	35,0	33,4	39,7	50,0	37,3	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R37	2506609,68	4583090,67	36,4	34,8	33,7	38,3	50,0	37,3	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	
R38	2506586,68	4583121,67	36,4	34,8	34,0	38,4	50,0	37,4	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0	

Legenda

- $L_{Rint}$  : Rumore Residuo in ambiente abitativo a finestre aperte (f.a.)
- $L_{pint,tot}$  : Valore del Rumore (pressione sonora) in ambiente abitativo a finestre aperte (f.a.)
- $L_{Aint}$  : Rumore Ambientale in ambiente abitativo a finestre aperte (f.a.)
- Limite applicabilità f.a. : Valore assoluto limite per l'applicabilità del criterio differenziale negli ambienti abitativi a finestre aperte (f.a.)
- Valore differenziale : Valore differenziale tra il Rumore Ambientale  $L_{Aint}$  e il Rumore di Fondo  $L_{Rint}$

V = 7 m/s															
Ricettore considerato	Coordinate		L <sub>Rint</sub> f.a. dB(A)		L <sub>plint_tot</sub> f.a. dB(A)	L <sub>Aint</sub> f.a. dB(A)		Limite diurno applicabilità f.a. dB(A)	L <sub>Aint</sub> f.a. dB(A)		Limite notturno applicabilità f.a. dB(A)	Valore differenziale dB(A)	Valore limite differenziale dB(A)	Valore differenziale dB(A)	Valore limite differenziale dB(A)
	Est [m]	Nord [m]	Diurno	Notturno		Diurno	Notturno		Diurno	Notturno		Diurno		Notturno	
R1	2507515,16	4585568,60	40,2	36,9	35,9	41,6	50,0	39,4	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R2	2507945,76	4585846,16	40,2	36,9	32,8	40,9	50,0	38,3	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R3	2508119,09	4585025,44	40,2	36,9	36,1	41,6	50,0	39,5	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R4	2507021,59	4585473,62	40,2	36,9	36,2	41,7	50,0	39,6	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R5	2506424,62	4584824,99	41,4	37,5	32,1	41,9	50,0	38,6	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R6	2506952,15	4584390,57	41,4	37,5	32,7	41,9	50,0	38,7	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R7	2507369,92	4584248,96	41,4	37,5	34,3	42,2	50,0	39,2	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R8	2507347,75	4583992,70	41,4	37,5	36,2	42,5	50,0	39,9	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R9	2506141,90	4583885,67	40,7	37,0	32,7	41,3	50,0	38,4	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R10	2506915,86	4583622,99	40,7	37,0	35,8	41,9	50,0	39,5	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R11	2506795,59	4583407,14	40,7	37,0	35,7	41,9	50,0	39,4	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R12	2506451,86	4583160,33	40,7	37,0	34,6	41,7	50,0	39,0	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R13	2508134,74	4585774,38	40,2	36,9	33,4	41,0	50,0	38,5	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R14	2508189,44	4585210,15	40,2	36,9	36,4	41,7	50,0	39,7	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R15	2507832,85	4584756,08	40,2	36,9	35,3	41,4	50,0	39,2	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R16	2506388,52	4584893,33	41,4	37,5	31,8	41,9	50,0	38,5	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R17	2506349,06	4584932,47	41,4	37,5	31,3	41,8	50,0	38,4	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R18	2506341,40	4584885,10	41,4	37,5	31,1	41,8	50,0	38,4	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R19	2506296,41	4584797,93	41,4	37,5	30,2	41,7	50,0	38,2	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R20	2506332,70	4584588,84	41,4	37,5	29,9	41,7	50,0	38,2	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R21	2506380,10	4584554,86	41,4	37,5	30,2	41,7	50,0	38,2	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R22	2506717,37	4584403,57	41,4	37,5	32,0	41,9	50,0	38,6	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R23	2507339,87	4584032,68	41,4	37,5	35,7	42,4	50,0	39,7	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R24	2507375,20	4584037,44	41,4	37,5	36,1	42,5	50,0	39,9	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R25	2505891,67	4584013,67	40,7	37,0	28,4	40,9	50,0	37,6	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R26	2505860,67	4583999,67	40,7	37,0	28,1	40,9	50,0	37,5	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R27	2505882,67	4583983,67	40,7	37,0	28,5	41,0	50,0	37,6	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R28	2505870,67	4583959,67	40,7	37,0	28,5	41,0	50,0	37,6	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R29	2505890,67	4583867,67	40,7	37,0	29,4	41,0	50,0	37,7	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R30	2506193,68	4582939,67	40,7	37,0	30,9	41,1	50,0	38,0	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R31	2506467,68	4582898,67	40,7	37,0	32,5	41,3	50,0	38,3	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R32	2506591,68	4582978,67	40,7	37,0	33,3	41,4	50,0	38,5	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R33	2506630,68	4582962,67	40,7	37,0	33,5	41,5	50,0	38,6	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R34	2506688,68	4582953,67	40,7	37,0	33,8	41,5	50,0	38,7	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R35	2506697,68	4583015,67	40,7	37,0	33,9	41,5	50,0	38,7	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R36	2506627,68	4583019,67	40,7	37,0	33,6	41,5	50,0	38,6	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R37	2506609,68	4583090,67	40,7	37,0	33,9	41,5	50,0	38,7	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R38	2506586,68	4583121,67	40,7	37,0	34,1	41,6	50,0	38,8	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		

Legenda	
L <sub>Rint</sub>	: Rumore Residuo in ambiente abitativo a finestre aperte (f.a.)
L <sub>plint_tot</sub>	: Valore del Rumore (pressione sonora) in ambiente abitativo a finestre aperte (f.a.)
L <sub>Aint</sub>	: Rumore Ambientale in ambiente abitativo a finestre aperte (f.a.)
Limite applicabilità f.a.	: Valore assoluto limite per l'applicabilità del criterio differenziale negli ambienti abitativi a finestre aperte (f.a.)
Valore differenziale	: Valore differenziale tra il Rumore Ambientale L <sub>Aint</sub> e il Rumore di Fondo L <sub>Rint</sub>

