



# COMUNE DI MOSCIANO S.ANGELO

Provincia di Teramo

Codice Fiscale n° 82000070670

Partita I.V.A. n° 00252130679

## VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 47 DEL 12/11/2021

**OGGETTO: REDAZIONE DELLA VARIANTE TECNICA PER L'ADEGUAMENTO E L'AGGIORNAMENTO DEL PIANO REGOLATORE DEL COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO. ADOZIONE DEL PIANO COMUNALE DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO.**

L'Anno **duemilaventuno** il giorno **dodici** del mese di **Novembre** alle ore **18:45**, presso **l'Aula Consiliare**, a seguito di invito diramato dal Sindaco, si è riunito il Consiglio Comunale in sessione Straordinaria ed in seduta Pubblica di Prima convocazione.

Presiede la seduta **Galiffi Giuliano - Sindaco**.

Dei Consiglieri comunali sono presenti **n° 11** ed assenti, sebbene invitati, **n° 2** come dal seguente prospetto:

N. ORD.	COGNOME E NOME	P.	A.	N. ORD.	COGNOME E NOME	P.	A.
1	GALIFFI GIULIANO	X		8	CAMAIONI GIORGIA	X	
2	DI MASSIMANTONIO PIERA	X		9	PUGLIA ANTONIO	X	
3	LATTANZI LUCA	X		10	CIANELLA MARIA CRISTINA	X	
4	CORDONE DONATELLA	X		11	BALDINI NADIA		X
5	BURRINI ANTONIO	X		12	LALLONE MONICA	X	
6	CESARINI MASSIMILIANO		X	13	IEZZI DYLAN	X	
7	ROSSI MIRKO	X					

Partecipa il **Segretario Generale Francesca De Camillis**, incaricato della redazione del verbale.

Il Presidente, constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la seduta ed invita i presenti alla trattazione dell'argomento indicato in oggetto.



## IL CONSIGLIO COMUNALE

### Premesso:

- che l'Amministrazione Comunale, con deliberazione del Consiglio Comunale n. 28 del 08/04/2019, ha adottato la Variante Tecnica per l'Adeguamento e Aggiornamento del Piano Regolatore Generale;
- che, con deliberazione del Consiglio Comunale n. 19 del 25/03/2019, è stata altresì adottata la Variante Puntuale al P.R.G. per la modifica delle previsioni della scheda dell'unità di trasformazione urbana n. 13 della variante per l'insediamento, lo sviluppo e la razionalizzazione di attività produttive, infrastrutture, servizi ed attrezzature di interesse pubblico;
- che, ai sensi della Legge Quadro sull'inquinamento acustico n. 447/95 ( art. 6, comma 1°), per i Comuni vige l'obbligo di dotarsi di un piano di classificazione acustica con lo scopo di definire i valori limite degli indicatori del rumore ambientale su tutto il territorio comunale, con riferimento alle "classi" definite nella Tabella A del D.P.C.M. 14/11/1997 "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore";
- che la Regione Abruzzo, con Legge 17 luglio 2007, n. 23, ha dettato disposizioni per il contenimento e la riduzione dell'inquinamento acustico;
- che la L.R. 23/2007 ha stabilito, all'art. 2 comma 2 l'adempimento, per i Comuni, di suddivisione del territorio comunale in zone acustiche omogenee, entro dodici mesi dall'approvazione dei suddetti criteri;
- che la Giunta Regionale, con Delibera n. 770/P del 14.11.2011, ha approvato i criteri per la classificazione acustica comunale come previsto nella L.R. n. 23/2007 e precedentemente delineati con determina direttoriale regionale 17/11/2004 n. DF2/18, e ha dato obbligo a tutti i comuni di provvedere alla classificazione acustica del proprio territorio con nota del 14/08/2012 n° 9810, adeguando successivamente i regolamenti locali di igiene e sanità, di polizia municipale ed edilizio al fine di prevedere apposite norme di tutela contro l'inquinamento acustico nel rispetto della normativa statale e regionale vigente;

PRESO ATTO dei contenuti del D.P.C.M. 1° marzo 1991 e della successiva Legge Quadro sull'inquinamento acustico n. 447/95 ( art. 6, comma 1°) che prevede la redazione di un Piano di Classificazione Acustica del territorio comunale secondo i criteri previsti dall'art. 4 della legge medesima;

RILEVATO che, ai sensi della sopracitata Legge Quadro, vige l'obbligo di classificazione delle zone per i Comuni che adottano nuovi strumenti urbanistici generali o particolareggiati;

ATTESO che, con la sopracitata Legge Regionale n. 23 del 17/07/2007, recante "Disposizioni per il contenimento e la riduzione dell'inquinamento acustico nell'ambiente esterno e nell'ambiente abitativo", è stato istituito l'obbligo per i Comuni di dotarsi di classificazione acustica del territorio comunale ai sensi dell'art. 6, comma 1 lett. a) della Legge 447/95, provvedendo a suddividere il territorio comunale in zone acustiche omogenee, così come individuate nella tabella A allegata al D.P.C.M. del 14/11/1997;

DATO ATTO che il Responsabile dell'Area Tecnica Urbanistica del Comune di Mosciano Sant'Angelo, con Determinazione RG 680 del 19.10.2020, n° 57, ha conferito l'incarico, ex Art. 36, comma 2, lettera a) del Dlgs n° 50/2016, per la redazione del piano comunale di classificazione acustica del territorio e per le attività ad essa connesse, allo studio associato AcusticAbruzzo – Euroservizi snc di Taranta Peligna (CH), Via Rocca n° 16, P.IVA 02187650698, in possesso dei necessari requisiti di ordine tecnico-professionale;



RILEVATA la necessità di avviare il processo di formazione del piano di classificazione acustica del territorio comunale, secondo il disposto dell'art. 3 della L.R. n. 23 del 17.07.2007, attraverso l'adozione della proposta a cui seguirà la pubblicazione per sessanta giorni e la trasmissione alla Provincia, alla Regione, all'ARTA ed ai comuni contermini per valutare successivamente le osservazioni e pareri pervenuti e approvare definitivamente il Piano;

VISTI gli elaborati del suddetto Piano, pervenuti al protocollo dell'Ente al n°16463 e al n° 16465 del 04.08.2021, così elencati:

1. Relazione tecnica generale;
2. Allegato 1: Report delle misure fonometriche;
3. Tavola 1: Suddivisione del territorio comunale in Unità Territoriali di Riferimento;
4. Tavola 2: Stato di Fatto – Urbanizzazioni;
5. Tavola 3: Mappatura Demografica – Indice di Densità di Popolazione – Stato di Fatto;
6. Tavola 4: Classi Acustiche Omogenee Stato di Fatto;
7. Tavola 5: Mappatura Demografica – Indice di Densità di Popolazione – Stato di Progetto;
8. Tavola 6: Classi Acustiche Omogenee Stato di Progetto;
9. Tavola 7: Zone di Criticità – Aree Manifestazioni Temporanee – Differenze Classificazione Stato di Progetto – Stato di Fatto;
10. Tavola 8: Classificazione Acustica di Sintesi Definitiva;
11. Tavola 9: Classificazione Acustica di Sintesi Definitiva – Capoluogo;



DATO ATTO che, con l'adozione del Piano di Classificazione Acustica, dovrà essere parimenti avviata la procedura prevista dal Titolo II della Parte seconda del DLgs 152/2006 es.m.i per gli adempimenti di cui all'articolo 12 del DLgs medesimo, circa la verifica di assoggettabilità alla V.A.S. del P.C.A. in parola;

CONSIDERATO che, in data 27.10.2021, previa comunicazione formale (n° 22199 del 21.10.2021) a firma del Sindaco, gli elaborati grafici del Piano di Classificazione Acustica sono stati posti all'attenzione della Commissione Urbanistica comunale, ed esaminati senza rilievi;

RICHIAMATI :

- Il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 14 Novembre 1997 “Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore”;
- Il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 1 Marzo 1991 “Limiti massimi di espansione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno”;
- La Legge Quadro n. 447 del 26/10/1995 , in particolare l'art. 9 che specifica le competenze dei Comuni in materia di inquinamento acustico;
- La Legge Regionale d'Abruzzo 17.07.2007, n. 23;

ACQUISITO il parere in merito alla regolarità tecnica da parte del responsabile dell'area tecnica ai sensi dell'art. 49 D. Lgs 267/2000;

DELIBERA

La premessa è parte integrante e sostanziale della presente Deliberazione, e ne costituisce motivazione ai sensi della Legge n° 241/90 e ss.mm.e ii;

1. Di adottare, ai sensi dell'art. 3 della Legge Regionale d'Abruzzo n. 23/2007, la proposta di Piano di classificazione acustica del territorio comunale di Mosciano Sant'Angelo, redatto dallo studio associato AcusticAbruzzo – Euroservizi snc di Taranta Peligna (CH), Via Rocca n° 16, P.IVA 02187650698, trasmesso con note acquisite al protocollo dell'Ente al n°16463 e al n° 16465 del

04.08.2021, rispondente ai criteri della delibera di Giunta Regionale n. 770/P del 14/11/2012, e costituito dai seguenti documenti ed elaborati che sono parte integrante della presente deliberazione:

1. Relazione tecnica generale;
2. Allegato 1: Report delle misure fonometriche;
3. Tavola 1: Suddivisione del territorio comunale in Unità Territoriali di Riferimento;
4. Tavola 2: Stato di Fatto – Urbanizzazioni;
5. Tavola 3: Mappatura Demografica – Indice di Densità di Popolazione – Stato di Fatto;
6. Tavola 4: Classi Acustiche Omogenee Stato di Fatto;
7. Tavola 5: Mappatura Demografica – Indice di Densità di Popolazione – Stato di Progetto;
8. Tavola 6: Classi Acustiche Omogenee Stato di Progetto;
9. Tavola 7: Zone di Criticità – Aree Manifestazioni Temporanee – Differenze Classificazione Stato di Progetto – Stato di Fatto;
10. Tavola 8: Classificazione Acustica di Sintesi Definitiva;
11. Tavola 9: Classificazione Acustica di Sintesi Definitiva – Capoluogo;

2. Di dare atto che per il Piano classificazione acustica del territorio Comunale, oggetto della presente adozione, dovrà essere avviata la procedura prevista dal Titolo II della Parte seconda del DLgs 152/2006 e s.m.i per gli adempimenti di cui all'articolo 12 del D.Lgs medesimo, circa la verifica di assoggettabilità alla V.A.S.;

3. Di demandare al Responsabile del Settore - Urbanistica i successivi e conseguenti adempimenti;

4. Di dare atto che il presente provvedimento:

- Ai sensi dell'art. 3, comma 1, della L.R. n° 23/2007, sarà pubblicato per 60 giorni all'Albo Pretorio informatico del Comune e trasmesso alla Regione, alla Provincia e ai Comuni contermini;
- Sarà pubblicato sul sito Web istituzionale, nella sezione "Amministrazione trasparente", ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 e successive modifiche ed integrazioni;

5. Di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi e per gli effetti dell'art. 134, comma 4, del T.U.E.L. approvato con Dlgs n.267/2000.



---

**PARERI ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267**

**Area Tecnica - Urbanistica**

In ordine alla regolarità tecnica, si esprime **Parere Favorevole**.

Note:

Li, 08/11/2021

**Il Responsabile del Settore**  
F.to (Dott. Lodovico Emilio Serranò)



## IL CONSIGLIO COMUNALE

**Vista** la proposta di delibera che precede;

**Acquisito** sulla stessa il parere tecnico ex art. 49 del Tuel;

**Udita** la relazione dell' Assessore all'Urbanistica, **Dott. Luca Lattanzi**, il quale sintetizza il contenuto della proposta (cfr. **alleg. A**);

**Uditi** i vari interventi, riportati in sintesi **nell'alleg. A**);

**Ritenuto** di dover provvedere alla sua approvazione;

**Astenuti n. 3** (Gruppo "*Obiettivo Mosciano*");

**Con voti favorevoli n. 8** ( Gruppo "*Mosciano Democratica*"), espressi per alzata di mano;

### DELIBERA

-di approvare, come in effetti approva, la proposta di delibera che precede.

**Inoltre,**

## IL CONSIGLIO COMUNALE

**Stante** l'urgenza del provvedimento;

**Astenuti n. 3** (Gruppo "*Obiettivo Mosciano*");

**Con voti favorevoli n. 8** ( Gruppo "*Mosciano Democratica*"), espressi per alzata di mano;

### DELIBERA

-di rendere il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134- 4<sup>^</sup> comma, del Tuel.



