

**S.S.131 "Carlo Felice"**  
 Completamento itinerario Sassari - Olbia.  
 Potenziamento e messa in sicurezza S.S.131  
 dal km 192+500 al km 209+500.  
 2° Lotto dal km 202+000 al km 209+500

**PROGETTO DEFINITIVO**

COD. CA357

**PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG**

**RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:**

*Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)*

**PROGETTISTA:**

Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)*  
 Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*  
 Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*  
 Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*

**GEOLOGO:**

*Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)*

**COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

*Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma 15138)*

**RESPONSABILE SIA:**

*Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*

**VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**

*Dott. Ing. Edoardo Quattrone*

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

MANDATARIA:

MANDANTI:



**INQUINAMENTO ACUSTICO**  
**RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI**



CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	T00IA02AMBRE03			
DPCA0357	D 20	CODICE ELAB.	T00IA02AMBRE03	A	-
D		-	-	-	-
C		-	-	-	-
B		-	-	-	-
A	EMISSIONE	GIU. 2021	D.DEL BUONO	F.VENTURA	G.PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

“Completamento itinerario Sassari – Olbia Potenziamento – messa in sicurezza S.S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 – 2°Lotto”		
<b>CA-357</b>	<b><i>Rapporto Di Misura Rilievi Acustici</i></b>	

## INDICE

<b>1</b>	PREMESSA .....	<b>2</b>
<b>2</b>	RIFERIMENTI NORMATIVI.....	<b>3</b>
<b>3</b>	MODALITA' OPERATIVE .....	<b>4</b>
<b>4</b>	STRUMENTAZIONE UTILIZZATA .....	<b>5</b>
<b>5</b>	DESCRIZIONE DELLE POSTAZIONI DI INDAGINE .....	<b>8</b>
<b>6</b>	RISULTATI DELLE INDAGINI .....	<b>9</b>

"Completamento itinerario Sassari – Olbia Potenziamento – messa in sicurezza S.S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 – 2°Lotto"		
CA-357	<i><b>Rapporto Di Misura Rilievi Acustici</b></i>	

## 1 PREMESSA

Nell'ambito del progetto denominato S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA sono state condotte alcune indagini fonometriche volte alla caratterizzazione acustica di alcuni ambiti del territorio e necessarie nel processo di taratura del software di calcolo adottato.

Le misure sono servite pertanto sia alla caratterizzazione del clima acustico allo stato attuale sia alla verifica dei livelli acustici di output del modello di simulazione, in modo da definire le eventuali correzioni da apportare affinché i valori di simulazione meglio si approssimino ai livelli effettivi registrati in campo. Nel presente testo si riporta la sintesi delle indagini svolte.

Gli ambiti di indagine sono stati individuati in via preliminare tenendo conto di vari fattori, tra i quali i più importanti hanno riguardato:

- l'accessibilità del sito;
- il basso rumore di fondo, ovvero la prevalenza del rumore di origine autostradale rispetto al rumore normalmente presente nell'area;
- la riconoscibilità della sorgente studiata;
- l'assenza di protezioni dal rumore.

Sono stati pertanto eseguiti 3 rilievi fonometrici, di cui uno di durata settimanale, uno di durata giornaliera e uno di breve durata con tecnica di campionamento MAOG suddividendo la giornata in 6 fasce orarie (4 diurne e 2 notturne) ed eseguendo in ogni fascia una misura della durata di 10 minuti. La misura settimanale è stata effettuata nella postazione denominata PS, quella giornaliera nella postazione denominata P24h e l'ultima misura, di breve durata, è stata effettuata nella postazione denominata PM eseguendo 6 rilevamenti in corrispondenza di ogni fascia oraria. Durante la misura settimanale è stato effettuato anche un conteggio del traffico veicolare. Le misurazioni sono in definitiva finalizzate a:

- Determinazione dei livelli acustici da inserire in un modello previsionale progettato per modellizzare la propagazione acustica in ambiente esterno.
- Verifica e controllo dei livelli equivalenti derivanti da sorgenti concorsuali rispetto all'infrastruttura autostradale (viabilità locale, infrastrutture ferroviarie sorgenti industriali).
- Verifica di eventuali criticità determinate da particolari situazioni locali.

"Completamento itinerario Sassari – Olbia Potenziamento – messa in sicurezza S.S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 – 2°Lotto"		
CA-357	<i><b>Rapporto Di Misura Rilievi Acustici</b></i>	

## 2 RIFERIMENTI NORMATIVI

Le misurazioni fonometriche e l'elaborazione dei dati sono state eseguite da un tecnico competente in acustica iscritto nell'elenco nazionale (ENTECA), come richiesto dalla vigente normativa, in particolar modo dell'art. 2, comma 6, della Legge Quadro n° 447 del 26/10/1995. Per la metodologia di misura sono state seguite le indicazioni riportate del D.M. 16/03/1998.

Le indagini acustiche sono state effettuate ed elaborate dal tecnico competente in acustica Dott. Marco Palazzi (ENTECA n.7550).

"Completamento itinerario Sassari – Olbia Potenziamento – messa in sicurezza S.S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 – 2°Lotto"		
CA-357	<i><b>Rapporto Di Misura Rilievi Acustici</b></i>	

### **3 MODALITA' OPERATIVE**

Le misure sono state effettuate in prossimità di recettori residenziali e delle sorgenti acustiche da caratterizzare (strade di viabilità locale), per far sì che i livelli di rumore rilevati risultino minimamente influenzati dalla presenza di altre sorgenti sonore.

Per le misure di breve durata, il microfono del fonometro viene posizionato ad almeno 1,5 metri dal suolo, ad almeno un metro da altre superfici interferenti (pareti ed ostacoli in genere) e orientato verso la sorgente di rumore. Per la misura settimanale il microfono del fonometro è stato posizionato a circa 4 metri dal piano campagna.

I fonometri utilizzati sono stati calibrati con un calibratore di Classe 1, prima e dopo ogni ciclo di misura accertando uno scarto non superiore a  $\pm 0,5$  dB.

I rilevamenti sono effettuati in accordo con quanto previsto dalla normativa di settore utilizzando una cuffia antivento a protezione del microfono, in condizioni meteorologiche normali ed in assenza di precipitazioni atmosferiche.

"Completamento itinerario Sassari – Olbia Potenziamento – messa in sicurezza S.S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 – 2°Lotto"		 <b>anas</b> <small>GRUPPO FS ITALIANE</small>
CA-357	<i><b>Rapporto Di Misura Rilievi Acustici</b></i>	

## 4 STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

### RILEVAMENTO ACUSTICO

Per le misure fonometriche sono stati utilizzati due fonometri integratori / analizzatori Real Time Larson&Davis Mod. 820 e 824 aventi le seguenti caratteristiche:

- Conformità classe 1 IEC651 / IEC804 / IEC61672
- Linearità dinamica superiore ai 105 dB.
- Costanti di tempo Fast, Slow, Impulse, Picco e Leq contemporanee ed ognuna con le curve di ponderazione (A), (C) e (Lin) in parallelo.
- Registratore grafico di livello sonoro con possibilità di selezione di 39 diversi parametri di misura oltre alla contemporanea memorizzazione di spettri ad 1/1 e 1/3 d'ottava.
- Analizzatore statistico con curva cumulativa, distributiva e sei livelli percentili definibili tra LN0.01 e LN99.99.
- Identificatore ed acquisitore automatico di eventi sonori, completi di profilo livello-tempo. Marcatore di eventi configurabile.
- Analizzatore in frequenza Real-Time in 1/1 e 1/3 d'ottava IEC1260 con gamma da 6.3 Hz a 20 kHz e con dinamica superiore ai 100 dB ed opzione FFT con 400 linee spettrali 0.5Hz - 20kHz (solo modello 824).
- Registrazione veloce delle analisi in frequenza nel tempo con visualizzazione del profilo storico di ogni singola banda (solo modello 824).

I rilevamenti sono effettuati in accordo con quanto previsto dalla normativa di settore utilizzando una cuffia antivento a protezione del microfono. La strumentazione fonometrica utilizzata è soggetta a taratura periodica biennale presso un centro ACCREDIA (si allegano nelle schede di misura i certificati di taratura). Tutta l'apparecchiatura è stata alimentata autonomamente mediante l'ausilio di batterie interne o esterne.

Per le attività di misura è stata utilizzata la strumentazione indicata nel seguito.

"Completamento itinerario Sassari – Olbia Potenziamento – messa in sicurezza S.S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 – 2°Lotto"		
CA-357	<i><b>Rapporto Di Misura Rilievi Acustici</b></i>	

STRUMENTAZIONE PM		
Fonometro	Marca	Larson & Davis
	Modello	824
	S/N	2506
Preamplificatore	Marca	Larson & Davis
	Modello	PRM902
	S/N	1833
Microfono	Marca	Gras
	Modello	40AE
	S/N	34251
Certificato di taratura	Data di taratura	19/03/2019
	N°	LAT 227 - CT 103/19

STRUMENTAZIONE P24h		
Fonometro	Marca	Larson & Davis
	Modello	824
	S/N	2512
Preamplificatore	Marca	Larson & Davis
	Modello	PRM902
	S/N	2249
Microfono	Marca	Gras
	Modello	40AE
	S/N	34379
Certificato di taratura	Data di taratura	19/03/2019
	N°	LAT 227 - CT 104/19

STRUMENTAZIONE PS		
Fonometro	Marca	Larson & Davis
	Modello	820
	S/N	0742
Preamplificatore	Marca	Larson & Davis
	Modello	PRM828
	S/N	2224
Microfono	Marca	BSWA
	Modello	MP201
	S/N	432618
Certificato di taratura	Data di taratura	10/07/2020
	N°	LAT 227 - CT225/20

"Completamento itinerario Sassari – Olbia Potenziamento – messa in sicurezza S.S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 – 2°Lotto"		
CA-357	<i><b>Rapporto Di Misura Rilievi Acustici</b></i>	

CALIBRATORE		
Calibratore	Marca	Delta Ohm
	Modello	HD9101
	S/N	06010860
Certificato di taratura	Data di taratura	24/10/2019
	N°	LAT 227 - CT334/19

### **RILEVAMENTO DEI TRAFFICI VEICOLARI**

Per il rilevamento del traffico veicolare è stato effettuato un conteggio manuale dei transiti per la durata di un'ora, contestualmente alla misura settimanale effettuata presso la postazione PS.

### **RILEVAMENTO DEI PARAMETRI METEO**

L'acquisizione delle informazioni meteorologiche è stata effettuata mediante una stazione meteorologica portatile alimentata a batterie marca Davis modello Vantage PRO che integra al suo interno i seguenti sensori:

- Sensore direzione vento;
- Sensore velocità vento;
- Sensore umidità relativa;
- Sonda di temperatura;
- Pluviometro;
- Sensore barometrico.

La stazione meteo è stata installata presso la postazione PS rilevando i dati meteo in continuo per tutta la durata del monitoraggio del rumore. Vengono restituite le medie orarie di:

- Velocità del vento (m/s)
- Precipitazioni (mm/ora)
- Pressione (mbar)
- Temperatura (°C)



"Completamento itinerario Sassari – Olbia Potenziamento – messa in sicurezza S.S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 – 2°Lotto"		
CA-357	<i><b>Rapporto Di Misura Rilievi Acustici</b></i>	

## 5 DESCRIZIONE DELLE POSTAZIONI DI INDAGINE

Si riporta nel seguito una breve descrizione delle aree in cui sono state effettuate le indagini fonometriche:

- **PM:** il punto di misura si trova nel comune di Codrongianos. L'area circostante risulta adibita a coltivazioni ed è acusticamente caratterizzata da traffico veicolare sporadico quasi esclusivamente di veicoli leggeri. Il clima acustico è influenzato inoltre dei flussi veicolari lungo la vicina SS131.
- **P24h:** il punto di misura si trova nel comune di Ossi. L'area circostante risulta adibita a coltivazioni e ad attività produttive. Risulta caratterizzata acusticamente da traffico veicolare di sporadica entità legato alla viabilità locale.
- **PS:** il punto di misura si trova nel comune di Ossi. L'area circostante risulta adibita a coltivazioni e risulta caratterizzata acusticamente dal traffico veicolare che interessa l'adiacente SS131.

Nel seguito si riporta una tabella di sintesi dei punti di monitoraggio.

<b>ID punto</b>	<b>Comune</b>	<b>Durata misura</b>	<b>Numero misure</b>	<b>Finalità della misura</b>
<b>PM</b>	Codrongianos	10 minuti	6	Verifica criticità/Taratura modello
<b>P24h</b>	Ossi	24 ore	1	Verifica criticità/Taratura modello
<b>PS</b>	Ossi	Settimanale	1	Verifica criticità/Taratura modello

***Tabella 1***

"Completamento itinerario Sassari – Olbia Potenziamento – messa in sicurezza S.S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 – 2°Lotto"		
CA-357	<i><b>Rapporto Di Misura Rilievi Acustici</b></i>	

## 6 RISULTATI DELLE INDAGINI

Si allegano nel seguito le schede delle misure effettuate nelle postazioni PM, P24h e PS. Le misure di breve durata sono state eseguite durante le giornate del 8 e 9 ottobre 2020 negli orari riportati nella seguente tabella:

Fascia oraria	Inizio misura PM
6.00-9.00	07:51
9.00-14.00	09:56
14.00-19.00	15:13
19.00-22.00	19:26
22.00-24.00	23:33
24.00-06.00	00:42

***Tabella 2***

La misura di 24 ore è iniziata il giorno 8 ottobre 2020 ore 18:00 ed ha avuto termine il 9 ottobre, mentre la misura settimanale è iniziata il giorno 9 ottobre 2020 ore 16.00 ed ha avuto termine il 16 ottobre. Il rilevamento del traffico è stato eseguito parallelamente alla misura settimanale. Le misure sono state eseguite in assenza di precipitazioni e vento superiore a 5 m/s.

