

## STRADA STATALE 4 "VIA SALARIA"

### Adeguamento della piattaforma stradale e messa in sicurezza dal km 56+000 al km 64+000

**PROGETTO DEFINITIVO**

**COD. RM180**

**PROGETTAZIONE:** R.T.I.: PROGIN S.p.A. (capogruppo mandataria)  
 CREW Cremonesi Workshop S.r.l - TECNOSISTEM S.p.A  
 ART Risorse Ambiente Territorio S.r.l - ECOPLAME S.r.l.

**RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:**  
 Dott. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)  
**PROGETTISTA FIRMATARIO:**  
 Dott. Ing. Lorenzo INFANTE (Progin S.p.A.)  
**RESPONSABILE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE:**  
 Dott. Arch. Salvatore SCOPPETTA (Progin S.p.A.)

**CAPOGRUPPO MANDATARIA:**



**Direttore Tecnico:**  
 Dott. Ing. Lorenzo INFANTE

**IL GEOLOGO:**  
 Dott. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Territorio S.r.l.)

**MANDANTI:**



**Direttore Tecnico:**  
 Dott. Arch. Claudio TURRINI



**Direttore Tecnico:**  
 Dott. Ing. Andrea AVETA

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**  
 Dott. Ing. Michele CURIALE (Progin S.p.A.)

**VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**  
 Dott. Ing. Achille DEVITOFRANCESCHI



**Direttore Tecnico:**  
 Dott. Ing. Ivo FRESIA



**Direttore Tecnico:**  
 Dott. Arch. Pasquale PISANO

**PROTOCOLLO**

**DATA**

## STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

### RUMORE

### TABELLE LIVELLI SONORI CALCOLATI AI RICETTORI

### Allegato 3

**CODICE PROGETTO**

D P R M 1 8 0 D 2 0

**REVISIONE**

**SCALA:**

**CODICE ELAB.**

T 0 1 I A 0 3 R U M R E 0 2\_3

B

-

B

Emissione a seguito istruttoria Anas

11/2021

MICROBEL

SCOPPETTA

INFANTE

A

Prima emissione

08/2021

MICROBEL

SCOPPETTA

INFANTE

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

Il presente documento costituisce allegato della Valutazione di impatto acustico relativa ai lavori di adeguamento e messa in sicurezza della SS4 Salaria lungo il tratto stradale compreso tra il km 56+000 e il km 64+000 in Provincia di Rieti, ed in particolare contiene i risultati del calcolo dei livelli di pressione sonora presso i ricettori individuati nella fascia di interesse per lo studio dell’impatto acustico, ossia la fascia di 250m di ampiezza a partire dall’infrastruttura in esame.

Tali valori puntuali presso i ricettori sono espressi come livelli massimi di facciata, assegnati come livello massimo calcolato tra i punti stimati a 1m di distanza dalla facciata dell’edificio; le posizioni in cui viene effettuato il calcolo fanno riferimento a un’altezza relativa di 4m, equi distanziate con passo minimo di 5m e passo massimo di 10m.

I risultati fanno riferimento ai seguenti scenari:

- Scenario Ante Operam (stato di fatto)
- Scenario Post Operam (di progetto)

Per ciascuno scenario viene riportato il valore per entrambi i periodi di riferimento, diurno e notturno.

L’indicazione riguardante l’ubicazione del ricettore si riferisce alla tratta di analisi, dall’intersezione con la SR314 Licinese alla frazione di Ornaro Basso del Comune di Torricella in Sabina.

I ricettori contrassegnati nella colonna “criticità” presentano superamento dei limiti normativi in almeno un periodo di riferimento.

