



# Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

## S.S. 131 di "Carlo Felice"

Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131  
dal km 108+300 al km 209+500  
Risoluzione dei nodi critici – 1° e 2° stralcio

### PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

|   |             |   |  |
|---|-------------|---|--|
| <b>PROGETTISTI:</b><br>Dott. Ing. CARLO BOSMAN      Dott. Ing. ACHILLE DEVITOFRANCESCHI<br>Ordine Ing. di Roma n. 16449      Ordine Ing. di Roma n. 19116<br>Dott. Ing. ENRICO MITTIGA      Dott. Ing. FULVIO MARIA SOCCODATO<br>Ordine Ing. di Roma n. 20228      Ordine Ing. di Roma n. 18861 |             | <b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS</b><br>Dott. Ing. Carlo Bosman      – Responsabile di progetto<br>Dott. Ing. Gabriele Giovannini      – Cartografia<br>Dott. Ing. Ginevra Beretta      – Ambiente<br>Dott. Geol. Giuseppe Cardillo      – Ambiente<br>Dott. Ing. Adriana Corcelli      – Ambiente<br>Dott. Geol. Stefano Serangeli      – Geologia<br>Dott. Ing. Enrico Mittiga      – Geotecnica<br>Dott. Ing. Attilio Petrillo      – Idraulica<br>Dott. Ing. Gianfranco Fusani      – Strade<br>Dott. Ing. Francesco Primieri      – Strade<br>Geom. Claudio D'Arcangelo      – Strade<br>Dott. Ing. Alessandro Piccarreta      – Opere civili<br>Geom. Pietro Tomasiello      – Opere civili<br>Geom. Carmelo Zema      – Espropri<br>Dott. Ing. Pierluigi Fabbro      – Interferenze<br>Dott. Ing. Francesco Bezzi      – Impianti<br>Geom. Stefano De Masi      – Computi e capitolati<br>Geom. Marco Spinucci      – Sicurezza<br>Dott. Arch. Roberto Roggi      – Sicurezza |  |
| <b>IL GEOLOGO</b><br>Dott. Geol. STEFANO SERANGELI<br>Ordine Geol. Lazio n. 659   |             | <b>RESPONSABILI DI SERVIZI INGEGNERIA</b><br>Dott. Ing. Fulvio Maria Soccodato      – Territorio<br>Dott. Ing. Alessandro Micheli      – Geotecnica e Impianti<br>Dott. Ing. Achille Devitofranceschi      – Opere Civili<br>Geom. Fabio Quondam      – Computi e capitolati<br>Dott. Geol. Serena Majetta  |  |
| <b>IL RESPONSABILE DEL S.I.A.</b><br>Dott. Ing. GINEVRA BERETTA      Dott. Ing. ADRIANA CORCELLI<br>Ord. Ing. Prov. RM n. 20458      Ord. Ing. Prov. RM n. 33764  |             |   |  |
| <b>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b><br>Dott. Arch. ROBERTO ROGGI<br>Ordine Architetti Prov. RM n° 10554   |             |   |  |
| <b>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO</b><br><br>Dott. Ing. ANTONIO SCALAMANDRE'  |             |   |  |
| <b>PROTOCOLLO</b>   | <b>DATA</b> |   |  |

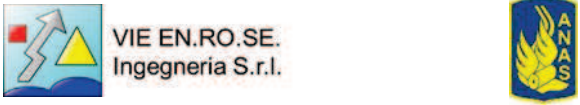

## STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE Rumore: rapporto di misura dei rilievi acustici

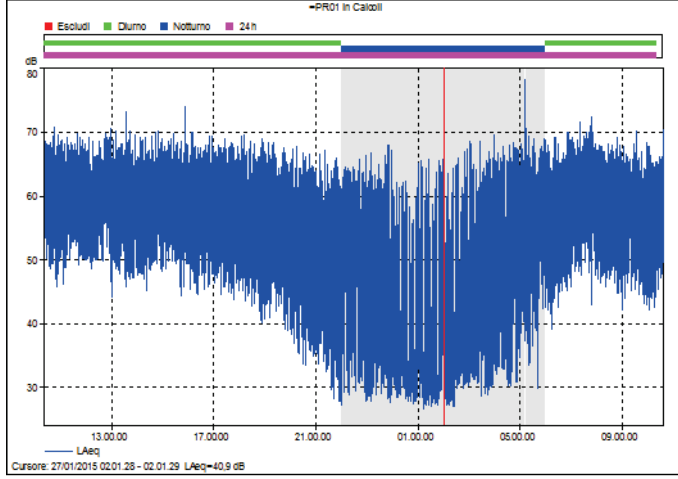
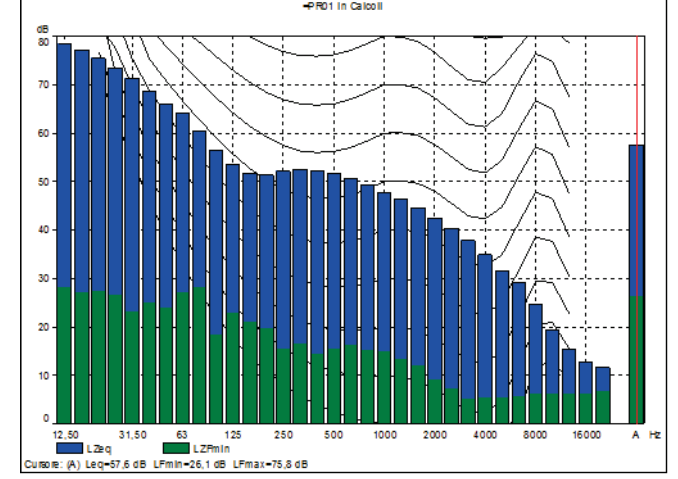
|   |             |  |                  |                  |                |
|---|-------------|--|------------------|------------------|----------------|
| <b>CODICE PROGETTO</b><br>PROGETTO      LIV. PROG.      N. PROG.<br>DPCA09      D      1401 |             | <b>NOME FILE</b><br>DPCA09_D1401_T00_IA32_AMB_RE02_A.DOC |                  | <b>REVISIONE</b> | <b>SCALA:</b>  |
| CODICE ELAB. T00IA32AMBRE02   |             | A  |                  | R                |                |
| C   |             |  |                  |                  |                |
| B   |             |  |                  |                  |                |
| A   | EMISSIONE   | Febbraio 2015  | Ing. A. Corcelli | Ing. G. Beretta  | Ing. Soccodato |
| REV.  | DESCRIZIONE | DATA   | REDATTO          | VERIFICATO       | APPROVATO      |

## INDICE




|   |  |    |
|---|--|----|
| 1 | POSTAZIONE N.1 “NUOVO SVINCOLO DI PAULILATINO” ..... | 2  |
| 2 | POSTAZIONE N.2 “SVINCOLO DI MACOMER-MULARGIA” .....  | 7  |
| 3 | POSTAZIONE N.3 “BONORVA SUD” .....                   | 12 |
| 4 | POSTAZIONE N.4 “BONORVA NORD” .....                  | 17 |
| 5 | POSTAZIONE N.5 “COSSOINE” .....                      | 22 |
| 6 | POSTAZIONE N.6 “SVINCOLO KM 190+400” .....           | 27 |

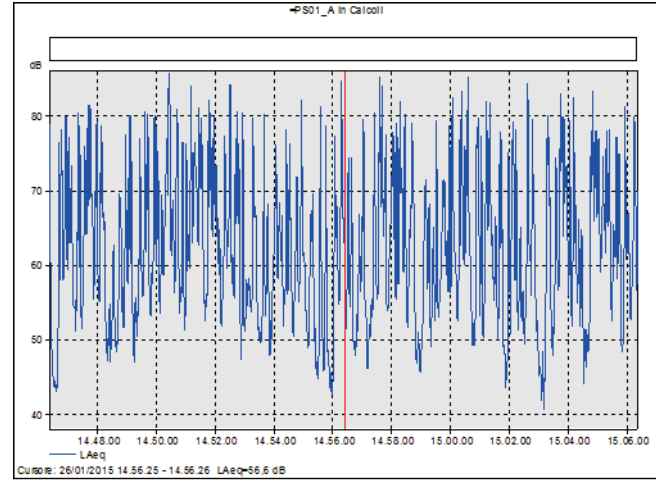
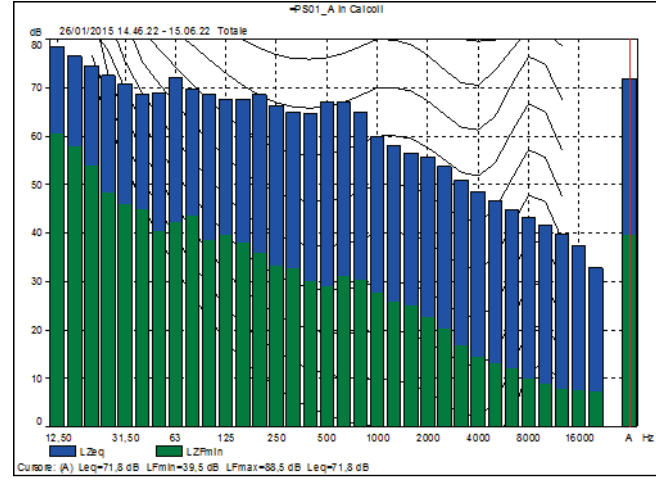
**1 POSTAZIONE N.1 "NUOVO SVINCOLO DI PAULILATINO"**

|     |  |
|--|--|
| Dati generali dell'infrastruttura stradale   | Dati descrittivi della postazione di misura  |
| Nome strada: SS 131 "Carlo Felice"   | Codifica Postazione di misura: PR01  |
| Direzione di marcia: Cagliari - Sassari  | Descrizione: postazione in corrispondenza della distilleria Enoteca 131, Zona industriale di Paulilatino |
| Codice ID svincolo: 1  |  |
| Progressiva chilometrica svincolo: km 120+000  | Altezza del microfono dal piano strada: 3,0 m  |
| Comune/i di appartenenza: Paulilatino (OR)   | Distanza del microfono dall'asse stradale: 56 m  |
| Tipologia (secondo Codice Strada): Ca  | Latitudine: 40.093363  |
| Larghezza media carreggiata: 8 m + 8 m   | Longitudine: 8.768975  |
| Tipo pavimentazione: asfalto tradizionale  | Sistema di misura utilizzato: n.4  |
| Presenza di interventi antirumore: -   |  |
| Inquadramento territoriale   |  |
|   |  |
| Documentazione Fotografica   |  |
|  |  |

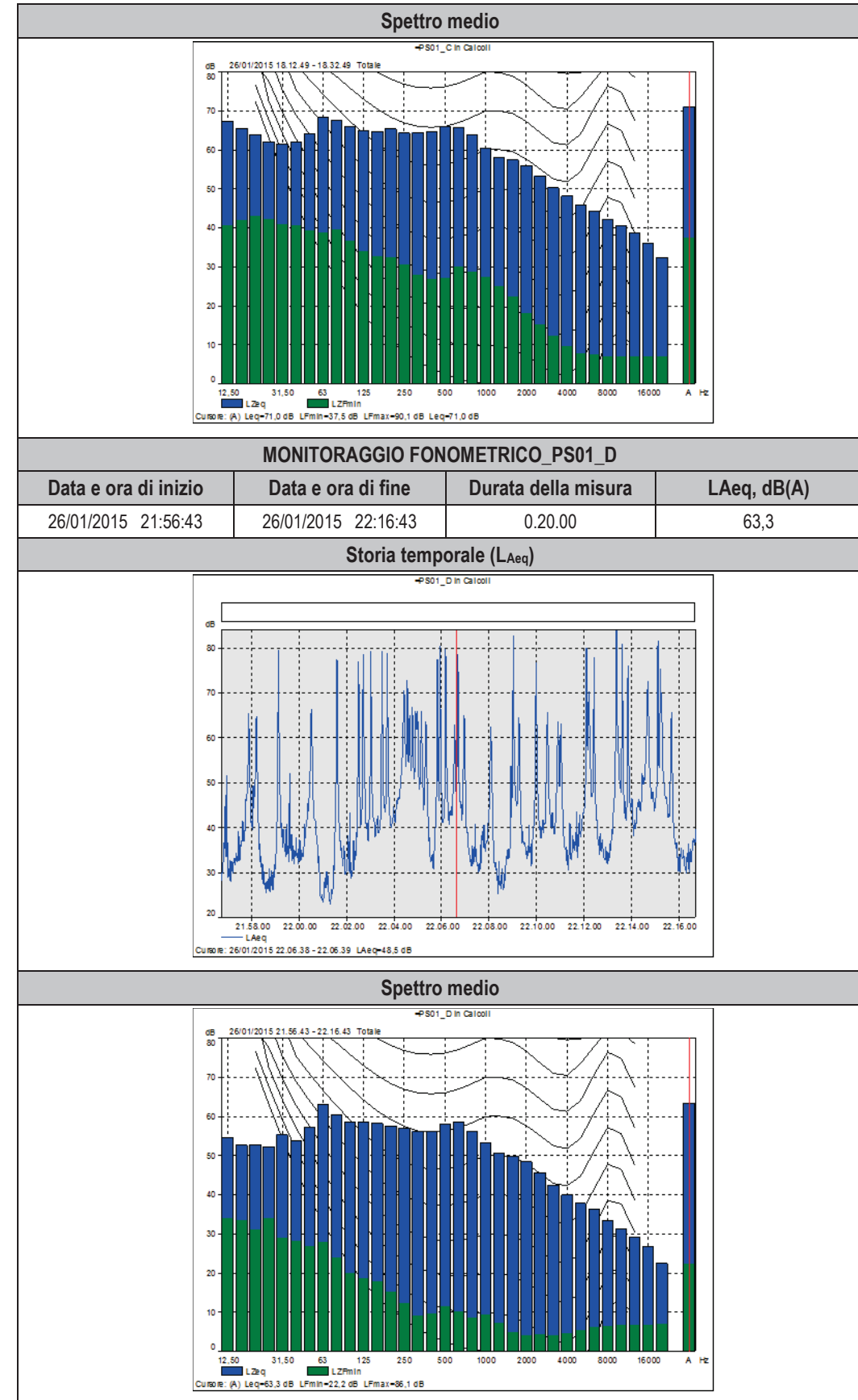
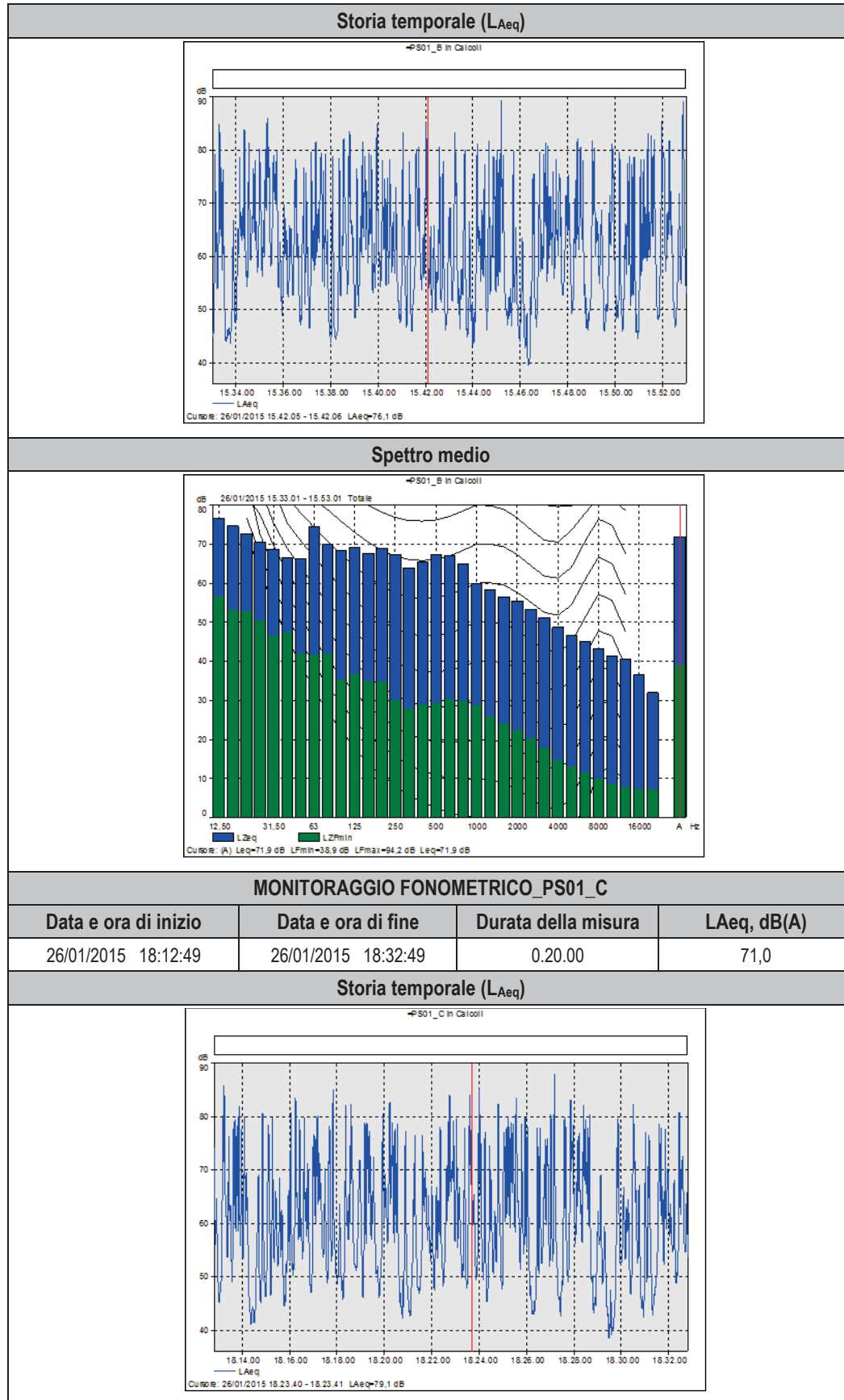
| MONITORAGGIO FONOMETRICO   |                     |                  |
|--|---------------------|------------------|
| Data e ora di inizio   | Data e ora di fine  |                  |
| 26/01/2015 10:21:19  | 27/01/2015 10:21:19 |                  |
| Storia temporale (L <sub>Aeq</sub> )   |                     |                  |
|   |                     |                  |
| Spettro medio  |                     |                  |
|  |                     |                  |
| Riepilogo dei livelli equivalenti misurati   |                     |                  |
| Data   | Fascia oraria       | L <sub>Aeq</sub> |
| 26-27/01/2015  | 10                  | 59,8             |
| 26/01/2015   | 11                  | 60,5             |
| 26/01/2015   | 12                  | 60,4             |
| 26/01/2015   | 13                  | 59,9             |
| 26/01/2015   | 14                  | 60,1             |
| 26/01/2015   | 15                  | 59,7             |
| 26/01/2015   | 16                  | 59,3             |
| 26/01/2015   | 17                  | 59,2             |
| 26/01/2015   | 18                  | 57,7             |
| 26/01/2015   | 19                  | 56,7             |
| 26/01/2015   | 20                  | 54,0             |