In ogni scheda allegata alla presente relazione di fine misura viene riportato:

- Caratteristiche del punto di misura (indirizzo, data, sorgenti, operatore e strumentazione)
- Stralcio planimetrico e documentazione fotografica
- Risultati dell'indagine fonometrica (valori di Leq, Lmin, Lmax e percentili L5, L10, L90 e L95)
- Risultati indagine traffico per il PS (flussi veicolari leggeri e pesanti divisi per corsia e periodo)
- Condizioni meteo (presenza di pioggia e vento)
- Indicazione di eventuali altre sorgenti di rumore presenti
- Note e commenti alle misure.

## S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA

### COMUNE DI OSSI

#### STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

#### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine 40°41'40.24"N Longitudine 8°37'4.71" E
Regione	Sardegna	Provincia	Sassari
Comune	Ossi	Località	Ossi
Indirizzo	S.S. 131 snc	Operatore	Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)
Data	9/10/2020	Strumentazione	L&D 820
Sorgente preval.	Traffico stradale	Altezza Mic.	4m

#### STRALCIO PLANIMETRICO



#### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA

COMUNE DI OSSI

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

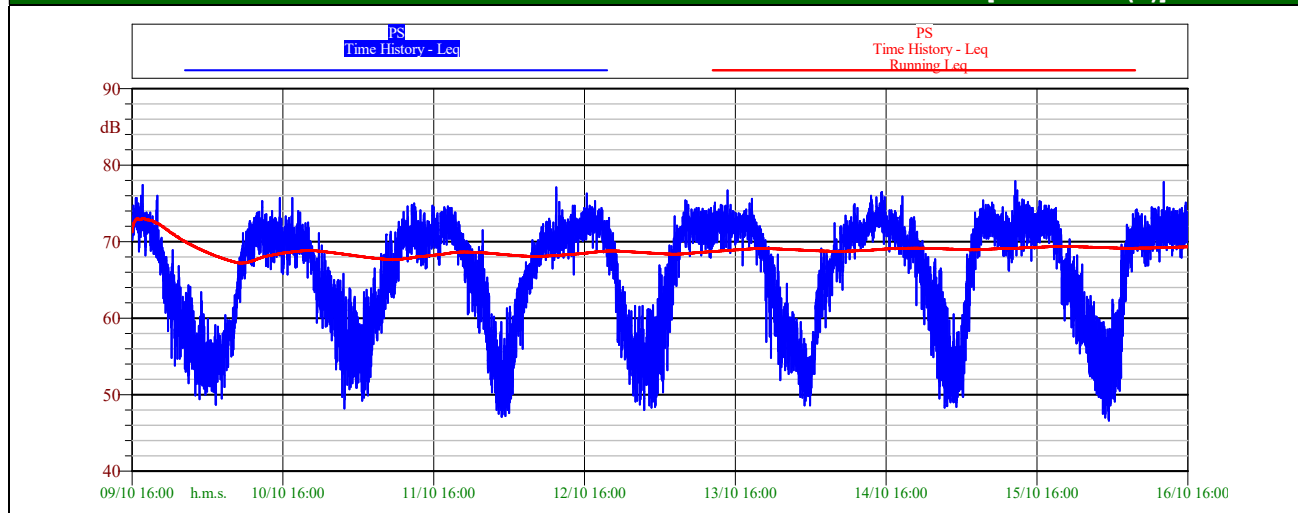
RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI DIURNO / NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]

Data / Ora	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-30	L-50	L-90	L-95
09/10/2020 / 16:00 - 22:00	<b>71,3</b>	58,3	77,4	73,0	72,6	71,7	71,1	69,2	68,7
09/10/2020 / 22:00 - 06:00	<b>58,9</b>	48,7	68,9	62,5	61,6	59,6	58,1	54,6	53,4
10/10/2020 / 06:00 - 22:00	<b>69,3</b>	49,5	75,7	71,3	70,8	69,9	69,2	67,2	66,6
10/10/2020 / 22:00 - 06:00	<b>60,6</b>	48,2	69,5	64,0	63,1	61,4	59,9	56,0	55,5
11/10/2020 / 06:00 - 22:00	<b>70,0</b>	53,7	75,0	72,2	71,7	70,5	69,8	67,6	67,2
11/10/2020 / 22:00 - 06:00	<b>60,9</b>	47,1	71,5	64,7	63,4	61,6	60,0	56,7	56,0
12/10/2020 / 06:00 - 22:00	<b>70,5</b>	54,9	77,1	72,5	72,0	70,9	70,3	68,6	68,2
12/10/2020 / 22:00 - 06:00	<b>59,8</b>	48,0	69,5	63,8	62,5	60,5	58,9	54,1	52,6
13/10/2020 / 06:00 - 22:00	<b>71,6</b>	54,8	76,7	73,4	72,9	72,1	71,5	69,7	69,2
13/10/2020 / 22:00 - 06:00	<b>59,6</b>	48,6	69,1	62,5	62,0	60,3	59,0	55,3	54,5
14/10/2020 / 06:00 - 22:00	<b>71,1</b>	58,8	76,5	73,0	72,5	71,6	70,8	69,1	68,7
14/10/2020 / 22:00 - 06:00	<b>62,2</b>	48,3	71,6	66,0	65,2	63,0	61,4	56,4	55,4
15/10/2020 / 06:00 - 22:00	<b>71,8</b>	57,6	77,9	73,7	73,4	72,3	71,6	69,5	69,1
15/10/2020 / 22:00 - 06:00	<b>59,8</b>	46,6	69,6	63,6	63,0	60,6	58,8	53,5	53,1
16/10/2020 / 06:00 - 16:00	<b>71,5</b>	62,2	77,8	73,5	73,1	72,1	71,4	69,3	68,8

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – SINTESI [VALORI IN DB(A)]

Intervallo	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-30	L-50	L-90	L-95
<b>Settimanale</b>	<b>69,3</b>	46,6	77,9	73,5	72,9	71,1	68,6	54,5	52,3
<b>Sett. periodo diurno</b>	<b>70,9</b>	49,5	77,9	73,8	73,3	71,9	70,8	65	62
<b>Sett. periodo notturno</b>	<b>60,4</b>	46,6	71,6	65,8	64,3	60,3	57,4	51,3	50

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – TIME HISTORY ORARIA IN CONTINUO SETTIMANALE [VALORI IN DB(A)]



S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA

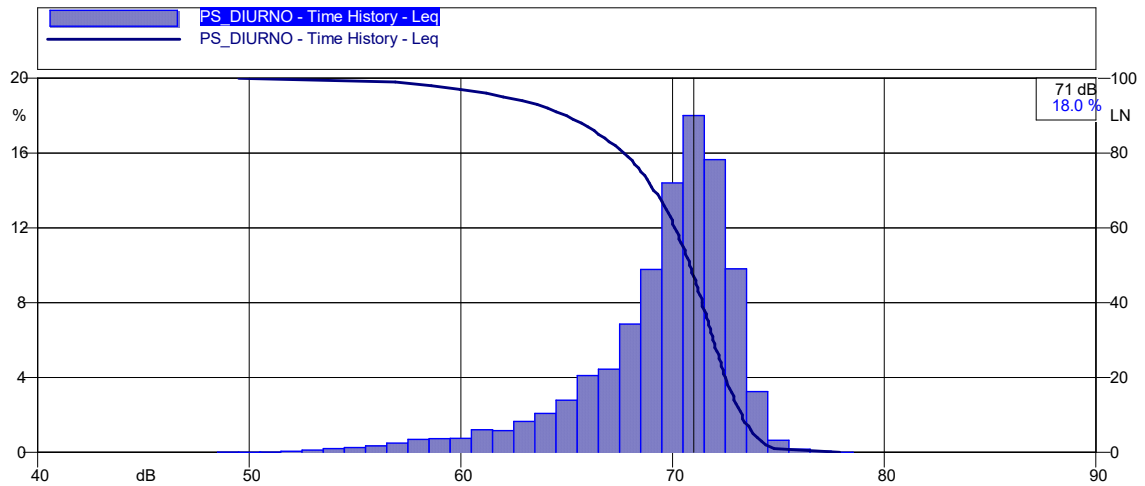
COMUNE DI OSSI

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

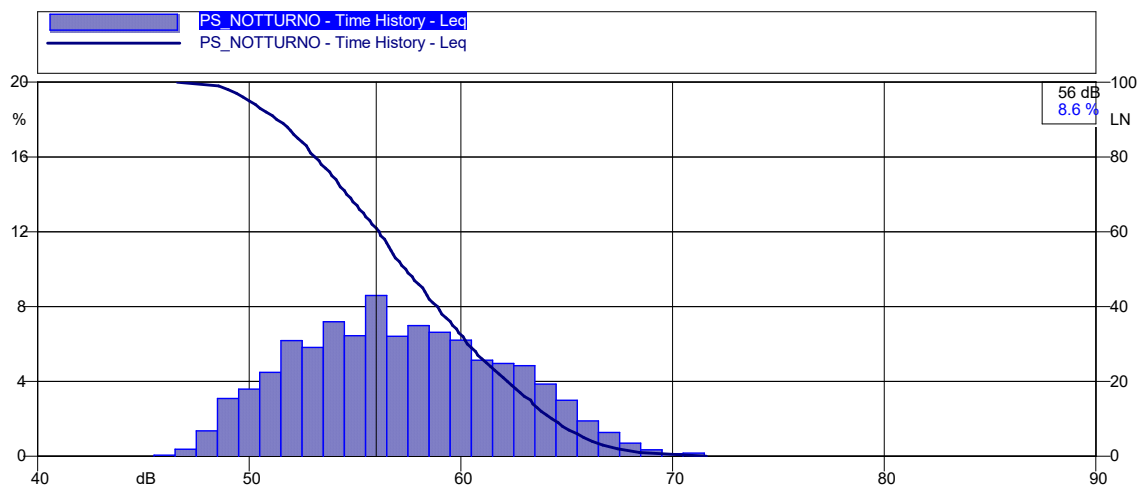
CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO DIURNO [VALORI IN DB(A)]



RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]



**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	<b>Latitudine 40°41'40.24"N Longitudine 8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 09/10/2020 [VALORI IN DB(A)]**

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle 16:00 del 09/10/2020 alle 6:00 del 10/10/2020	6.00-7.00		71,3									
	7.00-8.00											
	8.00-9.00											
	9.00-10.00											
	10.00-11.00											
	11.00-12.00											
	12.00-13.00											
	13.00-14.00											
	14.00-15.00											
	15.00-16.00											
	16.00-17.00	73,0			70,2	75,7	74,7	74,1	73,3	72,9	71,6	70,9
	17.00-18.00	73,0			68,7	77,4	74,9	74,4	73,3	72,7	71,2	70,7
	18.00-19.00	72,2			68,2	73,8	73,7	73,4	72,9	72,3	69,5	69,2
	19.00-20.00	71,1			68,0	75,4	72,8	72,4	71,7	70,9	69,0	68,4
	20.00-21.00	68,7			62,6	76,0	70,5	70,2	68,9	68,3	66,2	66,0
	21.00-22.00	65,2			58,3	68,6	67,5	67,3	66,0	65,3	61,3	60,7
	22.00-23.00	63,0		58,9	53,8	68,9	66,6	65,6	64,0	62,2	58,3	56,4
	23.00-24.00	61,1			54,7	66,8	65,0	64,2	61,1	60,0	57,0	56,1
	0.00-1.00	59,5			51,5	64,3	62,9	62,1	60,2	58,6	55,1	53,1
1.00-2.00	58,5	52,6	64,1		61,7	61,0	59,3	57,8	54,3	53,4		
2.00-3.00	55,6	49,4	63,4		59,0	57,7	56,2	54,7	51,7	51,4		
3.00-4.00	55,8	50,0	62,2		60,3	58,9	56,0	54,4	51,2	50,5		
4.00-5.00	54,5	50,4	59,9		57,1	56,4	54,8	54,2	51,3	51,1		
5.00-6.00	55,1	48,7	59,1		57,7	57,1	56,1	54,7	51,6	50,9		

Note

**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	<b>Latitudine 40°41'40.24"N Longitudine 8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 10/10/2020 [VALORI IN DB(A)]**

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle 6:00 del 10/10/2020 alle 6:00 del 11/10/2020	6.00-7.00	55,9	69,3	49,5	60,4	58,4	57,8	56,6	55,4	53,1	52,5	
	7.00-8.00	58,2		53,2	59,7	59,7	59,4	58,9	58,2	56,3	55,0	
	8.00-9.00	62,2		55,2	67,1	65,2	64,7	63,1	61,4	58,3	58,0	
	9.00-10.00	67,4		62,1	71,1	69,2	69,0	67,9	67,6	65,2	64,8	
	10.00-11.00	70,3		67,1	72,7	72,4	71,7	70,9	70,2	68,6	68,2	
	11.00-12.00	71,4		66,8	73,8	73,3	72,8	72,0	71,4	69,2	68,7	
	12.00-13.00	71,3		68,2	75,3	73,9	72,8	71,6	70,9	69,0	68,7	
	13.00-14.00	71,0		66,7	73,6	72,6	72,5	71,9	70,7	68,7	68,2	
	14.00-15.00	70,8		66,4	74,0	72,9	72,4	71,2	70,6	69,0	68,0	
	15.00-16.00	71,0		66,0	75,7	72,7	72,5	71,5	70,9	68,6	68,3	
	16.00-17.00	70,5		65,7	73,3	72,7	72,2	71,1	70,4	67,7	66,8	
	17.00-18.00	70,5		66,7	75,7	72,2	71,8	70,7	70,2	68,5	68,3	
	18.00-19.00	70,7		66,6	74,0	72,3	71,9	71,2	70,6	68,7	68,4	
	19.00-20.00	69,9		65,3	72,5	71,8	71,3	70,4	69,7	67,9	67,5	
	20.00-21.00	68,2		63,7	71,8	69,7	69,4	68,8	68,4	66,3	64,4	
	21.00-22.00	65,3		59,4	71,1	67,8	66,9	66,0	65,0	62,3	61,4	
	22.00-23.00	63,9		60,6	58,7	69,5	67,3	65,6	64,4	63,3	60,2	60,1
	23.00-24.00	62,9			57,1	66,6	66,1	65,1	63,7	62,5	59,3	59,0
0.00-1.00	62,0	53,3	65,0		64,4	64,3	63,2	62,2	56,3	54,7		
1.00-2.00	59,6	48,2	65,8		63,4	62,7	60,3	58,3	53,3	52,5		
2.00-3.00	58,2	50,7	63,9		62,5	61,4	59,1	56,5	52,9	52,3		
3.00-4.00	57,7	50,9	62,8		61,5	60,8	58,6	56,4	52,4	51,5		
4.00-5.00	56,1	49,2	63,4		59,3	59,0	56,2	55,0	50,9	50,4		
5.00-6.00	58,0	49,9	63,7		62,6	61,9	58,5	56,3	51,9	51,7		
Note												