| Codice<br>ricettore | Destinazione<br>d'uso | Comune                        | Ubicazione<br>lungo il<br>tratto di<br>intervento | Note | Fascia di<br>pertinenza | Limite<br>DPR<br>142/2004<br>diurno<br>dB(A) | Limite<br>DPR<br>142/2004<br>notturno<br>dB(A) | Criticità | ANTE<br>OPERAM<br>diurno<br>dB(A) | ANTE<br>OPERAM<br>notturno<br>dB(A) | POST<br>OPERAM<br>diurno<br>dB(A) | POST<br>OPERAM<br>notturno<br>dB(A) |
|---------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------|-------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1                   | produttivo/terziario  | Poggio San Lorenzo            | Sud                                               |      | A - 100 m               | 70                                           | 60                                             |           | 51,4                              | 46,1                                | 52,9                              | 47,9                                |
| 2                   | produttivo/terziario  | Poggio San Lorenzo            | Sud                                               |      | A - 100 m               | 70                                           | 60                                             |           | 52,6                              | 47,4                                | 52,8                              | 47,4                                |
| 3                   | residenziale/misto    | Casaprola                     | Sud                                               |      | B - 250 m               | 65                                           | 55                                             |           | 47,3                              | 42,0                                | 50,2                              | 44,7                                |
| 4                   | residenziale/misto    | Casaprola                     | Sud                                               |      | B - 250 m               | 65                                           | 55                                             |           | 47,7                              | 42,4                                | 49,4                              | 44,0                                |
| 5                   | produttivo/terziario  | Casaprola                     | Sud                                               |      | A - 100 m               | 70                                           | 60                                             |           | 60,5                              | 55,1                                | 62,6                              | 57,1                                |
| 6                   | residenziale/misto    | Poggio San Lorenzo            | Centro                                            |      | A - 100 m               | 70                                           | 60                                             |           | 48,0                              | 42,7                                | 51,7                              | 46,1                                |
| 7                   | residenziale/misto    | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord                                              |      | A - 100 m               | 70                                           | 60                                             |           | 52,2                              | 46,8                                | 54,9                              | 49,3                                |
| 8                   | residenziale/misto    | Torricella in Sabina          | Nord                                              |      | B - 250 m               | 65                                           | 55                                             |           | 46,4                              | 41,2                                | 49,8                              | 44,3                                |
| 9                   | residenziale/misto    | Torricella in Sabina          | Nord                                              |      | B - 250 m               | 65                                           | 55                                             |           | 52,3                              | 46,8                                | 54,5                              | 48,9                                |
| 10                  | residenziale/misto    | Torricella in Sabina          | Nord                                              |      | B - 250 m               | 65                                           | 55                                             |           | 50,1                              | 44,6                                | 52,0                              | 46,5                                |
| 11                  | residenziale/misto    | Torricella in Sabina          | Nord                                              |      | B - 250 m               | 65                                           | 55                                             |           | 54,3                              | 48,8                                | 56,5                              | 51,0                                |
| 12                  | residenziale/misto    | Torricella in Sabina          | Nord                                              |      | A - 100 m               | 70                                           | 60                                             |           | 53,9                              | 48,5                                | 56,3                              | 50,7                                |
| 13                  | residenziale/misto    | Torricella in Sabina          | Nord                                              |      | A - 100 m               | 70                                           | 60                                             |           | 53,6                              | 48,2                                | 57,6                              | 52,0                                |
| 14                  | residenziale/misto    | Torricella in Sabina          | Nord                                              |      | B - 250 m               | 65                                           | 55                                             |           | 51,7                              | 46,3                                | 54,2                              | 48,7                                |
| 15                  | terziario             | Torricella in Sabina          | Nord                                              |      | B - 250 m               | 65                                           | 55                                             |           | 49,3                              | 44,0                                | 51,5                              | 45,9                                |
| 16                  | residenziale/misto    | Torricella in Sabina          | Nord                                              |      | B - 250 m               | 65                                           | 55                                             |           | 49,1                              | 43,7                                | 51,7                              | 46,1                                |
| 17                  | residenziale/misto    | Torricella in Sabina          | Nord                                              |      | B - 250 m               | 65                                           | 55                                             |           | 49,0                              | 43,6                                | 51,6                              | 45,9                                |
| 18                  | residenziale/misto    | Torricella in Sabina          | Nord                                              |      | B - 250 m               | 65                                           | 55                                             |           | 50,9                              | 45,5                                | 53,6                              | 48,0                                |
| 19                  | residenziale/misto    | Torricella in Sabina          | Nord                                              |      | B - 250 m               | 65                                           | 55                                             |           | 49,3                              | 44,0                                | 52,7                              | 47,0                                |
| 20                  | residenziale/misto    | Torricella in Sabina          | Nord                                              |      | B - 250 m               | 65                                           | 55                                             |           | 50,1                              | 44,7                                | 52,4                              | 46,7                                |