Il presente verbale, salva l'ulteriore lettura e sua definitiva approvazione nella prossima seduta, viene sottoscritto come segue:

**Il Sindaco**  
F.to (Galiffi Giuliano)

**Il Segretario Generale**  
F.to (Francesca De Camillis)

---

Il sottoscritto, visti gli atti d'ufficio,

**A T T E S T A**

che la presente deliberazione:

- E' stata trasmessa all'albo on - line il 19/11/2021 per essere pubblicata per sessanta giorni consecutivi (art. 124, comma 1, D.Lgs. n. 267/00 e art. 3, comma 1 L.R. 23/2007).

Dalla Residenza Comunale, li 19/11/2021

**L'Istruttore Amministrativo**  
F.to Antonio Del Vescovo

---

Il sottoscritto, visti gli atti d'ufficio,

**A T T E S T A**

che la presente deliberazione:

- o E' divenuta esecutiva il giorno 12/11/2021, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del T.U. - D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267.
- o E' stata affissa all'albo pretorio comunale, come previsto dall'art. 124, comma 1, D.Lgs. n. 267/00 e dall'art. 3, comma 1 - della L.R. n. 23/2007, per sessanta giorni consecutivi dal 19/11/2021 al \_\_\_\_\_.

Dalla Residenza Comunale, li \_\_\_\_\_

**L'Istruttore Amministrativo**  
F.to Antonio Del Vescovo

---

E' COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE.

Dalla Residenza Comunale, li 19/11/2021



~~Il Collaboratore Amministrativo  
Maria Lina Giorgini~~

~~L'Istruttore Amm.vo  
(Antonio Del Vescovo)~~



## COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO

PIAZZA IV NOVEMBRE  
64023 (TE)

### CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE L. 447/1995 – L.R. 23/2007 – DGR 770/P-2011

Data  
02/08/2021

AII. 1 – REPORT MISURE  
FONOMETRICHE

Tavola N°

**A1**

Il Sindaco

\_\_\_\_\_

Il Segretario Comunale

\_\_\_\_\_

Il Tecnico Comunale

\_\_\_\_\_

Adottato con delibera C.C.

n. \_\_\_\_\_

del \_\_\_\_\_

Approvato con delibera C.C.

n. \_\_\_\_\_

del \_\_\_\_\_

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA AMBIENTALE

Dott. Roberto CAVICCHIA \_\_\_\_\_

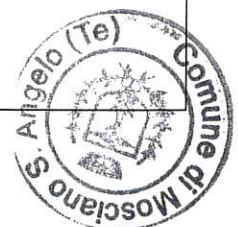
Ing. Andrea DEL BARONE \_\_\_\_\_

Firmato digitalmente da  
**roberto fabrizio cavicchia**

  
acusticabruzzo.it

Euroservizi s.n.c.  
Via Rocca, n. 16  
66018 Taranta Peligna (Ch)  
e-mail: info@acusticabruzzo.it

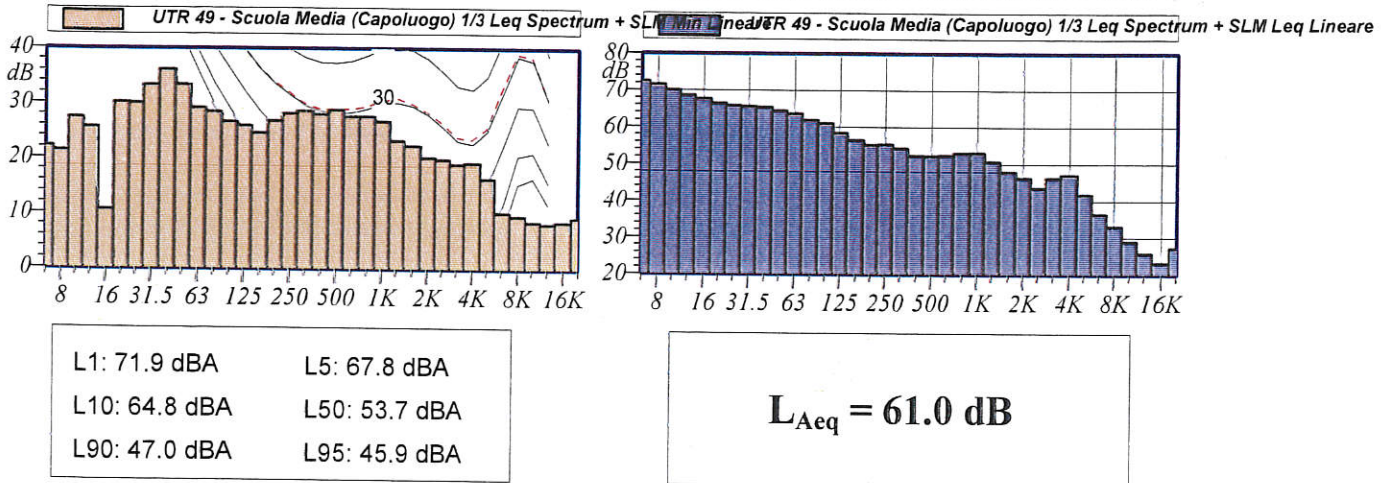
SCALA





**Nome misura:** UTR 49 - Scuola Media (Capoluogo)  
**Località:** Mosciano Sant'Angelo  
**Strumentazione:** 831 0002538  
**Durata:** 2400 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 31/05/2021 10:28:59  
**Over SLM:** 0  
**Over OBA:** 1

UTR 49 - Scuola Media (Capoluogo) 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	68.5 dB	160 Hz	56.5 dB	2000 Hz	46.2 dB
16 Hz	67.7 dB	200 Hz	55.1 dB	2500 Hz	43.5 dB
20 Hz	66.4 dB	250 Hz	55.3 dB	3150 Hz	46.2 dB
25 Hz	65.8 dB	315 Hz	54.3 dB	4000 Hz	47.0 dB
31.5 Hz	65.5 dB	400 Hz	52.3 dB	5000 Hz	41.7 dB
40 Hz	65.4 dB	500 Hz	52.2 dB	6300 Hz	36.4 dB
50 Hz	64.4 dB	630 Hz	52.4 dB	8000 Hz	33.1 dB
63 Hz	63.6 dB	800 Hz	53.0 dB	10000 Hz	29.0 dB
80 Hz	61.8 dB	1000 Hz	53.1 dB	12500 Hz	25.7 dB
100 Hz	60.9 dB	1250 Hz	50.7 dB	16000 Hz	23.2 dB
125 Hz	58.4 dB	1600 Hz	47.9 dB	20000 Hz	27.2 dB



Annotazioni:

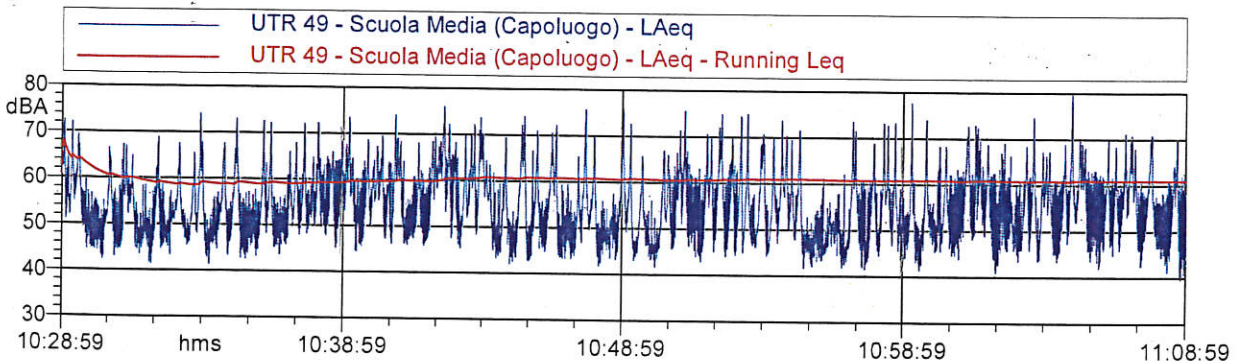
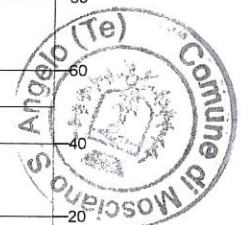
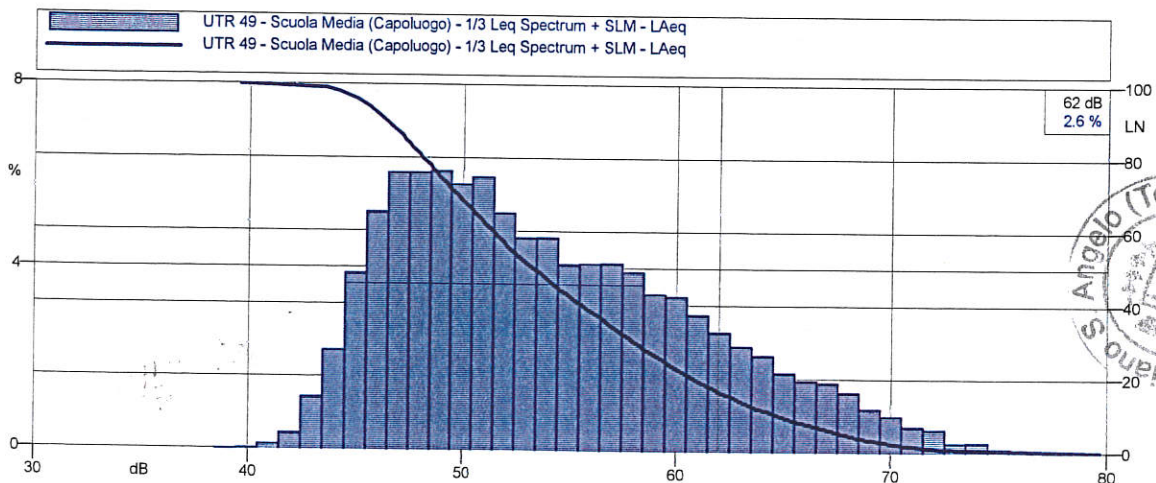
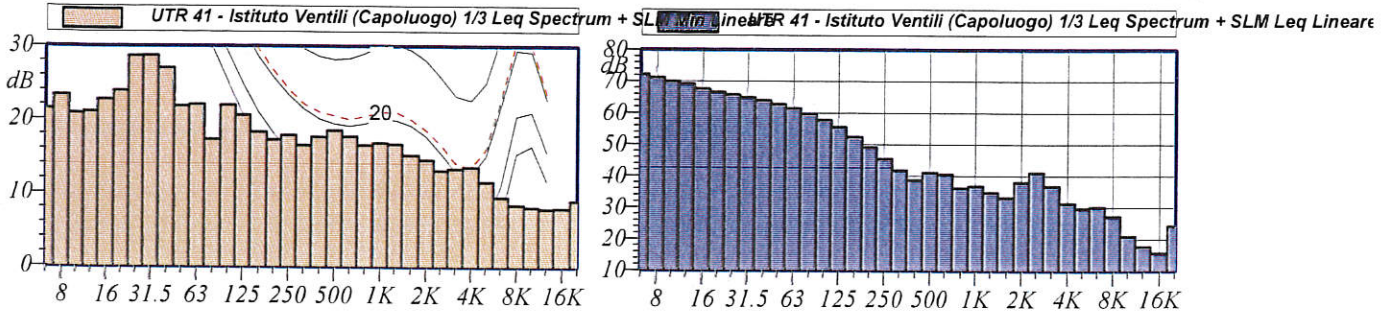


Tabella Automatica delle Maschere			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	10:28:59	00:40:00	61.0 dBA
Non Mascherato	10:28:59	00:40:00	61.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



**Nome misura:** UTR 41 - Istituto Ventili (Capoluogo)  
**Località:** Mosciano Sant'Angelo  
**Strumentazione:** 831 0002538  
**Durata:** 1841 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 31/05/2021 11:14:42  
**Over SLM:** 0  
**Over OBA:** 0

UTR 41 - Istituto Ventili (Capoluogo) 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	69.2 dB	160 Hz	52.3 dB	2000 Hz	37.9 dB
16 Hz	67.6 dB	200 Hz	49.1 dB	2500 Hz	41.0 dB
20 Hz	66.6 dB	250 Hz	45.4 dB	3150 Hz	36.8 dB
25 Hz	65.8 dB	315 Hz	41.7 dB	4000 Hz	31.2 dB
31.5 Hz	64.8 dB	400 Hz	38.7 dB	5000 Hz	29.6 dB
40 Hz	64.0 dB	500 Hz	41.0 dB	6300 Hz	30.1 dB
50 Hz	62.7 dB	630 Hz	40.5 dB	8000 Hz	27.1 dB
63 Hz	61.3 dB	800 Hz	36.2 dB	10000 Hz	20.9 dB
80 Hz	59.7 dB	1000 Hz	36.2 dB	12500 Hz	17.6 dB
100 Hz	57.7 dB	1250 Hz	34.8 dB	16000 Hz	15.6 dB
125 Hz	55.5 dB	1600 Hz	33.1 dB	20000 Hz	24.2 dB



