

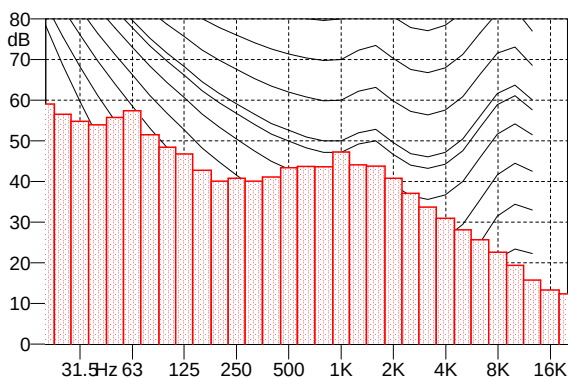
GC SNARC S.r.l.
CABINA PRIMARIA "CP ARCIDANO" - COMUNE DI SAN NICOLO' D'ARCIDANO (OR)
MISURE CON POSTAZIONE MOBILE DI CARATTERIZZAZIONE DEL CLIMA ACUSTICO ANTE OPERAM

Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P01 - CP Arcidano - Day 2	28/07/2021 - 15:06:14	Ing. Calderaro, per.naut.Sannino
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson-Davis 831
Ricettore	Calibrazione	
Latitudine: 39.650129° - Longitudine: 8.653670°		Larson Davis CAL200

Postazione di misura / Note

Microfono ubicato in prossimità del ricettore potenzialmente più impattato dalle emissioni sonore dell'impianto (RIC01) ad un'altezza di 4,00 m dal piano di campagna.

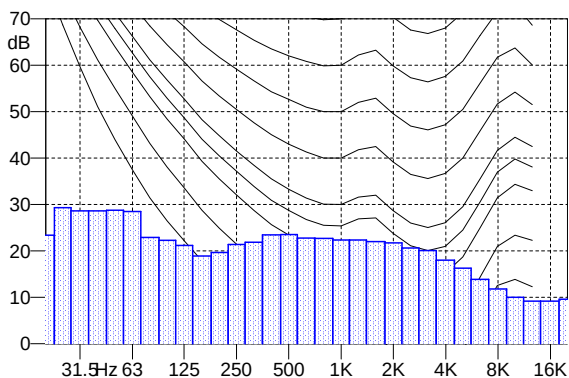
P01 - CP Arcidano - Day 2 - Globals 1/3 Leq Spectrum -



P01 - CP Arcidano - Day 2
Globals 1/3 Leq Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	70.4	100	48.5	1600	43.8
8	68.1	125	46.8	2000	40.8
10	65.6	160	42.7	2500	37.1
12.5	63.5	200	40.1	3150	33.7
16	61.2	250	40.8	4000	31.0
20	59.1	315	40.1	5000	28.1
25	56.6	400	41.1	6300	25.7
31.5	54.8	500	43.4	8000	22.6
40	53.9	630	43.7	10000	19.4
50	55.8	800	43.7	12500	15.7
63	57.4	1000	47.2	16000	13.3
80	51.5	1250	44.1	20000	12.4

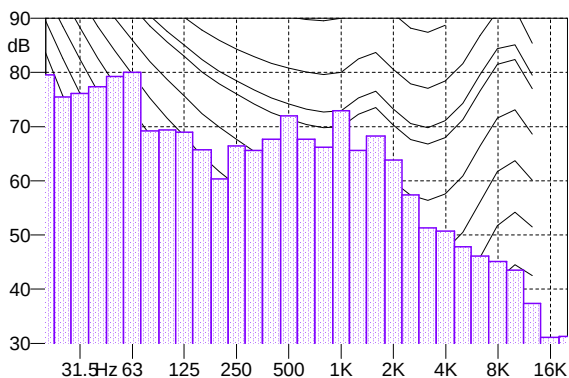
P01 - CP Arcidano - Day 2 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