**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	<b>Latitudine 40°41'40.24"N Longitudine 8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 11/10/2020 [VALORI IN DB(A)]**

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del	6:00	70,0	61,4	53,7	66,5	65,0	63,9	61,8	60,9	57,2	56,3	
	7.00-8.00		62,6	57,1	68,4	66,4	64,6	62,4	61,5	59,7	59,1	
	8.00-9.00		65,9	60,0	70,9	68,6	68,2	66,3	65,1	62,4	61,9	
	9.00-10.00		66,5	62,7	71,3	70,1	69,2	66,5	65,7	63,2	63,0	
	10.00-11.00		69,8	64,7	72,9	71,9	71,6	70,3	69,8	66,8	65,6	
	11.00-12.00		71,1	67,4	74,6	73,0	72,7	71,5	70,9	69,1	68,3	
	12.00-13.00		71,6	68,4	75,0	74,0	73,5	72,0	71,4	69,0	68,7	
	13.00-14.00		70,9	66,9	74,5	73,9	72,7	71,4	70,4	68,2	68,0	
	14.00-15.00		70,6	66,5	73,7	72,6	72,5	71,2	70,6	67,6	67,0	
	15.00-16.00		71,3	68,0	74,7	73,4	72,6	71,8	70,9	69,5	69,3	
	16.00-17.00		71,0	67,0	73,7	73,2	72,7	71,7	71,1	67,9	67,8	
	17.00-18.00		72,3	68,4	74,5	74,0	73,7	72,8	72,1	70,6	69,8	
	18.00-19.00		72,4	69,6	74,6	74,2	73,6	72,8	72,2	70,6	70,4	
	19.00-20.00		71,2	67,0	73,8	72,8	72,6	71,5	71,2	69,2	69,0	
	20.00-21.00		69,4	64,9	72,2	71,4	71,0	70,2	69,2	67,4	66,6	
	21.00-22.00		67,2	60,5	70,1	69,6	69,2	68,1	67,1	64,0	63,4	
	22.00-23.00		65,2	60,9	60,3	69,0	68,3	67,4	66,0	64,7	62,1	61,7
	23.00-24.00		64,5		58,1	71,5	69,3	67,0	64,9	63,0	59,1	58,6
0.00-1.00	60,8	52,9	66,4		64,6	63,7	61,7	60,1	54,5	53,9		
1.00-2.00	56,0	49,0	60,5		59,5	58,5	56,7	55,5	51,3	50,3		
2.00-3.00	53,4	47,1	59,5		57,1	56,1	53,8	52,6	48,3	47,5		
3.00-4.00	53,3	47,2	61,3		57,2	56,3	53,7	51,8	48,4	48,0		
4.00-5.00	56,6	49,0	62,4		60,8	60,2	57,0	55,1	50,6	49,9		
5.00-6.00	60,8	54,9	65,2		63,8	63,1	61,6	60,3	58,0	56,5		

Note



**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	<b>Latitudine 40°41'40.24"N Longitudine 8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 12/10/2020 [VALORI IN DB(A)]**

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del	6:00	70,5	64,4	56,0	67,3	66,3	66,1	65,4	64,6	61,3	59,4	
	7.00-8.00		66,7	63,2	70,2	68,9	68,5	67,0	66,4	64,5	63,9	
	8.00-9.00		68,4	65,2	71,1	69,8	69,5	68,9	68,4	66,8	66,3	
	9.00-10.00		70,1	67,0	72,6	72,3	71,7	70,6	69,9	68,4	67,8	
	10.00-11.00		70,5	66,5	73,0	72,5	71,9	70,9	70,3	68,8	68,4	
	11.00-12.00		70,9	67,6	77,1	74,1	72,9	71,0	70,1	68,3	67,9	
	12.00-13.00		71,2	67,9	74,1	73,2	72,7	71,8	70,7	69,2	68,9	
	13.00-14.00		71,0	67,8	73,5	72,6	72,3	71,4	70,9	69,5	68,6	
	14.00-15.00		71,7	65,7	74,7	73,8	73,2	71,9	71,6	69,4	68,7	
	15.00-16.00		72,1	70,0	74,4	73,5	73,4	72,4	71,9	70,5	70,4	
	16.00-17.00		72,6	70,3	76,3	74,4	74,2	73,1	72,1	70,9	70,7	
	17.00-18.00		72,8	68,8	75,3	74,3	74,0	73,1	72,7	71,4	71,2	
	18.00-19.00		72,4	69,9	74,4	74,0	73,6	72,7	72,4	70,9	70,6	
	19.00-20.00		70,7	65,7	73,1	72,7	72,2	71,4	70,9	68,5	68,0	
	20.00-21.00		68,4	61,2	71,5	71,1	70,5	68,9	68,1	65,8	65,1	
	21.00-22.00		62,6	54,9	68,3	67,1	65,3	62,9	61,2	57,2	56,8	
	22.00-23.00		59,4	59,8	53,4	64,1	62,9	61,8	60,0	59,0	55,4	54,7
	23.00-24.00		56,5		49,9	61,0	59,9	58,6	57,2	56,2	52,5	51,8
0.00-1.00	55,7	48,7	61,6		58,5	58,0	56,5	54,8	50,5	49,2		
1.00-2.00	55,7	48,0	61,6		60,1	59,0	56,4	54,3	51,3	50,4		
2.00-3.00	56,4	48,3	61,7		61,1	60,5	57,2	54,3	49,7	49,4		
3.00-4.00	57,7	48,4	66,9		63,7	60,2	56,6	55,2	50,1	49,5		
4.00-5.00	60,7	50,3	66,6		65,6	64,2	60,9	58,9	53,0	52,0		
5.00-6.00	65,2	53,2	69,5		68,7	67,7	66,3	64,9	59,4	56,9		
Note												

**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	<b>Latitudine 40°41'40.24"N Longitudine 8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 13/10/2020 [VALORI IN DB(A)]**

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del	6:00	71,6	61,8	73,3	71,6	70,7	70,2	68,9	64,8	64,4		
	7.00-8.00		65,4	73,8	73,2	72,7	71,9	71,4	70,1	69,3		
	8.00-9.00		68,1	75,4	74,3	73,7	72,9	72,6	69,9	69,3		
	9.00-10.00		69,8	74,4	73,8	73,6	72,9	72,3	70,8	70,4		
	10.00-11.00		68,2	74,4	73,9	73,8	72,8	72,0	70,0	69,7		
	11.00-12.00		68,0	74,2	74,0	73,2	72,5	72,1	70,0	69,3		
	12.00-13.00		67,9	75,1	73,9	73,7	72,9	72,1	69,9	69,7		
	13.00-14.00		69,0	74,8	74,1	73,8	73,2	72,3	70,8	70,1		
	14.00-15.00		68,9	76,7	74,6	74,2	72,6	72,2	70,8	70,3		
	15.00-16.00		68,5	74,8	73,9	73,3	72,6	71,9	70,9	70,6		
	16.00-17.00		69,9	73,7	73,5	73,3	72,8	72,2	71,0	70,3		
	17.00-18.00		66,9	74,2	73,6	73,5	73,2	72,8	70,7	70,2		
	18.00-19.00		69,3	75,6	74,2	73,5	72,7	72,2	70,7	70,4		
	19.00-20.00		67,0	72,9	72,0	71,7	71,2	70,6	69,0	68,3		
	20.00-21.00		56,9	71,6	71,0	70,5	69,0	68,4	66,1	65,9		
	21.00-22.00		54,8	69,3	68,3	68,0	66,2	65,1	62,2	60,7		
	22.00-23.00		53,1	59,6	54,0	68,3	66,1	65,9	63,8	62,5	58,1	57,7
	23.00-24.00		58,3		51,9	64,0	61,5	60,7	59,2	57,3	54,4	54,2
0.00-1.00	58,2	52,7	64,5		60,9	60,3	58,7	57,4	54,3	53,3		
1.00-2.00	57,6	53,0	60,8		59,9	59,8	58,6	57,5	53,8	53,2		
2.00-3.00	54,0	49,6	59,5		57,2	56,6	54,6	52,8	50,9	50,6		
3.00-4.00	52,1	48,6	56,6		54,8	54,0	52,3	51,8	50,0	49,6		
4.00-5.00	57,5	50,0	63,4		62,1	60,4	57,9	56,0	52,7	51,2		
5.00-6.00	63,7	56,7	69,1		66,2	65,7	64,6	63,3	59,5	58,2		

Note

**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	<b>Latitudine 40°41'40.24"N Longitudine 8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 14/10/2020 [VALORI IN DB(A)]**

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del	6:00	71,1	65,4	58,8	68,6	67,9	67,1	66,1	65,3	62,9	61,9	
	7.00-8.00		67,7	60,9	72,4	69,5	69,3	68,2	67,5	65,4	64,1	
	8.00-9.00		68,4	64,7	72,0	71,2	71,0	68,5	67,3	66,3	66,0	
	9.00-10.00		70,5	63,7	73,4	72,4	72,0	71,3	70,6	66,4	66,2	
	10.00-11.00		71,1	67,7	74,9	72,7	72,4	71,5	70,9	69,5	69,2	
	11.00-12.00		71,6	67,8	74,4	73,3	72,6	71,9	71,4	70,0	69,6	
	12.00-13.00		71,5	69,3	73,4	72,8	72,4	71,9	71,4	70,3	70,2	
	13.00-14.00		73,2	70,0	76,0	75,2	74,8	73,9	72,8	71,0	70,8	
	14.00-15.00		73,2	71,4	75,8	74,7	74,4	73,6	73,1	71,9	71,6	
	15.00-16.00		73,7	69,7	76,5	76,0	75,4	74,1	73,4	71,7	71,3	
	16.00-17.00		72,1	68,7	74,1	73,6	73,3	72,5	71,9	70,8	70,4	
	17.00-18.00		71,9	69,0	74,0	73,4	73,2	72,4	71,8	70,2	69,9	
	18.00-19.00		71,3	66,9	75,9	73,2	72,4	71,7	71,1	68,6	68,4	
	19.00-20.00		69,8	65,9	72,9	72,2	71,4	70,4	69,4	67,9	67,6	
	20.00-21.00		70,1	61,7	73,2	72,8	72,0	71,0	69,9	67,5	65,9	
	21.00-22.00		67,2	60,3	70,1	69,8	69,4	68,1	66,7	63,7	62,2	
	22.00-23.00		64,7	62,2	58,4	68,4	67,7	67,1	65,4	64,4	61,0	59,3
	23.00-24.00		62,6		54,9	67,7	66,7	65,7	63,3	61,4	57,5	55,8
0.00-1.00	60,1	49,5	66,5		64,5	63,5	60,3	58,3	52,4	51,9		
1.00-2.00	56,3	48,3	62,5		61,8	60,0	56,2	53,4	49,3	48,6		
2.00-3.00	53,8	49,0	60,5		57,3	56,9	54,5	51,5	49,2	49,1		
3.00-4.00	53,5	48,4	59,0		57,3	56,4	53,8	52,3	49,3	49,2		
4.00-5.00	60,3	49,7	68,3		64,9	63,4	60,4	59,0	52,5	51,8		
5.00-6.00	67,4	58,3	71,6		71,0	70,6	68,7	66,8	60,2	59,9		

Note

**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	<b>Latitudine 40°41'40.24"N Longitudine 8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 15/10/2020 [VALORI IN DB(A)]**

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle 6:00 del 15/10/2020 alle 6:00 del 16/10/2020	6.00-7.00	71,3	71,8	66,4	74,2	73,2	73,0	71,9	71,2	68,4	67,9
	7.00-8.00	72,8		69,6	75,4	74,2	73,9	73,3	72,6	71,1	70,7
	8.00-9.00	73,0		70,4	75,1	74,5	74,4	73,5	73,1	71,2	70,7
	9.00-10.00	72,3		69,3	74,8	73,7	73,5	72,8	72,1	70,6	70,3
	10.00-11.00	71,3		68,1	74,5	73,2	73,0	71,7	70,9	69,3	69,0
	11.00-12.00	70,8		66,2	73,8	73,0	72,4	71,2	70,7	68,3	67,8
	12.00-13.00	72,5		67,7	77,9	75,9	75,0	73,0	71,6	69,5	69,0
	13.00-14.00	72,9		68,2	75,5	75,0	74,5	73,6	72,9	70,4	70,0
	14.00-15.00	72,9		69,2	75,2	74,7	74,6	73,3	72,9	70,8	70,6
	15.00-16.00	72,0		67,5	74,4	73,6	73,4	72,5	71,9	69,7	69,2
	16.00-17.00	72,6		69,9	75,3	74,3	74,1	73,2	72,4	70,8	70,3
	17.00-18.00	72,8		69,8	74,7	74,4	74,3	73,5	72,6	71,1	70,6
	18.00-19.00	72,6		67,7	74,4	74,2	74,0	73,4	72,6	70,2	69,5
	19.00-20.00	70,2		61,9	72,7	72,3	72,0	71,0	70,1	66,7	66,2
20.00-21.00	65,4	59,7	69,4	67,7	67,3	66,1	64,9	61,8	61,8		
21.00-22.00	65,0	57,6	70,3	68,1	67,0	65,8	64,1	61,0	59,1		
22.00-23.00	63,0	59,8	55,4	68,2	66,1	65,6	63,6	62,7	57,1	56,8	
23.00-24.00	60,8		55,5	67,0	65,0	63,1	60,7	59,8	56,9	56,6	
0.00-1.00	57,6		52,2	62,9	61,6	61,0	57,9	56,5	53,0	52,6	
1.00-2.00	55,7		49,7	62,1	59,9	59,7	55,4	53,7	50,3	50,1	
2.00-3.00	54,7		47,0	59,5	59,3	58,4	56,3	52,1	48,1	47,7	
3.00-4.00	54,5		46,6	61,0	58,5	57,8	55,4	53,3	48,7	48,6	
4.00-5.00	57,0		49,1	62,4	61,0	60,7	57,2	56,2	50,7	50,2	
5.00-6.00	63,8		50,5	69,6	67,6	67,4	65,3	62,4	53,4	52,2	