|  |                      |  |             |  |             |             |             |
|--|----------------------|--|-------------|--|-------------|-------------|-------------|
| 26/01/2015   | 21                   | 51,0                                   |             |  |             |             |             |
| 26/01/2015   | 22                   | 51,6                                   |             |  |             |             |             |
| 26/01/2015   | 23                   | 49,8                                   |             |  |             |             |             |
| 27/01/2015   | 0                    | 44,7                                   |             |  |             |             |             |
| 27/01/2015   | 1                    | 48,1                                   |             |  |             |             |             |
| 27/01/2015   | 2                    | 47,6                                   |             |  |             |             |             |
| 27/01/2015   | 3                    | 51,4                                   |             |  |             |             |             |
| 27/01/2015   | 4                    | 54,7                                   |             |  |             |             |             |
| 27/01/2015   | 5                    | 56,6                                   |             |  |             |             |             |
| 27/01/2015   | 6                    | 57,8                                   |             |  |             |             |             |
| 27/01/2015   | 7                    | 60,7                                   |             |  |             |             |             |
| 27/01/2015   | 8                    | 59,1                                   |             |  |             |             |             |
| 27/01/2015   | 9                    | 58,2                                   |             |  |             |             |             |
| <b>MEDIA LIVELLI EQUIVALENTI</b>   |                      |  |             |  |             |             |             |
| <b>LAeq DIURNO (ore 06.00-22.00)</b>   |                      | <b>LAeq NOTTURNO (ore 22.00-06.00)</b> |             |  |             |             |             |
| 58,9   |                      | 52,0                                   |             |  |             |             |             |
| <b>LIVELLI PERCENTILI [dB(A)]</b>  |                      |  |             |  |             |             |             |
| <b>ID_Postaz.</b>  | <b>Fascia oraria</b> | <b>LA1</b>                             | <b>LA10</b> | <b>LA50</b>  | <b>LA90</b> | <b>LA95</b> | <b>LA99</b> |
| PR01   | 24 ore               | 66,3                                   | 62,0        | 53,6   | 32,7        | 30,3        | 28,2        |
| <b>Elenco tecnici che hanno effettuato le misurazioni fonometriche e i conteggi dei flussi di traffico</b> |                      |  |             | <b>Qualifica</b>   |             |             |             |
| Dott.ssa Arch. Rossella Natale   |                      |  |             | Tecnico competente in Acustica ambientale della Regione Campania |             |             |             |
| Dott. Arch. Giacomo Nocentini  |                      |  |             | Collaboratore  |             |             |             |

|   |   |
|---|---|
| Dati generali dell'infrastruttura stradale  | Dati descrittivi della postazione di misura   |
| Nome strada: SS 131 "Carlo Felice"  | Codifica Postazione di misura: PS01   |
| Direzione di marcia: Cagliari - Sassari   | Descrizione: postazione in corrispondenza della piazzola di emergenza della SS131 antistante l'Enoteca 131, Zona industriale di Paulilatino |
| Codice ID svincolo: 1   |   |
| Progressiva chilometrica svincolo: km 120+000   |   |
| Comune/i di appartenenza: Paulilatino (OR)  | Altezza del microfono dal piano strada: 1,5 m   |
| Tipologia (secondo Codice Strada): Ca   | Distanza del microfono dall'asse stradale: 11 m   |
| Larghezza media carreggiata: 8 m + 8 m  | Latitudine: 40.093363   |
| Tipo pavimentazione: asfalto tradizionale   | Longitudine: 8.768975   |
| Presenza di interventi antirumore: -  | Sistema di misura utilizzato: n.1   |
| Inquadramento territoriale  |   |
|    |   |
| Documentazione Fotografica  |   |
|    |   |





| MONITORAGGIO FONOMETRICO_PS01_A  |                     |                     |             |
|--|---------------------|---------------------|-------------|
| Data e ora di inizio   | Data e ora di fine  | Durata della misura | LAeq, dB(A) |
| 26/01/2015 14:46:22  | 26/01/2015 15:06:22 | 0.20.00             | 71,8        |
| Storia temporale (L <sub>Aeq</sub> )   |                     |                     |             |
|   |                     |                     |             |
| Spettro medio  |                     |                     |             |
|  |                     |                     |             |
| MONITORAGGIO FONOMETRICO_PS01_B  |                     |                     |             |
| Data e ora di inizio   | Data e ora di fine  | Durata della misura | LAeq, dB(A) |
| 26/01/2015 15:33:01  | 26/01/2015 15:53:01 | 0.20.00             | 71,9        |

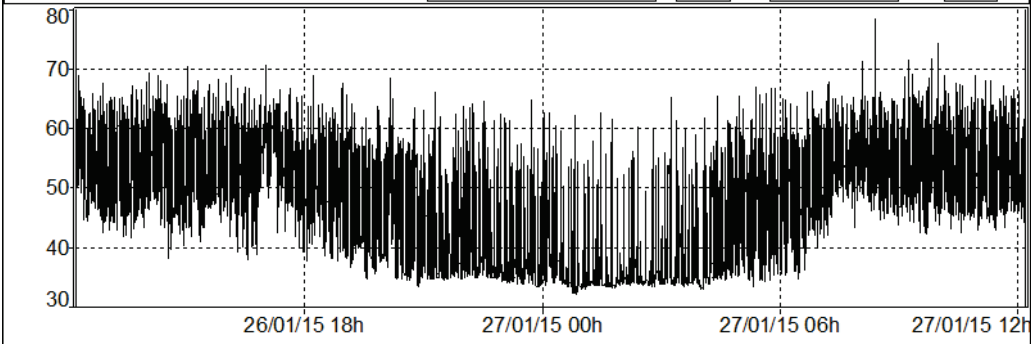
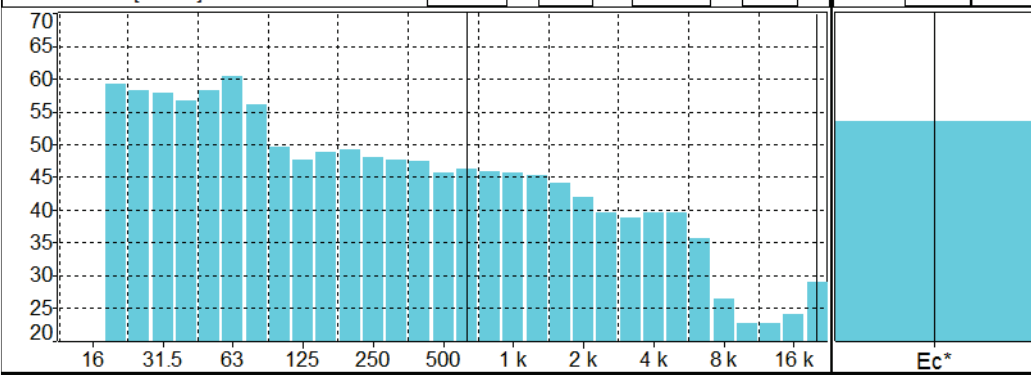




| MONITORAGGIO FLUSSI DI TRAFFICO   |               |   |         |  |   |         |        |
|---|---------------|---|---------|--|---|---------|--------|
| Data  | Fascia oraria | Flussi di traffico (veic/h) direzione di marcia 1 |         |  | Flussi di traffico (veic/h) direzione di marcia 2 |         |        |
|   |               | LEGGERI   | PESANTI | TOTALE   | LEGGERI   | PESANTI | TOTALE |
| 26/01/2015  | 14-15         | 327   | 54      | 381  | 360   | 60      | 420    |
| 26/01/2015  | 15-16         | 352   | 42      | 394  | 291   | 39      | 330    |
| 26/01/2015  | 18-19         | 291   | 30      | 321  | 315   | 33      | 348    |
| 26/01/2015  | 22-23         | 57  | 15      | 72   | 66  | 3       | 69     |
| LIVELLI PERCENTILI [dB(A)]  |               |   |         |  |   |         |        |
| ID_Postaz.  | Fascia oraria | LA1   | LA10    | LA50   | LA90  | LA95    | LA99   |
| PS01_A  | 14-15         | 82,7  | 76,8    | 61,2   | 49,8  | 47,3    | 43,8   |
| PS01_B  | 15-16         | 83,2  | 75,9    | 60,2   | 48,1  | 46,1    | 43,6   |
| PS01_C  | 18-19         | 82,8  | 75,6    | 58,8   | 46,8  | 44,2    | 41,1   |
| PS01_D  | 22-23         | 78,5  | 60,4    | 40,9   | 30,8  | 27,9    | 24,8   |
| Elenco tecnici che hanno effettuato le misurazioni fonometriche e i conteggi dei flussi di traffico |               |   |         | Qualifica  |   |         |        |
| Dott.ssa Arch. Rossella Natale  |               |   |         | Tecnico competente in Acustica ambientale della Regione Campania |   |         |        |
| Dott. Arch. Giacomo Nocentini   |               |   |         | Collaboratore  |   |         |        |




## 2 POSTAZIONE N.2 "SVINCOLO DI MACOMER-MULARGIA"

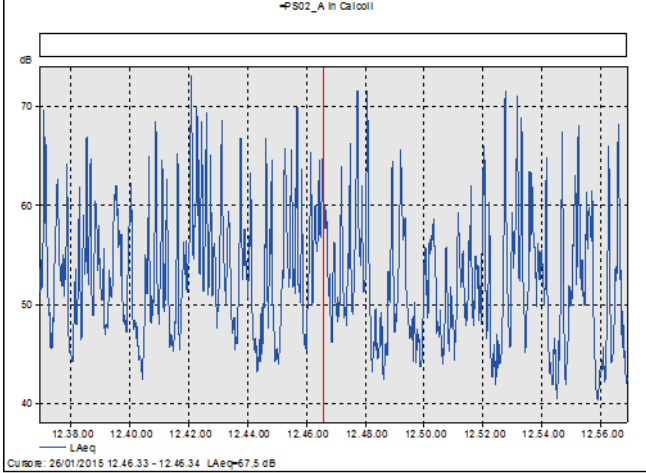
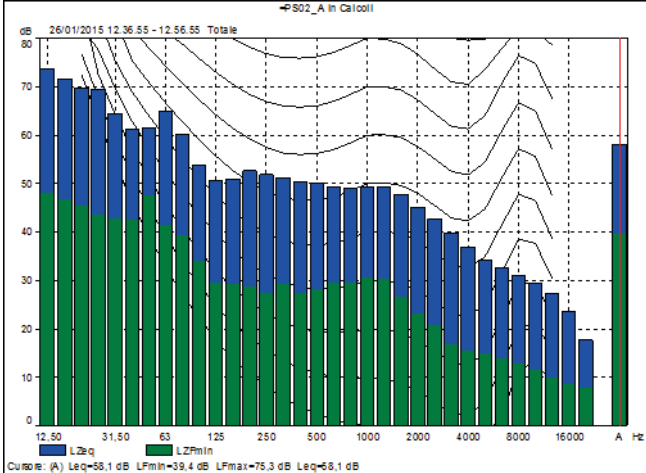
|   |   |
|---|---|
| Dati generali dell'infrastruttura stradale  | Dati descrittivi della postazione di misura   |
| Nome strada: SS 131 "Carlo Felice"  | Codifica Postazione di misura: PR02   |
| Direzione di marcia: Sassari - Cagliari   | Descrizione: postazione in corrispondenza del resede di pertinenza dell'Ospedale di Macomer |
| Codice ID svincolo: 2   |   |
| Progressiva chilometrica svincolo: km 148+600   | Altezza del microfono dal piano strada: -2,0 m  |
| Comune/i di appartenenza: Macomer (NU)  | Distanza del microfono dall'asse stradale: 25 m   |
| Tipologia (secondo Codice Strada): Ca   | Latitudine: 40.277106   |
| Larghezza media carreggiata: 8 m + 8 m  | Longitudine: 8.771439   |
| Tipo pavimentazione: asfalto tradizionale   | Sistema di misura utilizzato: n.3   |
| Presenza di interventi antirumore: -  |   |
| Inquadramento territoriale  |   |
|    |   |
| Documentazione Fotografica  |   |
|   |   |

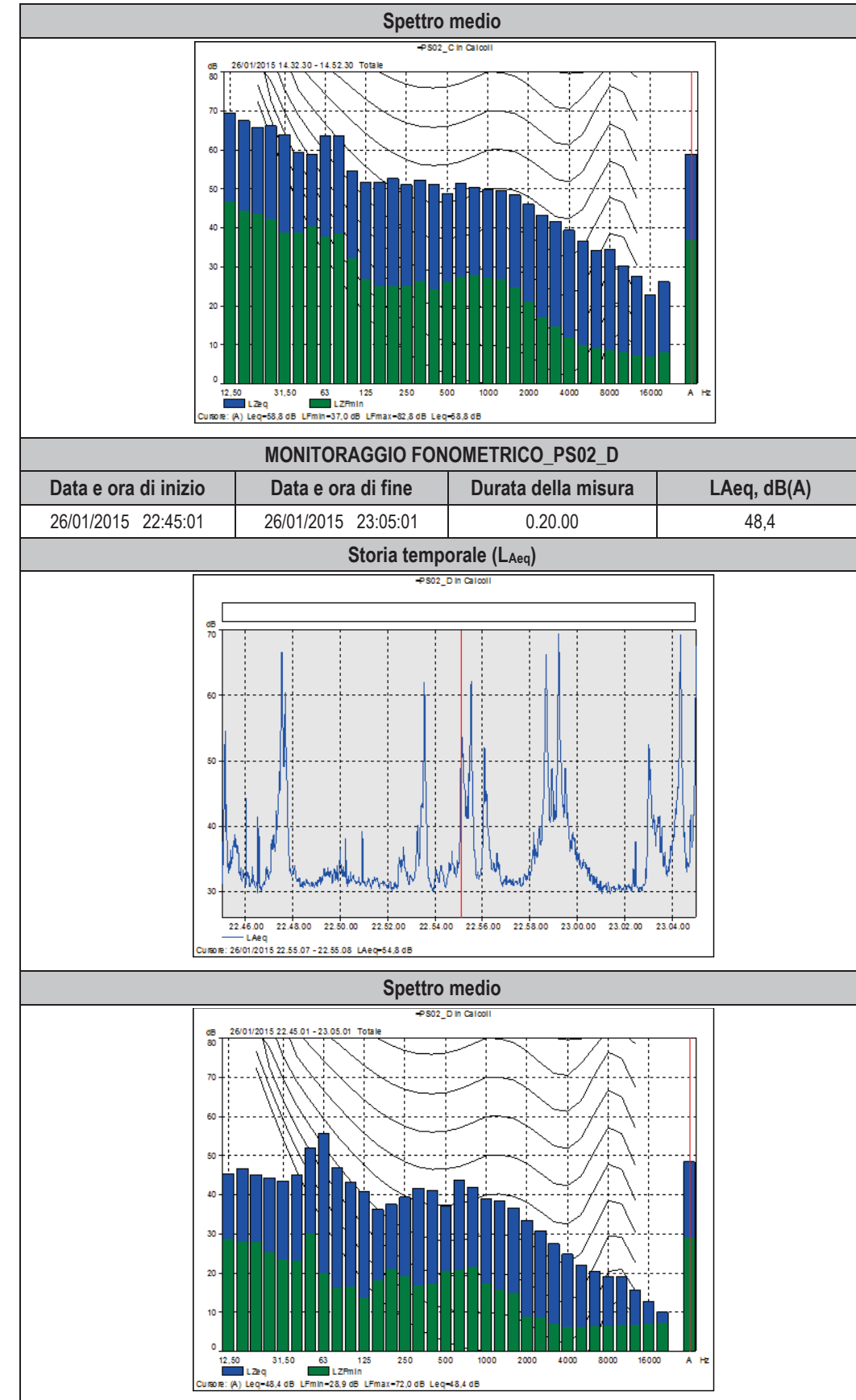
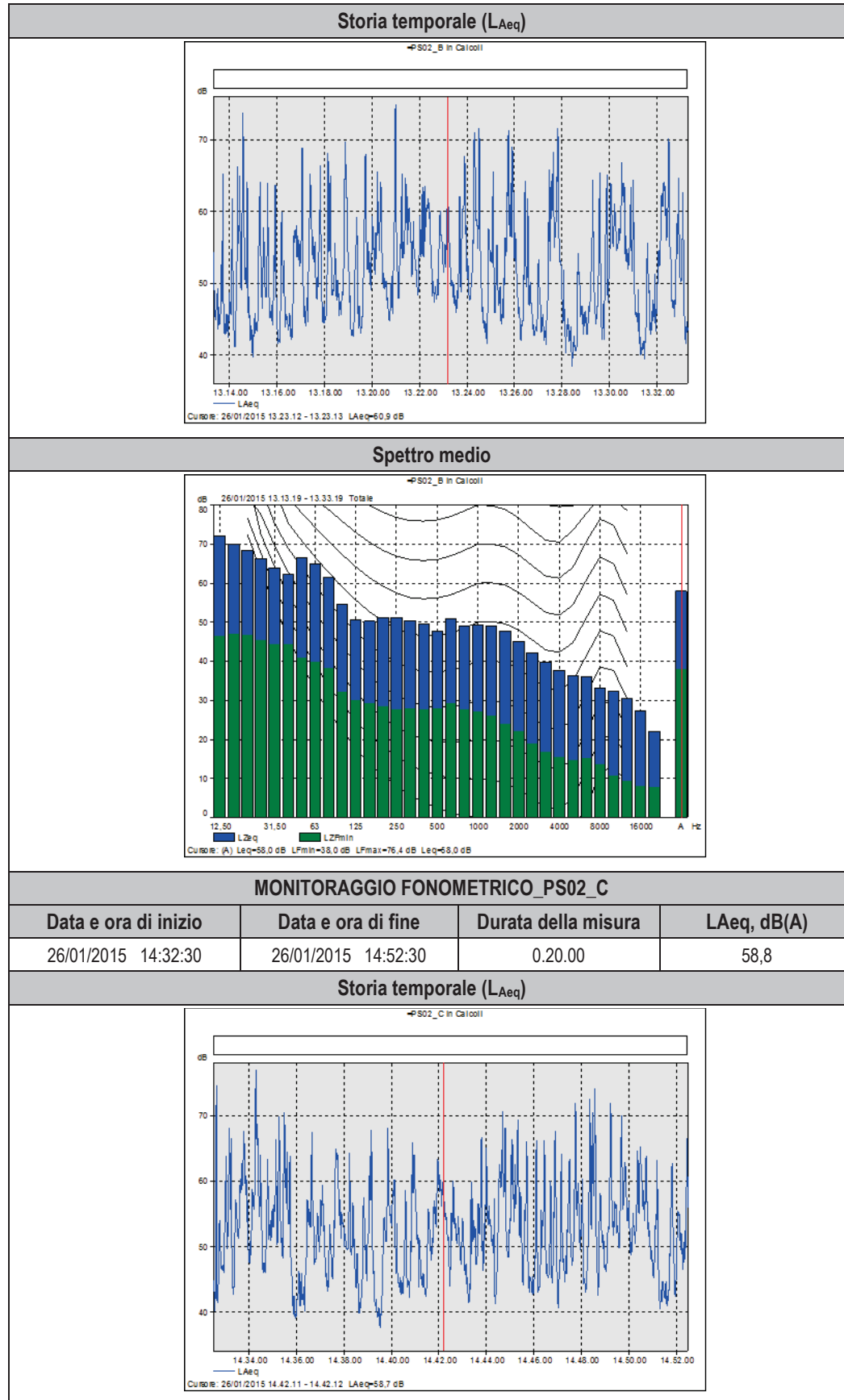
| MONITORAGGIO FONOMETRICO   |               |                     |            |
|--|---------------|---------------------|------------|
| Data e ora di inizio   |               | Data e ora di fine  |            |
| 26/01/2015 12:12:49  |               | 27/01/2015 12:12:49 |            |
| Storia temporale (L <sub>Aeq</sub> )   |               |                     |            |
| Solo 060982 Leq 6s A   |               |                     |            |
| LUN 26/01/15 12h12m49  |               | 54,8dB              | 1d00h00m00 |
| SEL 104,2dB  |               |                     |            |
|   |               |                     |            |
| Spettro medio  |               |                     |            |
| Solo 060982 [medio]  |               |                     |            |
| 630Hz 46,1dB   |               | 20kHz 29,0dB        |            |
| Ec* 53,5   |               |                     |            |
|  |               |                     |            |
| Riepilogo dei livelli equivalenti misurati   |               |                     |            |
| Data   | Fascia oraria | L <sub>Aeq</sub>    |            |
| 26-27/01/2015  | 12            | 57,5                |            |
| 26/01/2015   | 13            | 56,9                |            |
| 26/01/2015   | 14            | 57,5                |            |
| 26/01/2015   | 15            | 57,3                |            |
| 26/01/2015   | 16            | 57,0                |            |
| 26/01/2015   | 17            | 57,7                |            |
| 26/01/2015   | 18            | 54,2                |            |
| 26/01/2015   | 19            | 52,6                |            |
| 26/01/2015   | 20            | 51,3                |            |
| 26/01/2015   | 21            | 47,4                |            |
| 26/01/2015   | 22            | 48,8                |            |