V = 8 m/s															
Ricettore considerato	Coordinate		L <sub>Rint</sub> f.a. dB(A)		L <sub>plint_tot</sub> f.a. dB(A)	L <sub>Aint</sub> f.a. dB(A)		Limite diurno applicabilità f.a. dB(A)	L <sub>Aint</sub> f.a. dB(A)		Limite notturno applicabilità f.a. dB(A)	Valore differenziale dB(A)		Valore limite differenziale dB(A)	
	Est [m]	Nord [m]	Diurno	Notturno		Diurno	Notturno		Diurno			Notturno			
					Diurno			Notturno	Diurno	Notturno					
R1	2507515,16	4585568,60	42,4	38,8	36,3	43,4	50,0	40,7	40,0	1,0	5,0	1,9	3,0		
R2	2507945,76	4585846,16	42,4	38,8	33,1	42,9	50,0	39,8	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R3	2508119,09	4585025,44	42,4	38,8	36,6	43,4	50,0	40,8	40,0	1,0	5,0	2,0	3,0		
R4	2507021,59	4585473,62	42,4	38,8	36,5	43,4	50,0	40,8	40,0	1,0	5,0	2,0	3,0		
R5	2506424,62	4584824,99	43,5	39,3	32,8	43,9	50,0	40,2	40,0	0,4	5,0	0,9	3,0		
R6	2506952,15	4584390,57	43,5	39,3	33,4	43,9	50,0	40,3	40,0	0,4	5,0	1,0	3,0		
R7	2507369,92	4584248,96	43,5	39,3	35,0	44,1	50,0	40,7	40,0	0,6	5,0	1,4	3,0		
R8	2507347,75	4583992,70	43,5	39,3	36,9	44,4	50,0	41,3	40,0	0,9	5,0	2,0	3,0		
R9	2506141,90	4583885,67	42,8	38,9	33,5	43,3	50,0	40,0	40,0	0,5	5,0	1,1	3,0		
R10	2506915,86	4583622,99	42,8	38,9	36,5	43,7	50,0	40,9	40,0	0,9	5,0	2,0	3,0		
R11	2506795,59	4583407,14	42,8	38,9	36,4	43,7	50,0	40,8	40,0	0,9	5,0	1,9	3,0		
R12	2506451,86	4583160,84	42,8	38,9	35,3	43,5	50,0	40,5	40,0	0,7	5,0	1,6	3,0		
R13	2508134,74	4585774,38	42,4	38,8	33,7	42,9	50,0	40,0	40,0	0,5	5,0	1,2	3,0		
R14	2508189,44	4585210,15	42,4	38,8	36,8	43,5	50,0	40,9	40,0	1,1	5,0	2,1	3,0		
R15	2507832,85	4584756,08	42,4	38,8	35,9	43,3	50,0	40,6	40,0	0,9	5,0	1,8	3,0		
R16	2506388,52	4584893,33	43,5	39,3	32,4	43,8	50,0	40,1	40,0	0,3	5,0	0,8	3,0		
R17	2506349,06	4584932,47	43,5	39,3	31,9	43,8	50,0	40,0	40,0	0,3	5,0	0,7	3,0		
R18	2506341,40	4584885,10	43,5	39,3	31,7	43,8	50,0	40,0	40,0	0,3	5,0	0,7	3,0		
R19	2506296,41	4584797,93	43,5	39,3	30,8	43,7	50,0	39,9	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R20	2506332,70	4584588,84	43,5	39,3	30,5	43,7	50,0	39,8	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R21	2506380,10	4584554,86	43,5	39,3	30,9	43,7	50,0	39,9	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R22	2506717,37	4584403,57	43,5	39,3	32,7	43,8	50,0	40,2	40,0	0,3	5,0	0,9	3,0		
R23	2507339,87	4584032,68	43,5	39,3	36,5	44,3	50,0	41,1	40,0	0,8	5,0	1,8	3,0		
R24	2507375,20	4584037,44	43,5	39,3	36,8	44,3	50,0	41,2	40,0	0,8	5,0	1,9	3,0		
R25	2505891,67	4584013,67	42,8	38,9	29,1	43,0	50,0	39,3	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R26	2505860,67	4583999,67	42,8	38,9	28,8	43,0	50,0	39,3	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R27	2505882,67	4583983,67	42,8	38,9	29,2	43,0	50,0	39,3	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R28	2505870,67	4583959,67	42,8	38,9	29,2	43,0	50,0	39,3	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R29	2505890,67	4583867,67	42,8	38,9	30,2	43,0	50,0	39,4	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R30	2506193,68	4582939,67	42,8	38,9	31,5	43,1	50,0	39,6	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R31	2506467,68	4582898,67	42,8	38,9	33,0	43,2	50,0	39,9	40,0	non si applica	5,0	non si applica	3,0		
R32	2506591,68	4582978,67	42,8	38,9	33,8	43,3	50,0	40,1	40,0	0,5	5,0	1,2	3,0		
R33	2506630,68	4582962,67	42,8	38,9	34,0	43,3	50,0	40,1	40,0	0,5	5,0	1,2	3,0		
R34	2506688,68	4582953,67	42,8	38,9	34,2	43,4	50,0	40,2	40,0	0,6	5,0	1,3	3,0		
R35	2506697,68	4583015,67	42,8	38,9	34,4	43,4	50,0	40,2	40,0	0,6	5,0	1,3	3,0		
R36	2506627,68	4583019,67	42,8	38,9	34,1	43,3	50,0	40,1	40,0	0,5	5,0	1,2	3,0		
R37	2506609,68	4583090,67	42,8	38,9	34,5	43,4	50,0	40,2	40,0	0,6	5,0	1,3	3,0		
R38	2506586,68	4583121,67	42,8	38,9	34,7	43,4	50,0	40,3	40,0	0,6	5,0	1,4	3,0		