P01 - CP Arcidano - Day 2
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	30.5	100	22.3	1600	22.0
8	27.1	125	21.2	2000	21.8
10	26.3	160	18.9	2500	20.6
12.5	24.3	200	19.7	3150	20.1
16	24.4	250	21.4	4000	18.0
20	23.4	315	21.9	5000	16.3
25	29.3	400	23.5	6300	13.9
31.5	28.7	500	23.5	8000	11.8
40	28.6	630	22.8	10000	10.0
50	28.8	800	22.8	12500	9.2
63	28.6	1000	22.4	16000	9.2
80	22.9	1250	22.3	20000	9.7

P01 - CP Arcidano - Day 2 - Globals 1/3 Max Spectrum -



P01 - CP Arcidano - Day 2
Globals 1/3 Max Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	89.6	100	69.4	1600	68.3
8	87.4	125	68.9	2000	63.8
10	84.4	160	65.7	2500	57.4
12.5	84.1	200	60.3	3150	51.3
16	79.2	250	66.5	4000	50.7
20	79.5	315	65.6	5000	47.9
25	75.4	400	67.7	6300	46.1
31.5	76.1	500	71.9	8000	45.1
40	77.3	630	67.7	10000	43.5
50	79.3	800	66.2	12500	37.3
63	80.0	1000	72.9	16000	31.1
80	69.2	1250	65.6	20000	31.3

GC SNARC S.r.l.
CABINA PRIMARIA "CP ARCIDANO" - COMUNE DI SAN NICOLÒ D'ARCIDANO (OR)
MISURE CON POSTAZIONE MOBILE DI CARATTERIZZAZIONE DEL CLIMA ACUSTICO ANTE OPERAM

Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P02 - CP Arcidano	28/07/2021	Ing. Calderaro, per.naut.Sannino
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson-Davis 831
Ricettore	Calibrazione	
Latitudine: 39.664898° - Longitudine: 8.655859°	Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
 Microfono ubicato in prossimità del confine di proprietà di un ricettore potenzialmente impattato dalle emissioni sonore dell'impianto (RIC02) ad un'altezza di 4,00 m dal piano di campagna.

CARATTERISTICHE DEL RICETTORE

Descrizione

Edificio a destinazione agicolo/rurale con possibile permanenza umana, struttutato su 1 piano fuori terra.
 Il ricettore è localizzato in un'area isolata rispetto all'abitato di San Nicolò d'Arcidano.

Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni e notturni

ZONIZZAZIONE ACUSTICA COMUNALE: Il comune di San Nicolò d'Arcidano dispone di un Piano di Classificazione Acustica del proprio territorio consultabile dal sito istituzionale del Comune:

<https://www.comune.sannicolodarcidano.or.it/l-amministrazione/amministrazione-trasparente/pianificazione-e-governo-del-territorio/strumenti-di-pianificazione-e-governo-del-territorio/piano-di-classificazione-acustica>

CLASSE ACUSTICA: III – Aree di tipo misto - Immissione 60/50 dB(A)

CARATTERISTICHE DELLE SORGENTI DI RUMORE

Descrizione

L'area a forte connotazione rurale risulta caratterizzata da una buona qualità acustica. Le sorgenti di rumore antropico che influiscono sul clima acustico dell'area sono costituite dal traffico circolante sulla SS 126 (con un basso contributo energetico in ragione della distanza) e dalle attività di lavorazione dei campi.

La componente biotica è ascrivibile soprattutto al cinguettio dell'avifauna ed al frinire delle cicale.

METEO

Condizioni cielo:

sereno

Temperature:

29.0 ÷ 35.46 °C

Umidità:

42 ÷ 53 %

Vento:

2.0 ÷ 2.7 m/s

SINTESI DEI LIVELLI RILEVATI:

	Data	Ora	L _{Aeq} [dBA]	Limite Zonizzazione	Limite DPR n. 142 del 30/3/2004
Day-1	28/07/2021	09:06:46	41.6	60	Fuori Fascia
Day-2	28/07/2021	14:13:11	44.4	60	Fuori Fascia

Data	Operatore		Firma e timbro
28/07/2021	Ing. Calderaro, per.naut.Sannino		Dott. Ing. Fabio Massimo Calderaro TECNICO COMPETENTE L. 447/95 D.D. Regione Piemonte n. 11 del 18/01/2007