|  |                      |  |             |  |             |             |             |
|--|----------------------|--|-------------|--|-------------|-------------|-------------|
| 26/01/2015   | 23                   | 45,5                                   |             |  |             |             |             |
| 27/01/2015   | 0                    | 45,6                                   |             |  |             |             |             |
| 27/01/2015   | 1                    | 42,5                                   |             |  |             |             |             |
| 27/01/2015   | 2                    | 42,1                                   |             |  |             |             |             |
| 27/01/2015   | 3                    | 44,8                                   |             |  |             |             |             |
| 27/01/2015   | 4                    | 49,2                                   |             |  |             |             |             |
| 27/01/2015   | 5                    | 52,1                                   |             |  |             |             |             |
| 27/01/2015   | 6                    | 53,7                                   |             |  |             |             |             |
| 27/01/2015   | 7                    | 56,4                                   |             |  |             |             |             |
| 27/01/2015   | 8                    | 58,0                                   |             |  |             |             |             |
| 27/01/2015   | 9                    | 57,6                                   |             |  |             |             |             |
| 27/01/2015   | 10                   | 57,3                                   |             |  |             |             |             |
| 27/01/2015   | 11                   | 56,3                                   |             |  |             |             |             |
| <b>MEDIA LIVELLI EQUIVALENTI</b>   |                      |  |             |  |             |             |             |
| <b>LAeq DIURNO (ore 06.00-22.00)</b>   |                      | <b>LAeq NOTTURNO (ore 22.00-06.00)</b> |             |  |             |             |             |
| 56,2   |                      | 47,6                                   |             |  |             |             |             |
| <b>LIVELLI PERCENTILI [dB(A)]</b>  |                      |  |             |  |             |             |             |
| <b>ID_Postaz.</b>  | <b>Fascia oraria</b> | <b>LA1</b>                             | <b>LA10</b> | <b>LA50</b>  | <b>LA90</b> | <b>LA95</b> | <b>LA99</b> |
| PR02   | 24 ore               | 65,4                                   | 58,6        | 47,8   | 34,3        | 33,8        | 33,1        |
| <b>Elenco tecnici che hanno effettuato le misurazioni fonometriche e i conteggi dei flussi di traffico</b> |                      |  |             | <b>Qualifica</b>   |             |             |             |
| Dott.ssa Arch. Rossella Natale   |                      |  |             | Tecnico competente in Acustica ambientale della Regione Campania |             |             |             |
| Dott. Arch. Giacomo Nocentini  |                      |  |             | Collaboratore  |             |             |             |

|   |   |
|---|---|
| Dati generali dell'infrastruttura stradale  | Dati descrittivi della postazione di misura   |
| Nome strada: SS 131 "Carlo Felice"  | Codifica Postazione di misura: PS02   |
| Direzione di marcia: Sassari - Cagliari   | Descrizione: postazione in corrispondenza del resede di pertinenza dell'ospedale di Macomer |
| Codice ID svincolo: 2   |   |
| Progressiva chilometrica svincolo: km 148+600   | Altezza del microfono dal piano strada: 0,0 m   |
| Comune/i di appartenenza: Macomer (NU)  | Distanza del microfono dall'asse stradale: 22 m   |
| Tipologia (secondo Codice Strada): Ca   | Latitudine: 40.277640   |
| Larghezza media carreggiata: 8 m + 8 m  | Longitudine: 8.771337   |
| Tipo pavimentazione: asfalto tradizionale   | Sistema di misura utilizzato: n.2   |
| Presenza di interventi antirumore: -  |   |
| Inquadramento territoriale  |   |
|    |   |
| Documentazione Fotografica  |   |
|   |   |

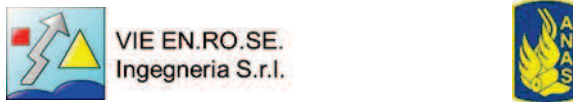


| MONITORAGGIO FONOMETRICO_PS02_A  |                     |                     |             |
|--|---------------------|---------------------|-------------|
| Data e ora di inizio   | Data e ora di fine  | Durata della misura | LAeq, dB(A) |
| 26/01/2015 12:36:55  | 26/01/2015 12:56:55 | 0.20.00             | 58,1        |
| Storia temporale (LAeq)  |                     |                     |             |
|   |                     |                     |             |
| Spettro medio  |                     |                     |             |
|  |                     |                     |             |
| MONITORAGGIO FONOMETRICO_PS02_B  |                     |                     |             |
| Data e ora di inizio   | Data e ora di fine  | Durata della misura | LAeq, dB(A) |
| 26/01/2015 13:13:19  | 26/01/2015 13:33:19 | 0.20.00             | 58,0        |

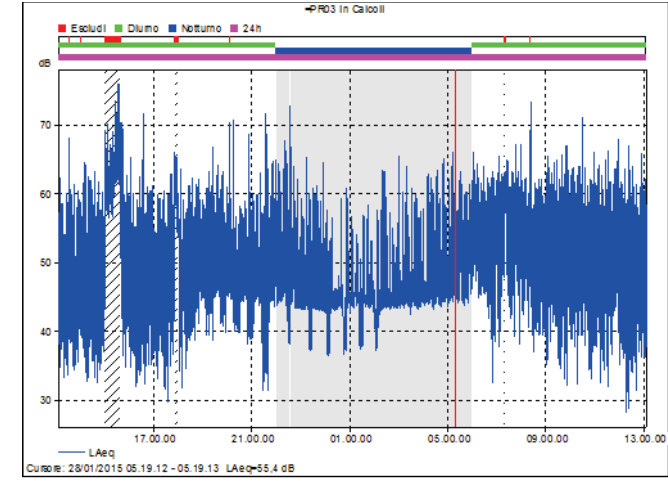
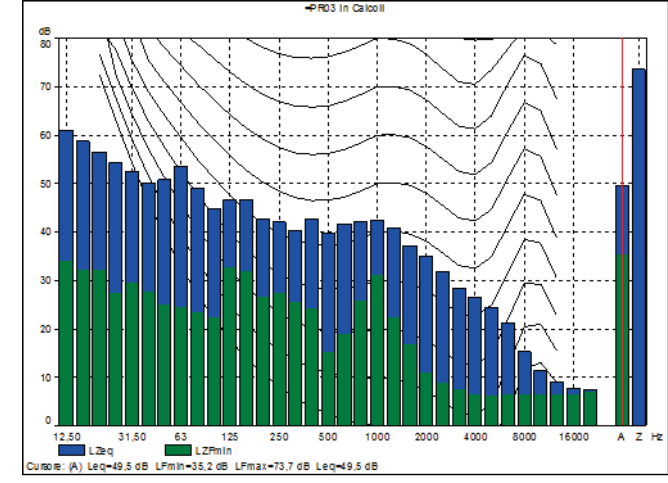


| MONITORAGGIO FLUSSI DI TRAFFICO   |               |   |         |  |   |         |        |
|---|---------------|---|---------|--|---|---------|--------|
| Data  | Fascia oraria | Flussi di traffico (veic/h) direzione di marcia 1 |         |  | Flussi di traffico (veic/h) direzione di marcia 2 |         |        |
|   |               | LEGGERI   | PESANTI | TOTALE   | LEGGERI   | PESANTI | TOTALE |
| 26/01/2015  | 12-13         | 120   | 60      | 180  | 129   | 30      | 159    |
| 26/01/2015  | 13-14         | 111   | 39      | 150  | 93  | 36      | 129    |
| 26/01/2015  | 14-15         | 129   | 45      | 174  | 144   | 36      | 180    |
| 26/01/2015  | 22-23         | 12  | 6       | 18   | 4   | 0       | 4      |
| LIVELLI PERCENTILI [dB(A)]  |               |   |         |  |   |         |        |
| ID_Postaz.  | Fascia oraria | LA1   | LA10    | LA50   | LA90  | LA95    | LA99   |
| PS02_A  | 12-13         | 69,5  | 61,5    | 52,0   | 45,0  | 43,7    | 41,9   |
| PS02_B  | 13-14         | 69,7  | 61,4    | 50,8   | 43,5  | 42,5    | 40,8   |
| PS02_C  | 14-15         | 70,6  | 61,9    | 52,2   | 43,5  | 42,1    | 39,7   |
| PS02_D  | 22-23         | 62,0  | 44,9    | 32,8   | 30,7  | 30,5    | 30,0   |
| Elenco tecnici che hanno effettuato le misurazioni fonometriche e i conteggi dei flussi di traffico |               |   |         | Qualifica  |   |         |        |
| Dott.ssa Arch. Rossella Natale  |               |   |         | Tecnico competente in Acustica ambientale della Regione Campania |   |         |        |
| Dott. Arch. Giacomo Nocentini   |               |   |         | Collaboratore  |   |         |        |




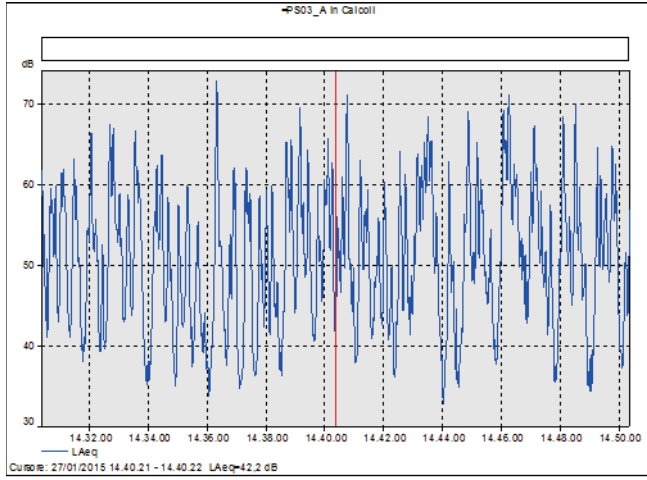
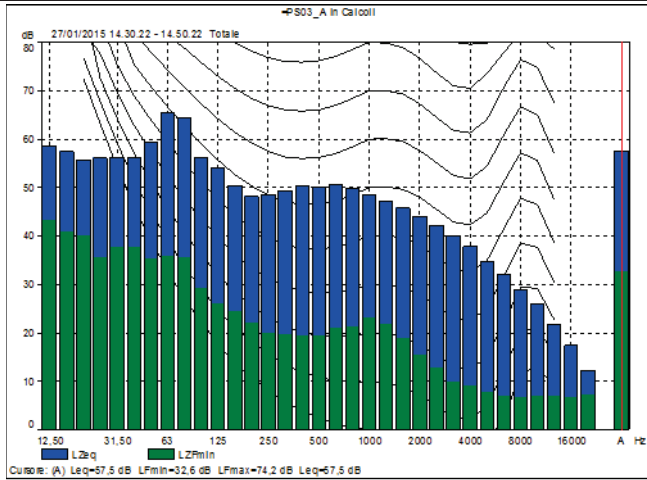
### 3 POSTAZIONE N.3 "BONORVA SUD"

|     |  |
|--|--|
| Dati generali dell'infrastruttura stradale   | Dati descrittivi della postazione di misura                              |
| Nome strada: SS 131 "Carlo Felice"   | Codifica Postazione di misura: PR03                                      |
| Direzione di marcia: Sassari - Cagliari  | Descrizione: postazione in corrispondenza del ristorante "I tre nuraghi" |
| Codice ID svincolo: 3  |  |
| Progressiva chilometrica svincolo: km 158+700  | Altezza del microfono dal piano strada: 1,0 m                            |
| Comune/i di appartenenza: Bonorva (SS)   | Distanza del microfono dall'asse stradale: 97 m                          |
| Tipologia (secondo Codice Strada): Ca  | Latitudine: 40.385637  |
| Larghezza media carreggiata: 8 m + 8 m   | Longitudine: 8.772113  |
| Tipo pavimentazione: asfalto tradizionale  | Sistema di misura utilizzato: n.4  |
| Presenza di interventi antirumore: -   |  |
| Inquadramento territoriale   |  |
|   |  |
| Documentazione Fotografica   |  |
|  |  |