Legenda	
L <sub>Rint</sub>	: Rumore Residuo in ambiente abitativo a finestre aperte (f.a.)
L <sub>plint_tot</sub>	: Valore del Rumore (pressione sonora) in ambiente abitativo a finestre aperte (f.a.)
L <sub>Aint</sub>	: Rumore Ambientale in ambiente abitativo a finestre aperte (f.a.)
Limite applicabilità f.a.	: Valore assoluto limite per l'applicabilità del criterio differenziale negli ambienti abitativi a finestre aperte (f.a.)
Valore differenziale	: Valore differenziale tra il Rumore Ambientale L <sub>Aint</sub> e il Rumore di Fondo L <sub>Rint</sub>

V = 9 m/s															
Ricettore considerato	Coordinate		L <sub>Rint</sub> f.a. dB(A)		L <sub>plint_tot</sub> f.a. dB(A)	L <sub>Aint</sub> f.a. dB(A)		Limite diurno applicabilità f.a. dB(A)	L <sub>Aint</sub> f.a. dB(A)		Limite notturno applicabilità f.a. dB(A)	Valore differenziale dB(A)		Valore limite differenziale dB(A)	
	Est [m]	Nord [m]	Diurno	Notturno		Diurno	Notturno		Diurno			Notturno			
					Diurno			Notturno	Diurno	Notturno					
R1	2507515,16	4585568,60	44,5	40,8	36,3	45,1	50,0	42,1	40,0	0,6	5,0	1,3	3,0		
R2	2507945,76	4585846,16	44,5	40,8	33,1	44,8	50,0	41,5	40,0	0,3	5,0	0,7	3,0		
R3	2508119,09	4585025,44	44,5	40,8	36,6	45,2	50,0	42,2	40,0	0,7	5,0	1,4	3,0		
R4	2507021,59	4585473,62	44,5	40,8	36,5	45,1	50,0	42,2	40,0	0,6	5,0	1,4	3,0		
R5	2506424,62	4584824,99	45,5	41,2	32,8	45,7	50,0	41,8	40,0	0,2	5,0	0,6	3,0		
R6	2506952,15	4584390,57	45,5	41,2	33,4	45,8	50,0	41,9	40,0	0,3	5,0	0,7	3,0		
R7	2507369,92	4584248,96	45,5	41,2	35,0	45,9	50,0	42,1	40,0	0,4	5,0	0,9	3,0		
R8	2507347,75	4583992,70	45,5	41,2	36,9	46,1	50,0	42,6	40,0	0,6	5,0	1,4	3,0		
R9	2506141,90	4583885,67	44,8	40,9	33,5	45,1	50,0	41,6	40,0	0,3	5,0	0,7	3,0		
R10	2506915,86	4583622,99	44,8	40,9	36,5	45,4	50,0	42,2	40,0	0,6	5,0	1,3	3,0		
R11	2506795,59	4583407,14	44,8	40,9	36,4	45,4	50,0	42,2	40,0	0,6	5,0	1,3	3,0		
R12	2506451,86	4583160,33	44,8	40,9	35,3	45,3	50,0	42,0	40,0	0,5	5,0	1,1	3,0		
R13	2508134,74	4585774,38	44,5	40,8	33,7	44,8	50,0	41,6	40,0	0,3	5,0	0,8	3,0		
R14	2508189,44	4585210,15	44,5	40,8	36,8	45,2	50,0	42,3	40,0	0,7	5,0	1,5	3,0		
R15	2507832,85	4584756,08	44,5	40,8	35,9	45,1	50,0	42,0	40,0	0,6	5,0	1,2	3,0		
R16	2506388,52	4584893,33	45,5	41,2	32,4	45,7	50,0	41,7	40,0	0,2	5,0	0,5	3,0		
R17	2506349,06	4584932,47	45,5	41,2	31,9	45,7	50,0	41,7	40,0	0,2	5,0	0,5	3,0		
R18	2506341,40	4584885,10	45,5	41,2	31,7	45,7	50,0	41,7	40,0	0,2	5,0	0,5	3,0		
R19	2506296,41	4584797,93	45,5	41,2	30,8	45,6	50,0	41,6	40,0	0,1	5,0	0,4	3,0		
R20	2506332,70	4584588,84	45,5	41,2	30,5	45,6	50,0	41,6	40,0	0,1	5,0	0,4	3,0		
R21	2506380,10	4584554,86	45,5	41,2	30,9	45,6	50,0	41,6	40,0	0,1	5,0	0,4	3,0		
R22	2506717,37	4584403,57	45,5	41,2	32,7	45,7	50,0	41,8	40,0	0,2	5,0	0,6	3,0		
R23	2507339,87	4584032,68	45,5	41,2	36,5	46,0	50,0	42,5	40,0	0,5	5,0	1,3	3,0		
R24	2507375,20	4584037,44	45,5	41,2	36,8	46,0	50,0	42,5	40,0	0,5	5,0	1,3	3,0		
R25	2505891,67	4584013,67	44,8	40,9	29,1	44,9	50,0	41,2	40,0	0,1	5,0	0,3	3,0		
R26	2505860,67	4583999,67	44,8	40,9	28,8	44,9	50,0	41,2	40,0	0,1	5,0	0,3	3,0		
R27	2505882,67	4583983,67	44,8	40,9	29,2	44,9	50,0	41,2	40,0	0,1	5,0	0,3	3,0		
R28	2505870,67	4583959,67	44,8	40,9	29,2	44,9	50,0	41,2	40,0	0,1	5,0	0,3	3,0		
R29	2505890,67	4583867,67	44,8	40,9	30,2	44,9	50,0	41,3	40,0	0,1	5,0	0,4	3,0		
R30	2506193,68	4582939,67	44,8	40,9	31,5	45,0	50,0	41,4	40,0	0,2	5,0	0,5	3,0		
R31	2506467,68	4582898,67	44,8	40,9	33,0	45,1	50,0	41,6	40,0	0,3	5,0	0,7	3,0		
R32	2506591,68	4582978,67	44,8	40,9	33,8	45,1	50,0	41,7	40,0	0,3	5,0	0,8	3,0		
R33	2506630,68	4582962,67	44,8	40,9	34,0	45,1	50,0	41,7	40,0	0,3	5,0	0,8	3,0		
R34	2506688,68	4582953,67	44,8	40,9	34,2	45,2	50,0	41,7	40,0	0,4	5,0	0,8	3,0		
R35	2506697,68	4583015,67	44,8	40,9	34,4	45,2	50,0	41,8	40,0	0,4	5,0	0,9	3,0		
R36	2506627,68	4583019,67	44,8	40,9	34,1	45,2	50,0	41,7	40,0	0,4	5,0	0,8	3,0		
R37	2506609,68	4583090,67	44,8	40,9	34,5	45,2	50,0	41,8	40,0	0,4	5,0	0,9	3,0		
R38	2506586,68	4583121,67	44,8	40,9	34,7	45,2	50,0	41,8	40,0	0,4	5,0	0,9	3,0		