**L1:** 62.6 dBA      **L5:** 55.8 dBA  
**L10:** 52.9 dBA    **L50:** 43.2 dBA  
**L90:** 36.0 dBA    **L95:** 34.7 dBA

**L<sub>Aeq</sub> = 50.5 dB**

Annotazioni:

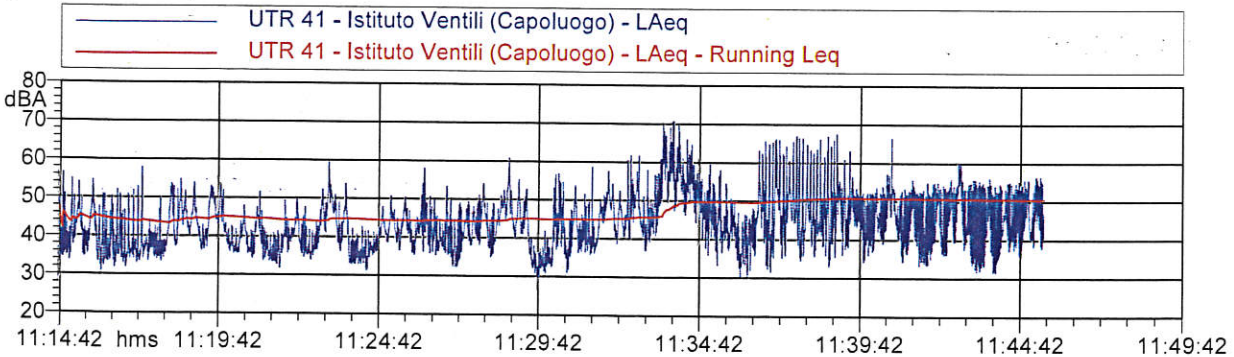
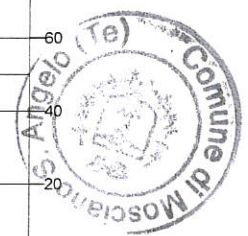
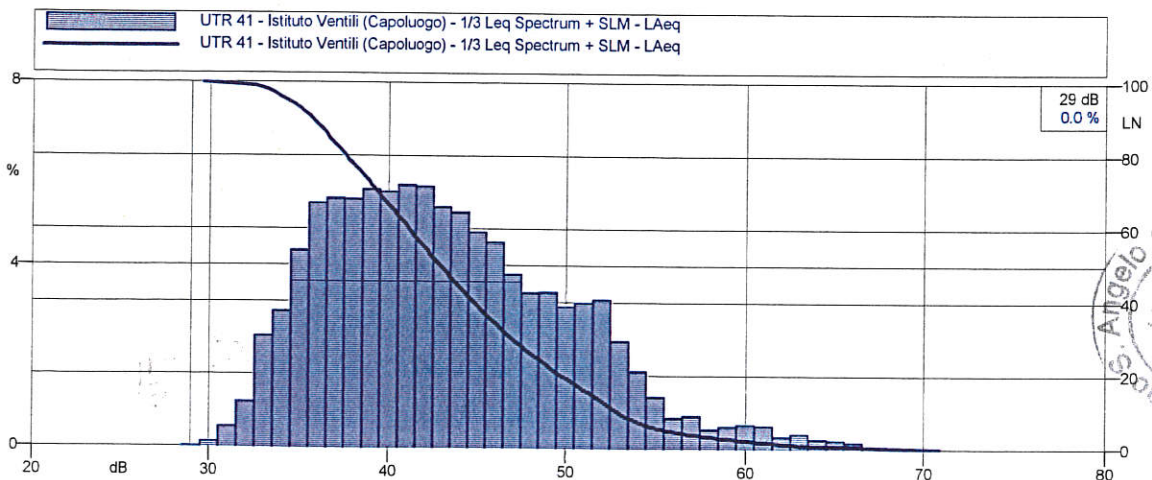
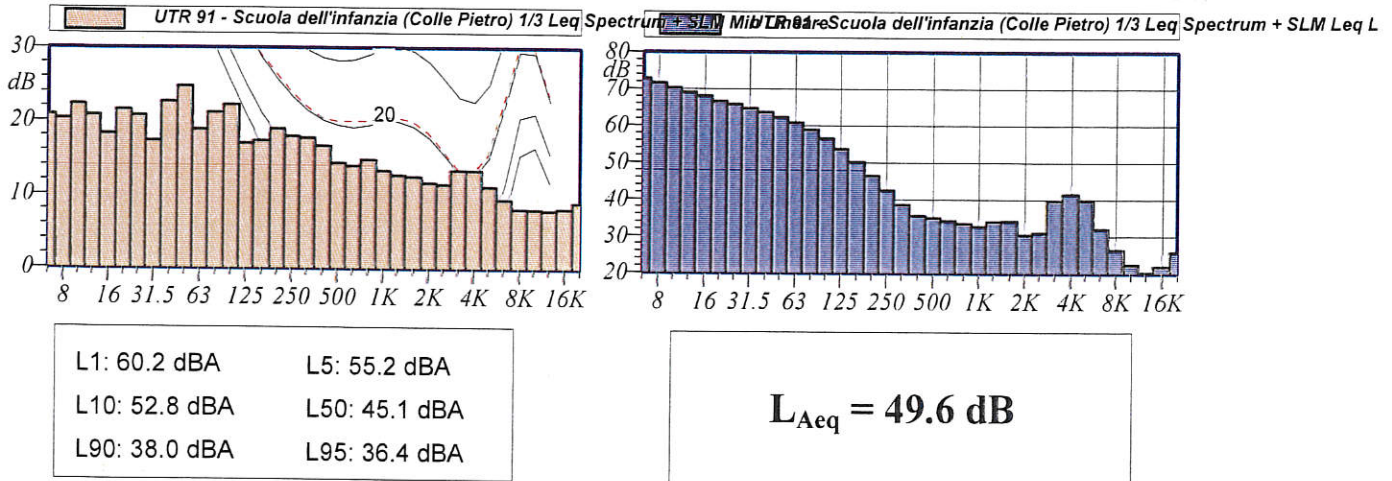


Tabella Automatica delle Mascherature			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	11:14:42	00:30:41	50.5 dBA
Non Mascherato	11:14:42	00:30:41	50.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