GC SNARC S.r.l.
CABINA PRIMARIA "CP ARCIDANO" - COMUNE DI SAN NICOLO' D'ARCIDANO (OR)
MISURE CON POSTAZIONE MOBILE DI CARATTERIZZAZIONE DEL CLIMA ACUSTICO ANTE OPERAM

Nome misura P02 - CP Arcidano		Data e ora di inizio 28/07/2021	Operatore Ing. Calderaro, per.naut.Sannino
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson-Davis 831	
Ricettore Latitudine: 39.664898° - Longitudine: 8.655859°			Calibrazione Larson Davis CAL200

Postazione di misura / Note

Microfono ubicato in prossimità del confine di proprietà di un ricettore potenzialmente impattato dalle emissioni sonore dell'impianto (RIC02) ad un'altezza di 4,00 m dal piano di campagna.



Foto Postazione



Foto Postazione



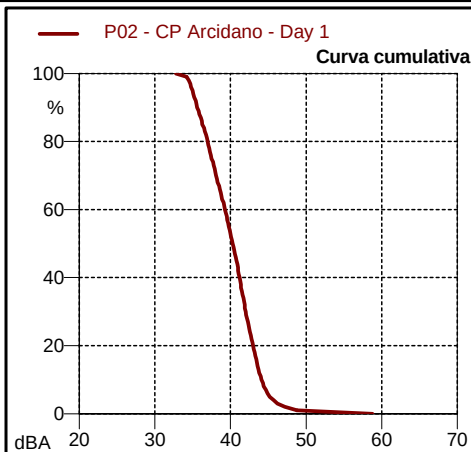
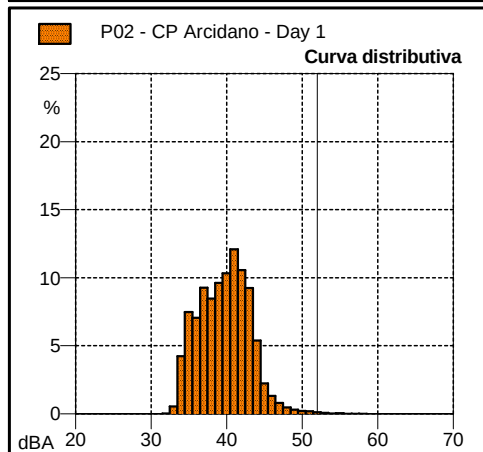
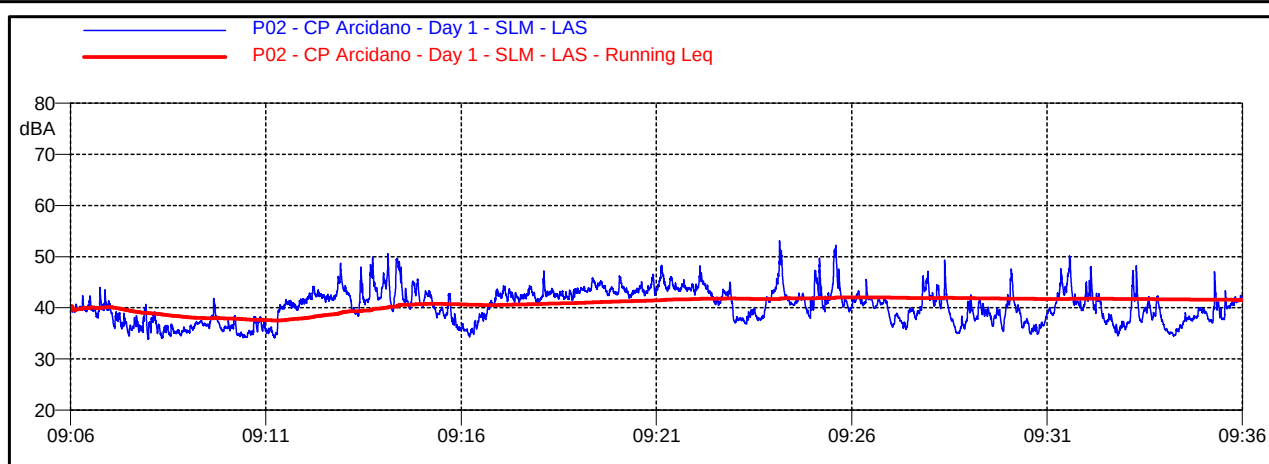
Stralcio planimetrico