|    |                      |                      |      |  |           |    |    |  |      |      |      |      |
|----|----------------------|----------------------|------|--|-----------|----|----|--|------|------|------|------|
| 21 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 49,8 | 44,4 | 51,4 | 45,7 |
| 22 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 48,6 | 43,3 | 51,5 | 45,9 |
| 23 | produttivo/terziario | Torricella in Sabina | Nord |  | A - 100 m | 70 | 60 |  | 55,4 | 50,1 | 60,5 | 54,8 |
| 24 | produttivo/terziario | Torricella in Sabina | Nord |  | A - 100 m | 70 | 60 |  | 58,5 | 53,1 | 60,9 | 55,2 |
| 25 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina | Nord |  | A - 100 m | 70 | 60 |  | 57,0 | 51,7 | 62,2 | 56,5 |
| 26 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina | Nord |  | A - 100 m | 70 | 60 |  | 58,2 | 52,7 | 56,2 | 50,7 |
| 27 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina | Nord |  | A - 100 m | 70 | 60 |  | 62,3 | 56,8 | 60,5 | 54,9 |
| 28 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 48,0 | 42,6 | 49,0 | 43,4 |
| 29 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 51,1 | 45,7 | 52,4 | 46,8 |
| 30 | terziario            | Torricella in Sabina | Nord |  | A - 100 m | 70 | 60 |  | 58,0 | 52,7 | 59,9 | 54,3 |
| 31 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 40,4 | 35,9 | 43,7 | 38,7 |
| 32 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 46,1 | 40,8 | 47,9 | 42,3 |
| 33 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 52,4 | 47,1 | 54,5 | 48,9 |
| 34 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 45,6 | 40,2 | 47,6 | 42,0 |
| 35 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina | Nord |  | A - 100 m | 70 | 60 |  | 53,2 | 47,8 | 55,3 | 49,6 |
| 36 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 44,9 | 39,5 | 45,9 | 40,4 |
| 37 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina | Nord |  | A - 100 m | 70 | 60 |  | 54,5 | 49,0 | 56,6 | 50,9 |
| 38 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina | Nord |  | A - 100 m | 70 | 60 |  | 47,6 | 42,2 | 49,7 | 44,1 |
| 39 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina | Nord |  | A - 100 m | 70 | 60 |  | 46,4 | 41,0 | 47,3 | 41,7 |
| 40 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina | Nord |  | A - 100 m | 70 | 60 |  | 54,9 | 49,5 | 57,2 | 51,6 |
| 41 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina | Nord |  | A - 100 m | 70 | 60 |  | 50,3 | 44,9 | 52,3 | 46,6 |
| 42 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina | Nord |  | A - 100 m | 70 | 60 |  | 45,8 | 40,4 | 47,3 | 41,7 |
| 43 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina | Nord |  | A - 100 m | 70 | 60 |  | 54,7 | 49,4 | 57,0 | 51,4 |

|     |                    |                               |        |                         |                     |       |       |  |      |      |      |      |
|-----|--------------------|-------------------------------|--------|-------------------------|---------------------|-------|-------|--|------|------|------|------|
| 44  | residenziale/misto | Torricella in Sabina          | Nord   |                         | A - 100 m           | 70    | 60    |  | 48,6 | 43,2 | 51,1 | 45,6 |
| 45  | residenziale/misto | Torricella in Sabina          | Nord   |                         | A - 100 m           | 70    | 60    |  | 63,8 | 58,3 | 65,8 | 60,0 |
| 46  | residenziale/misto | Torricella in Sabina          | Nord   |                         | B - 250 m           | 65    | 55    |  | 51,6 | 46,5 | 53,6 | 48,1 |
| 119 | residenziale/misto | Monteleone Sabino             | Sud    |                         | B - 250 m           | 65    | 55    |  | 48,7 | 43,5 | 51,1 | 45,7 |
| 120 | residenziale/misto | Poggio San Lorenzo            | Sud    |                         | A - 100 m           | 70    | 60    |  | 56,5 | 51,2 | 60,4 | 54,7 |
| 121 | residenziale/misto | Poggio San Lorenzo            | Sud    |                         | B - 250 m           | 65    | 55    |  | 52,2 | 46,8 | 54,6 | 49,1 |
| 122 | residenziale/misto | Poggio San Lorenzo            | Sud    |                         | B - 250 m           | 65    | 55    |  | 48,0 | 42,6 | 50,4 | 44,8 |
| 123 | residenziale/misto | Poggio San Lorenzo            | Centro |                         | B - 250 m           | 65    | 55    |  | 48,1 | 42,8 | 50,3 | 44,9 |
| 124 | luogo di culto     | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord   |                         | B - 250 m           | 65    | 55    |  | 39,6 | 34,4 | 41,6 | 36,2 |
| 125 | residenziale/misto | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord   | Centro urbano di Ornaro | A - 100 m/B - 250 m | 70/65 | 60/55 |  | 53,5 | 48,1 | 55,8 | 50,3 |
| 126 | residenziale/misto | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord   |                         | B - 250 m           | 65    | 55    |  | 45,0 | 39,7 | 47,1 | 41,6 |
| 127 | residenziale/misto | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord   |                         | B - 250 m           | 65    | 55    |  | 45,2 | 39,8 | 47,3 | 41,8 |
| 128 | residenziale/misto | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord   |                         | B - 250 m           | 65    | 55    |  | 44,3 | 38,9 | 46,4 | 40,9 |
| 129 | residenziale/misto | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord   |                         | B - 250 m           | 65    | 55    |  | 44,4 | 39,0 | 44,7 | 39,2 |
| 130 | residenziale/misto | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord   |                         | B - 250 m           | 65    | 55    |  | 44,2 | 38,8 | 46,2 | 40,7 |
| 131 | residenziale/misto | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord   |                         | B - 250 m           | 65    | 55    |  | 42,0 | 36,7 | 44,0 | 38,5 |
| 132 | residenziale/misto | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord   |                         | B - 250 m           | 65    | 55    |  | 35,9 | 30,6 | 38,3 | 32,9 |
| 133 | residenziale/misto | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord   |                         | B - 250 m           | 65    | 55    |  | 41,3 | 36,0 | 43,1 | 37,6 |