### Legenda

L <sub>Rint</sub>	: Rumore Residuo in ambiente abitativo a finestre aperte (f.a.)
L <sub>plint_tot</sub>	: Valore del Rumore (pressione sonora) in ambiente abitativo a finestre aperte (f.a.)
L <sub>Aint</sub>	: Rumore Ambientale in ambiente abitativo a finestre aperte (f.a.)
Limite applicabilità f.a.	: Valore assoluto limite per l'applicabilità del criterio differenziale negli ambienti abitativi a finestre aperte (f.a.)
Valore differenziale	: Valore differenziale tra il Rumore Ambientale L <sub>Aint</sub> e il Rumore di Fondo L <sub>Rint</sub>



V = 10 m/s															
Ricettore considerato	Coordinate		L <sub>Rint</sub> f.a. dB(A)		L <sub>plint_tot</sub> f.a. dB(A)	L <sub>Aint</sub> f.a. dB(A)		Limite diurno applicabilità f.a. dB(A)	L <sub>Aint</sub> f.a. dB(A)		Limite notturno applicabilità f.a. dB(A)	Valore differenziale dB(A)		Valore limite differenziale dB(A)	
	Est [m]	Nord [m]	Diurno	Notturno		Diurno	Notturno		Diurno			Notturno			
R1	2507515,16	4585568,60	46,6	42,7	36,3	47,0	50,0	43,6	40,0	0,4	5,0	0,9	3,0		
R2	2507945,76	4585846,16	46,6	42,7	33,1	46,8	50,0	43,2	40,0	0,2	5,0	0,5	3,0		
R3	2508119,09	4585025,44	46,6	42,7	36,6	47,0	50,0	43,7	40,0	0,4	5,0	1,0	3,0		
R4	2507021,59	4585473,62	46,6	42,7	36,5	47,0	50,0	43,6	40,0	0,4	5,0	0,9	3,0		
R5	2506424,62	4584824,99	47,5	43,0	32,8	47,6	50,0	43,4	40,0	0,1	5,0	0,4	3,0		
R6	2506952,15	4584390,57	47,5	43,0	33,4	47,7	50,0	43,5	40,0	0,2	5,0	0,5	3,0		
R7	2507369,92	4584248,96	47,5	43,0	35,0	47,7	50,0	43,6	40,0	0,2	5,0	0,6	3,0		
R8	2507347,75	4583992,70	47,5	43,0	36,9	47,9	50,0	44,0	40,0	0,4	5,0	1,0	3,0		
R9	2506141,90	4583885,67	46,9	42,9	33,5	47,1	50,0	43,4	40,0	0,2	5,0	0,5	3,0		
R10	2506915,86	4583622,99	46,9	42,9	36,5	47,3	50,0	43,8	40,0	0,4	5,0	0,9	3,0		
R11	2506795,59	4583407,14	46,9	42,9	36,4	47,3	50,0	43,8	40,0	0,4	5,0	0,9	3,0		
R12	2506451,86	4583160,84	46,9	42,9	35,3	47,2	50,0	43,6	40,0	0,3	5,0	0,7	3,0		
R13	2508134,74	4585774,38	46,6	42,7	33,7	46,8	50,0	43,2	40,0	0,2	5,0	0,5	3,0		
R14	2508189,44	4585210,15	46,6	42,7	36,8	47,0	50,0	43,7	40,0	0,4	5,0	1,0	3,0		
R15	2507832,85	4584756,08	46,6	42,7	35,9	47,0	50,0	43,5	40,0	0,4	5,0	0,8	3,0		
R16	2506388,52	4584893,33	47,5	43,0	32,4	47,6	50,0	43,4	40,0	0,1	5,0	0,4	3,0		
R17	2506349,06	4584932,47	47,5	43,0	31,9	47,6	50,0	43,3	40,0	0,1	5,0	0,3	3,0		
R18	2506341,40	4584885,10	47,5	43,0	31,7	47,6	50,0	43,3	40,0	0,1	5,0	0,3	3,0		
R19	2506296,41	4584797,93	47,5	43,0	30,8	47,6	50,0	43,3	40,0	0,1	5,0	0,3	3,0		
R20	2506332,70	4584588,84	47,5	43,0	30,5	47,6	50,0	43,2	40,0	0,1	5,0	0,2	3,0		
R21	2506380,10	4584554,86	47,5	43,0	30,9	47,6	50,0	43,3	40,0	0,1	5,0	0,3	3,0		
R22	2506717,37	4584403,57	47,5	43,0	32,7	47,6	50,0	43,4	40,0	0,1	5,0	0,4	3,0		
R23	2507339,87	4584032,68	47,5	43,0	36,5	47,8	50,0	43,9	40,0	0,3	5,0	0,9	3,0		
R24	2507375,20	4584037,44	47,5	43,0	36,8	47,9	50,0	43,9	40,0	0,4	5,0	0,9	3,0		
R25	2505891,67	4584013,67	46,9	42,9	29,1	47,0	50,0	43,1	40,0	0,1	5,0	0,2	3,0		
R26	2505860,67	4583999,67	46,9	42,9	28,8	47,0	50,0	43,1	40,0	0,1	5,0	0,2	3,0		
R27	2505882,67	4583983,67	46,9	42,9	29,2	47,0	50,0	43,1	40,0	0,1	5,0	0,2	3,0		
R28	2505870,67	4583959,67	46,9	42,9	29,2	47,0	50,0	43,1	40,0	0,1	5,0	0,2	3,0		
R29	2505890,67	4583867,67	46,9	42,9	30,2	47,0	50,0	43,1	40,0	0,1	5,0	0,2	3,0		
R30	2506193,68	4582939,67	46,9	42,9	31,5	47,0	50,0	43,2	40,0	0,1	5,0	0,3	3,0		
R31	2506467,68	4582898,67	46,9	42,9	33,0	47,1	50,0	43,3	40,0	0,2	5,0	0,4	3,0		
R32	2506591,68	4582978,67	46,9	42,9	33,8	47,1	50,0	43,4	40,0	0,2	5,0	0,5	3,0		
R33	2506630,68	4582962,67	46,9	42,9	34,0	47,1	50,0	43,4	40,0	0,2	5,0	0,5	3,0		
R34	2506688,68	4582953,67	46,9	42,9	34,2	47,1	50,0	43,4	40,0	0,2	5,0	0,5	3,0		
R35	2506697,68	4583015,67	46,9	42,9	34,4	47,1	50,0	43,5	40,0	0,2	5,0	0,6	3,0		
R36	2506627,68	4583019,67	46,9	42,9	34,1	47,1	50,0	43,4	40,0	0,2	5,0	0,5	3,0		
R37	2506609,68	4583090,67	46,9	42,9	34,5	47,1	50,0	43,5	40,0	0,2	5,0	0,6	3,0		
R38	2506586,68	4583121,67	46,9	42,9	34,7	47,2	50,0	43,5	40,0	0,3	5,0	0,6	3,0		