GC SNARC S.r.l.
CABINA PRIMARIA "CP ARCIDANO" - COMUNE DI SAN NICOLO' D'ARCIDANO (OR)
MISURE CON POSTAZIONE MOBILE DI CARATTERIZZAZIONE DEL CLIMA ACUSTICO ANTE OPERAM

Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P02 - CP Arcidano - Day 1	28/07/2021 - 09:06:46	Ing. Calderaro, per.naut.Sannino
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson-Davis 831
Ricettore	Calibrazione	
Latitudine: 39.664898° - Longitudine: 8.655859°	Larson Davis CAL200	

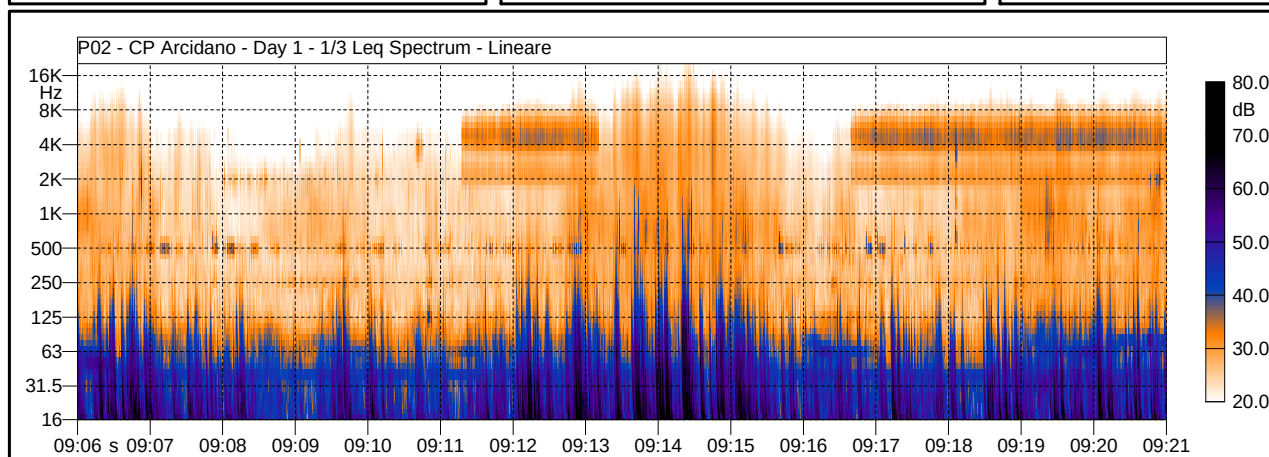
Postazione di misura / Note

Microfono ubicato in prossimità del confine di proprietà di un ricettore potenzialmente impattato dalle emissioni sonore dell'impianto (RIC02) ad un'altezza di 4,00 m dal piano di campagna.



**STATISTICHE
SHORT Leq**

L_{Aeq}	41.6 dBA
L _{Amin}	33.8 dBA
L _{Amax}	53.1 dBA
LN 1	48.8 dBA
LN 5	45.2 dBA
LN 10	44.1 dBA
LN 50	40.3 dBA
LN 90	35.6 dBA
LN 95	35.0 dBA
LN 99	34.2 dBA



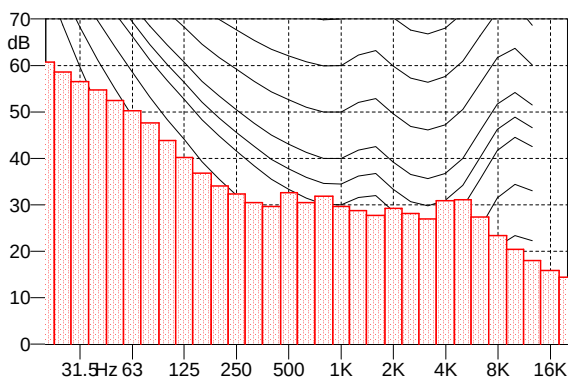
GC SNARC S.r.l.
CABINA PRIMARIA "CP ARCIDANO" - COMUNE DI SAN NICOLO' D'ARCIDANO (OR)
MISURE CON POSTAZIONE MOBILE DI CARATTERIZZAZIONE DEL CLIMA ACUSTICO ANTE OPERAM

Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P02 - CP Arcidano - Day 1	28/07/2021 - 09:06:46	Ing. Calderaro, per.naut.Sannino
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson-Davis 831
Ricettore	Calibrazione	
Latitudine: 39.664898° - Longitudine: 8.655859°	Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note

Microfono ubicato in prossimità del confine di proprietà di un ricettore potenzialmente impattato dalle emissioni sonore dell'impianto (RIC02) ad un'altezza di 4,00 m dal piano di campagna.

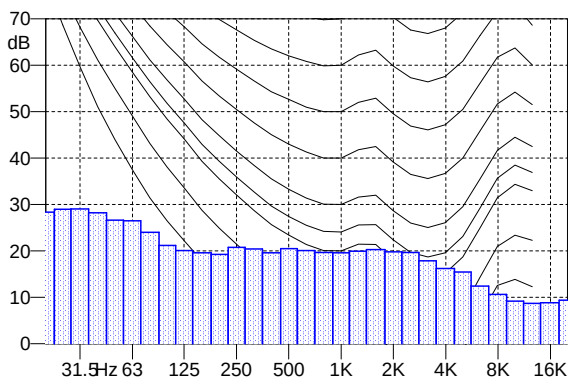
P02 - CP Arcidano - Day 1 - 1/3 Leq Spectrum - Leq



P02 - CP Arcidano - Day 1
1/3 Leq Spectrum - Leq

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	72.9	100	43.9	1600	27.7
8	70.4	125	40.2	2000	29.2
10	67.9	160	36.8	2500	28.1
12.5	65.6	200	34.1	3150	27.0
16	62.9	250	32.3	4000	30.9
20	60.7	315	30.5	5000	31.1
25	58.6	400	29.6	6300	27.3
31.5	56.5	500	32.6	8000	23.4
40	54.7	630	30.5	10000	20.4
50	52.4	800	31.9	12500	18.0
63	50.2	1000	29.6	16000	15.9
80	47.6	1250	28.8	20000	14.4

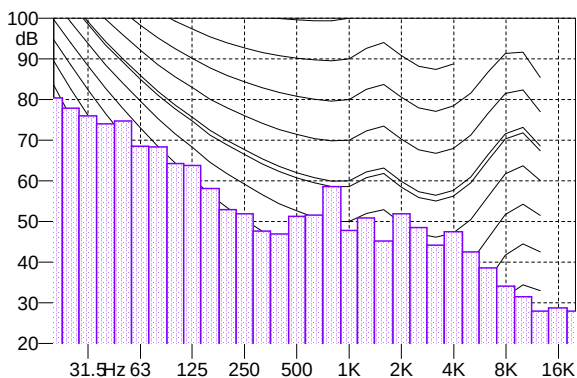
P02 - CP Arcidano - Day 1 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



P02 - CP Arcidano - Day 1
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	34.0	100	21.2	1600	20.3
8	34.1	125	20.1	2000	19.8
10	25.5	160	19.7	2500	19.7
12.5	31.1	200	19.3	3150	17.9
16	29.0	250	20.8	4000	16.3
20	28.4	315	20.4	5000	15.5
25	29.0	400	19.6	6300	12.4
31.5	29.0	500	20.5	8000	10.6
40	28.3	630	20.1	10000	9.2
50	26.7	800	19.7	12500	8.7
63	26.5	1000	19.7	16000	8.9
80	24.0	1250	19.9	20000	9.4