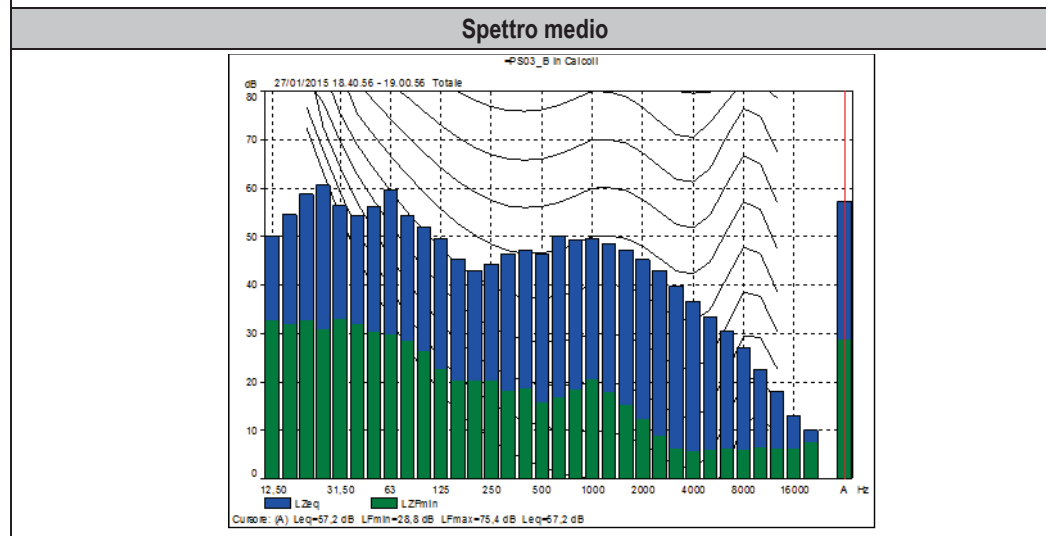
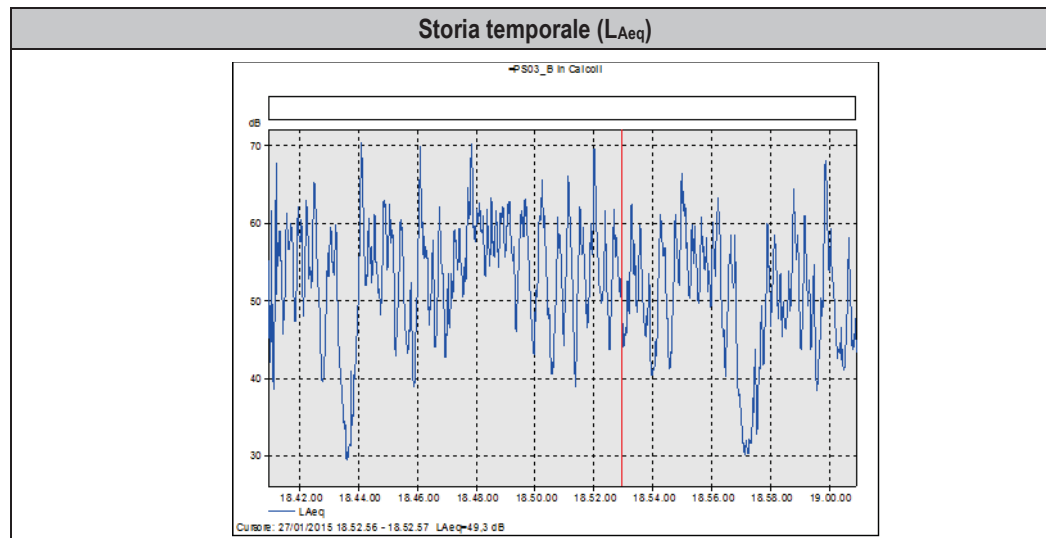
| MONITORAGGIO FONOMETRICO   |                     |                  |
|--|---------------------|------------------|
| Data e ora di inizio   | Data e ora di fine  |                  |
| 27/01/2015 13:06:58  | 28/01/2015 13:06:58 |                  |
| Storia temporale (L <sub>Aeq</sub> )   |                     |                  |
|   |                     |                  |
| Spettro medio  |                     |                  |
|  |                     |                  |
| Riepilogo dei livelli equivalenti misurati   |                     |                  |
| Data   | Fascia oraria       | L <sub>Aeq</sub> |
| 27-28/01/2015  | 13                  | 49,4             |
| 27/01/2015   | 14                  | 49,7             |
| 27/01/2015   | 15                  | 53,0             |
| 27/01/2015   | 16                  | 50,8             |
| 27/01/2015   | 17                  | 50,6             |
| 27/01/2015   | 18                  | 51,0             |
| 27/01/2015   | 19                  | 51,5             |
| 27/01/2015   | 20                  | 50,5             |
| 27/01/2015   | 21                  | 51,7             |
| 27/01/2015   | 22                  | 52,0             |
| 27/01/2015   | 23                  | 48,9             |

|  |                      |  |             |  |             |             |             |
|--|----------------------|--|-------------|--|-------------|-------------|-------------|
| 28/01/2015   | 0                    | 45,0                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 1                    | 45,1                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 2                    | 47,5                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 3                    | 49,0                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 4                    | 50,9                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 5                    | 52,1                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 6                    | 54,2                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 7                    | 56,2                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 8                    | 54,7                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 9                    | 55,4                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 10                   | 54,4                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 11                   | 54,1                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 12                   | 52,6                                   |             |  |             |             |             |
| <b>MEDIA LIVELLI EQUIVALENTI</b>   |                      |  |             |  |             |             |             |
| <b>LAeq DIURNO (ore 06.00-22.00)</b>   |                      | <b>LAeq NOTTURNO (ore 22.00-06.00)</b> |             |  |             |             |             |
| 53,0   |                      | 49,5                                   |             |  |             |             |             |
| <b>LIVELLI PERCENTILI [dB(A)]</b>  |                      |  |             |  |             |             |             |
| <b>ID_Postaz.</b>  | <b>Fascia oraria</b> | <b>LA1</b>                             | <b>LA10</b> | <b>LA50</b>  | <b>LA90</b> | <b>LA95</b> | <b>LA99</b> |
| PR03   | 24 ore               | 61,2                                   | 56,1        | 47,6   | 42,0        | 39,2        | 36,6        |
| <b>Elenco tecnici che hanno effettuato le misurazioni fonometriche e i conteggi dei flussi di traffico</b> |                      |  |             | <b>Qualifica</b>   |             |             |             |
| Dott.ssa Arch. Rossella Natale   |                      |  |             | Tecnico competente in Acustica ambientale della Regione Campania |             |             |             |
| Dott. Arch. Giacomo Nocentini  |                      |  |             | Collaboratore  |             |             |             |

|   |  |
|---|--|
| Dati generali dell'infrastruttura stradale  | Dati descrittivi della postazione di misura                              |
| Nome strada: SS 131 "Carlo Felice"  | Codifica Postazione di misura: PS03                                      |
| Direzione di marcia: Sassari - Cagliari   | Descrizione: postazione in corrispondenza del ristorante "I tre nuraghi" |
| Codice ID svincolo: 3   |  |
| Progressiva chilometrica svincolo: km 158+700   | Altezza del microfono dal piano strada: 0,0 m                            |
| Comune/i di appartenenza: Bonorva (SS)  | Distanza del microfono dall'asse stradale: 28 m                          |
| Tipologia (secondo Codice Strada): Ca   | Latitudine: 40.385814  |
| Larghezza media carreggiata: 8 m + 8 m  | Longitudine: 8.772947  |
| Tipo pavimentazione: asfalto tradizionale   | Sistema di misura utilizzato: n.1  |
| Presenza di interventi antirumore: -  |  |
| Inquadramento territoriale  |  |
|    |  |
| Documentazione Fotografica  |  |
|   |  |

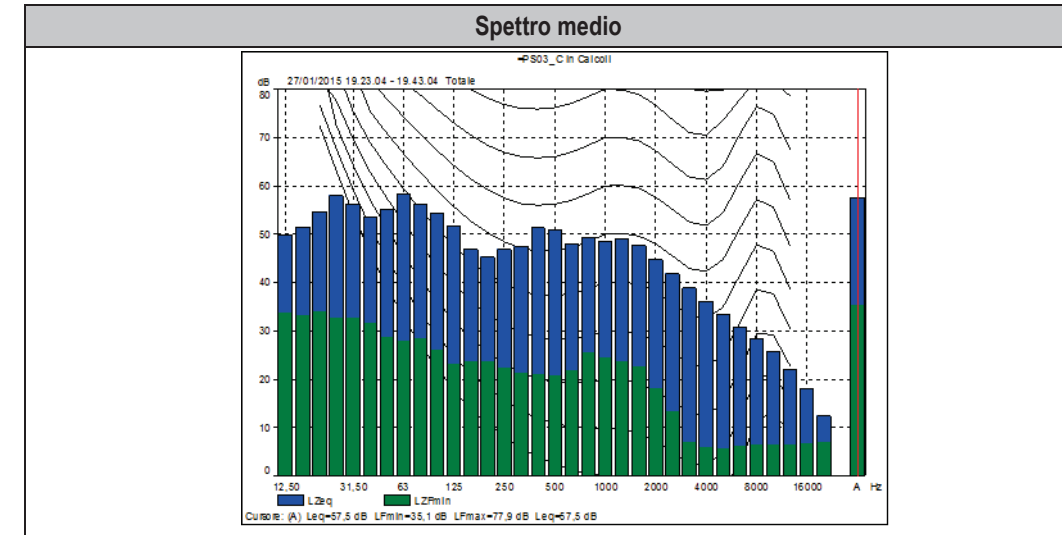
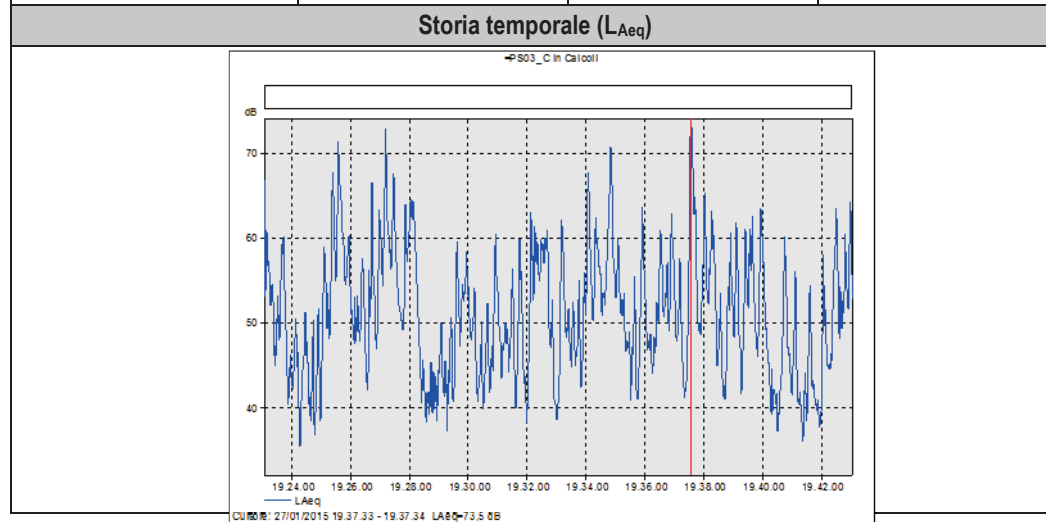
| MONITORAGGIO FONOMETRICO_PS03_A   |                     |                     |             |
|---|---------------------|---------------------|-------------|
| Data e ora di inizio  | Data e ora di fine  | Durata della misura | LAeq, dB(A) |
| 27/01/2015 14:30:22   | 27/01/2015 14:50:22 | 0.20.00             | 57,5        |
| Storia temporale (LAeq)   |                     |                     |             |
|    |                     |                     |             |
| Spettro medio   |                     |                     |             |
|  |                     |                     |             |
| MONITORAGGIO FONOMETRICO_PS03_B   |                     |                     |             |
| Data e ora di inizio  | Data e ora di fine  | Durata della misura | LAeq, dB(A) |
| 27/01/2015 18:40:56   | 27/01/2015 19:00:56 | 0.20.00             | 57,2        |





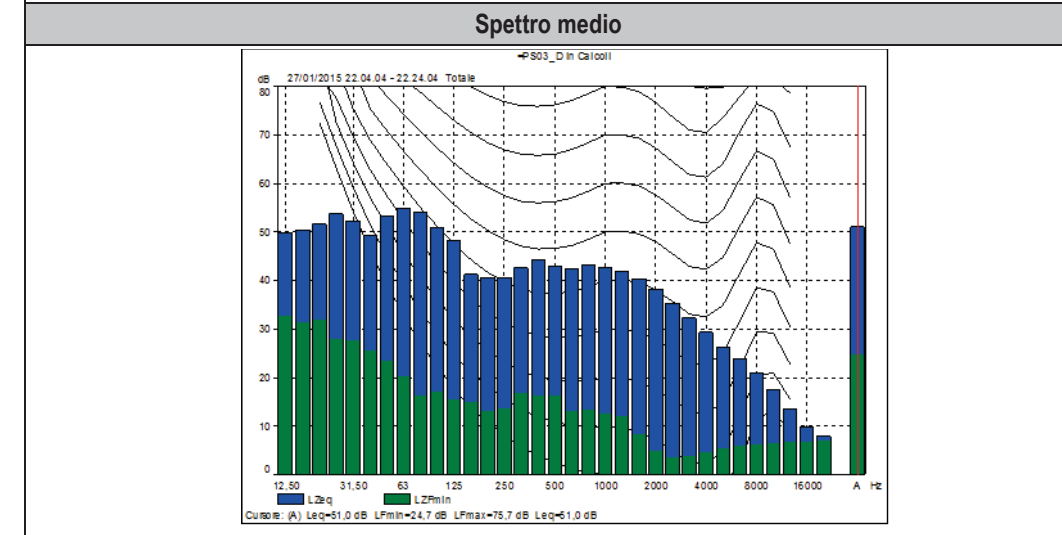
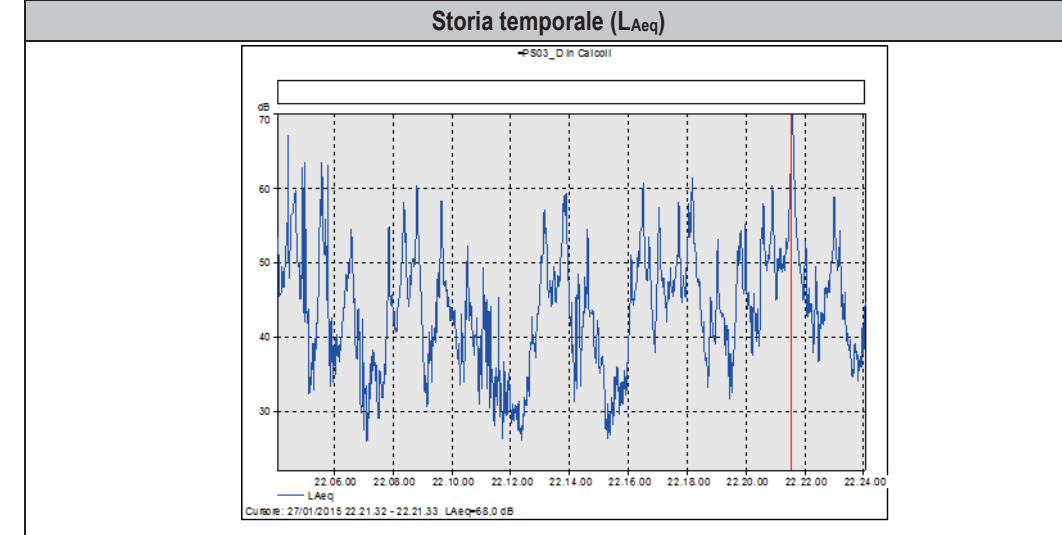
### MONITORAGGIO FONOMETRICO\_PS03\_C

| Data e ora di inizio | Data e ora di fine  | Durata della misura | LAeq, dB(A) |
|----------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| 27/01/2015 19:23:04  | 27/01/2015 19:43:04 | 0.20.00             | 57,5        |



### MONITORAGGIO FONOMETRICO\_PS03\_D

| Data e ora di inizio | Data e ora di fine  | Durata della misura | LAeq, dB(A) |
|----------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| 27/01/2015 22:04:04  | 27/01/2015 22:24:04 | 0.20.00             | 51,0        |

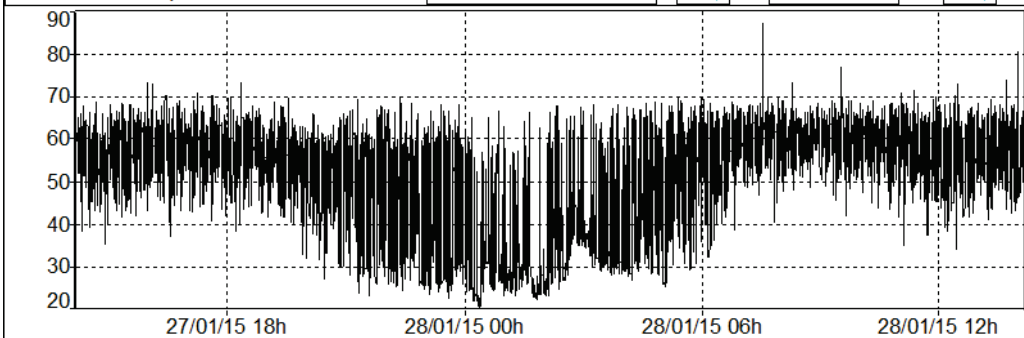
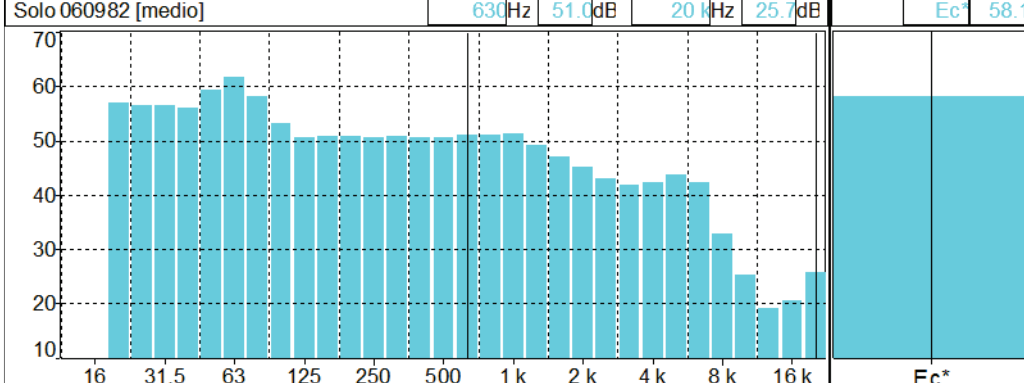




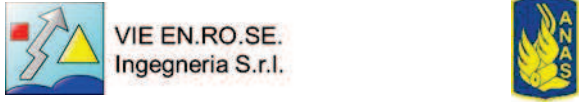

| MONITORAGGIO FLUSSI DI TRAFFICO   |               |   |         |  |   |         |        |
|---|---------------|---|---------|--|---|---------|--------|
| Data  | Fascia oraria | Flussi di traffico (veic/h) direzione di marcia 1 |         |  | Flussi di traffico (veic/h) direzione di marcia 2 |         |        |
|   |               | LEGGERI   | PESANTI | TOTALE   | LEGGERI   | PESANTI | TOTALE |
| 27/01/2015  | 14-15         | 240   | 36      | 276  | 204   | 21      | 225    |
| 27/01/2015  | 18-19         | 210   | 18      | 228  | 219   | 33      | 252    |
| 27/01/2015  | 19-20         | 156   | 24      | 180  | 183   | 18      | 201    |
| 27/01/2015  | 22-23         | 42  | 6       | 48   | 48  | 6       | 54     |
| LIVELLI PERCENTILI [dB(A)]  |               |   |         |  |   |         |        |
| ID_Postaz.  | Fascia oraria | LA1   | LA10    | LA50   | LA90  | LA95    | LA99   |
| PS03_A  | 14-15         | 68,9  | 61,4    | 50,4   | 39,1  | 37,2    | 35,2   |
| PS03_B  | 18-19         | 67,6  | 60,9    | 53,1   | 41,7  | 38,1    | 31,0   |
| PS03_C  | 19-20         | 69,6  | 60,5    | 50,7   | 41,7  | 40,2    | 38,1   |
| PS03_D  | 22-23         | 62,8  | 53,9    | 43,9   | 32,7  | 30,5    | 27,5   |
| Elenco tecnici che hanno effettuato le misurazioni fonometriche e i conteggi dei flussi di traffico |               |   |         | Qualifica  |   |         |        |
| Dott.ssa Arch. Rossella Natale  |               |   |         | Tecnico competente in Acustica ambientale della Regione Campania |   |         |        |
| Dott. Arch. Giacomo Nocentini   |               |   |         | Collaboratore  |   |         |        |