Note

**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	<b>Latitudine 40°41'40.24"N Longitudine 8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 16/10/2020 [VALORI IN DB(A)]**

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle 6:00 del 16/10/2020 alle 16:00 del 16/10/2020	6.00-7.00	68,9	71,5	62,2	72,2	71,5	71,2	69,8	68,3	65,6	64,6
	7.00-8.00	71,4		66,1	74,2	73,6	73,1	71,9	71,4	68,9	68,6
	8.00-9.00	71,3		68,1	73,7	73,1	72,7	71,7	71,3	69,5	69,1
	9.00-10.00	70,0		66,8	73,3	72,2	71,8	70,5	69,9	67,7	67,1
	10.00-11.00	72,1		67,7	74,5	74,3	73,7	72,8	72,1	69,9	69,1
	11.00-12.00	71,5		67,4	74,5	73,5	73,2	72,0	71,4	69,8	69,4
	12.00-13.00	72,5		68,9	77,8	74,1	73,8	72,9	72,2	70,0	69,6
	13.00-14.00	72,1		68,2	74,4	73,9	73,6	72,5	72,0	70,1	69,7
	14.00-15.00	71,9		67,9	74,2	74,0	73,2	72,5	72,1	69,7	69,2
	15.00-16.00	72,3		69,1	75,1	73,9	73,7	72,9	72,1	69,9	69,7
	16.00-17.00										
	17.00-18.00										
	18.00-19.00										
	19.00-20.00										
	20.00-21.00										
	21.00-22.00										
	22.00-23.00										
	23.00-24.00										
	0.00-1.00										
1.00-2.00											
2.00-3.00											
3.00-4.00											
4.00-5.00											
5.00-6.00											

Note

**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI RILIEVI TRAFFICO – MEDIA ORARIA SU BASE SETTIMANALE – CORSIE IN USCITA DA SASSARI**

Fascia Oraria	Veicoli Leggeri		Veicoli Pesanti	
	N° veicoli	km/h	N° veicoli	km/h
0	212	78	10	70
1	125	81	12	73
2	91	85	12	77
3	64	84	20	77
4	80	84	36	76
5	242	80	41	72
6	332	78	53	70
7	442	77	62	68
8	475	78	76	69
9	539	77	80	69
10	597	75	74	67
11	609	75	76	67
12	672	73	68	66
13	457	78	62	69
14	295	80	55	71
15	544	77	57	70
16	368	79	57	72
17	778	77	72	68
18	985	70	59	62
19	785	73	59	66
20	258	76	49	68
21	345	75	47	68
22	407	73	35	66
23	302	77	17	68

**RISULTATI RILIEVI TRAFFICO – MEDIA GIORNALIERA – CORSIE IN USCITA DA SASSARI**

Giorno	Periodo Diurno			Periodo Notturno		
	Veicoli/ora		Velocità [km/h]	Veicoli/ora		Velocità [km/h]
	Leggeri	Pesanti		Leggeri	Pesanti	
09/10/2020	615	72	72	335	20	73
10/10/2020	466	39	72	200	15	76
11/10/2020	420	16	73	180	10	76
12/10/2020	564	76	71	188	28	78
13/10/2020	564	80	73	200	27	77
14/10/2020	571	78	73	181	30	76
15/10/2020	579	75	72	197	27	76
16/10/2020	530	78	72	135	25	79

**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI RILIEVI TRAFFICO - CONTEGGIO VEICOLI SU BASE ORARIA DEL GIORNO 9 OTTOBRE - CORSIE IN USCITA DA SASSARI**

Fascia Oraria	Veicoli Leggeri		Veicoli Pesanti	
	N° veicoli	km/h	N° veicoli	km/h
0	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	387	84	62	69
17	786	82	90	74
18	1045	69	78	60
19	875	72	73	62
20	304	73	67	69
21	291	73	63	68
22	415	74	30	67
23	254	78	10	70

**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI RILIEVI TRAFFICO - CONTEGGIO VEICOLI SU BASE ORARIA DEL GIORNO 10 OTTOBRE - CORSIE IN USCITA DA SASSARI**

Fascia Oraria	Veicoli Leggeri		Veicoli Pesanti	
	N° veicoli	km/h	N° veicoli	km/h
0	234	79	15	69
1	178	82	12	75
2	69	82	12	76
3	27	87	14	79
4	51	82	17	74
5	197	81	31	71
6	239	80	44	71
7	330	79	29	68
8	362	75	54	69
9	421	75	76	69
10	530	78	61	70
11	669	72	63	66
12	738	72	48	67
13	475	77	40	67
14	245	81	38	68
15	496	75	39	67
16	327	78	32	71
17	632	74	43	62
18	886	70	23	61
19	584	72	21	66
20	155	81	9	69
21	363	75	10	66
22	532	72	9	66
23	313	76	11	69



**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI RILIEVI TRAFFICO - CONTEGGIO VEICOLI SU BASE ORARIA DEL GIORNO 11 OTTOBRE - CORSIE IN USCITA DA SASSARI**

Fascia Oraria	Veicoli Leggeri		Veicoli Pesanti	
	N° veicoli	km/h	N° veicoli	km/h
0	353	77	2	65
1	203	84	2	75
2	134	86	5	73
3	153	83	10	78
4	79	80	4	73
5	32	77	2	72
6	159	80	3	69
7	282	80	10	72
8	364	81	15	72
9	470	75	20	67
10	529	76	26	69
11	629	76	29	65
12	717	71	24	65
13	395	75	23	72
14	208	77	12	73
15	447	79	3	71
16	259	79	4	73
17	618	73	8	63
18	764	68	5	63
19	611	76	8	68
20	64	75	22	69
21	204	76	38	68
22	280	76	33	66
23	206	80	23	68

**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI RILIEVI TRAFFICO - CONTEGGIO VEICOLI SU BASE ORARIA DEL GIORNO 12 OTTOBRE - CORSIE IN USCITA DA SASSARI**

Fascia Oraria	Veicoli Leggeri		Veicoli Pesanti	
	N° veicoli	km/h	N° veicoli	km/h
0	137	77	14	68
1	81	82	17	70
2	94	87	12	79
3	38	84	29	75
4	73	89	46	80
5	292	84	49	75
6	409	74	67	69
7	484	74	79	67
8	521	76	93	67
9	612	80	90	68
10	659	76	89	63
11	589	79	87	67
12	632	71	82	63
13	469	75	62	66
14	247	80	77	75
15	628	73	70	67
16	402	77	67	72
17	820	71	91	69
18	1033	70	71	64
19	861	71	81	65
20	311	78	60	67
21	347	77	57	68
22	420	71	37	63
23	367	79	16	72

**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI RILIEVI TRAFFICO - CONTEGGIO VEICOLI SU BASE ORARIA DEL GIORNO 13 OTTOBRE - CORSIE IN USCITA DA SASSARI**

Fascia Oraria	Veicoli Leggeri		Veicoli Pesanti	
	N° veicoli	km/h	N° veicoli	km/h
0	192	77	5	69
1	112	77	8	73
2	119	85	7	79
3	40	85	19	76
4	63	83	57	75
5	352	79	50	73
6	413	80	69	73
7	493	75	87	66
8	527	76	90	70
9	571	79	97	71
10	613	71	91	63
11	593	72	97	66
12	647	75	82	68
13	421	82	74	72
14	263	78	71	70
15	551	77	78	70
16	377	82	82	73
17	886	82	85	70
18	1029	71	78	60
19	846	70	80	65
20	353	77	68	69
21	434	77	56	69
22	408	75	42	66
23	314	78	29	69

**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI RILIEVI TRAFFICO - CONTEGGIO VEICOLI SU BASE ORARIA DEL GIORNO 14 OTTOBRE - CORSIE IN USCITA DA SASSARI**

Fascia Oraria	Veicoli Leggeri		Veicoli Pesanti	
	N° veicoli	km/h	N° veicoli	km/h
0	159	78	12	74
1	70	81	16	72
2	66	87	21	80
3	52	83	24	79
4	87	81	51	75
5	276	78	60	73
6	373	80	68	71
7	546	75	86	69
8	556	81	93	68
9	571	77	90	70
10	571	75	88	71
11	578	74	94	69
12	663	74	83	67
13	442	77	75	68
14	345	80	60	71
15	599	80	77	74
16	418	80	75	76
17	848	77	92	71
18	1078	70	80	62
19	880	73	78	66
20	295	71	55	66
21	375	74	60	67
22	395	73	44	68
23	346	71	15	64

**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI RILIEVI TRAFFICO - CONTEGGIO VEICOLI SU BASE ORARIA DEL GIORNO 15 OTTOBRE - CORSIE IN USCITA DA SASSARI**

Fascia Oraria	Veicoli Leggeri		Veicoli Pesanti	
	N° veicoli	km/h	N° veicoli	km/h
0	195	82	16	73
1	106	79	23	72
2	64	84	14	75
3	73	84	23	74
4	124	86	30	76
5	302	80	51	70
6	401	76	60	69
7	515	77	72	68
8	518	77	89	70
9	590	77	92	67
10	680	71	81	65
11	598	77	85	69
12	637	76	73	65
13	463	77	83	68
14	378	82	66	74
15	612	75	69	70
16	405	74	79	68
17	854	82	95	70
18	1060	72	79	63
19	836	79	70	69
20	323	75	64	69
21	398	74	42	70
22	396	73	47	64
23	313	78	15	66

**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI RILIEVI TRAFFICO - CONTEGGIO VEICOLI SU BASE ORARIA DEL GIORNO 16 OTTOBRE - CORSIE IN USCITA DA SASSARI**

Fascia Oraria	Veicoli Leggeri		Veicoli Pesanti	
	N° veicoli	km/h	N° veicoli	km/h
0	166	80	9	68
1	107	81	9	73
2	54	84	16	76
3	35	87	22	79
4	114	83	47	73
5	334	81	46	74
6	398	76	58	69
7	535	77	72	67
8	515	80	97	72
9	579	77	97	69
10	672	75	85	64
11	576	73	80	64
12	636	71	83	62
13	537	80	80	69
14	376	79	64	68
15	476	79	60	68
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-

**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI RILIEVI TRAFFICO – MEDIA ORARIA SU BASE SETTIMANALE – CORSIE IN INGRESSO A SASSARI**

Fascia Oraria	Veicoli Leggeri		Veicoli Pesanti	
	N° veicoli	km/h	N° veicoli	km/h
0	231	79	11	70
1	126	82	13	73
2	97	84	14	77
3	63	85	23	77
4	82	84	31	76
5	232	81	40	72
6	417	79	53	70
7	787	73	62	68
8	873	73	76	69
9	786	73	79	69
10	685	75	79	67
11	468	75	77	67
12	467	77	68	66
13	293	79	67	69
14	335	79	63	71
15	393	78	56	70
16	456	77	67	72
17	525	74	65	68
18	512	78	58	62
19	524	76	56	66
20	553	78	53	68
21	589	78	48	68
22	418	78	29	66
23	290	79	20	68

**RISULTATI RILIEVI TRAFFICO – MEDIA GIORNALIERA – CORSIE IN INGRESSO A SASSARI**

Giorno	Periodo Diurno			Periodo Notturno		
	Veicoli/ora		Velocità [km/h]	Veicoli/ora		Velocità [km/h]
	Leggeri	Pesanti		Leggeri	Pesanti	
09/10/2020	540	69	72	345	21	72
10/10/2020	474	42	72	195	14	76
11/10/2020	411	21	74	201	10	77
12/10/2020	569	76	72	188	26	78
13/10/2020	578	82	73	191	25	77
14/10/2020	581	81	73	195	32	77
15/10/2020	580	77	72	191	29	77
16/10/2020	629	77	71	134	30	78

**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI RILIEVI TRAFFICO - CONTEGGIO VEICOLI SU BASE ORARIA DEL GIORNO 9 OTTOBRE - CORSIE IN INGRESSO A SASSARI**

Fascia Oraria	Veicoli Leggeri		Veicoli Pesanti	
	N° veicoli	km/h	N° veicoli	km/h
0	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	513	77	78	69
17	566	76	74	74
18	497	72	75	60
19	470	77	63	62
20	550	77	64	69
21	646	75	61	68
22	402	72	27	67
23	287	76	14	70



**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI RILIEVI TRAFFICO - CONTEGGIO VEICOLI SU BASE ORARIA DEL GIORNO 10 OTTOBRE - CORSIE IN INGRESSO A SASSARI**

Fascia Oraria	Veicoli Leggeri		Veicoli Pesanti	
	N° veicoli	km/h	N° veicoli	km/h
0	227	78	9	69
1	130	83	12	75
2	52	82	13	76
3	20	85	10	79
4	60	82	14	74
5	204	79	33	71
6	345	80	43	71
7	660	73	34	68
8	838	75	63	69
9	592	76	66	69
10	560	76	60	70
11	510	76	64	66
12	488	77	57	67
13	151	82	47	67
14	222	77	35	68
15	244	75	37	67
16	308	79	37	71
17	466	75	36	62
18	574	75	38	61
19	598	76	17	66
20	493	78	19	69
21	539	78	16	66
22	512	74	12	66
23	355	78	12	69

**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI RILIEVI TRAFFICO - CONTEGGIO VEICOLI SU BASE ORARIA DEL GIORNO 11 OTTOBRE - CORSIE IN INGRESSO A SASSARI**