P02 - CP Arcidano - Day 1 - Globals 1/3 Max Spectrum -



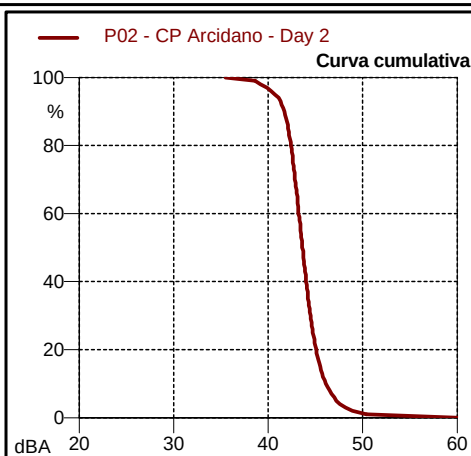
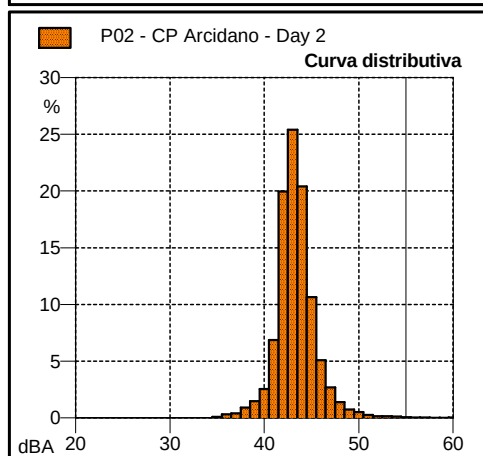
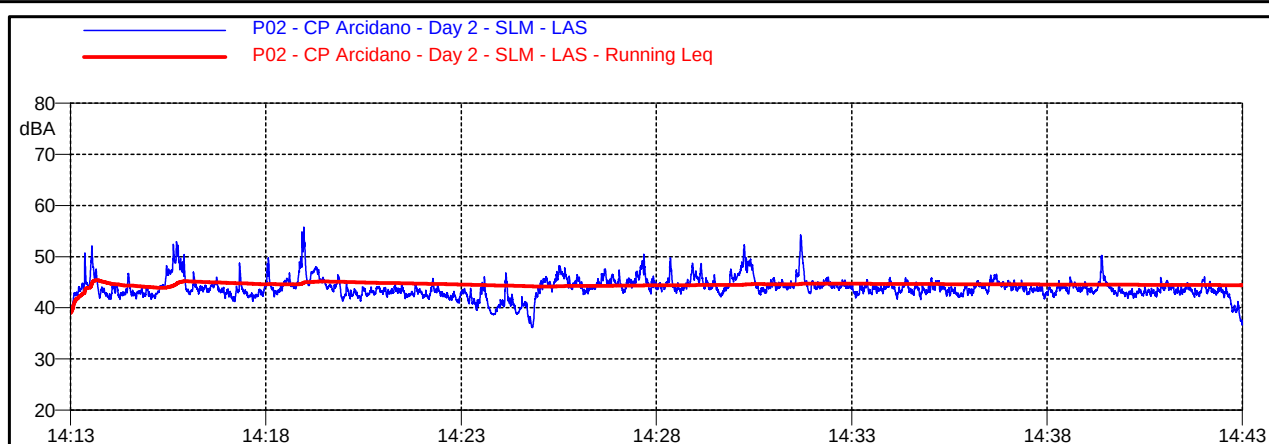
P02 - CP Arcidano - Day 1
Globals 1/3 Max Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	92.5	100	64.2	1600	45.2
8	90.4	125	63.7	2000	51.9
10	87.4	160	58.1	2500	48.5
12.5	86.7	200	52.9	3150	44.2
16	85.9	250	51.9	4000	47.4
20	80.4	315	47.7	5000	42.5
25	77.9	400	46.9	6300	38.6
31.5	76.0	500	51.3	8000	34.1
40	74.0	630	51.6	10000	31.5
50	74.7	800	58.6	12500	27.9
63	68.5	1000	47.8	16000	28.7
80	68.3	1250	50.8	20000	27.9

GC SNARC S.r.l.
CABINA PRIMARIA "CP ARCIDANO" - COMUNE DI SAN NICOLO' D'ARCIDANO (OR)
MISURE CON POSTAZIONE MOBILE DI CARATTERIZZAZIONE DEL CLIMA ACUSTICO ANTE OPERAM