**Nome misura:** UTR 91 - Scuola dell'infanzia (Colle Pietro)  
**Località:** Mosciano Sant'Angelo  
**Strumentazione:** 831 0002538  
**Durata:** 1909 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 31/05/2021 12:00:22  
**Over SLM:** 0  
**Over OBA:** 0

UTR 91 - Scuola dell'infanzia (Colle Pietro) 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	69.0 dB	160 Hz	50.2 dB	2000 Hz	30.4 dB
16 Hz	68.1 dB	200 Hz	46.4 dB	2500 Hz	31.0 dB
20 Hz	66.6 dB	250 Hz	42.5 dB	3150 Hz	39.7 dB
25 Hz	65.8 dB	315 Hz	38.5 dB	4000 Hz	41.5 dB
31.5 Hz	64.6 dB	400 Hz	35.6 dB	5000 Hz	39.7 dB
40 Hz	63.6 dB	500 Hz	35.0 dB	6300 Hz	32.0 dB
50 Hz	62.3 dB	630 Hz	34.2 dB	8000 Hz	26.4 dB
63 Hz	60.8 dB	800 Hz	33.4 dB	10000 Hz	22.3 dB
80 Hz	59.0 dB	1000 Hz	32.6 dB	12500 Hz	20.1 dB
100 Hz	56.5 dB	1250 Hz	34.0 dB	16000 Hz	21.8 dB
125 Hz	53.6 dB	1600 Hz	34.1 dB	20000 Hz	25.8 dB



Annotazioni:

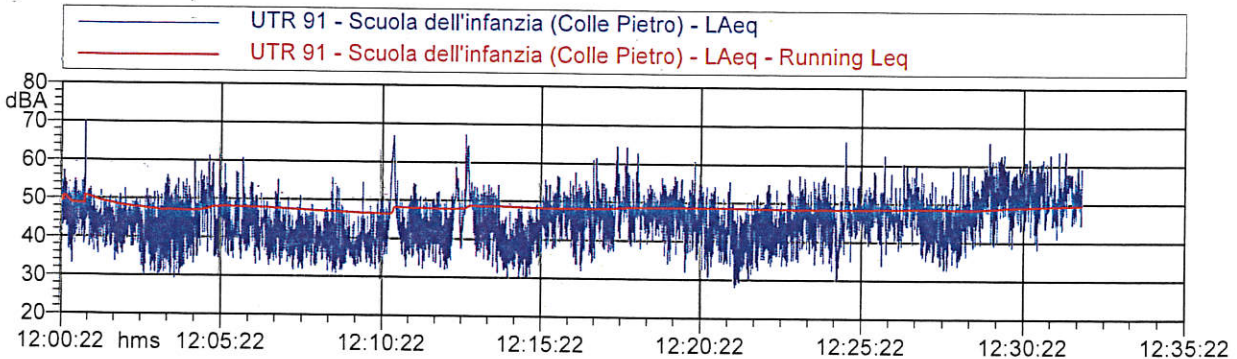
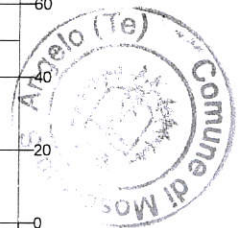
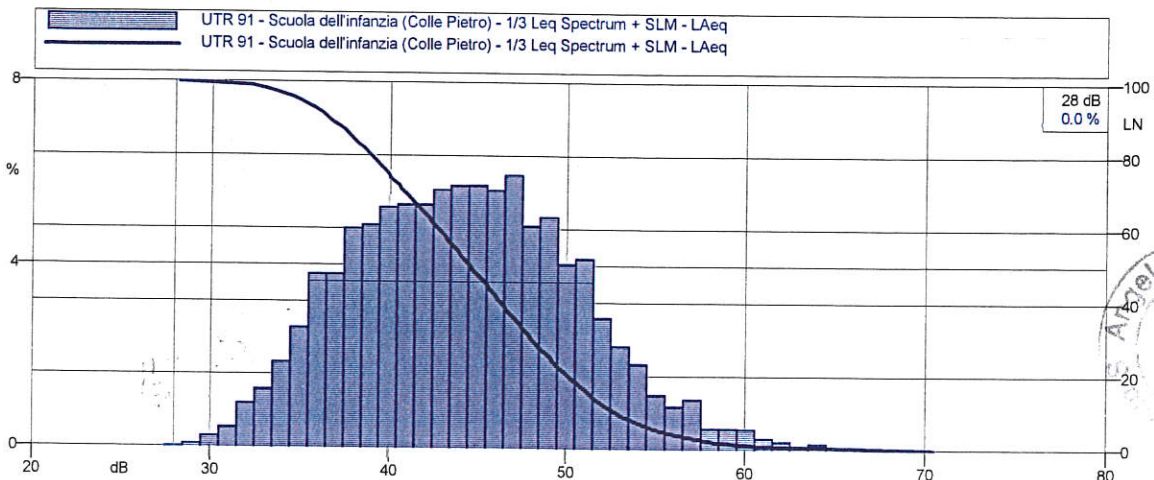


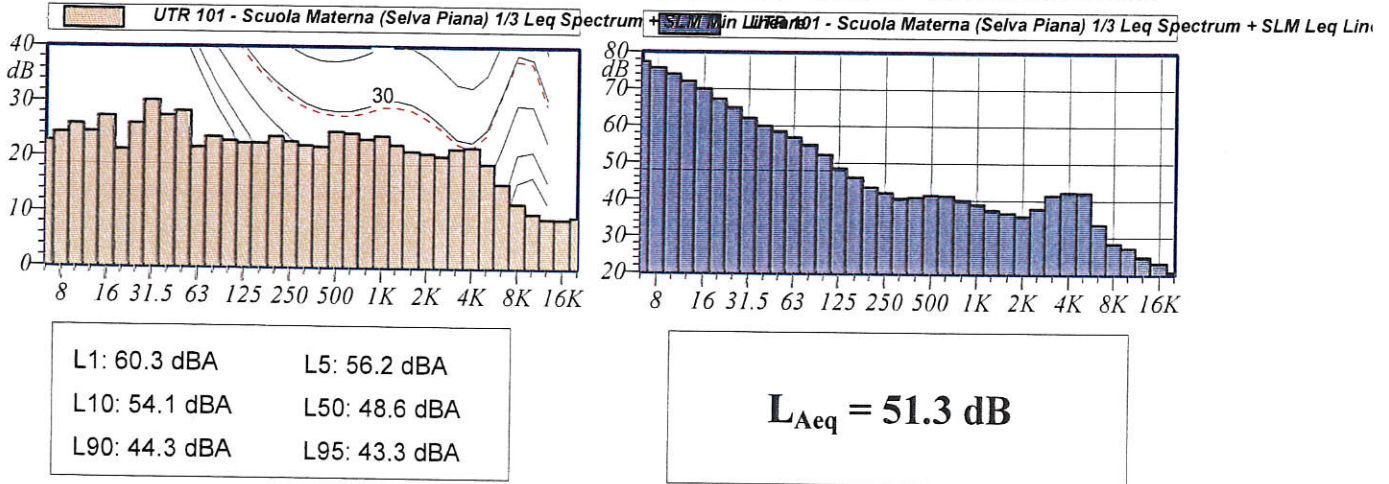
Tabella Automatica delle Maschere			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	12:00:22	00:31:48.800	49.6 dBA
Non Mascherato	12:00:22	00:31:48.800	49.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