Legenda	
L <sub>Rint</sub>	: Rumore Residuo in ambiente abitativo a finestre aperte (f.a.)
L <sub>plint_tot</sub>	: Valore del Rumore (pressione sonora) in ambiente abitativo a finestre aperte (f.a.)
L <sub>Aint</sub>	: Rumore Ambientale in ambiente abitativo a finestre aperte (f.a.)
Limite applicabilità f.a.	: Valore assoluto limite per l'applicabilità del criterio differenziale negli ambienti abitativi a finestre aperte (f.a.)
Valore differenziale	: Valore differenziale tra il Rumore Ambientale L <sub>Aint</sub> e il Rumore di Fondo L <sub>Rint</sub>

**Allegato 5:**

- Certificati di Taratura del Fonometro e del Calibratore



## CENTRO DI TARATURA LAT N° 185

Calibration Centre

### Laboratorio Accreditato di Taratura

#### Sonora S.r.l.

Servizi di Ingegneria Acustica

Via dei Bersaglieri, 9 - Caserta

Tel 0823 351196 - Fax 0823 351196

www.sonorasrl.com - sonora@sonorasrl.com



LAT N°185

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

### CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/8756

Certificate of Calibration

Pagina 1 di 5

Page 1 of 5

- Data di Emissione: **2019/07/16**  
*date of Issue*

- cliente **Sonora S.r.l.**  
*customer*  
**Via dei Bersaglieri, 9**  
**81100 - Caserta (CE)**

- destinatario **Sonora S.r.l.**  
*addressee*  
**Via dei Bersaglieri, 9**  
**81100 - Caserta (CE)**

- richiesta **Interna**  
*application*

- in data **2019/07/16**  
*date*

- Si riferisce a:  
*Referring to*

- oggetto **Calibratore**  
*Item*

- costruttore **Larson Davis**  
*manufacturer*

- modello **CAL200**  
*model*

- matricola **4600**  
*serial number*

- data delle misure **2019/07/16**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio -  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 185 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 185 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).*

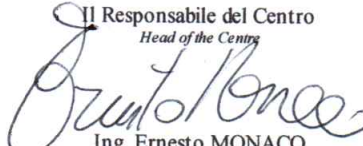
*This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura  $k$  corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor  $k$  corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor  $k$  is 2.*

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre  
  
Ing. Ernesto MONACO



**CENTRO DI TARATURA LAT N° 185**  
*Calibration Centre*  
**Laboratorio Accreditato di Taratura**

**Sonora S.r.l.**

Servizi di Ingegneria Acustica  
Via dei Bersaglieri, 9 - Caserta  
Tel 0823 351196 - Fax 0823 351196  
www.sonorasrl.com - sonora@sonorasrl.com



LAT N°185

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/8757**

*Certificate of Calibration*

Pagina 1 di 11

Page 1 of 11

- **Data di Emissione:** 2019/07/16  
*date of Issue*

- **cliente** Sonora S.r.l.  
*customer* Via dei Bersaglieri, 9  
81100 - Caserta (CE)

- **destinatario** Sonora S.r.l.  
*addressee* Via dei Bersaglieri, 9  
81100 - Caserta (CE)

- **richiesta** Interna  
*application*

- **in data** 2019/07/16  
*date*

- **Si riferisce a:**  
*Referring to*

- **oggetto** Fonometro  
*Item*

- **costruttore** Larson Davis  
*manufacturer*

- **modello** 831  
*model*

- **matricola** 0001035  
*serial number*

- **data delle misure** 2019/07/16  
*date of measurements*

- **registro di laboratorio** -  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 185 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 185 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).*

*This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura  $k$  corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor  $k$  corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor  $k$  is 2.*

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre

Ing. Ernesto MONACO



## CENTRO DI TARATURA LAT N° 185

Calibration Centre

### Laboratorio Accreditato di Taratura

#### Sonora S.r.l.

Servizi di Ingegneria Acustica

Via dei Bersaglieri, 9 - Caserta

Tel 0823 351196 - Fax 0823 351196

www.sonorasrl.com - sonora@sonorasrl.com



LAT N°185

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

### CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/8758

Certificate of Calibration

Pagina 1 di 13

Page 1 of 13

- Data di Emissione: 2019/07/16  
*date of Issue*

- cliente Sonora S.r.l.  
*customer*  
Via dei Bersaglieri, 9  
81100 - Caserta (CE)

- destinatario Sonora S.r.l.  
*addressee*  
Via dei Bersaglieri, 9  
81100 - Caserta (CE)