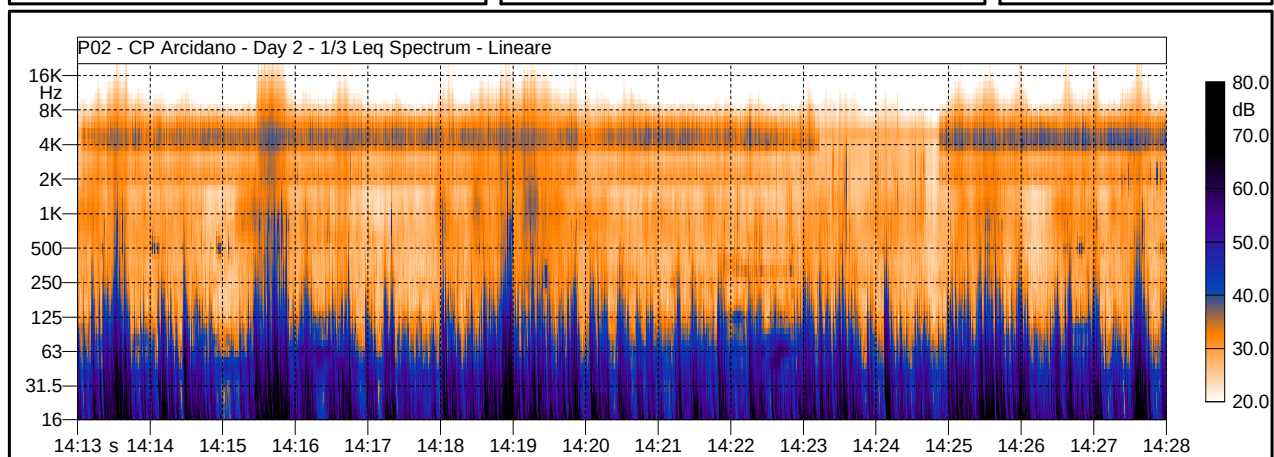
Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P02 - CP Arcidano - Day 2	28/07/2021 - 14:13:11	Ing. Calderaro, per.naut.Sannino
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson-Davis 831
Ricettore	Calibrazione	
Latitudine: 39.650129° - Longitudine: 8.653670°	Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
 Microfono ubicato in prossimità del confine di proprietà di un ricettore potenzialmente impattato dalle emissioni sonore dell'impianto (RIC02) ad un'altezza di 4,00 m dal piano di campagna.



**STATISTICHE
SHORT Leq**

L_{Aeq}	44.4 dBA
L _{Amin}	36.1 dBA
L _{Amax}	55.7 dBA
LN 1	50.4 dBA
LN 5	47.2 dBA
LN 10	46.1 dBA
LN 50	43.6 dBA
LN 90	41.7 dBA
LN 95	40.7 dBA
LN 99	38.6 dBA



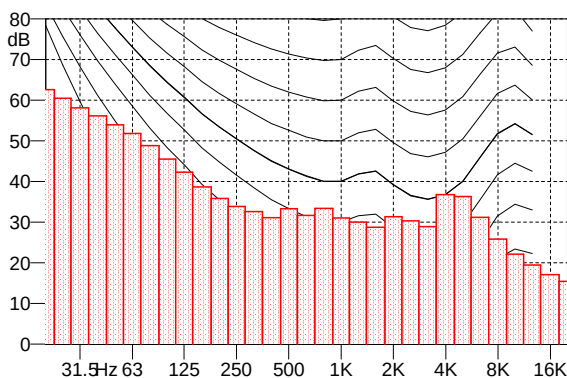
GC SNARC S.r.l.
CABINA PRIMARIA "CP ARCIDANO" - COMUNE DI SAN NICOLO' D'ARCIDANO (OR)
MISURE CON POSTAZIONE MOBILE DI CARATTERIZZAZIONE DEL CLIMA ACUSTICO ANTE OPERAM

Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P02 - CP Arcidano - Day 2	28/07/2021 - 14:13:11	Ing. Calderaro, per.naut.Sannino
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson-Davis 831
Ricettore	Calibrazione	
Latitudine: 39.650129° - Longitudine: 8.653670°	Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note

Microfono ubicato in prossimità del confine di proprietà di un ricettore potenzialmente impattato dalle emissioni sonore dell'impianto (RIC02) ad un'altezza di 4,00 m dal piano di campagna.