Fascia Oraria	Veicoli Leggeri		Veicoli Pesanti	
	N° veicoli	km/h	N° veicoli	km/h
0	411	78	9	65
1	287	81	7	75
2	221	83	4	73
3	131	86	3	78
4	73	83	8	73
5	30	85	9	72
6	171	79	2	69
7	515	75	3	72
8	581	74	12	72
9	530	75	20	67
10	489	76	32	69
11	335	74	23	65
12	397	78	26	65
13	228	81	33	72
14	169	82	33	73
15	256	80	21	71
16	407	79	19	73
17	440	79	23	63
18	577	76	12	63
19	565	75	23	68
20	445	79	27	69
21	473	78	33	68
22	270	84	25	66
23	184	75	13	68

**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI RILIEVI TRAFFICO - CONTEGGIO VEICOLI SU BASE ORARIA DEL GIORNO 12 OTTOBRE - CORSIE IN INGRESSO A SASSARI**

Fascia Oraria	Veicoli Leggeri		Veicoli Pesanti	
	N° veicoli	km/h	N° veicoli	km/h
0	174	79	7	68
1	104	82	18	70
2	61	88	11	79
3	51	83	37	75
4	109	85	35	80
5	290	80	48	75
6	430	76	67	69
7	870	75	79	67
8	910	71	96	67
9	898	71	91	68
10	733	72	87	63
11	446	74	84	67
12	481	79	78	63
13	288	79	74	66
14	337	79	78	75
15	417	75	65	67
16	505	74	73	72
17	578	73	80	69
18	465	78	71	64
19	482	75	66	65
20	639	79	62	67
21	630	79	61	68
22	440	81	41	63
23	277	78	13	72

**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI RILIEVI TRAFFICO - CONTEGGIO VEICOLI SU BASE ORARIA DEL GIORNO 13 OTTOBRE - CORSIE IN INGRESSO A SASSARI**

Fascia Oraria	Veicoli Leggeri		Veicoli Pesanti	
	N° veicoli	km/h	N° veicoli	km/h
0	210	80	10	69
1	85	81	8	73
2	71	82	12	79
3	25	85	19	76
4	95	85	32	75
5	334	81	50	73
6	460	79	71	73
7	853	74	80	66
8	957	73	93	70
9	869	74	102	71
10	750	75	97	63
11	528	74	102	66
12	450	76	86	68
13	361	79	92	72
14	362	80	75	70
15	432	78	70	70
16	483	76	82	73
17	551	72	83	70
18	515	81	71	60
19	516	74	83	65
20	572	80	62	69
21	594	79	59	69
22	417	79	39	66
23	293	77	33	69

**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI RILIEVI TRAFFICO - CONTEGGIO VEICOLI SU BASE ORARIA DEL GIORNO 14 OTTOBRE - CORSIE IN INGRESSO A SASSARI**

Fascia Oraria	Veicoli Leggeri		Veicoli Pesanti	
	N° veicoli	km/h	N° veicoli	km/h
0	225	76	17	74
1	61	83	15	72
2	79	83	25	80
3	72	82	38	79
4	72	83	53	75
5	272	83	45	73
6	521	78	74	71
7	868	71	95	69
8	969	71	103	68
9	899	73	103	70
10	732	74	104	71
11	465	74	95	69
12	473	74	84	67
13	290	79	70	68
14	409	78	77	71
15	475	81	73	74
16	511	78	83	76
17	493	75	80	71
18	483	82	70	62
19	518	76	67	66
20	598	77	64	66
21	593	77	57	67
22	429	76	33	68
23	349	82	32	64

**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI RILIEVI TRAFFICO - CONTEGGIO VEICOLI SU BASE ORARIA DEL GIORNO 15 OTTOBRE - CORSIE IN INGRESSO A SASSARI**

Fascia Oraria	Veicoli Leggeri		Veicoli Pesanti	
	N° veicoli	km/h	N° veicoli	km/h
0	191	82	11	73
1	111	84	18	72
2	101	87	17	75
3	76	86	31	74
4	79	84	46	76
5	230	76	53	70
6	504	81	62	69
7	859	70	79	68
8	927	71	87	70
9	861	71	89	67
10	741	77	92	65
11	494	76	91	69
12	452	75	79	65
13	302	79	84	68
14	430	79	79	74
15	456	79	62	70
16	466	78	95	68
17	579	70	80	70
18	474	80	66	63
19	516	78	76	69
20	575	78	71	69
21	647	78	47	70
22	458	81	27	64
23	283	85	25	66

**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI RILIEVI TRAFFICO - CONTEGGIO VEICOLI SU BASE ORARIA DEL GIORNO 16 OTTOBRE - CORSIE IN INGRESSO A SASSARI**

Fascia Oraria	Veicoli Leggeri		Veicoli Pesanti	
	N° veicoli	km/h	N° veicoli	km/h
0	179	80	12	68
1	107	78	21	73
2	97	82	19	76
3	66	85	40	79
4	88	86	40	73
5	265	80	47	74
6	487	80	59	69
7	881	73	75	67
8	927	75	77	72
9	856	73	84	69
10	793	72	98	64
11	498	75	84	64
12	528	73	88	62
13	430	77	72	69
14	417	76	66	68
15	470	80	66	68
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-

S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA

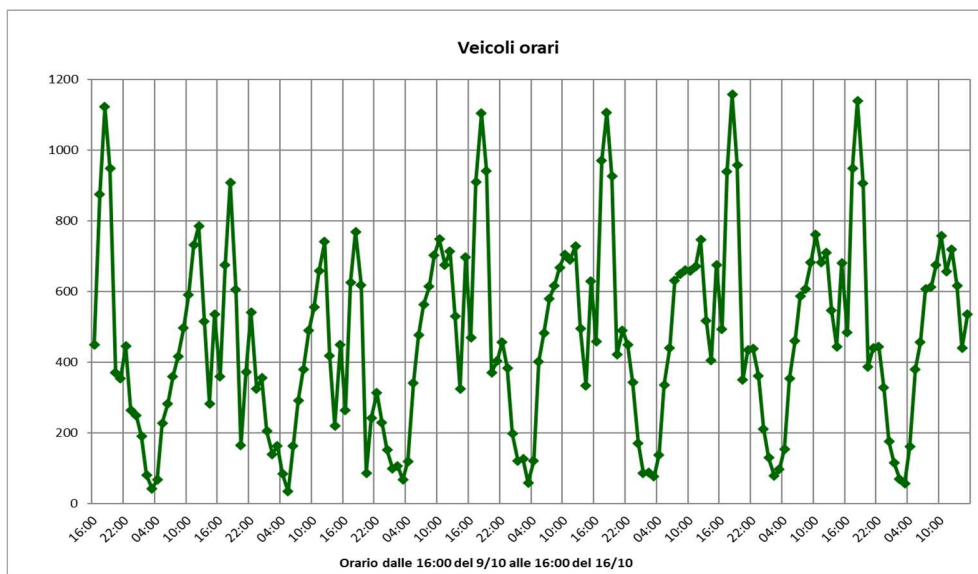
COMUNE DI OSSI

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

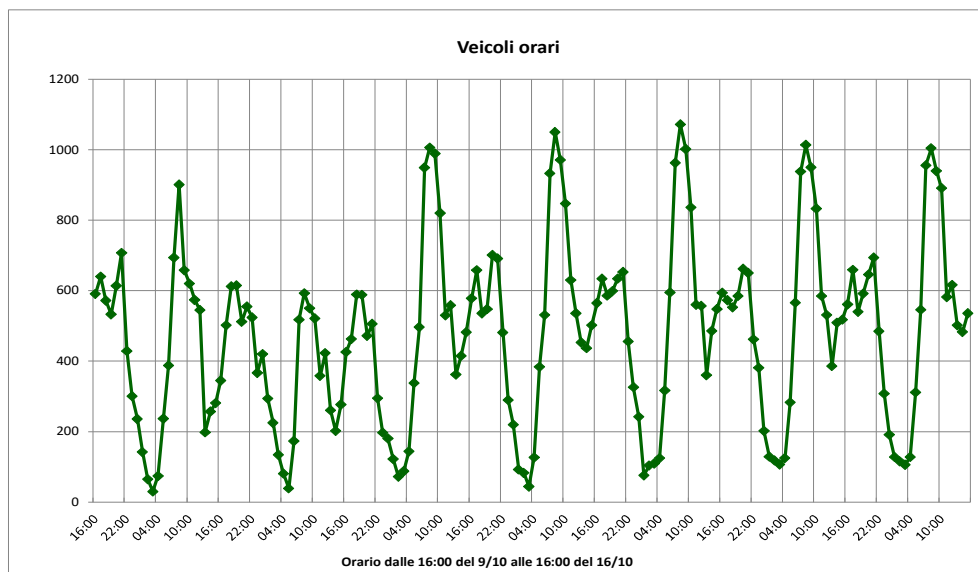
CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

RISULTATI RILIEVI TRAFFICO – ANDAMENTO ORARIO SETTIMANALE CORSIA IN USCITA DA SASSARI



RISULTATI RILIEVI TRAFFICO – ANDAMENTO ORARIO SETTIMANALE CORSIA IN INGRESSO A SASSARI





# S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA

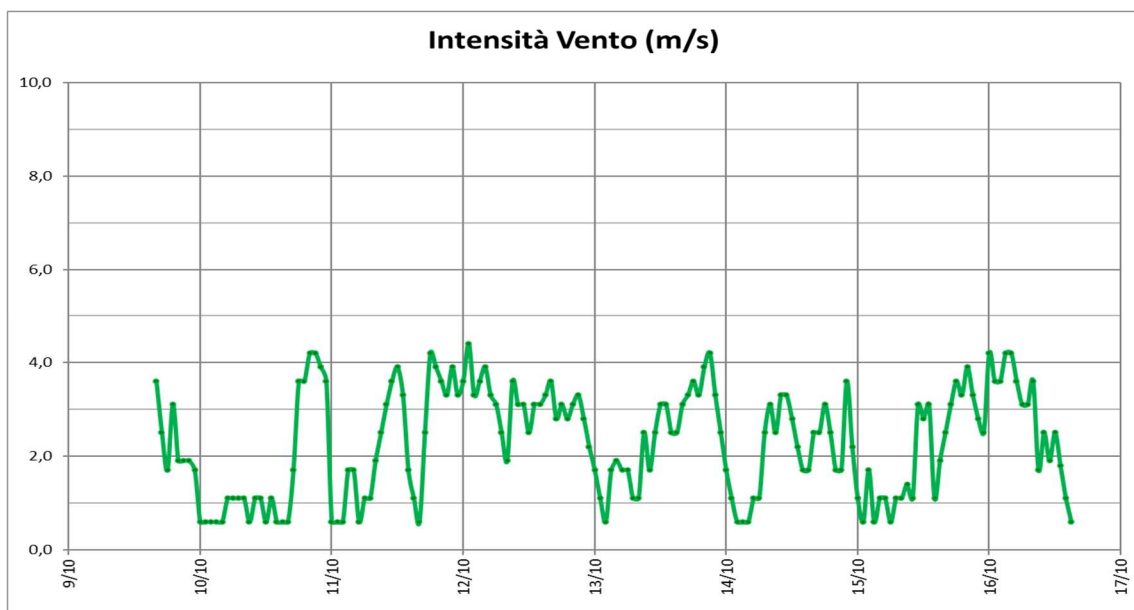
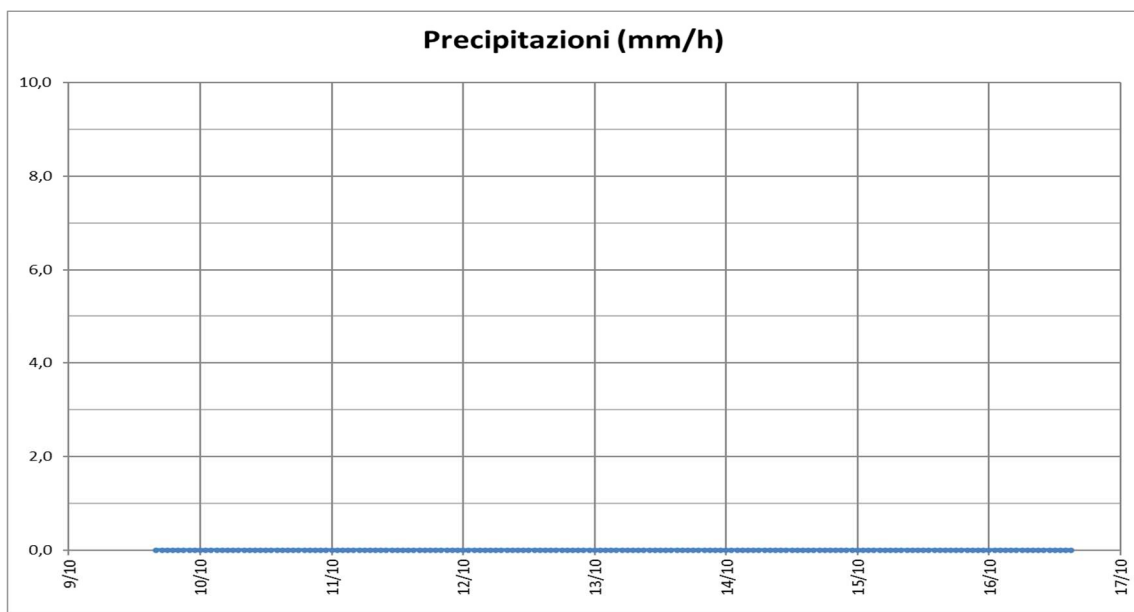
## COMUNE DI OSSI

### STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

#### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

#### RISULTATI RILIEVI METEO



S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA

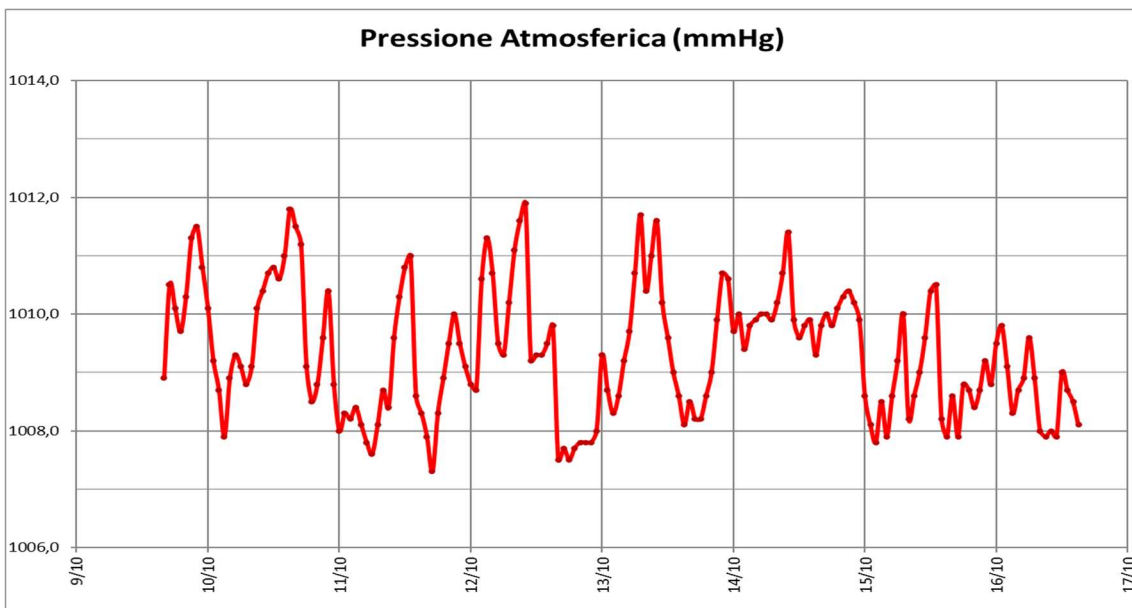
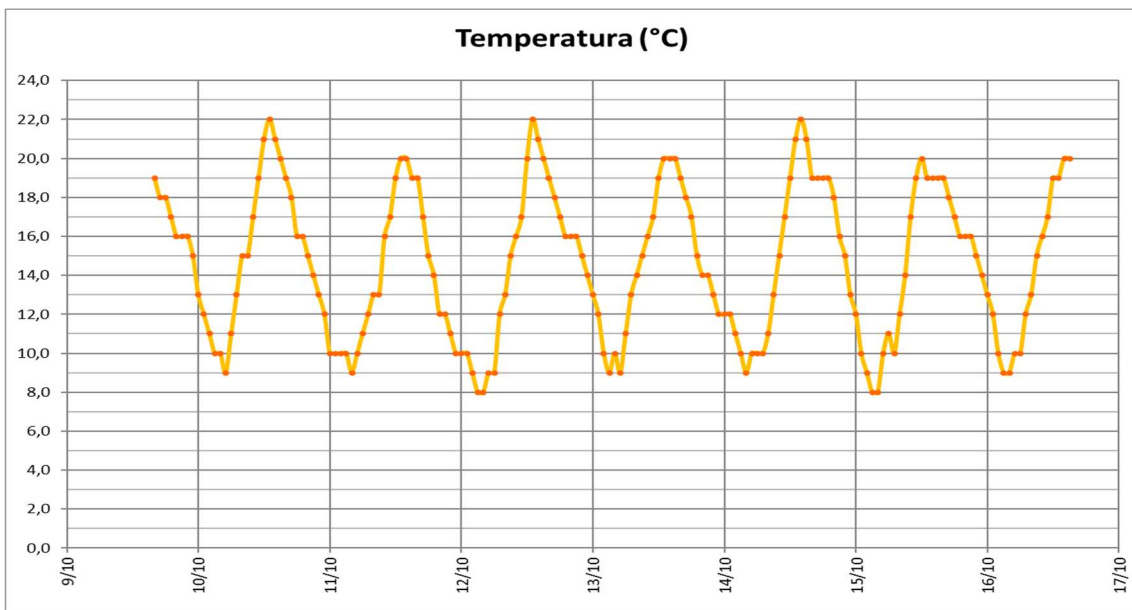
COMUNE DI OSSI

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

RISULTATI RILIEVI METEO



## COMUNE DI OSSI

## STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

## CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	<b>Latitudine 40°41'40.24"N Longitudine 8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

## CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.laisas.com info@laisas.com

**CENTRO DI TARATURA LAT 227**  
Calibration Centre  
**Laboratorio Accreditato di Taratura**  
Accredited Calibration Laboratory



LAT 227

Membro degli Accordi di Muto  
Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/2330**  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 10  
Page 1 of 10

- Data di Emissione: **2020/07/10**  
*date of issue*

- cliente **YDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38  
00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT 227 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.

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

- oggetto **Fonometro**  
*Item*

- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello **L&D 820**  
*model*

- matricola **0742**  
*serial number*

- data delle misure **2020/07/10**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 225/20**  
*laboratory reference*

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT 227 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 k 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.*

Direzione Tecnica  
*(Approving Officer)*

*Stefano Simioni*




## COMUNE DI OSSI

## STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

## CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>PS</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'40.24"N</b> Longitudine <b>8°37'4.71" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>9/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

## CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE

 <b>Laboratorio Ambiente Italia</b> Laboratorio di Acustica Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA  06 2023263      06 2023363 www.laitas.com      info@laitas.com	<b>CENTRO DI TARATURA LAT N° 227</b> <i>Calibration Centre</i> <b>Laboratorio Accreditato di Taratura</b>	 <b>ACCREDIA</b> <small>CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</small>  LAT N° 227 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements
<b>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/2048</b> <i>Certificate of Calibration</i>		Pagina 1 di 5 <i>Page 1 of 5</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data di Emissione: <b>2019/10/24</b> <i>date of issue</i></li> <li>- cliente <b>VDP Srl</b> <i>customer</i> <b>Via Federico Rosazza, 38</b> <b>00153 - Roma (RM)</b></li> <li>- destinatario <b>Idem</b> <i>addressee</i></li> <li>- richiesta <b>Vs. Ord.</b> <i>application</i></li> <li>- in data <b>2019/10/22</b> <i>date</i></li> <li>- Si riferisce a: <i>Referring to</i></li> <li>- oggetto <b>Calibratore</b> <i>Item</i></li> <li>- costruttore <b>DELTA OHM</b> <i>manufacturer</i></li> <li>- modello <b>HD 9101</b> <i>model</i></li> <li>- matricola <b>06010860</b> <i>serial number</i></li> <li>- data delle misure <b>2019/10/24</b> <i>date of measurements</i></li> <li>- registro di laboratorio <b>CT 334/19</b> <i>laboratory reference</i></li> </ul>	<p>Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 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).</p> <p>Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.</p> <p><i>This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 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).</i></p> <p><i>This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.</i></p>	
<p>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 diversamento specificato.</p> <p><i>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.</i></p> <p>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.</p> <p><i>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.</i></p>		
Il Responsabile del Centro <i>Head of the Centre</i>   <b>Stefano Saffiotti</b>		

## S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA

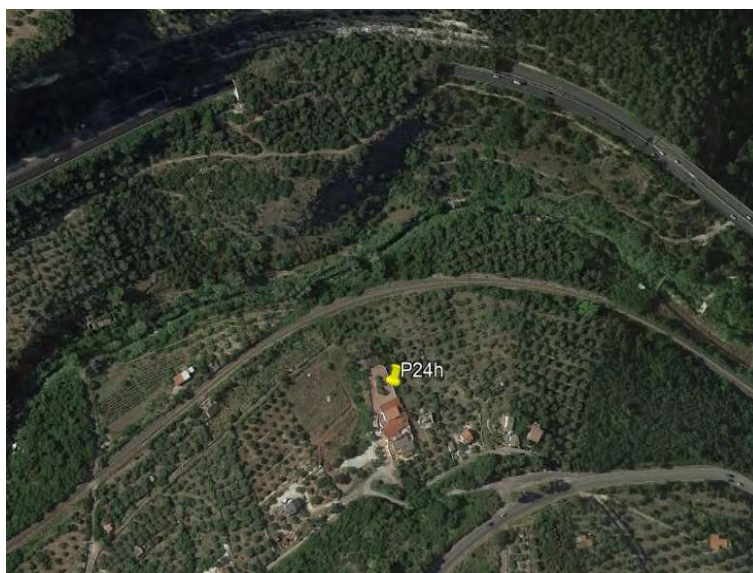
### COMUNE DI OSSI

#### STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

##### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>P24h</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'56.67"N</b> Longitudine <b>8°35'14.39"E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>08/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

##### STRALCIO PLANIMETRICO



##### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA

COMUNE DI OSSI

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

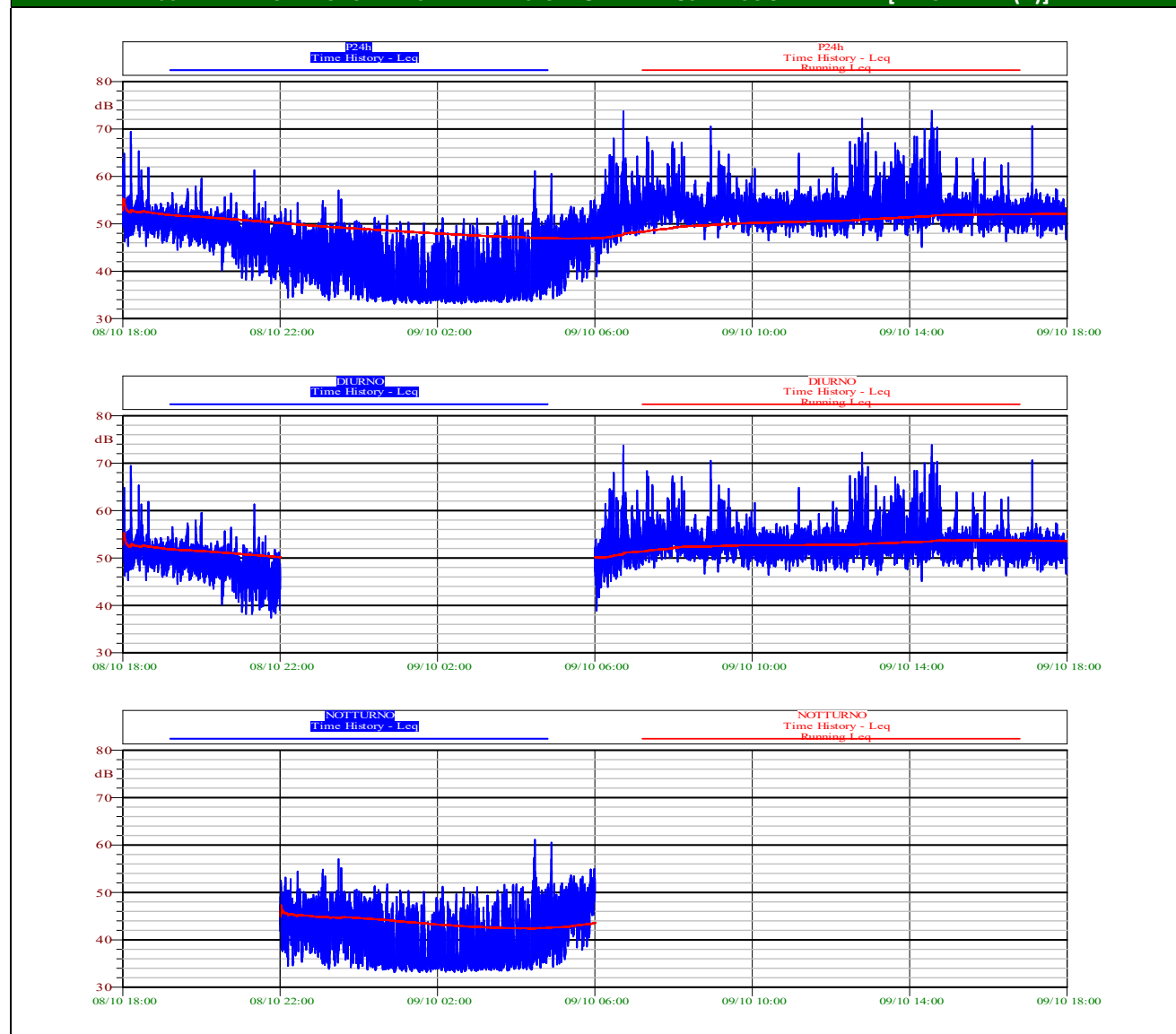
CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>P24h</b>	Coordinate	Latitudine 40°41'56.67"N Longitudine 8°35'14.39"E
Regione	Sardegna	Provincia	Sassari
Comune	Ossi	Località	Ossi
Indirizzo	S.S. 131 snc	Operatore	Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)
Data	08/10/2020	Strumentazione	L&D 824
Sorgente preval.	Traffico stradale	Altezza Mic.	4m

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – SINTESI [VALORI IN DB(A)]

Intervallo	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-30	L-50	L-90	L-95
24 ore	52	33,2	73,8	56	54,6	52,6	50,7	37,2	34,9
Periodo diurno	53,6	37,4	57,9	50,5	49,6	47,8	46,4	42,6	41,4
Periodo notturno	43,6	33,2	50,4	45,6	43,9	38,5	35,6	34,0	33,8

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – TIME HISTORY ORARIA IN CONTINUO SETTIMANALE [VALORI IN DB(A)]