|     |                      |                               |      |  |           |    |    |  |      |      |      |      |
|-----|----------------------|-------------------------------|------|--|-----------|----|----|--|------|------|------|------|
| 134 | terziario            | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 43,4 | 38,2 | 45,7 | 40,3 |
| 135 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 48,4 | 43,1 | 50,5 | 45,0 |
| 136 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 52,0 | 46,7 | 54,5 | 48,9 |
| 137 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 46,5 | 41,2 | 48,2 | 42,8 |
| 138 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 42,2 | 37,0 | 44,2 | 38,8 |
| 139 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 41,2 | 36,0 | 43,2 | 37,9 |
| 140 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 35,5 | 30,6 | 37,9 | 32,8 |
| 141 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 36,4 | 31,4 | 39,1 | 33,7 |
| 142 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 31,9 | 28,2 | 33,9 | 29,1 |
| 143 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 33,4 | 29,4 | 36,3 | 31,3 |
| 144 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 40,4 | 35,4 | 42,1 | 36,7 |
| 145 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 34,4 | 30,1 | 36,1 | 31,2 |
| 146 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 33,2 | 28,1 | 35,3 | 29,9 |
| 147 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina - Ornaro | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 36,5 | 31,5 | 38,6 | 33,4 |
| 148 | residenziale/misto   | Torricella in Sabina          | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 51,7 | 46,3 | 54,2 | 48,7 |
| 149 | produttivo/terziario | Torricella in Sabina          | Nord |  | A - 100 m | 70 | 60 |  | 58,3 | 52,9 | 63,3 | 57,6 |

|     |                    |                                              |      |  |           |    |    |  |      |      |      |      |
|-----|--------------------|----------------------------------------------|------|--|-----------|----|----|--|------|------|------|------|
| 150 | residenziale/misto | Torricella<br>in Sabina                      | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 49,7 | 44,3 | 51,6 | 46,1 |
| 151 | residenziale/misto | Torricella<br>in Sabina                      | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 49,2 | 43,8 | 51,5 | 45,9 |
| 152 | residenziale/misto | Torricella<br>in Sabina                      | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 49,3 | 43,9 | 51,6 | 46,0 |
| 153 | residenziale/misto | Torricella<br>in Sabina                      | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 53,0 | 47,6 | 55,4 | 49,8 |
| 154 | residenziale/misto | Torricella<br>in Sabina                      | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 48,2 | 42,8 | 49,0 | 43,5 |
| 155 | residenziale/misto | Torricella<br>in Sabina                      | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 38,6 | 33,5 | 39,9 | 34,4 |
| 156 | residenziale/misto | Torricella<br>in Sabina                      | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 48,8 | 43,5 | 50,6 | 44,9 |
| 157 | residenziale/misto | Torricella<br>in Sabina -<br>Ornaro<br>Basso | Nord |  | B - 250 m | 65 | 55 |  | 41,1 | 35,8 | 43,5 | 38,0 |