- richiesta Interna  
*application*

- in data 2019/07/16  
*date*

- Si riferisce a:  
*Referring to*

- oggetto Fonometro  
*Item*

- costruttore Larson Davis  
*manufacturer*

- modello 831  
*model*

- matricola 0001035 1/3 Ott.  
*serial number*

- data delle misure 2019/07/16  
*date of measurements*

- registro di laboratorio -  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 185 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 185 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).*

*This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura  $k$  corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor  $k$  corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor  $k$  is 2.*

Il Responsabile del Centro  
*Head of the Centre*

  
Ing. Ernesto MONACO

**Allegato 6:**

- Titolo Abilitativo ai fini dell'esercizio dell'attività di Tecnico Competente in Acustica Ambientale

Home  
Tecnici Competenti in Acustica  
Corsi  
Login

[Home](#) / [Tecnici Competenti in Acustica](#) / [Vista](#)

<b>Numero Iscrizione Elenco Nazionale</b>	9175
<b>Regione</b>	Campania
<b>Numero Iscrizione Elenco Regionale</b>	2014 000057
<b>Cognome</b>	RUOPOLO
<b>Nome</b>	SANDRO
<b>Titolo studio</b>	LAUREA
<b>Data pubblicazione in elenco</b>	10/12/2018

N° Iscrizione Elenco Nazionale	9175
Regione	Campania
N° Iscrizione Elenco Regionale	2014 000057
Cognome	RUOPOLO
Nome	SANDRO
Titolo di Studio	LAUREA
Estremi provvedimento	2014.07.01_DD_00008
Luogo nascita	TORRE ANNUNZIATA
Data nascita	31/08/1977
Codice fiscale	RPLSDR77M31L245R
Stato estero	0
Regione	Campania
Provincia	NA
Comune	Pompei
Via	TRAVERSA CAMPO SPORTIVO
Civico	17
Cap	80045
Nazionalita	IT
Email	sandroruo@libero.it
Pec	sandro.ruopolo@ordingna.it
Telefono	
Cellulare	3207707779
Dati contatto	
Data pubblicazione in elenco	10/12/2018





Giunta Regionale della Campania  
 Direzione Generale  
 per l'Ambiente e l'Ecosistema  
 UOD Acustica, qualità dell'aria e radiazioni  
 Criticità ambientali in rapporto alla salute umana

-----  
 Il Dirigente

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2014. 0472056 07/07/2014 14,40

Mitt. : 520505 UOD Acustica, qualità aria radi...

Dest. : RUOPOLO SANDRO

Classifica : 5. Fascicolo : 21 del 2014



Al Sig. RUOPOLO SANDRO  
 Via Lepanto (trav. Camposportivo), 17  
 POMPEI (NA)

Oggetto: Commissione regionale interna per il riconoscimento della figura di tecnico competente in acustica.-trasmissione decreto n.08 del 01/07/14 .

In riferimento alla Sua istanza finalizzata ad ottenere il riconoscimento della figura di tecnico competente in acustica, si comunica che con decreto dirigenziale n. 08 del 01.07.2014 allegato alla presente - la S.V. è stata inserita nell'elenco regionale ex art. 2 comma 6 e 7 legge 447/95 con il n. 484 di istanza.

F. Fubco

Dott. Antimo Maiello



## **Giunta Regionale della Campania**

### **Decreto**

#### **Dipartimento:**

**Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali**

<b>N°</b>	<b>Del</b>	<b>Dipart.</b>	<b>Direzione G.</b>	<b>Unità O.D.</b>
8	01/07/2014	52	5	5

#### **Oggetto:**

Riconoscimento della figura professionale di tecnico competente in acustica ambientale - Commi 6 e 7, art. 2, legge n. 447/95 - Approvazione degli elenchi delle istanze "accolte" nella seduta della commissione regionale interna (verbale n. 197 del 17/06/14). Rettifica D.D. n.3 del 17.04.2014

#### **Dichiarazione di conformità della copia cartacea:**

Il presente documento, ai sensi del T.U. dpr 445/2000 e successive modificazioni è copia conforme cartacea del provvedimento originale in formato elettronico, firmato elettronicamente, conservato in banca dati della Regione Campania.

#### **Estremi elettronici del documento:**

Documento Primario : E43E28437CA48D5849F454AE4693499D7999201E

Allegato nr. 1 : F5D4AFDBE903B639C10BAC73F649F4A9A52A1B13

Frontespizio Allegato : F58314EB80661D41C2A17B18774F8E4DDFCDE183



## Giunta Regionale della Campania

### DECRETO DIRIGENZIALE

DIPARTIMENTO

Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali

CAPO DIPARTIMENTO

\_\_\_\_\_

DIRETTORE GENERALE / DIRIGENTE  
STAFF DIPARTIMENTO

\_\_\_\_\_

DIRIGENTE UNITA' OPERATIVA DIR.  
/ DIRIGENTE STAFF DIREZIONE GEN.

Postazione del Dirigente Maiello Antimo

\_\_\_\_\_

DECRETO N°	DEL	DIPART.	DIR. GEN./ DIR. STAFF DIP.	UOD/STAFF DIR. GEN.	SEZIONE
8	01/07/2014	52	5	5	0

Oggetto:

***Riconoscimento della figura professionale di tecnico competente in acustica ambientale - Commi 6 e 7, art. 2, legge n. 447/95 - Approvazione degli elenchi delle istanze "accolte" nella seduta della commissione regionale interna (verbale n. 197 del 17/06/14). Rettifica D.D. n.3 del 17.04.2014***

Data registrazione	_____
Data comunicazione al Presidente o Assessore al ramo	_____
Data dell'invio al B.U.R.C.	_____
Data invio alla Dir. Generale per le Risorse Finanziarie (Entrate e Bilancio)	_____
Data invio alla Dir. Generale per le Risorse Strumentali (Sist. Informativi)	_____