S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA

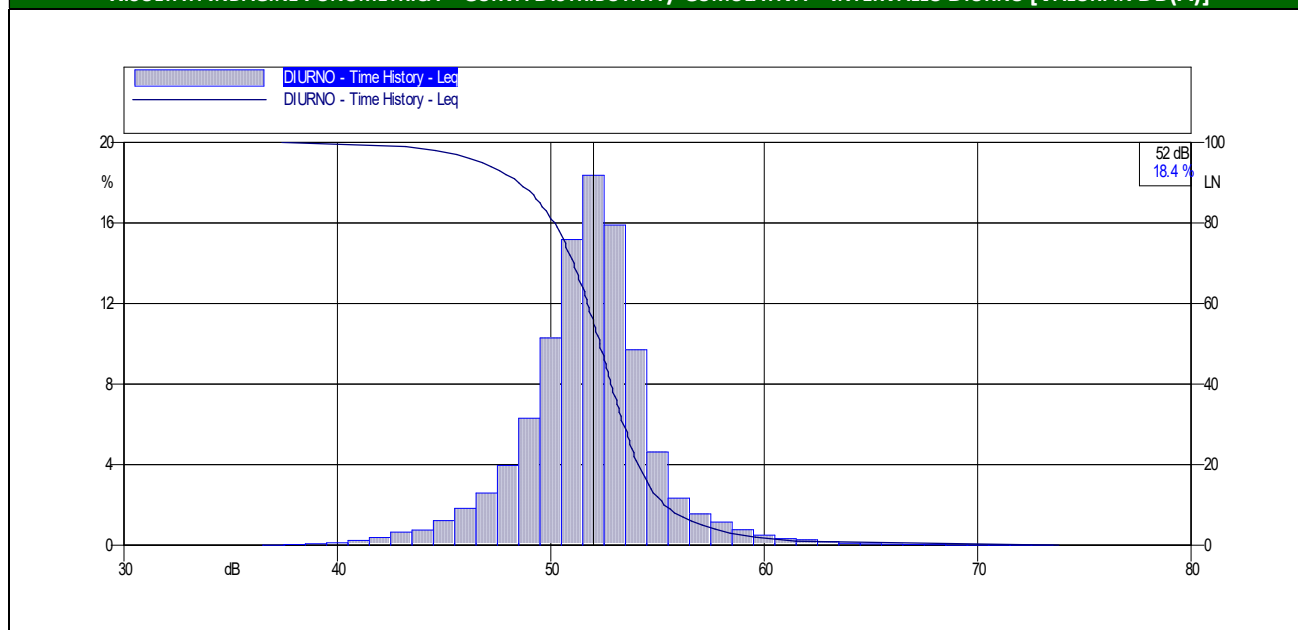
COMUNE DI OSSI

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

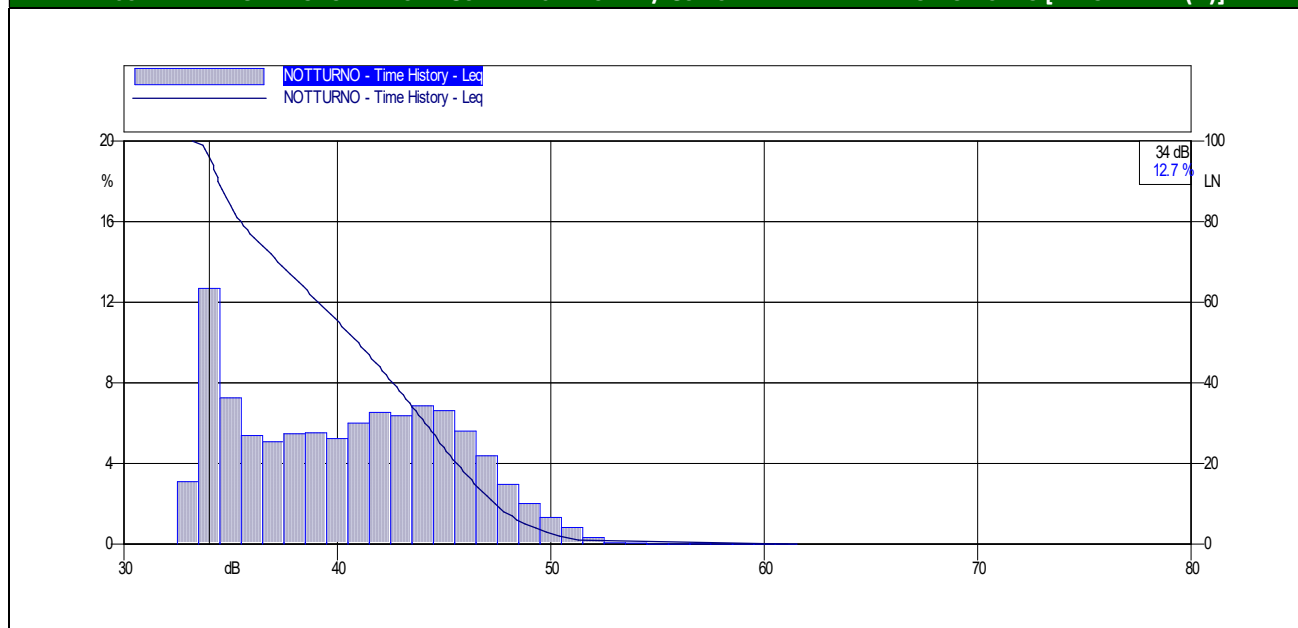
CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>P24h</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'56.67"N</b> Longitudine <b>8°35'14.39"E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>08/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO DIURNO [VALORI IN DB(A)]



RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]



S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA

COMUNE DI OSSI

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>P24h</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'56.67"N</b> Longitudine <b>8°35'14.39"E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>08/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 27/11/2019 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora			Livelli statistici					
		L <sub>Aeq, TM</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>18:00</b> del <b>08/10/2020</b> alle <b>0:00</b> del <b>09/10/2020</b>	18.00-19.00	52,1	45,3	69,4	54,5	53,4	52,2	51,4	49,4	48,8
	19.00-20.00	50,7	44,5	57,9	53,2	52,4	51,2	50,4	48,1	47,4
	20.00-21.00	49,2	40,2	59,5	51,7	51,2	49,9	48,8	46,0	45,1
	21.00-22.00	47,2	37,4	61,3	50,5	49,6	47,8	46,4	42,6	41,4
	22.00-23.00	44,8	34,5	54,4	48,4	47,6	45,6	44,1	39,7	38,5
	23.00-24.00	44,3	33,9	57,0	48,1	47,1	45,1	43,4	37,6	36,2
	0.00-1.00	42,1	33,2	51,7	47,0	45,9	42,7	39,8	34,4	34,1
	1.00-2.00	40,2	33,2	50,4	45,7	44,4	39,9	36,9	34,0	33,8
	2.00-3.00	39,7	33,2	51,2	45,6	43,9	38,5	35,6	34,0	33,8
	3.00-4.00	40,7	33,5	51,6	46,9	44,4	39,7	36,9	34,3	34,0
	4.00-5.00	43,7	33,7	61,1	48,8	47,3	43,5	40,5	34,9	34,5
	5.00-6.00	47,4	34,8	54,9	51,4	50,6	48,3	46,4	40,8	38,9
	6.00-7.00	54,1	38,9	73,7	58,7	56,4	52,8	51,4	47,9	46,9
	7.00-8.00	55,0	47,6	68,3	58,6	56,7	54,7	53,7	51,1	50,4
	8.00-9.00	54,0	46,7	70,5	56,5	55,3	53,8	53,1	51,1	50,7
	9.00-10.00	53,8	47,1	65,3	56,7	55,6	54,0	53,2	51,0	50,3
	10.00-11.00	52,7	46,5	61,6	54,7	54,3	53,2	52,4	50,6	49,9
	11.00-12.00	53,3	47,3	64,8	55,3	54,8	53,8	53,0	50,8	50,2
	12.00-13.00	55,3	47,1	72,2	59,2	56,0	54,2	53,1	50,9	50,1
	13.00-14.00	55,5	46,5	67,0	60,0	58,6	55,2	53,7	51,1	50,3
14.00-15.00	56,5	45,1	73,8	61,1	58,8	54,9	53,6	51,1	50,4	
15.00-16.00	54,2	47,3	63,8	58,2	57,1	53,9	52,9	50,7	50,0	
16.00-17.00	52,7	46,3	62,8	54,8	54,2	53,1	52,4	50,5	49,9	
17.00-18.00	52,6	46,7	70,6	54,8	54,2	53,0	52,3	50,3	49,8	

Note



**S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA**

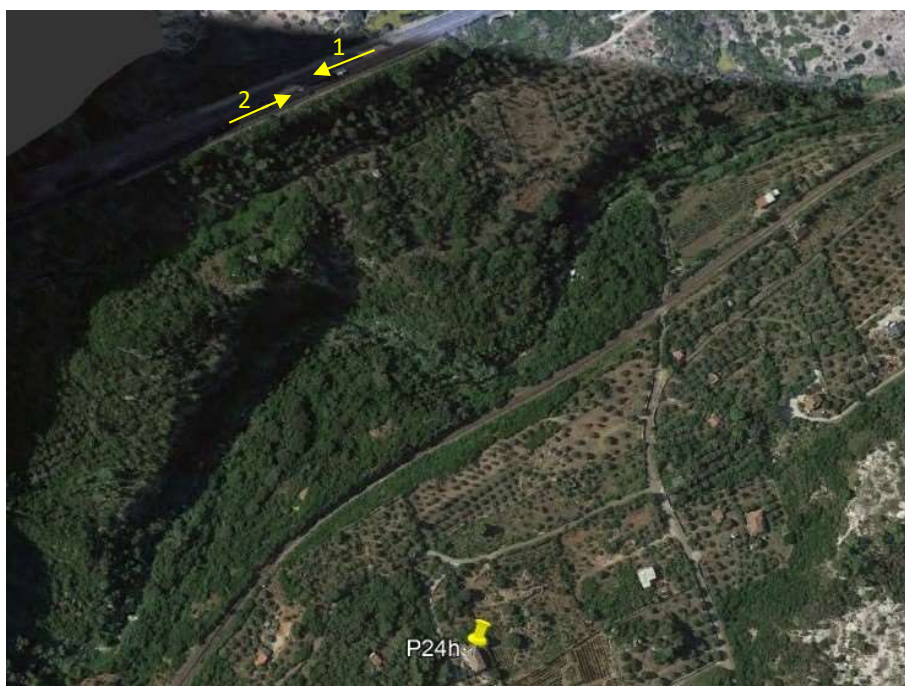
**COMUNE DI OSSI**

**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>P24h</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'56.67"N</b> Longitudine <b>8°35'14.39"E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>08/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI RILIEVI TRAFFICO - STRALCIO PLANIMETRICO CON INDICAZIONE DELLE CORSIE DI CONTEGGIO TRAFFICO**



**RISULTATI RILIEVI TRAFFICO - CONTEGGIO VEICOLI DEL 09 OTTOBRE (FASCIA ORARIA 17.00 - 18.00)**

Corsia	Veicoli Leggeri		Veicoli Pesanti	
	N° veicoli	km/h	N° veicoli	km/h
1	548	75	72	72
2	769	80	87	75

**NOTE**

In riferimento allo stralcio planimetrico, la direttrice 1 e la direttrice 2 identificano i versi di percorrenza della SS131. La direttrice 1 è verso Sassari mentre la direttrice 2 è verso Cagliari.

S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA

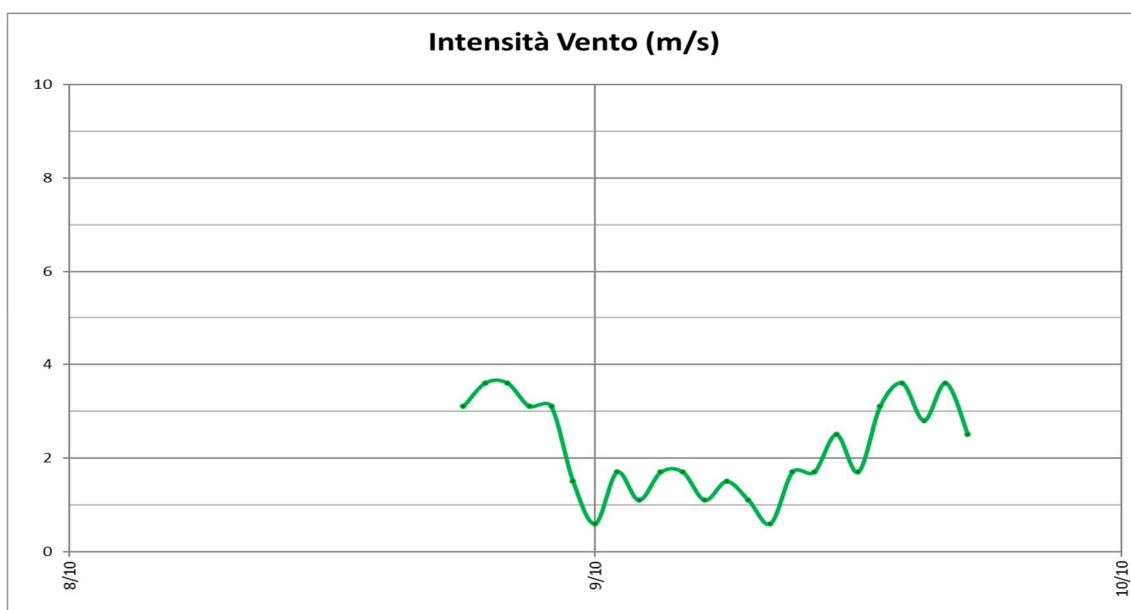
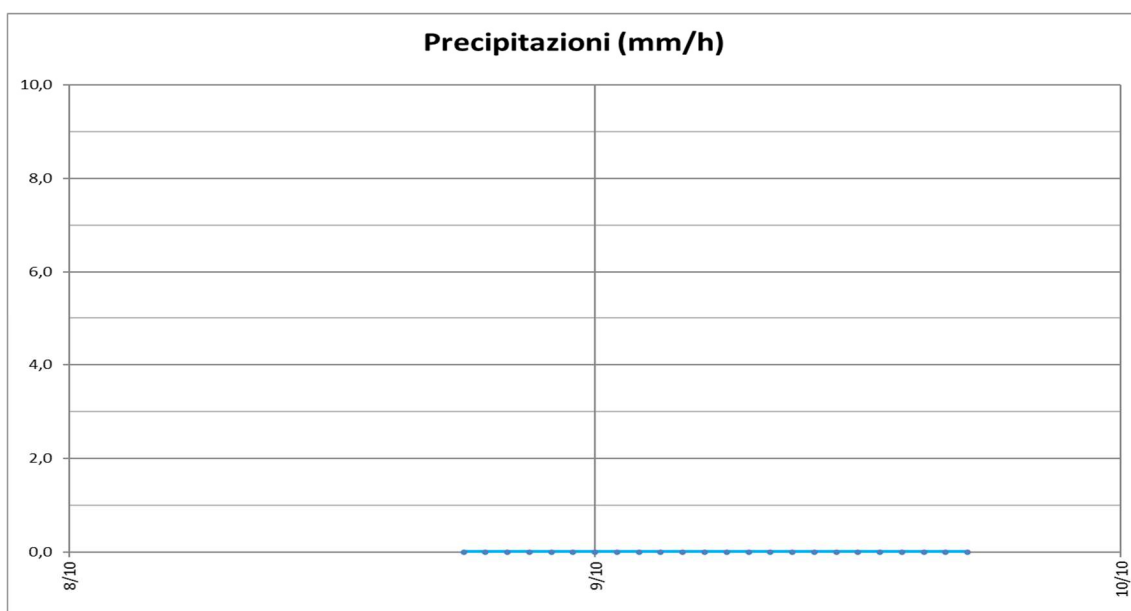
COMUNE DI OSSI