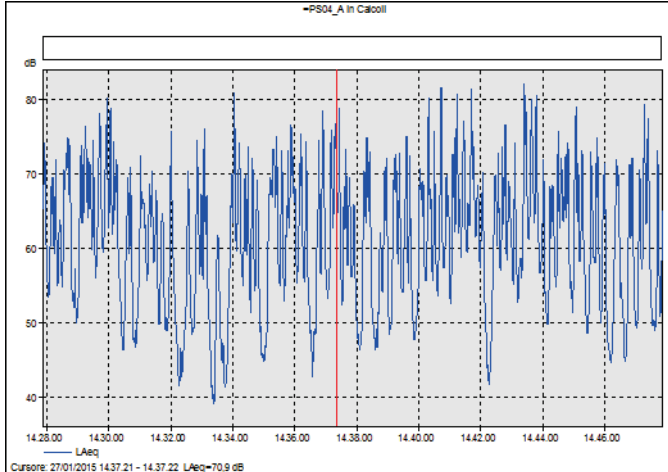
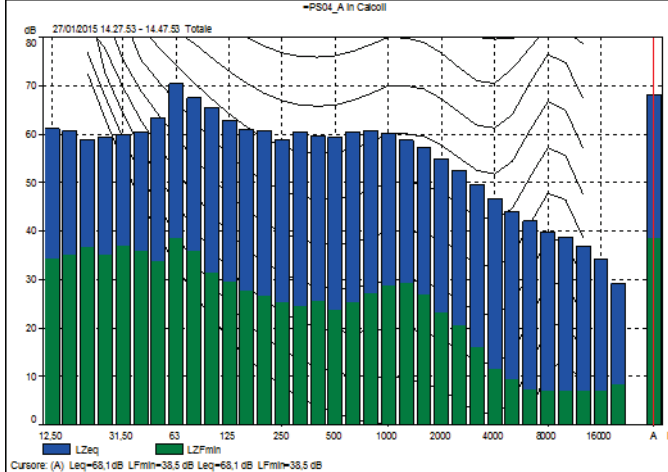
4 POSTAZIONE N.4 "BONORVA NORD"

|   |   |
|---|---|
| Dati generali dell'infrastruttura stradale  | Dati descrittivi della postazione di misura                                 |
| Nome strada: SS 131 "Carlo Felice"  | Codifica Postazione di misura: PR04   |
| Direzione di marcia: Sassari - Cagliari   | Descrizione: postazione in corrispondenza dell'azienda "Il Ghiro Materassi" |
| Codice ID svincolo: 4   |   |
| Progressiva chilometrica svincolo: km 162+000   | Altezza del microfono dal piano strada: -1,0 m                              |
| Comune/i di appartenenza: Bonorva (SS)  | Distanza del microfono dall'asse stradale: 32 m                             |
| Tipologia (secondo Codice Strada): Ca   | Latitudine: 40.406494   |
| Larghezza media carreggiata: 10 m + 10 m  | Longitudine: 8.751105   |
| Tipo pavimentazione: asfalto tradizionale   | Sistema di misura utilizzato: n.3   |
| Presenza di interventi antirumore: -  |   |
| Inquadramento territoriale  |   |
|    |   |
| Documentazione Fotografica  |   |
|   |   |

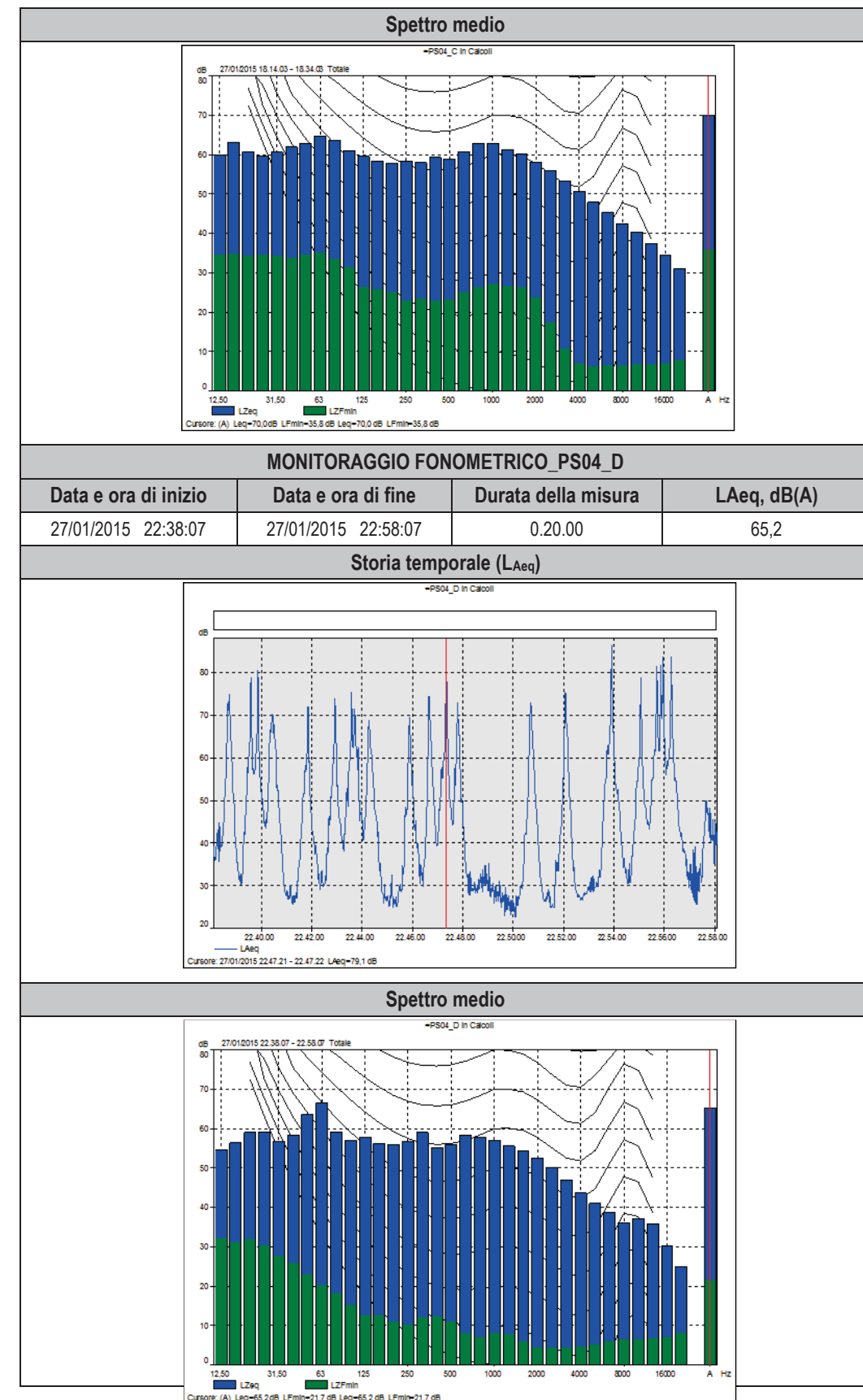
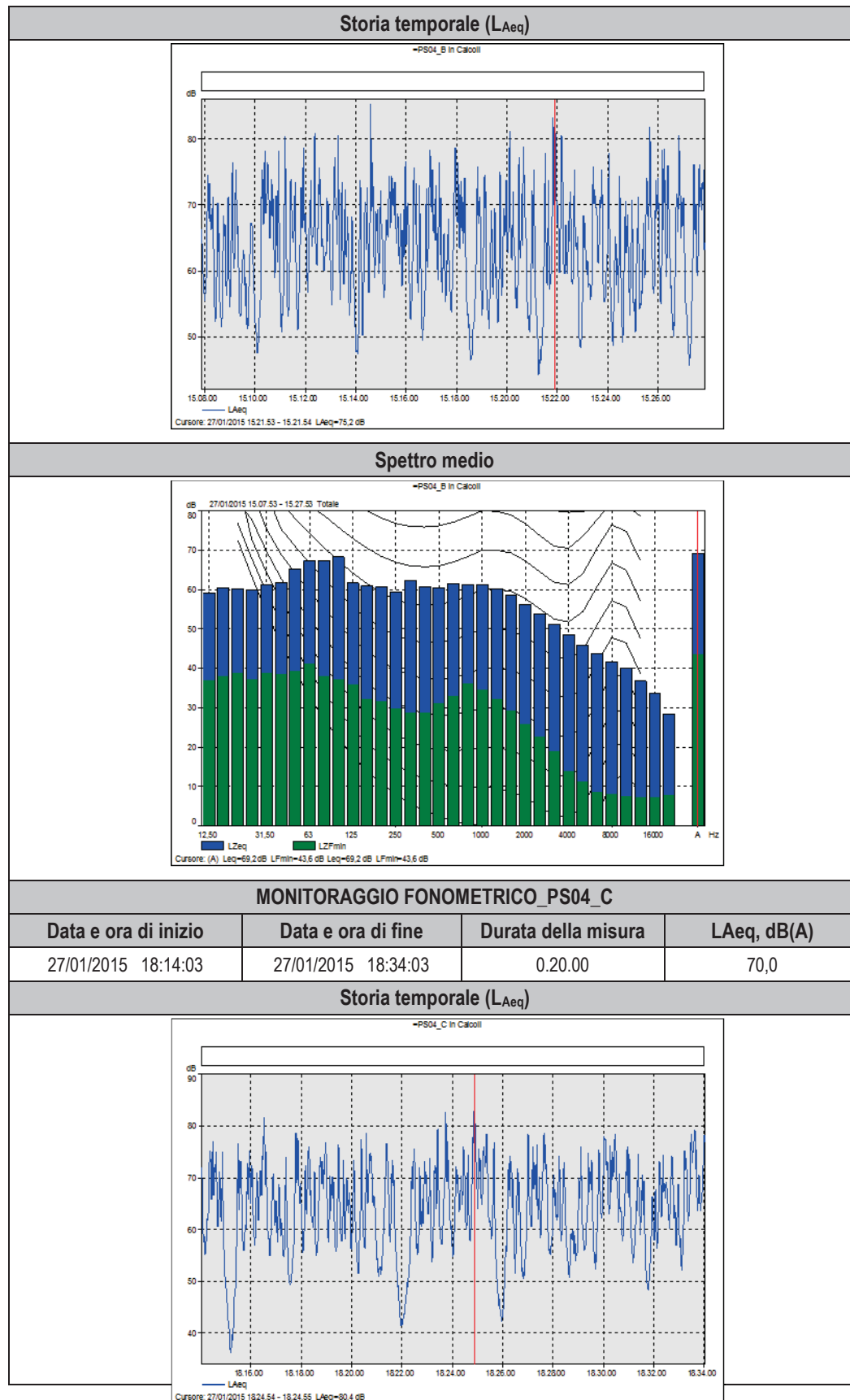
| MONITORAGGIO FONOMETRICO  |               |                     |  |
|---|---------------|---------------------|--|
| Data e ora di inizio  |               | Data e ora di fine  |  |
| 27/01/2015 14:11:04   |               | 28/01/2015 14:11:04 |  |
| Storia temporale (L <sub>Aeq</sub> )  |               |                     |  |
| Solo 060982 Leq 6s A <span style="float: right;">MAR 27/01/15 14h11m04 59,2dB 1d00h00m00 SEL 108,3dB</span> |               |                     |  |
|                          |               |                     |  |
| Spettro medio   |               |                     |  |
| Solo 060982 [medio] <span style="float: right;">630 Hz 51,0dB 20 kHz 25,7dB Ec* 58,1</span>                 |               |                     |  |
|                         |               |                     |  |
| Riepilogo dei livelli equivalenti misurati  |               |                     |  |
| Data  | Fascia oraria | L <sub>Aeq</sub>    |  |
| 27-28/01/2015   | 14            | 59,2                |  |
| 27/01/2015  | 15            | 59,2                |  |
| 27/01/2015  | 16            | 60,1                |  |
| 27/01/2015  | 17            | 59,7                |  |
| 27/01/2015  | 18            | 58,9                |  |
| 27/01/2015  | 19            | 57,6                |  |
| 27/01/2015  | 20            | 55,0                |  |
| 27/01/2015  | 21            | 55,6                |  |
| 27/01/2015  | 22            | 54,5                |  |
| 27/01/2015  | 23            | 53,5                |  |
| 28/01/2015  | 0             | 48,3                |  |

|  |                      |  |             |  |             |             |             |
|--|----------------------|--|-------------|--|-------------|-------------|-------------|
| 28/01/2015   | 1                    | 46,2                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 2                    | 52,1                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 3                    | 53,1                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 4                    | 55,9                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 5                    | 57,5                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 6                    | 60,6                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 7                    | 65,1                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 8                    | 61,3                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 9                    | 61,3                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 10                   | 60,5                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 11                   | 60,3                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 12                   | 59,9                                   |             |  |             |             |             |
| 28/01/2015   | 13                   | 60,0                                   |             |  |             |             |             |
| <b>MEDIA LIVELLI EQUIVALENTI</b>   |                      |  |             |  |             |             |             |
| <b>LAeq DIURNO (ore 06.00-22.00)</b>   |                      | <b>LAeq NOTTURNO (ore 22.00-06.00)</b> |             |  |             |             |             |
| 60,2   |                      | 53,8                                   |             |  |             |             |             |
| <b>LIVELLI PERCENTILI [dB(A)]</b>  |                      |  |             |  |             |             |             |
| <b>ID_Postaz.</b>  | <b>Fascia oraria</b> | <b>LA1</b>                             | <b>LA10</b> | <b>LA50</b>  | <b>LA90</b> | <b>LA95</b> | <b>LA99</b> |
| PR04   | 24 ore               | 68,0                                   | 62,4        | 54,2   | 30,1        | 26,7        | 23,0        |
| <b>Elenco tecnici che hanno effettuato le misurazioni fonometriche e i conteggi dei flussi di traffico</b> |                      |  |             | <b>Qualifica</b>   |             |             |             |
| Dott.ssa Arch. Rossella Natale   |                      |  |             | Tecnico competente in Acustica ambientale della Regione Campania |             |             |             |
| Dott. Arch. Giacomo Nocentini  |                      |  |             | Collaboratore  |             |             |             |

|     |  |
|--|--|
| Dati generali dell'infrastruttura stradale   | Dati descrittivi della postazione di misura                                |
| Nome strada: SS 131 "Carlo Felice"   | Codifica Postazione di misura: PS04  |
| Direzione di marcia: Sassari - Cagliari  | Descrizione: postazione in corrispondenza dell'azienda "Il ghio Materassi" |
| Codice ID svincolo: 4  |  |
| Progressiva chilometrica svincolo: km 162+000  | Altezza del microfono dal piano strada: 1,5 m                              |
| Comune/i di appartenenza: Bonorva (SS)   | Distanza del microfono dall'asse stradale: 13 m                            |
| Tipologia (secondo Codice Strada): Ca  | Latitudine: 40.406733  |
| Larghezza media carreggiata: 10 m + 10 m   | Longitudine: 8.750942  |
| Tipo pavimentazione: asfalto tradizionale  | Sistema di misura utilizzato: n.2  |
| Presenza di interventi antirumore: -   |  |
| Inquadramento territoriale   |  |
|   |  |
| Documentazione Fotografica   |  |
|  |  |





| MONITORAGGIO FONOMETRICO_PS04_A  |                     |                     |             |
|--|---------------------|---------------------|-------------|
| Data e ora di inizio   | Data e ora di fine  | Durata della misura | LAeq, dB(A) |
| 27/01/2015 14:27:53  | 27/01/2015 14:47:53 | 0.20.00             | 68,1        |
| Storia temporale (LAeq)  |                     |                     |             |
|   |                     |                     |             |
| Spettro medio  |                     |                     |             |
|  |                     |                     |             |
| MONITORAGGIO FONOMETRICO_PS04_B  |                     |                     |             |
| Data e ora di inizio   | Data e ora di fine  | Durata della misura | LAeq, dB(A) |
| 27/01/2015 15:07:53  | 27/01/2015 15:27:53 | 0.20.00             | 69,2        |