## IL DIRIGENTE

### PREMESSO che

- a. la legge 26 ottobre 1995, n. 447 (*legge quadro sull'inquinamento acustico*) e ss. mm. ed ii. stabilisce, tra l'altro, che per poter svolgere l'attività di *tecnico competente* in acustica ambientale occorre presentare domanda all'Assessorato Regionale competente, corredata di documentazione atta a comprovare l'aver svolto, in modo *non occasionale*, attività nel campo dell'acustica ambientale, per quattro anni, per i possessori di un diploma di scuola media superiore ad indirizzo tecnico oppure, da almeno 2 anni, per i possessori di una laurea o diploma universitario ad indirizzo scientifico;
- b. la Giunta Regionale della Campania con Delibera 7 marzo 1996, n. 1560 ha regolamentato le attività inerenti il riconoscimento della figura di *tecnico competente* in acustica ambientale approvando le modalità di presentazione delle domande e istituendo una Commissione Regionale interna, per la verifica del possesso dei requisiti previsti dalla legge;
- c. il D.P.C.M. 31 marzo 1998 ha approvato l'Atto di indirizzo e coordinamento recante criteri generali per l'esercizio dell'attività di *tecnico competente* in acustica, ai sensi dell'art. 3, comma 1, lett. b e dell'art. 2, commi 6, 7 e 8 della *legge quadro sull'inquinamento acustico*;
- d. la Giunta Regionale della Campania, con delibera 18 agosto 2000, n. 4431 ha modificato e integrato la richiamata delibera n. 1560/96 allo scopo di uniformare le procedure regionali all'Atto di indirizzo e di coordinamento di cui al DPCM 31.03.98;
- e. la Giunta Regionale della Campania, con delibera 24 aprile 2003, n. 1537 ha aggiornato la D.G.R. 18.08.2000, n. 4431, approvando i nuovi criteri e modalità per il riconoscimento della figura di *tecnico competente* in acustica;
- f. la Giunta Regionale della Campania, con delibera 6 giugno 2008, n. 977 ha modificato gli allegati A, B, C, D, ed E alla D.G.R.C. n. 1537/03 nonchè la composizione della Commissione Regionale interna;
- g. la Commissione Regionale interna, nominata con decreto dirigenziale n.2 del '01.04.2014 avente ad oggetto " *revoca del D.D. n.5 del 08.01.2013 e nomina componenti*", nella seduta del 04.04.2014, ha deciso di confermare i criteri fissati, nella seduta del 16.10.2008, per la valutazione del requisito della *non occasionalità* delle attività nel campo dell'acustica ambientale;

### VISTO che

- a. la Commissione Regionale interna si è riunita in data 17 giugno 2014 ed ha esaminato n° 20 istanze presentate all'Assessorato all'Ambiente della Regione Campania, indicate nella seguente tabella:

COGNOME E NOME		ISTANZA N°	PROT. N°	DATA
FRASCIONE	ANTONIO	480	382245	30/05/13
SAMMARTINO	FRANCESCO	481	382250	30/05/13
LETTIERI	IRENE	482	382256	30/05/13
BARTIROMO	CARMINE	483	382261	30/05/13
RUOPOLO	SANDRO	484	382266	30/05/13
DEL FORNO	ALFONSO	485	382270	30/05/13
INGENITO	MICHELE	486	382274	30/05/13
DE PASCALE	DANIELA	487	382277	30/05/13
ASCOLESE	FAUSTO	488	382281	30/05/13
ARDIA	ADRIANO	489	392273	03/06/13

FERRIGNO	IVANO	490	392287	03/06/13
GUADAGNO	GENNARO	491	392339	03/06/13
MARTINO	NICODEMO	492	392364	03/06/13
RISI	LUIGI	493	392370	03/06/13
* MONTORO	FABRIZIO	494	392552	03/06/13
RUOCCO	SABATO	495	392563	03/06/13
PUNZO	LUCA	496	392658	03/06/13
DE SIMONE	RAFFAELE	497	407481	07/06/13
* NEGRI	NICOLA	498	407518	07/06/13
SESSA	ROCCO	499	416154	11/06/13

- b. le risultanze delle attività istruttorie sono state formalizzate nel verbale n. 197 del 17/06/14, in base alle quali possono già essere accolte n. 18 istanze individuate nell'Elenco A - allegato 1 al presente decreto; mentre per le due, sorteggiate a campione, corrispondenti ai nominativi di Montoro Fabrizio e Negri Nicola (segnate con asterisco), si avvia l'accertamento d'ufficio;
- c. con la nota prot. n. 416160 del 18.06.2014 il Sig. Caggiano Giovanni ha chiesto la rettifica del D.D.n.3 del 17/04/14 limitatamente al nome e cognome, riportati in maniera erronea;

#### **STABILITO che**

- a. i richiedenti sono puntualmente informati dei criteri individuati dalla Commissione Regionale interna per la valutazione del requisito della *non occasionalità* delle attività svolte nel campo dell'acustica ambientale;
- b. viene espletata la procedura di cui all'art. 10-bis della Legge 241/90 e ss.mm.ii.;
- c. viene concluso il procedimento di valutazione delle istanze in parola;

#### **RITENUTO**

1. di prendere atto delle conclusioni formulate dalla Commissione Regionale interna in data 17/06/2014 (verbale n. 197);
2. di dover rettificare il D.D. n. 3 del 17.04.2014, correggendo i dati relativi al nome e cognome del sig. Caggiano Giovanni (Elenco B in allegato 1 al presente decreto);
3. di poter adottare il provvedimento definitivo, in riscontro alle istanze de quibus, approvando l'allegato 1 con l'Elenco A (n. 18 istanze accolte) ed Elenco B (rettifica) al presente decreto;
4. di aggiornare, conseguentemente, l'Elenco Generale dei *tecnici competenti* in acustica ambientale della Regione Campania, compresa la rettifica relativa al richiedente sig. Caggiano Giovanni;

#### **VISTI**

- a) la legge 26 ottobre 1995, n. 447 e ss. mm. ed ii;
- b) il D.P.C.M. 31 marzo 1998;
- c) la legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss. mm. ed ii;
- d) il DPR 28 dicembre 2000, n. 445 e ss. mm ed ii;
- e) la D.G.R.C. 7 marzo 1996, n. 1560;
- f) la D.G.R.C. 18 agosto 2000, n. 4431;
- g) la D.G.R.C. 24 aprile 2003, n. 1537;
- h) la D.G.R.C. 6 giugno 2008, n. 977;