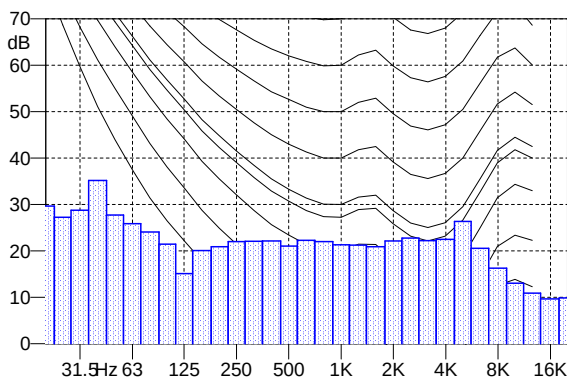
P02 - CP Arcidano - Day 2 - Globals 1/3 Leq Spectrum -



**P02 - CP Arcidano - Day 2
Globals 1/3 Leq Spectrum -**

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	74.3	100	45.6	1600	28.8
8	72.0	125	42.3	2000	31.4
10	69.4	160	38.7	2500	30.3
12.5	66.9	200	35.8	3150	28.9
16	64.8	250	33.8	4000	36.8
20	62.6	315	32.6	5000	36.3
25	60.5	400	31.1	6300	31.2
31.5	58.1	500	33.3	8000	25.8
40	56.1	630	31.7	10000	22.1
50	54.0	800	33.4	12500	19.5
63	51.9	1000	31.0	16000	17.1
80	48.8	1250	30.0	20000	15.4

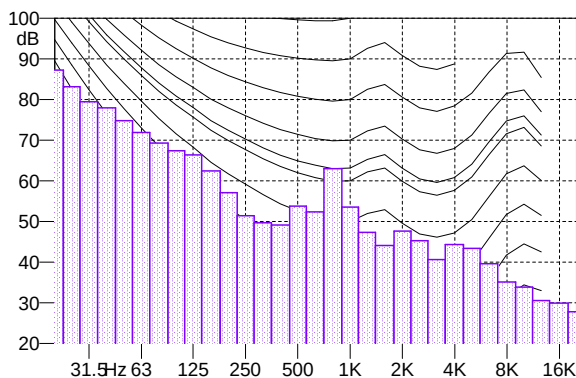
P02 - CP Arcidano - Day 2 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



**P02 - CP Arcidano - Day 2
Globals 1/3 All Min Spectrum -**

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	27.2	100	21.5	1600	21.0
8	27.1	125	15.2	2000	22.2
10	28.6	160	20.1	2500	22.8
12.5	28.4	200	20.9	3150	22.2
16	25.4	250	22.0	4000	22.5
20	29.7	315	22.1	5000	26.4
25	27.3	400	22.2	6300	20.6
31.5	28.8	500	21.1	8000	16.3
40	35.2	630	22.3	10000	13.0
50	27.8	800	22.0	12500	10.9
63	25.9	1000	21.4	16000	9.7
80	24.1	1250	21.3	20000	9.9

P02 - CP Arcidano - Day 2 - Globals 1/3 Max Spectrum -



**P02 - CP Arcidano - Day 2
Globals 1/3 Max Spectrum -**

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	91.6	100	67.4	1600	44.1
8	91.9	125	66.4	2000	47.6
10	88.7	160	62.4	2500	45.3
12.5	88.6	200	57.0	3150	40.6
16	90.5	250	51.4	4000	44.3
20	87.2	315	49.7	5000	43.4
25	83.2	400	49.1	6300	39.6
31.5	79.5	500	53.8	8000	35.1
40	77.9	630	52.3	10000	33.9
50	74.8	800	63.0	12500	30.6
63	71.9	1000	53.6	16000	29.9
80	69.3	1250	47.3	20000	27.8