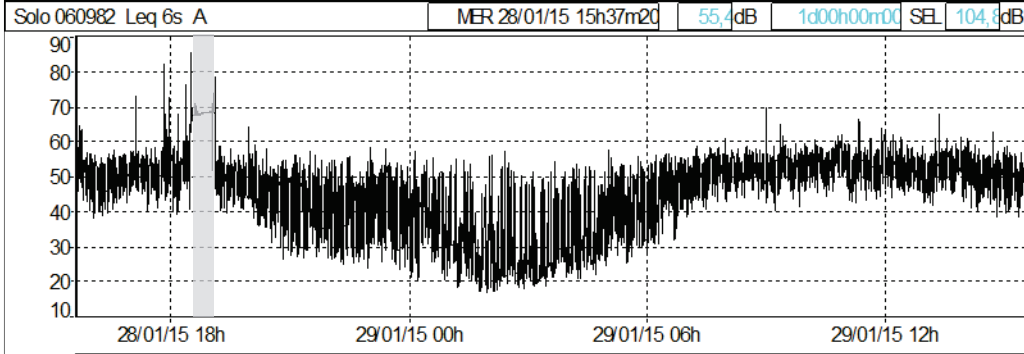
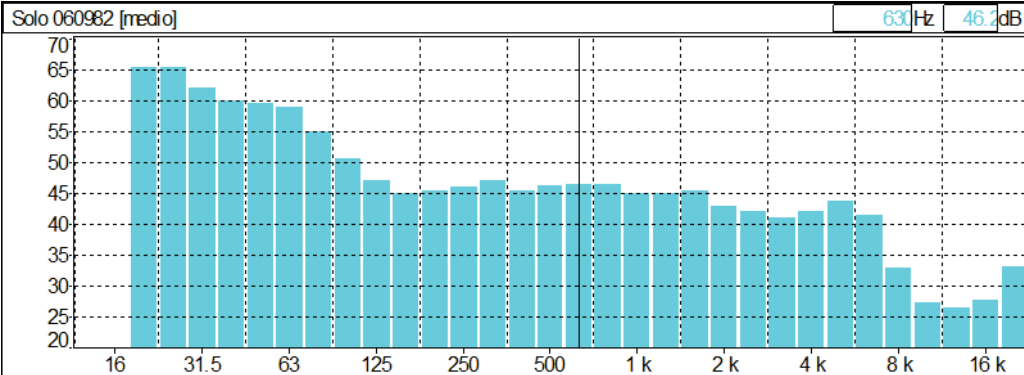




| MONITORAGGIO FLUSSI DI TRAFFICO   |               |   |         |  |   |         |        |
|---|---------------|---|---------|--|---|---------|--------|
| Data  | Fascia oraria | Flussi di traffico (veic/h) direzione di marcia 1 |         |  | Flussi di traffico (veic/h) direzione di marcia 2 |         |        |
|   |               | LEGGERI   | PESANTI | TOTALE   | LEGGERI   | PESANTI | TOTALE |
| 27/01/2015  | 14-15         | 222   | 60      | 282  | 213   | 54      | 267    |
| 27/01/2015  | 15-16         | 261   | 81      | 342  | 345   | 72      | 417    |
| 27/01/2015  | 18-19         | 294   | 24      | 318  | 246   | 57      | 303    |
| 27/01/2015  | 22-23         | 15  | 21      | 36   | 39  | 0       | 39     |
| LIVELLI PERCENTILI [dB(A)]  |               |   |         |  |   |         |        |
| ID_Postaz.  | Fascia oraria | LA1   | LA10    | LA50   | LA90  | LA95    | LA99   |
| PS04_A  | 14-15         | 79,0  | 72,4    | 61,4   | 48,6  | 46,2    | 41,8   |
| PS04_B  | 15-16         | 80,4  | 72,9    | 63,6   | 53,0  | 50,6    | 47,1   |
| PS04_C  | 18-19         | 78,8  | 74,0    | 64,1   | 52,8  | 48,7    | 41,4   |
| PS04_D  | 22-23         | 79,8  | 64,9    | 42,0   | 27,5  | 26,3    | 24,8   |
| Elenco tecnici che hanno effettuato le misurazioni fonometriche e i conteggi dei flussi di traffico |               |   |         | Qualifica  |   |         |        |
| Dott.ssa Arch. Rossella Natale  |               |   |         | Tecnico competente in Acustica ambientale della Regione Campania |   |         |        |
| Dott. Arch. Giacomo Nocentini   |               |   |         | Collaboratore  |   |         |        |




5 POSTAZIONE N.5 "COSSOINE"

|   |  |
|---|--|
| Dati generali dell'infrastruttura stradale  | Dati descrittivi della postazione di misura  |
| Nome strada: SS 131 "Carlo Felice"  | Codifica Postazione di misura: PR05  |
| Direzione di marcia: Sassari - Cagliari   | Descrizione: postazione in corrispondenza degli scavi adiacenti l'officina "Nurra" |
| Codice ID svincolo: 5   |  |
| Progressiva chilometrica svincolo: km 166+000   | Altezza del microfono dal piano strada: 10,0 m                                     |
| Comune/i di appartenenza: Cossoine (SS)   | Distanza del microfono dall'asse stradale: 140 m                                   |
| Tipologia (secondo Codice Strada): Ca   | Latitudine: 40.435145  |
| Larghezza media carreggiata: 8 m + 8 m  | Longitudine: 8.731707  |
| Tipo pavimentazione: asfalto tradizionale   | Sistema di misura utilizzato: n.3  |
| Presenza di interventi antirumore: -  |  |
| Inquadramento territoriale  |  |
|    |  |
| Documentazione Fotografica  |  |
|   |  |

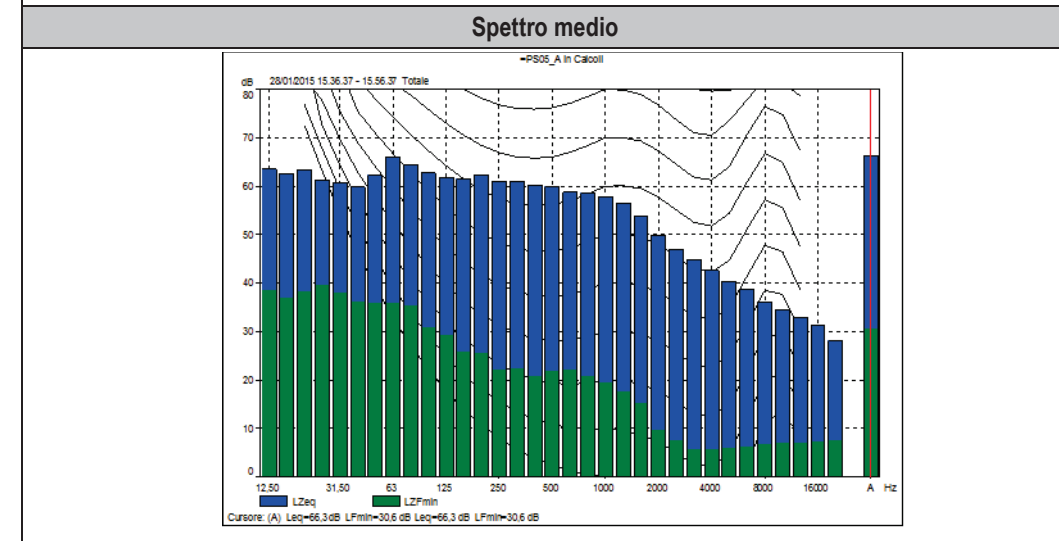
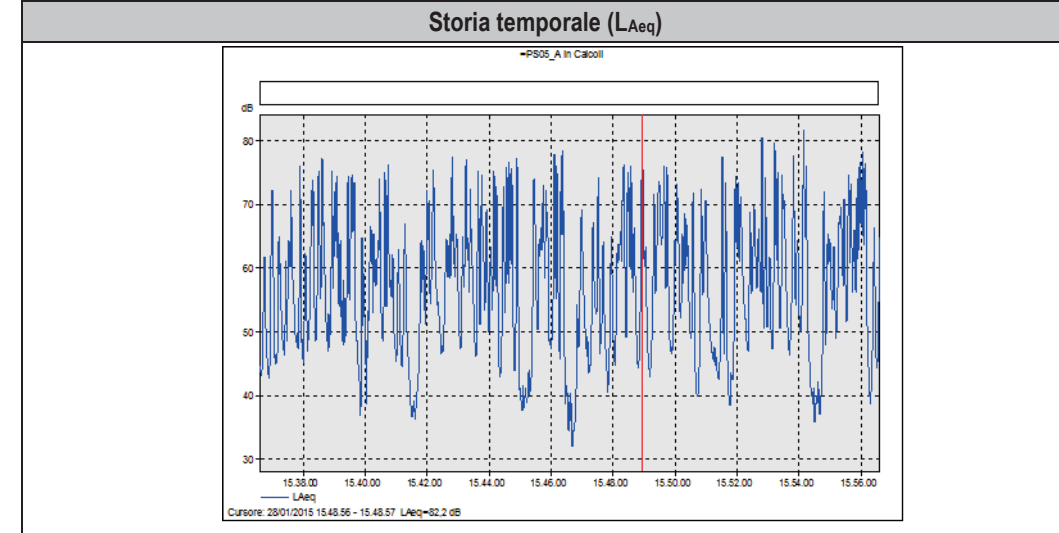
| MONITORAGGIO FONOMETRICO   |                       |                  |                      |                       |        |            |             |
|--|-----------------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------|------------|-------------|
| Data e ora di inizio   | Data e ora di fine    |                  |                      |                       |        |            |             |
| 28/01/2015 15:37:20  | 29/01/2015 15:37:20   |                  |                      |                       |        |            |             |
| Storia temporale (L <sub>Aeq</sub> )   |                       |                  |                      |                       |        |            |             |
|   |                       |                  |                      |                       |        |            |             |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: small;">Solo 060982 Leq 6s A</td> <td style="font-size: small;">MER 28/01/15 15h37m20</td> <td style="font-size: small;">55,4dB</td> <td style="font-size: small;">1d00h00m00</td> <td style="font-size: small;">SEL 104,8dB</td> </tr> </table> |                       |                  | Solo 060982 Leq 6s A | MER 28/01/15 15h37m20 | 55,4dB | 1d00h00m00 | SEL 104,8dB |
| Solo 060982 Leq 6s A   | MER 28/01/15 15h37m20 | 55,4dB           | 1d00h00m00           | SEL 104,8dB           |        |            |             |
| Spettro medio  |                       |                  |                      |                       |        |            |             |
|    |                       |                  |                      |                       |        |            |             |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: small;">Solo 060982 [medio]</td> <td style="font-size: small;">63 Hz</td> <td style="font-size: small;">46,2dB</td> </tr> </table>   |                       |                  | Solo 060982 [medio]  | 63 Hz                 | 46,2dB |            |             |
| Solo 060982 [medio]  | 63 Hz                 | 46,2dB           |                      |                       |        |            |             |
| Riepilogo dei livelli equivalenti misurati   |                       |                  |                      |                       |        |            |             |
| Data   | Fascia oraria         | L <sub>Aeq</sub> |                      |                       |        |            |             |
| 28-29/01/2015  | 15                    | 50,9             |                      |                       |        |            |             |
| 28/01/2015   | 16                    | 51,0             |                      |                       |        |            |             |
| 28/01/2015   | 17                    | 58,9             |                      |                       |        |            |             |
| 28/01/2015   | 18                    | 57,3             |                      |                       |        |            |             |
| 28/01/2015   | 19                    | 50,8             |                      |                       |        |            |             |
| 28/01/2015   | 20                    | 48,4             |                      |                       |        |            |             |
| 28/01/2015   | 21                    | 45,9             |                      |                       |        |            |             |
| 28/01/2015   | 22                    | 44,8             |                      |                       |        |            |             |
| 28/01/2015   | 23                    | 45,7             |                      |                       |        |            |             |
| 29/01/2015   | 0                     | 43,7             |                      |                       |        |            |             |
| 29/01/2015   | 1                     | 40,0             |                      |                       |        |            |             |

|  |                      |  |             |  |             |             |             |
|--|----------------------|--|-------------|--|-------------|-------------|-------------|
| 29/01/2015   | 2                    | 41,1                                   |             |  |             |             |             |
| 29/01/2015   | 3                    | 37,6                                   |             |  |             |             |             |
| 29/01/2015   | 4                    | 41,0                                   |             |  |             |             |             |
| 29/01/2015   | 5                    | 44,7                                   |             |  |             |             |             |
| 29/01/2015   | 6                    | 48,6                                   |             |  |             |             |             |
| 29/01/2015   | 7                    | 51,6                                   |             |  |             |             |             |
| 29/01/2015   | 8                    | 52,7                                   |             |  |             |             |             |
| 29/01/2015   | 9                    | 53,9                                   |             |  |             |             |             |
| 29/01/2015   | 10                   | 54,3                                   |             |  |             |             |             |
| 29/01/2015   | 11                   | 53,6                                   |             |  |             |             |             |
| 29/01/2015   | 12                   | 53,2                                   |             |  |             |             |             |
| 29/01/2015   | 13                   | 53,4                                   |             |  |             |             |             |
| 29/01/2015   | 14                   | 52,7                                   |             |  |             |             |             |
| <b>MEDIA LIVELLI EQUIVALENTI</b>   |                      |  |             |  |             |             |             |
| <b>LAeq DIURNO (ore 06.00-22.00)</b>   |                      | <b>LAeq NOTTURNO (ore 22.00-06.00)</b> |             |  |             |             |             |
| 53,5   |                      | 43,1                                   |             |  |             |             |             |
| <b>LIVELLI PERCENTILI [dB(A)]</b>  |                      |  |             |  |             |             |             |
| <b>ID_Postaz.</b>  | <b>Fascia oraria</b> | <b>LA1</b>                             | <b>LA10</b> | <b>LA50</b>  | <b>LA90</b> | <b>LA95</b> | <b>LA99</b> |
| PR05   | 24 ore               | 65,9                                   | 58,8        | 50,0   | 45,7        | 44,6        | 43,8        |
| <b>Elenco tecnici che hanno effettuato le misurazioni fonometriche e i conteggi dei flussi di traffico</b> |                      |  |             | <b>Qualifica</b>   |             |             |             |
| Dott.ssa Arch. Rossella Natale   |                      |  |             | Tecnico competente in Acustica ambientale della Regione Campania |             |             |             |
| Dott. Arch. Giacomo Nocentini  |                      |  |             | Collaboratore  |             |             |             |

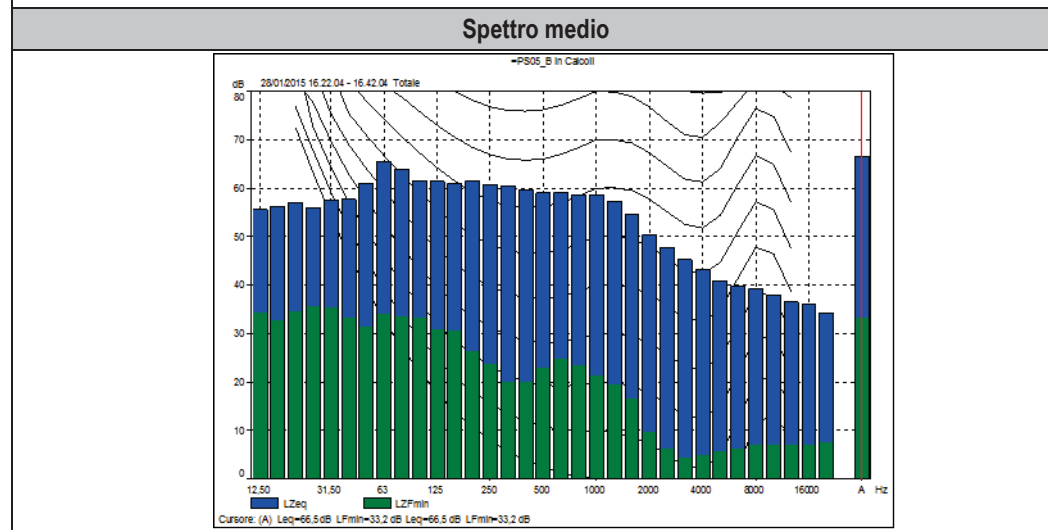
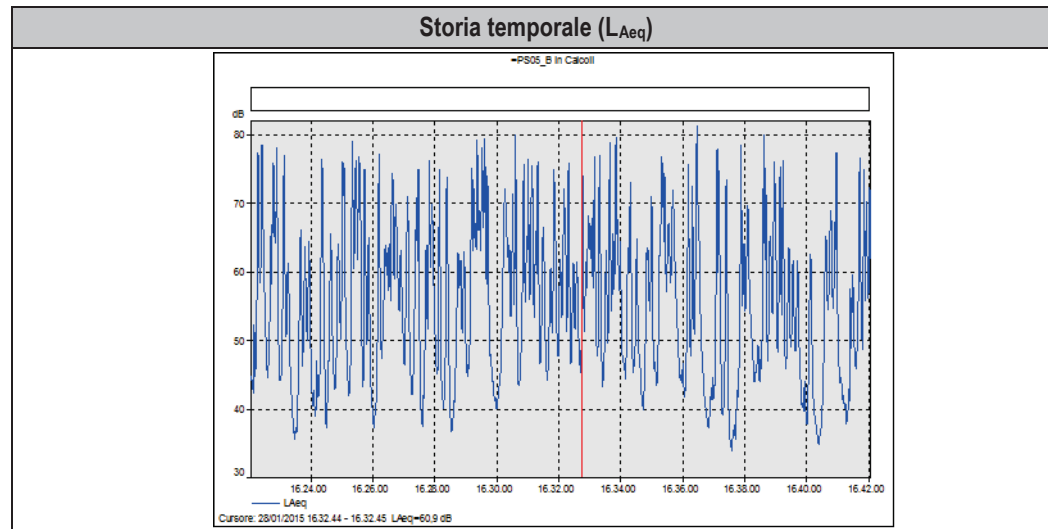


|   |  |
|---|--|
| Dati generali dell'infrastruttura stradale  | Dati descrittivi della postazione di misura  |
| Nome strada: SS 131 "Carlo Felice"  | Codifica Postazione di misura: PS05  |
| Direzione di marcia: Sassari - Cagliari   | Descrizione: postazione in corrispondenza della piazzola di emergenza adiacente l'officina "Nurra" |
| Codice ID svincolo: 5   |  |
| Progressiva chilometrica svincolo: km 166+000   | Altezza del microfono dal piano strada: 1,5 m  |
| Comune/i di appartenenza: Cossuine (SS)   | Distanza del microfono dall'asse stradale: 11 m  |
| Tipologia (secondo Codice Strada): Ca   | Latitudine: 40.431929  |
| Larghezza media carreggiata: 8 m + 8 m  | Longitudine: 8.733810  |
| Tipo pavimentazione: asfalto tradizionale   | Sistema di misura utilizzato: n.2  |
| Presenza di interventi antirumore: -  |  |
| Inquadramento territoriale  |  |
|    |  |
| Documentazione Fotografica  |  |
| non disponibile   |  |

| MONITORAGGIO FONOMETRICO_PS05_A |                     |                     |             |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Data e ora di inizio            | Data e ora di fine  | Durata della misura | LAeq, dB(A) |
| 28/01/2015 15:36:37             | 28/01/2015 15:56:37 | 0.20.00             | 66,3        |