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>P24h</b>	Coordinate	Latitudine 40°41'56.67"N Longitudine 8°35'14.39"E
Regione	Sardegna	Provincia	Sassari
Comune	Ossi	Località	Ossi
Indirizzo	S.S. 131 snc	Operatore	Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)
Data	08/10/2020	Strumentazione	L&D 824
Sorgente preval.	Traffico stradale	Altezza Mic.	4m

RISULTATI RILIEVI METEO



S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA

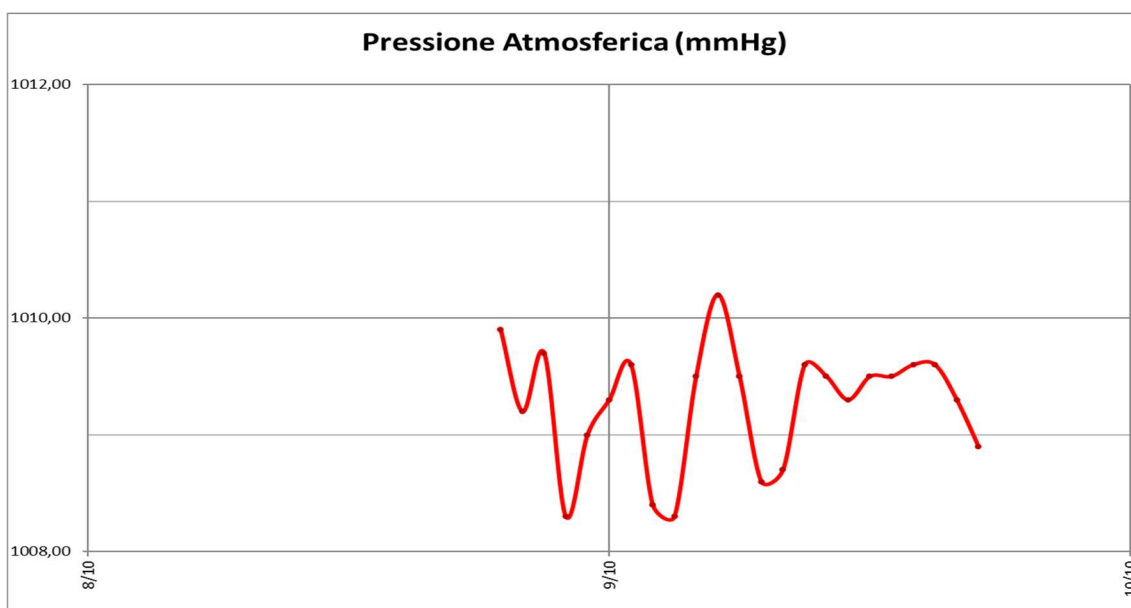
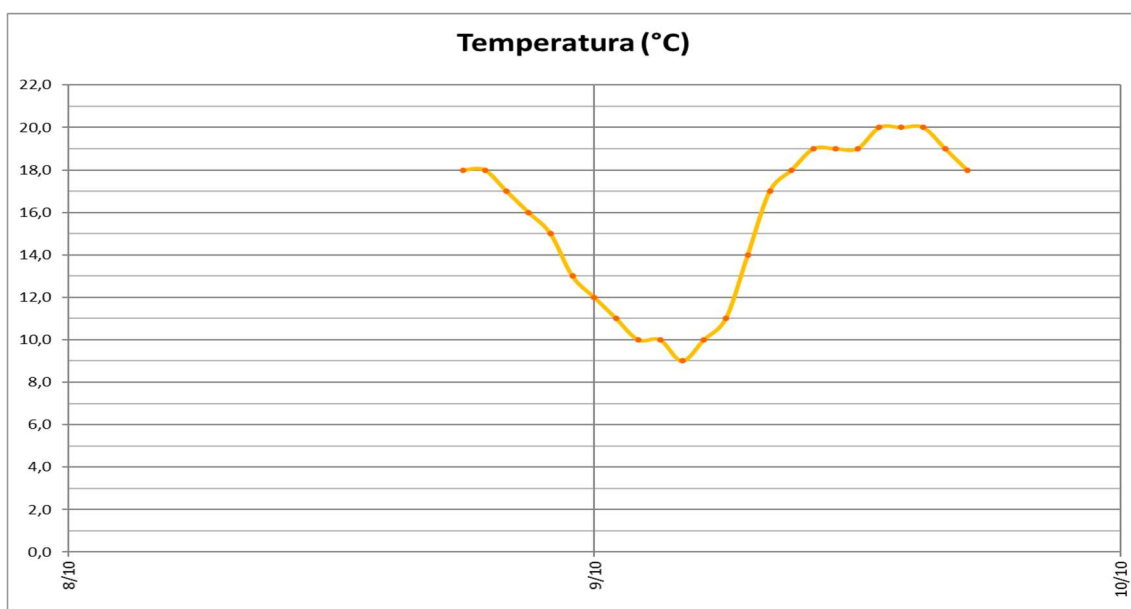
COMUNE DI OSSI

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>P24h</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'56.67"N</b> Longitudine <b>8°35'14.39"E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>08/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

RISULTATI RILIEVI METEO



COMUNE DI OSSI

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>P24h</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'56.67"N</b> Longitudine <b>8°35'14.39"E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>08/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



**CENTRO DI TARATURA LAT N° 227**  
Calibration Centre  
**Laboratorio Accreditato di Taratura**



**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/1818**  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 10  
Page 1 of 10

- Data di Emissione: **2019/03/19**  
*date of issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38**  
**00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

- richiesta **Vs. Ord.**  
*application*

- in data **2019/03/11**  
*date*

- Si riferisce a:

- oggetto **Fonometro**  
*item*

- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello **L&D 824**  
*model*

- matricola **2512**  
*serial number*

- data delle misure **2019/03/19**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 104/19**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 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. 227 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*

Stefano Saffioti

S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA




COMUNE DI OSSI

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>P24h</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'56.67"N</b> Longitudine <b>8°35'14.39"E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Ossi</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>08/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE

 <p>Laboratorio Ambiente Italia Laboratorio di Acustica Via dei Bonisagna, 22 00133 ROMA</p> <p>06 2023263      06 2023263 www.laisas.com      info@laisas.com</p>	<p><b>CENTRO DI TARATURA LAT N° 227</b> Calibration Centre <b>Laboratorio Accreditato di Taratura</b></p>	 <p>LAT N°227</p> <p>Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC</p> <p>Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements</p>
<p>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/2048 <i>Certificate of Calibration</i></p>		<p>Pagina 1 di 5 <i>Page 1 of 5</i></p>
<p>- Data di Emissione: <b>2019/10/24</b> <i>date of issue</i></p> <p>- cliente <b>VDP Srl</b> <i>customer</i> <b>Via Federico Rosazza, 38</b> <b>00153 - Roma (RM)</b></p> <p>- destinatario <b>Idem</b> <i>addressee</i></p> <p>- richiesta <b>Vs. Ord.</b> <i>application</i></p> <p>- in data <b>2019/10/22</b> <i>date</i></p> <p>- Si riferisce a: <i>Referring to</i></p> <p>- oggetto <b>Calibratore</b> <i>item</i></p> <p>- costruttore <b>DELTA OHM</b> <i>manufacturer</i></p> <p>- modello <b>HD 9101</b> <i>model</i></p> <p>- matricola <b>06010860</b> <i>serial number</i></p> <p>- data delle misure <b>2019/10/24</b> <i>date of measurements</i></p> <p>- registro di laboratorio <b>CT 334/19</b> <i>laboratory reference</i></p>	<p>Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 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).</p> <p>Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.</p> <p><i>This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 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></p>	
<p>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.</p> <p><i>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.</i></p> <p>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.</p> <p><i>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.</i></p>		
		<p>Il Responsabile del Centro <i>Head of the Centre</i></p>  <p>Stefano Saffioti</p>

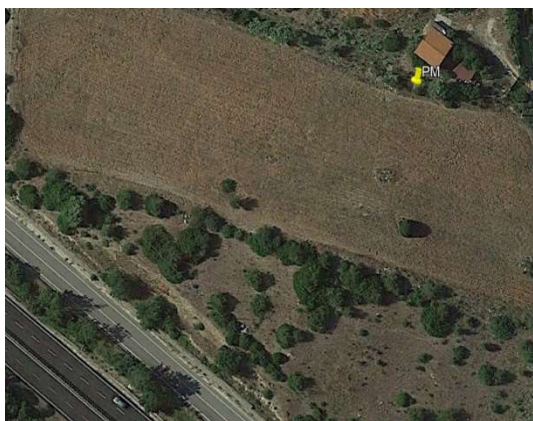
S.S. 131 "CARLO FELICE" - COMPLETAMENTO ITINERARIO SASSARI - OLBIA

COMUNE DI OSSI

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SPOT

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>PM</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'58.29" N</b> Longitudine <b>8°36'54.82" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Codrongianos</b>	Località	<b>Codrongianos</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>8/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>1,5 m</b>



RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA

Intervallo	Data	Ora	Leq [dBA]	L-05 [dBA]	L-10 [dBA]	L-90 [dBA]	L-95 [dBA]
1°-Diurno	8/10/2020	07:51	50,2	52,7	52,4	47,4	47,2
2°-Diurno	8/10/2020	09:56	48,9	52,5	50,7	45,0	44,5
3°-Diurno	8/10/2020	15:13	48,6	50,7	50,0	44,5	44,0
4°-Diurno	8/10/2020	19:26	47,8	50,9	49,7	45,0	44,5
1°-Notturmo	8/10/2020	23:33	40,8	42,8	42,3	38,7	38,1
2°-Notturmo	9/10/2020	00:42	39,7	41,7	41,4	37,8	37,7
<b>Media dei valori diurni</b>			<b>49,0</b>	<b>51,8</b>	<b>50,8</b>	<b>45,6</b>	<b>45,2</b>
<b>Media dei valori notturni</b>			<b>40,3</b>	<b>42,3</b>	<b>41,9</b>	<b>38,3</b>	<b>37,9</b>

RISULTATI INDAGINE TRAFFICO E METEO

Intervallo	Direzione Sassari		Direzione Cagliari		Velocità media	Condizioni Meteo	
	V. Leggeri	V. Pesanti	V. Leggeri	V. Pesanti		Pioggia	Vento (m/s)
1°-Diurno	254	21	155	24	70	Assente	0,9
2°-Diurno	217	25	195	23	70	Assente	1,2
3°-Diurno	126	16	186	16	75	Assente	1,3
4°-Diurno	177	14	255	17	70	Assente	1,4
1°-Notturmo	98	7	97	7	75	Assente	1,5
2°-Notturmo	72	4	59	5	75	Assente	0,6
<b>Media Diur.</b>	<b>193,5</b>	<b>19</b>	<b>198</b>	<b>20</b>	<b>71</b>	<b>Assente</b>	<b>1,2</b>
<b>Media Not.</b>	<b>85</b>	<b>5,5</b>	<b>78</b>	<b>6</b>	<b>75</b>	<b>Assente</b>	<b>1,1</b>

NOTE

## COMUNE DI OSSI

## STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SPOT

## CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>PM</b>	Coordinate	<b>Latitudine 40°41'58.29" N Longitudine 8°36'54.82" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Codrongianos</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>8/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>1,5 m</b>

## CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.laizas.com info@laizas.com

**CENTRO DI TARATURA LAT N° 227**  
Calibration Centre  
**Laboratorio Accreditato di Taratura**



LAT N°227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/1817**  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 10  
Page 1 of 10

- Data di Emissione: **2019/03/19**  
*date of issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38**  
**00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

- richiesta **Vs. Ord.**  
*application*

- in data **2019/03/11**  
*date*

- Si riferisce a:  
*Referring to*

- oggetto **Fonometro**  
*item*

- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello **L&D 824**  
*model*

- matricola **2506**  
*serial number*

- data delle misure **2019/03/19**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 103/19**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accertamento LAT N. 227 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. 227 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

*Stefano Saffioti*  
Stefano Saffioti

## COMUNE DI OSSI

## STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SPOT

## CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>PM</b>	Coordinate	Latitudine <b>40°41'58.29" N</b> Longitudine <b>8°36'54.82" E</b>
Regione	<b>Sardegna</b>	Provincia	<b>Sassari</b>
Comune	<b>Codrongianos</b>	Località	<b>Ossi</b>
Indirizzo	<b>S.S. 131 snc</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi (Enteca n.7550)</b>
Data	<b>8/10/2020</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>1,5 m</b>

## CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



**CENTRO DI TARATURA LAT N° 227**  
Calibration Centre  
**Laboratorio Accreditato di Taratura**



LAT N°227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/2048**  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 5  
Page 1 of 5

- Data di Emissione: **2019/10/24**  
*date of issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38**  
**00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

- richiesta **Vs. Ord.**  
*application*

- in data **2019/10/22**  
*date*

- Si riferisce a:

- oggetto **Calibratore**  
*item*

- costruttore **DELTA OHM**  
*manufacturer*

- modello **HD 9101**  
*model*

- matricola **06010860**  
*serial number*

- data delle misure **2019/10/24**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 334/19**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 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. 227 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

Stefano Saffioli