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dalla Commissione Regionale interna – nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità, resa dal dirigente della UOD 05;

## D E C R E T A

per i motivi indicati in narrativa, che qui si intendono integralmente riportati e trascritti:

1. di prendere atto delle conclusioni formulate dalla Commissione Regionale interna in data 17/06/2014 (verbale n. 197), ai sensi delle delibere 1537/2003 e 977/2008 e ss.mm.ii.;
2. di dover rettificare il D.D. n. 3 del 17.04.2014, correggendo i dati relativi al nome e cognome del sig. Caggiano Giovanni;
3. di adottare il provvedimento definitivo, in riscontro alle istanze de quibus, approvando l'Allegato 1 - Elenco A – (n. 18 istanze accolte) ed Elenco B (rettifica) al presente decreto;
4. di aggiornare, con i nuovi nominativi e con la rettifica relativa al richiedente Caggiano Giovanni, l'Elenco Generale dei *tecnici competenti* in acustica ambientale della Regione Campania;
5. di notificare il presente decreto ai richiedenti di cui all'allegato 1 - *Elenco A – (n. 18 Istanze accolte)*;
6. di dare atto che avverso il presente provvedimento, è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale ovvero, in alternativa, ricorso al Presidente della Repubblica, rispettivamente, entro 60 giorni ed entro 120 giorni dalla notifica;
7. di inviare copia del presente decreto al Settore Stampa e Documentazione, per la pubblicazione sul BURC nonché al web master, per l'aggiornamento dell'elenco pubblicato nella pagina "Ambiente" del sito web della regione Campania;
8. l'esecuzione del presente decreto a cura della U.O.D. 05 – *Acustica, qualità dell'aria e radiazioni – criticità ambientali in rapporto alla salute umana.*

**Dr. Antimo Maiello**

Allegato 1 al Decreto n. \_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**Elenco A**

**N. 18 ISTANZE ACCOLTE  
Richiedenti**

<b>COGNOME E NOME</b>		<b>LUOGO E DATA DI NASCITA</b>	<b>RESIDENZA</b>
Sig.	FRASCIONE ANTONIO	BISACCIA (AV) il 16/03/88	BISACCIA (AV)
Sig.	SAMMARTINO FRANCESCO	SALERNO il 27/06/79	SALERNO
Sigra	LETTIERI IRENE	NAPOLI il 06.04.76	NAPOLI
Sig.	BARTIROMO CARMINE	NOCERA INFERIORE (SA) il 25/10/75	NOCERA INFERIORE (SA)
Sig.	RUOPOLO SANDRO	TORRE ANNUNZIATA il 31.08.77	POMPEI (NA)
Sig.	DEL FORNO ALFONSO	NOCERA INFERIORE (SA) il 07/04/81	PAGANI (SA)
Sig	INGENITO MICHELE	SARNO (SA) il 03.07.80	SARNO (SA)
Sigra.	DE PASCALE DANIELA	BATTIPAGLI (SA) il 09.11.83	SALERNO
Sig.	ASCOLESE FAUSTO	SALERNO il 06.12.81	SALERNO
Sig.	ARDIA ADRIANO	SALERNO il 25/01/75	BARONISSI (SA)
Sig.	FERRIGNO IVANO	NOCERA INFERIORE (SA) il 16/04/77	SAN VALENTINO TORIO (SA)
Sig.	GUADAGNO GENNARO	SALERNO il 30.06.64	SALERNO
Sig.	MARTINO NICODEMO	NAPOLI il 08/02/82	GIFFONI VALLE PIANA (SA)
Sig	RISI LUIGI	SALERNO il 02.10.65	BARONISSI (SA)
Sig.	RUOCCO SABATO	VALLODELLALUCANIA(SA) il 22/03/77	VALLO DELLA LUCANIA (SA)
Sig.	PUNZO LUCA	NAPOLI il 11/12/75	VALLO DELLA LUCANIA (SA)
Sig.	DE SIMONE RAFFAELE	SALERNO il 27/04/88	FISCIANO (SA)
Sig.	SESSA ROCCO	NAPOLI il 12/07/84	FRATTAMAGGIORE (NA)

**Elenco B**

**RETTICA  
Richiedenti**

<b>COGNOME E NOME</b>		<b>LUOGO E DATA DI NASCITA</b>	<b>RESIDENZA</b>
Sig.	CAGGIANO GIOVANNI	POLLA (SA) il 09/07/72	POLLA (SA)

- Dr. Antimo Maiello -

GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA  
A.G.C. ECOLOGIA

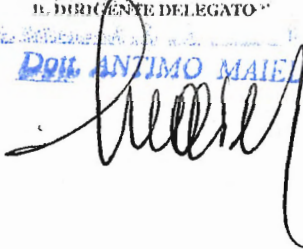
PER COPIE CONFORME ALL'ORIGINALE CON FIRMA

DIGITALE COMPOSTO DA PAGINE N. 06

ED ALLEGATI ASSOCIATI N. ....

IL DIRIGENTE DELEGATO

**Dott. ANTIMO MAIELLO**





Cognome..... RUOPOLO  
 Nome..... SANDRO  
 nato il..... 31/08/1977  
 (atto n..... 681 P..... 1. S..... A.....)  
 a..... TORRE ANNUNZIATA NA.....)  
 Cittadinanza..... ITALIANA  
 Residenza..... POMPEI (NA)  
 Via..... TRAV CAMPO SPORTIVO N.17  
 Stato civile..... DI STATO LIBERO  
 Professione..... INGEGNERE

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI  
 Statura..... 1.75  
 Capelli..... CAST.  
 Occhi..... CAST.  
 Segni particolari.....



Firma del titolare *Sandro Ruopolo*  
 POMPEI li 20/05/2013

Impronta del dito indice sinistro

IL SINDACO

Dir. Car 5.50

Ufficio di Anagrafe  
 S. Maria Maddalena  
 L. Luatola