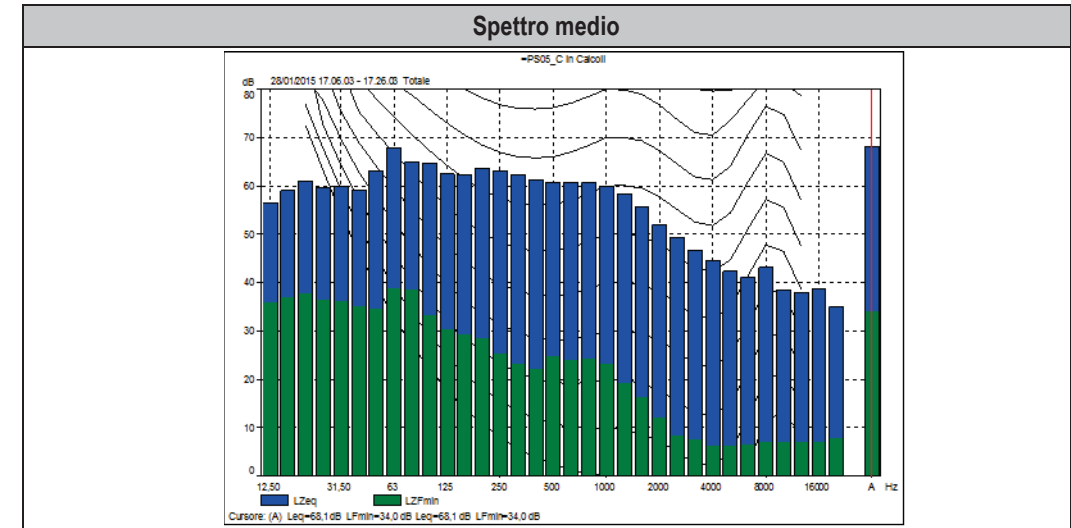
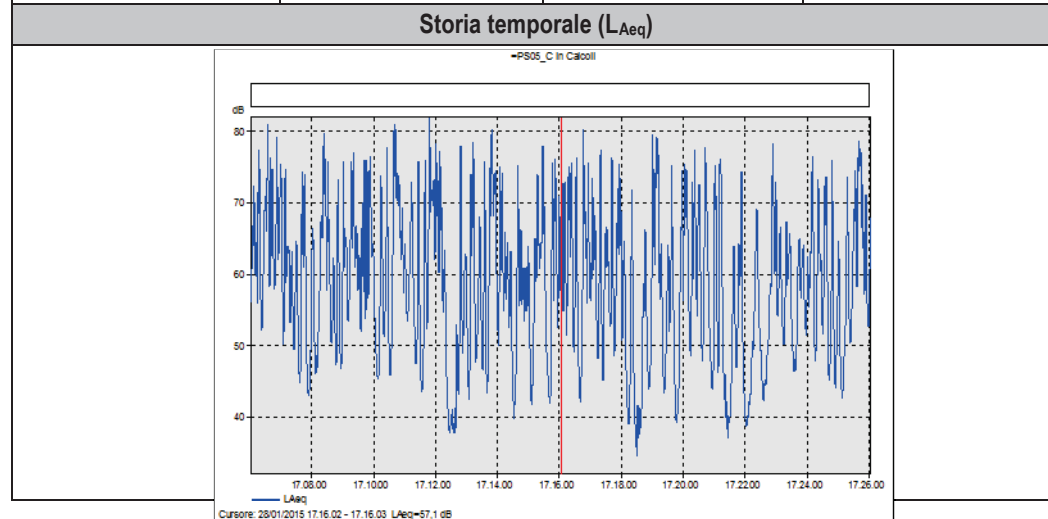


| MONITORAGGIO FONOMETRICO_PS05_B |                     |                     |             |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Data e ora di inizio            | Data e ora di fine  | Durata della misura | LAeq, dB(A) |
| 28/01/2015 16:22:04             | 28/01/2015 16:42:04 | 0.20.00             | 66,5        |



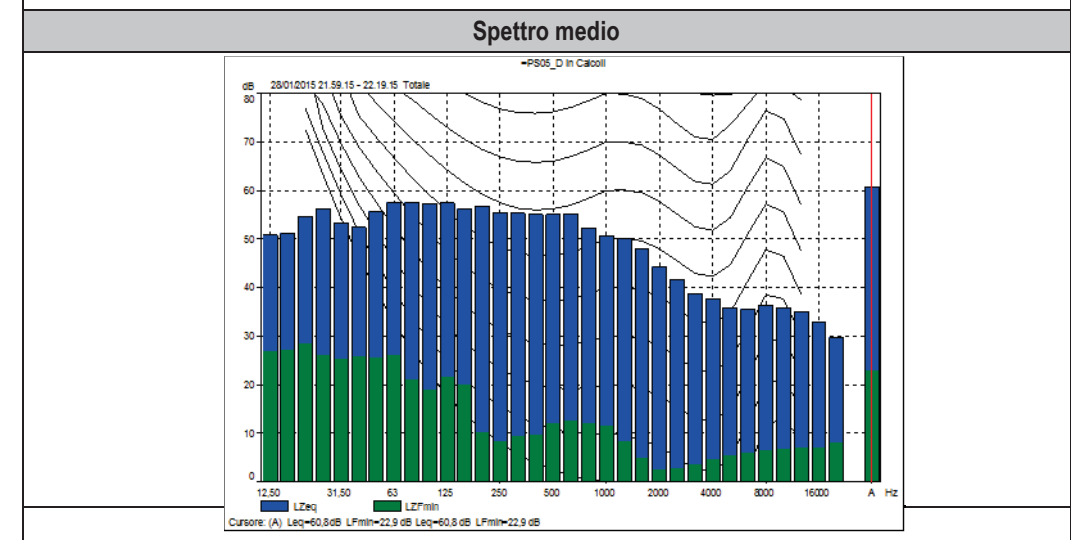
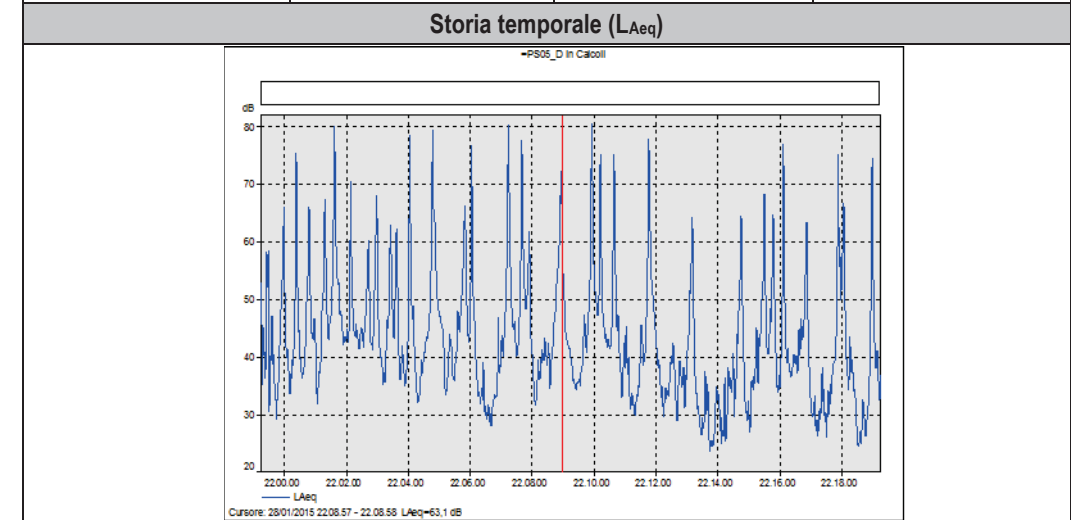
#### MONITORAGGIO FONOMETRICO\_PS05\_C

| Data e ora di inizio | Data e ora di fine  | Durata della misura | L <sub>Aeq</sub> , dB(A) |
|----------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| 28/01/2015 17:06:03  | 28/01/2015 17:26:03 | 0.20.00             | 68,1                     |



#### MONITORAGGIO FONOMETRICO\_PS05\_D

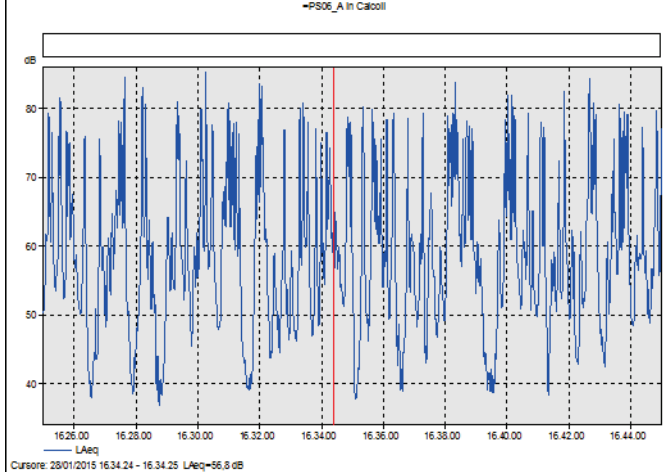
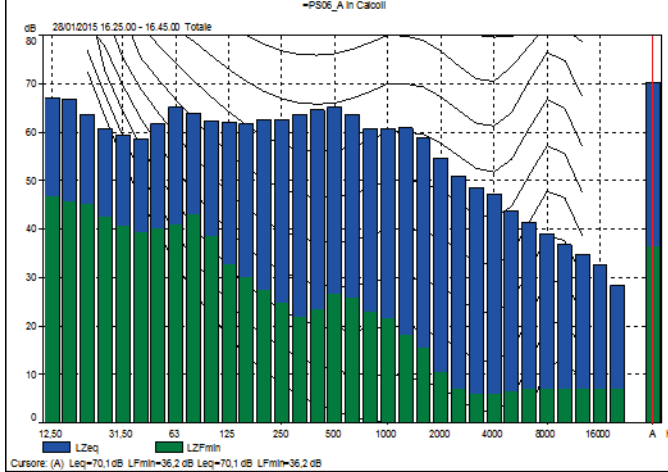
| Data e ora di inizio | Data e ora di fine  | Durata della misura | L <sub>Aeq</sub> , dB(A) |
|----------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| 28/01/2015 21:59:15  | 28/01/2015 22:19:15 | 0.20.00             | 60,8                     |



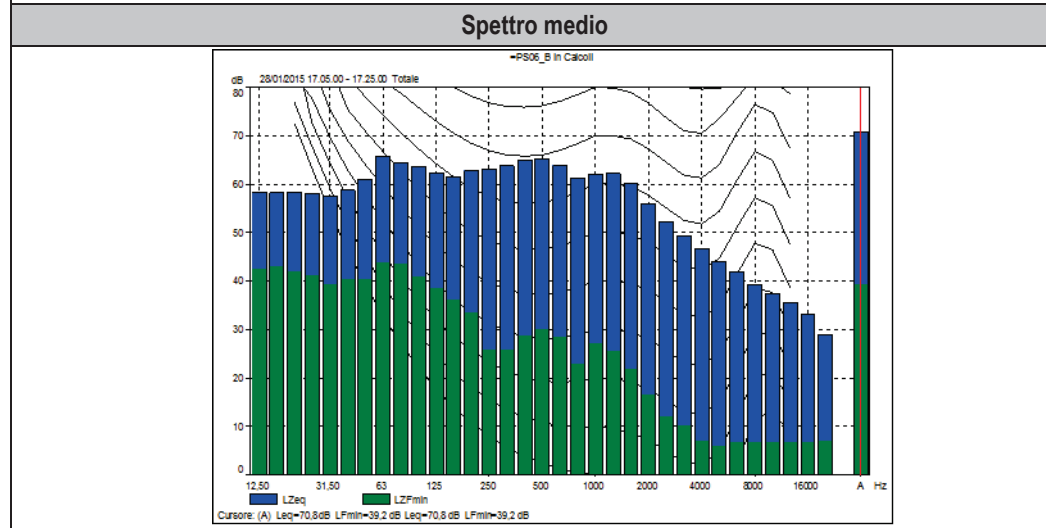
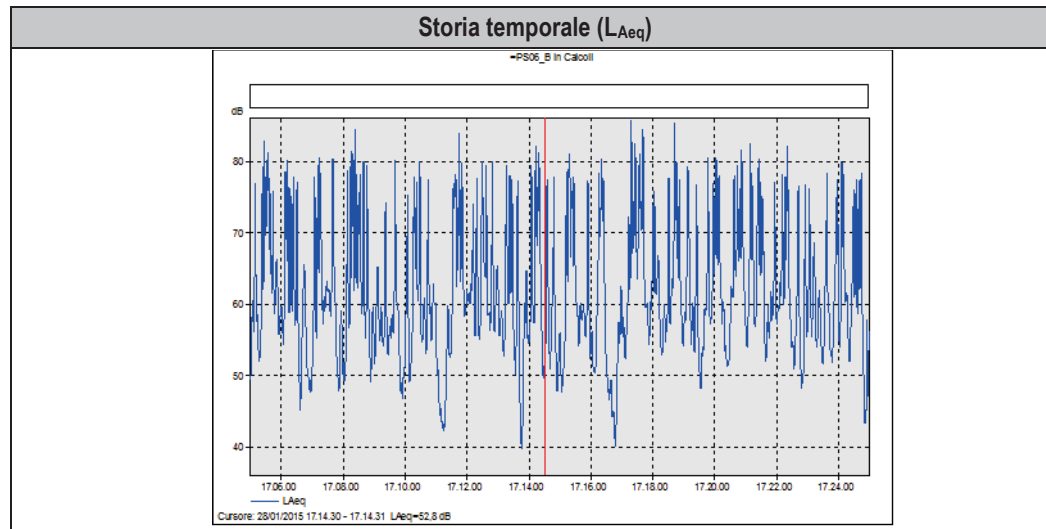
| MONITORAGGIO FLUSSI DI TRAFFICO   |               |   |         |  |   |         |        |
|---|---------------|---|---------|--|---|---------|--------|
| Data  | Fascia oraria | Flussi di traffico (veic/h) direzione di marcia 1 |         |  | Flussi di traffico (veic/h) direzione di marcia 2 |         |        |
|   |               | LEGGERI   | PESANTI | TOTALE   | LEGGERI   | PESANTI | TOTALE |
| 28/01/2015  | 15-16         | 228   | 27      | 255  | 213   | 60      | 273    |
| 28/01/2015  | 16-17         | 213   | 21      | 234  | 273   | 39      | 312    |
| 28/01/2015  | 17-18         | 297   | 36      | 333  | 279   | 66      | 345    |
| 28/01/2015  | 22-23         | 27  | 18      | 45   | 48  | 6       | 54     |
| LIVELLI PERCENTILI [dB(A)]  |               |   |         |  |   |         |        |
| ID_Postaz.  | Fascia oraria | LA1   | LA10    | LA50   | LA90  | LA95    | LA99   |
| PS05_A  | 15-16         | 77,2  | 71,1    | 56,7   | 43,1  | 39,7    | 35,9   |
| PS05_B  | 16-17         | 78,1  | 70,6    | 54,7   | 41,3  | 38,8    | 35,9   |
| PS05_C  | 17-18         | 78,6  | 73,2    | 58,8   | 44,4  | 41,7    | 38,2   |
| PS05_D  | 22-23         | 75,3  | 57,8    | 41,3   | 30,9  | 28,9    | 25,2   |
| Elenco tecnici che hanno effettuato le misurazioni fonometriche e i conteggi dei flussi di traffico |               |   |         | Qualifica  |   |         |        |
| Dott.ssa Arch. Rossella Natale  |               |   |         | Tecnico competente in Acustica ambientale della Regione Campania |   |         |        |
| Dott. Arch. Giacomo Nocentini   |               |   |         | Collaboratore  |   |         |        |

**6 POSTAZIONE N.6 "SVINCOLO km 190+400"**

|     |  |
|--|--|
| Dati generali dell'infrastruttura stradale   | Dati descrittivi della postazione di misura  |
| Nome strada: SS 131 "Carlo Felice"   | Codifica Postazione di misura: PS06  |
| Direzione di marcia: Sassari - Cagliari  | Descrizione: postazione in corrispondenza dell'incrocio tra due strade comunali all'altezza del km 190+400 |
| Codice ID svincolo: 6  |  |
| Progressiva chilometrica svincolo: km 190+400  | Altezza del microfono dal piano strada: 1,5 m  |
| Comune/i di appartenenza: Florinas, Codrongianos (SS)                                | Distanza del microfono dall'asse stradale: 35 m  |
| Tipologia (secondo Codice Strada): Ca  | Latitudine: 40.617854  |
| Larghezza media carreggiata: 8 m + verde (24 m) + 8 m                                | Longitudine: 8.705415  |
| Tipo pavimentazione: asfalto tradizionale  | Sistema di misura utilizzato: n.1  |
| Presenza di interventi antirumore: -   |  |
| Inquadramento territoriale   |  |
|   |  |
| Documentazione Fotografica   |  |
|  |  |

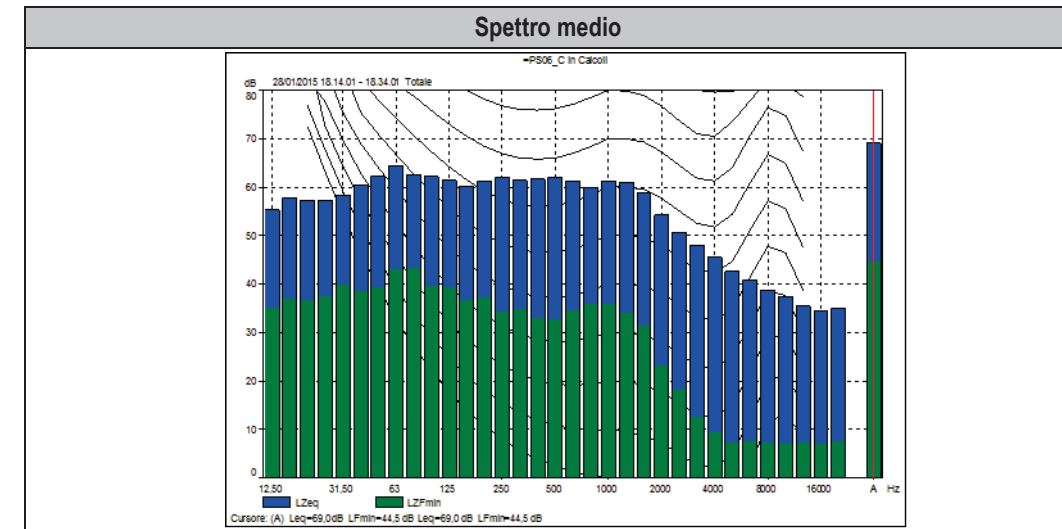
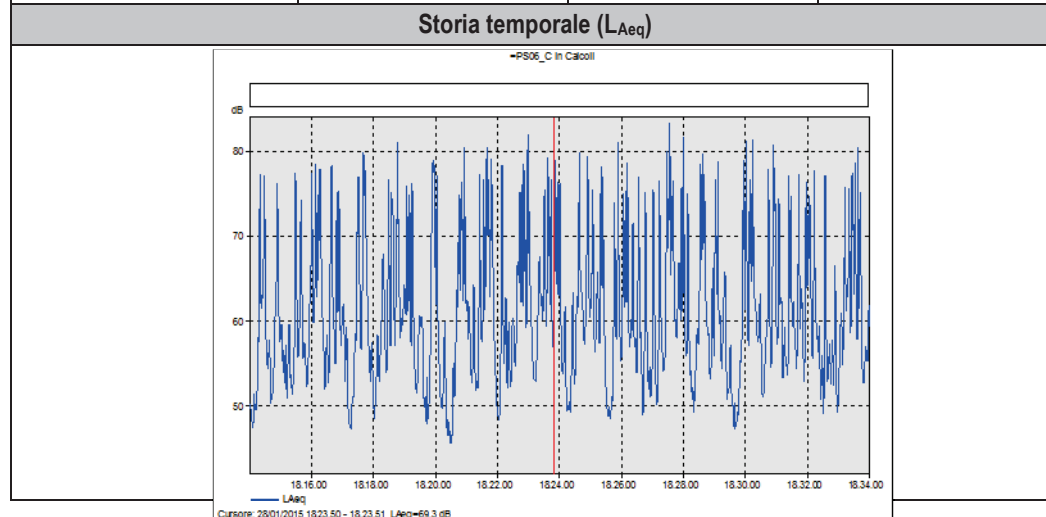
| MONITORAGGIO FONOMETRICO_PS06_A  |                     |                     |             |
|--|---------------------|---------------------|-------------|
| Data e ora di inizio   | Data e ora di fine  | Durata della misura | LAeq, dB(A) |
| 28/01/2015 16:25:00  | 28/01/2015 16:45:00 | 0.20.00             | 70,1        |
| Storia temporale (L <sub>Aeq</sub> )   |                     |                     |             |
|   |                     |                     |             |
| Spettro medio  |                     |                     |             |
|  |                     |                     |             |
| MONITORAGGIO FONOMETRICO_PS06_B  |                     |                     |             |
| Data e ora di inizio   | Data e ora di fine  | Durata della misura | LAeq, dB(A) |
| 28/01/2015 17:05:00  | 28/01/2015 17:25:00 | 0.20.00             | 70,8        |





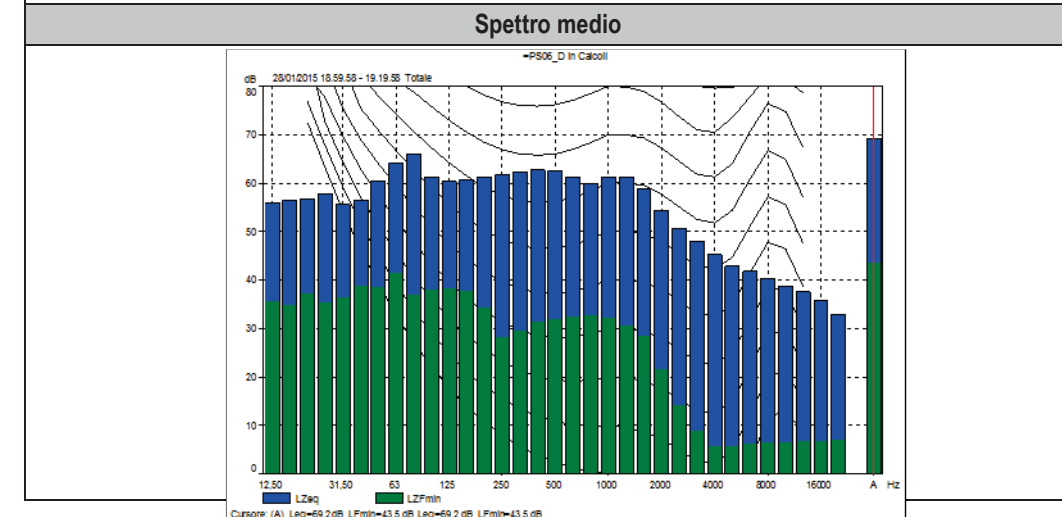
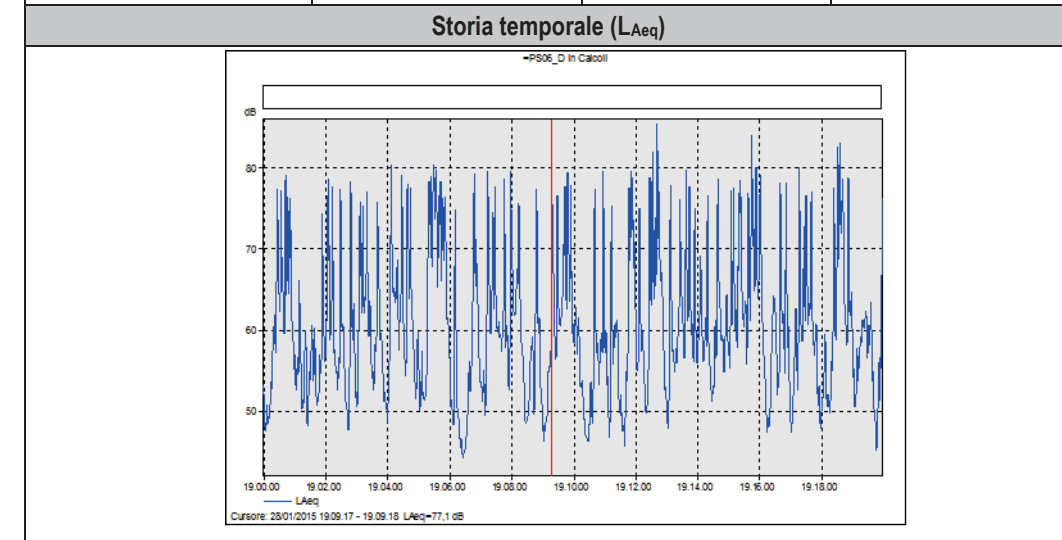
### MONITORAGGIO FONOMETRICO\_PS06\_C

| Data e ora di inizio | Data e ora di fine  | Durata della misura | L <sub>Aeq</sub> , dB(A) |
|----------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| 28/01/2015 18:14:01  | 28/01/2015 18:34:01 | 0.20.00             | 69,0                     |



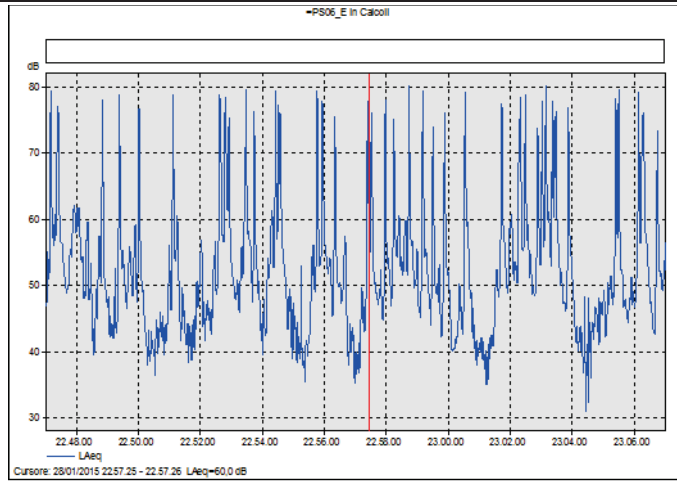
### MONITORAGGIO FONOMETRICO\_PS06\_F

| Data e ora di inizio | Data e ora di fine  | Durata della misura | L <sub>Aeq</sub> , dB(A) |
|----------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| 28/01/2015 18:59:58  | 28/01/2015 19:19:58 | 0.20.00             | 69,2                     |

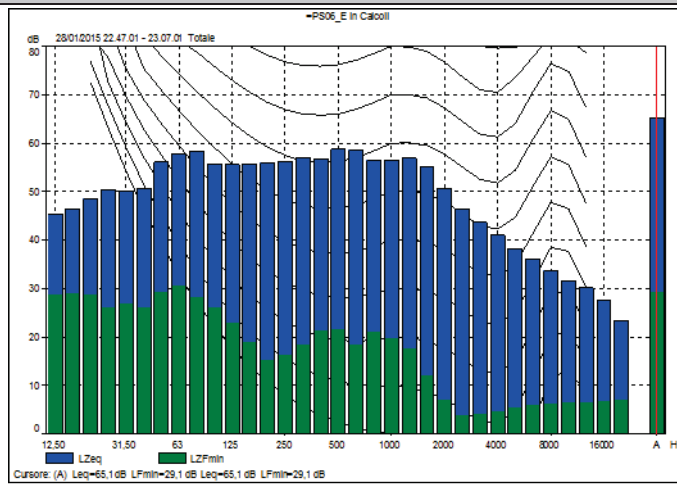


| MONITORAGGIO FONOMETRICO_PS06_D |                     |                     |             |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Data e ora di inizio            | Data e ora di fine  | Durata della misura | LAeq, dB(A) |
| 28/01/2015 22:47:01             | 28/01/2015 23:07:01 | 0.20.00             | 65,1        |

Storia temporale (LAeq)

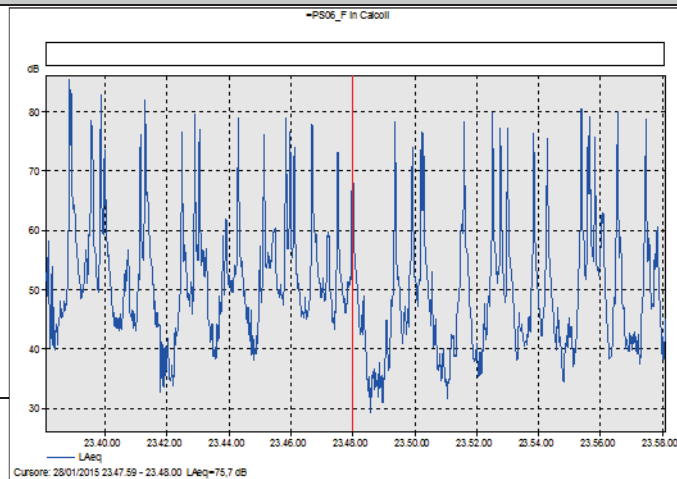


Spettro medio

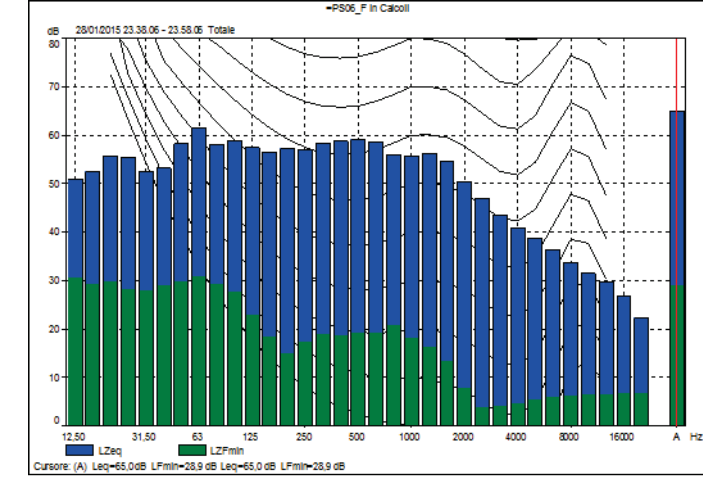


| MONITORAGGIO FONOMETRICO_PS06_E |                     |                     |             |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Data e ora di inizio            | Data e ora di fine  | Durata della misura | LAeq, dB(A) |
| 28/01/2015 23:38:06             | 28/01/2015 23:58:06 | 0.20.00             | 65,0        |

Storia temporale (LAeq)

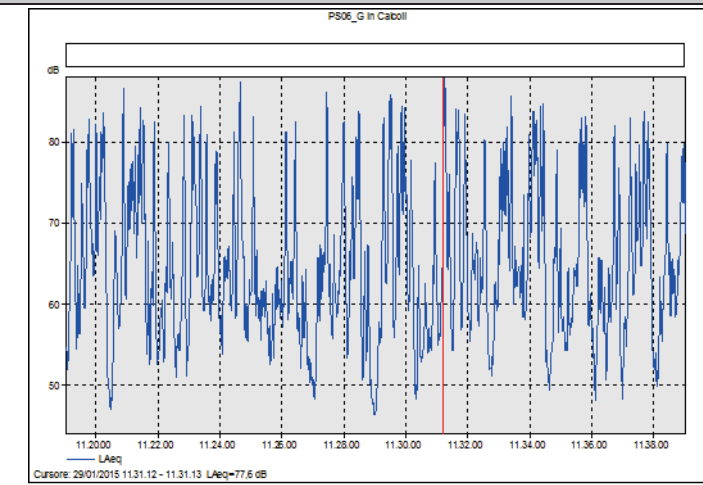


Spettro medio

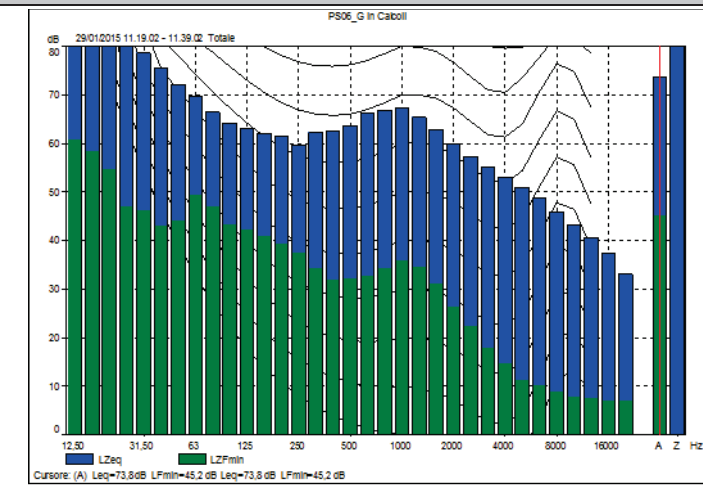


| MONITORAGGIO FONOMETRICO_PS06_G |                     |                     |             |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Data e ora di inizio            | Data e ora di fine  | Durata della misura | LAeq, dB(A) |
| 29/01/2015 11:19:02             | 29/01/2015 11:39:02 | 0.20.00             | 73,8        |

Storia temporale (LAeq)



Spettro medio



| MONITORAGGIO FLUSSI DI TRAFFICO   |               |   |         |  |   |         |        |
|---|---------------|---|---------|--|---|---------|--------|
| Data  | Fascia oraria | Flussi di traffico (veic/h) direzione di marcia 1 |         |  | Flussi di traffico (veic/h) direzione di marcia 2 |         |        |
|   |               | LEGGERI   | PESANTI | TOTALE   | LEGGERI   | PESANTI | TOTALE |
| 28/01/2015  | 16-17         | 348   | 33      | 381  | 384   | 39      | 423    |
| 28/01/2015  | 17-18         | 408   | 27      | 435  | 408   | 30      | 438    |
| 28/01/2015  | 18-19         | 384   | 18      | 402  | 423   | 30      | 453    |
| 28/01/2015  | 19-20         | 339   | 18      | 357  | 324   | 24      | 348    |
| 28/01/2015  | 22-23         | 138   | 0       | 138  | 60  | 0       | 60     |
| 28/01/2015  | 23-24         | 112   | 15      | 127  | 30  | 0       | 30     |
| 29/01/2015  | 11-12         | 225   | 72      | 297  | 297   | 39      | 336    |
| LIVELLI PERCENTILI [dB(A)]  |               |   |         |  |   |         |        |
| ID_Postaz.  | Fascia oraria | LA1   | LA10    | LA50   | LA90  | LA95    | LA99   |
| PS06_A  | 16-17         | 81,8  | 75,0    | 58,0   | 44,3  | 41,0    | 38,6   |
| PS06_B  | 17-18         | 82,0  | 76,3    | 59,9   | 51,0  | 48,6    | 43,2   |
| PS06_C  | 18-19         | 80,0  | 74,3    | 59,6   | 51,2  | 49,6    | 47,6   |
| PS06_F  | 19-20         | 79,8  | 74,4    | 59,3   | 50,2  | 48,4    | 45,8   |
| PS06_D  | 22-23         | 78,8  | 64,8    | 50,3   | 41,4  | 39,5    | 36,7   |
| PS06_E  | 23-24         | 78,8  | 62,8    | 49,1   | 38,8  | 35,7    | 33,2   |
| PS06_G  | 11-12         | 84,8  | 78,7    | 63,2   | 53,6  | 51,9    | 47,9   |
| Elenco tecnici che hanno effettuato le misurazioni fonometriche e i conteggi dei flussi di traffico |               |   |         | Qualifica  |   |         |        |
| Dott.ssa Arch. Rossella Natale  |               |   |         | Tecnico competente in Acustica ambientale della Regione Campania |   |         |        |
| Dott. Arch. Giacomo Nocentini   |               |   |         | Collaboratore  |   |         |        |