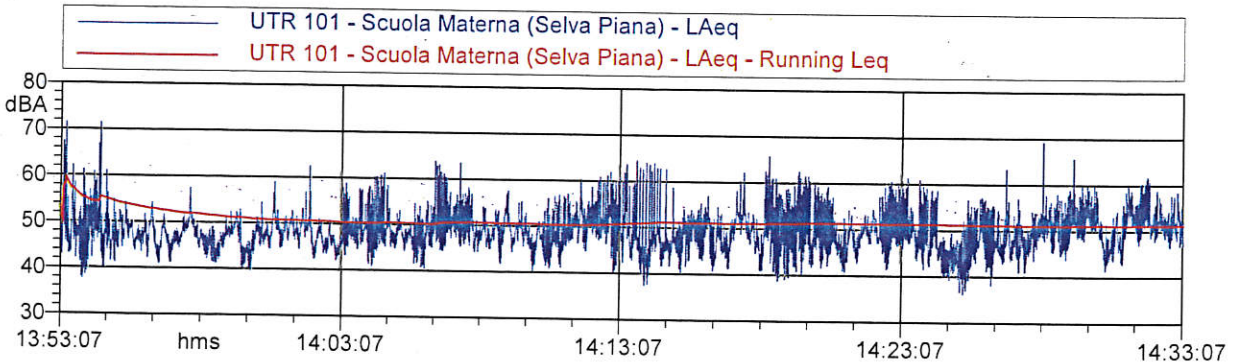
11

**Nome misura:** UTR 101 - Scuola Materna (Selva Piana)  
**Località:** Mosciano Sant'Angelo  
**Strumentazione:** 831 0002538  
**Durata:** 2400 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 31/05/2021 13:53:07  
**Over SLM:** 0  
**Over OBA:** 1

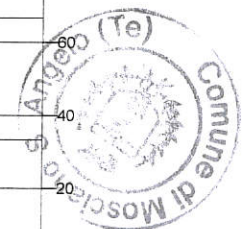
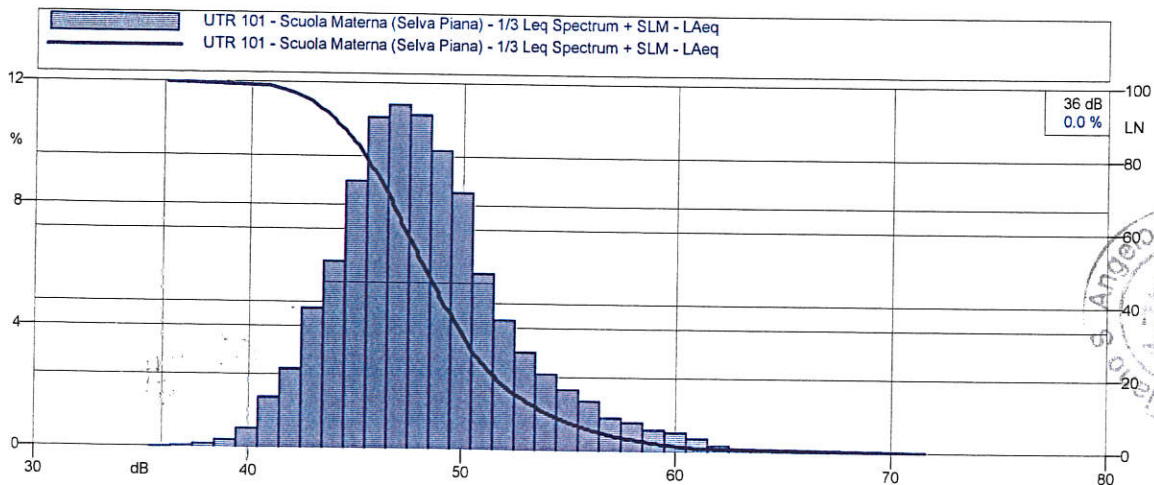
UTR 101 - Scuola Materna (Selva Piana) 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	72.0 dB	160 Hz	46.0 dB	2000 Hz	35.7 dB
16 Hz	69.9 dB	200 Hz	43.4 dB	2500 Hz	37.8 dB
20 Hz	67.2 dB	250 Hz	41.9 dB	3150 Hz	41.3 dB
25 Hz	64.9 dB	315 Hz	40.4 dB	4000 Hz	42.2 dB
31.5 Hz	62.1 dB	400 Hz	40.7 dB	5000 Hz	42.1 dB
40 Hz	59.9 dB	500 Hz	41.3 dB	6300 Hz	33.4 dB
50 Hz	58.5 dB	630 Hz	41.1 dB	8000 Hz	28.2 dB
63 Hz	56.9 dB	800 Hz	40.0 dB	10000 Hz	27.0 dB
80 Hz	54.9 dB	1000 Hz	38.8 dB	12500 Hz	24.7 dB
100 Hz	52.2 dB	1250 Hz	37.3 dB	16000 Hz	23.0 dB
125 Hz	48.5 dB	1600 Hz	36.5 dB	20000 Hz	20.6 dB



Annotazioni:



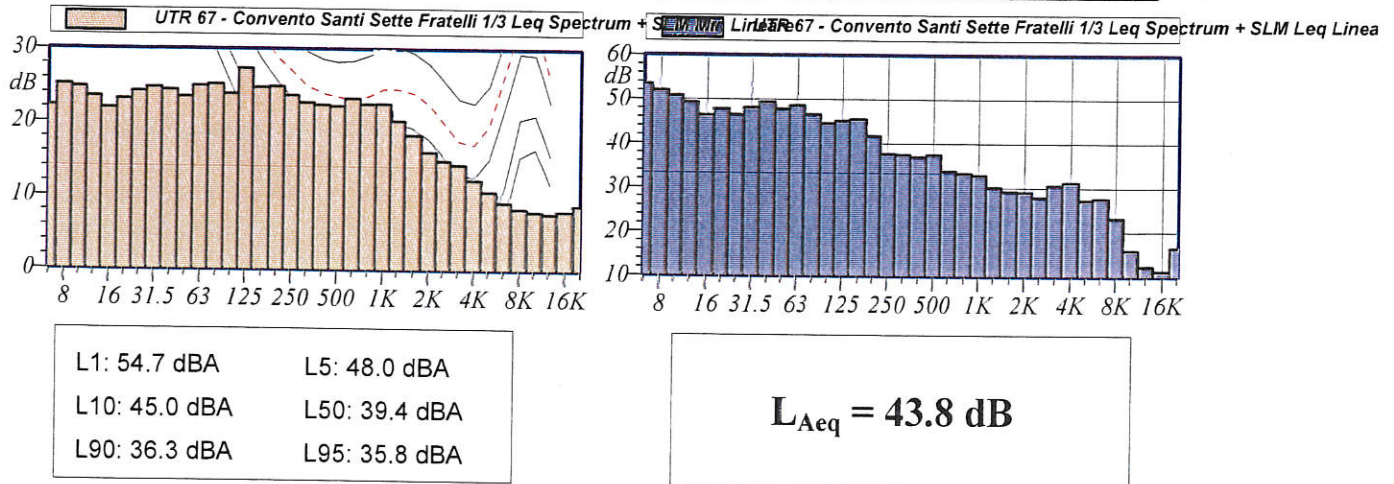
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	13:53:07	00:40:00	51.3 dBA
Non Mascherato	13:53:07	00:40:00	51.3 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA



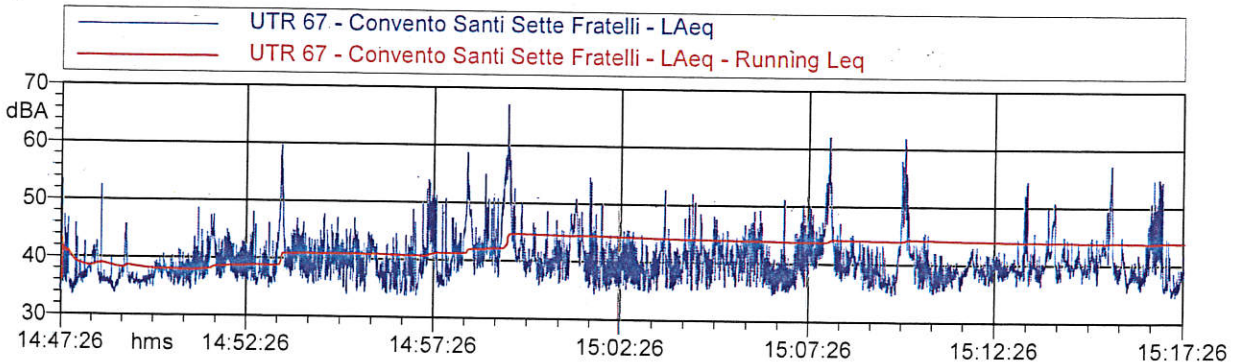
121

**Nome misura:** UTR 67 - Convento Santi Sette Fratelli  
**Località:** Mosciano Sant'Angelo  
**Strumentazione:** 831 0002538  
**Durata:** 1800 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 31/05/2021 14:47:26  
**Over SLM:** 0  
**Over OBA:** 0

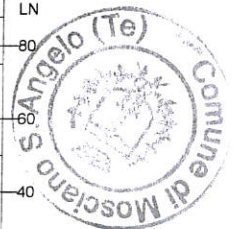
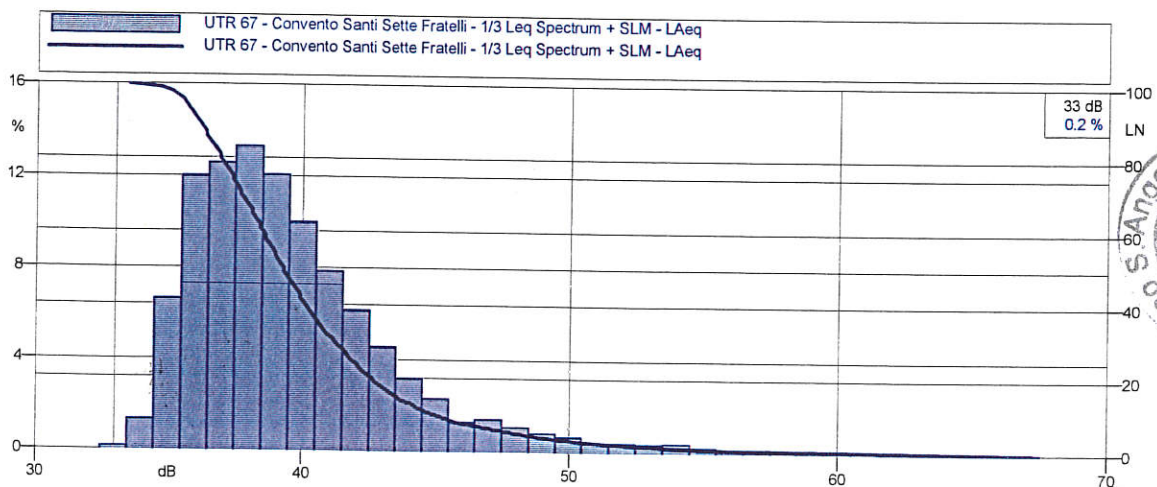
UTR 67 - Convento Santi Sette Fratelli 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	49.3 dB	160 Hz	45.4 dB	2000 Hz	29.1 dB
16 Hz	46.4 dB	200 Hz	41.6 dB	2500 Hz	27.8 dB
20 Hz	47.8 dB	250 Hz	37.7 dB	3150 Hz	30.6 dB
25 Hz	46.5 dB	315 Hz	37.5 dB	4000 Hz	31.2 dB
31.5 Hz	48.1 dB	400 Hz	36.9 dB	5000 Hz	27.2 dB
40 Hz	49.3 dB	500 Hz	37.5 dB	6300 Hz	27.6 dB
50 Hz	47.8 dB	630 Hz	33.7 dB	8000 Hz	23.1 dB
63 Hz	48.6 dB	800 Hz	33.3 dB	10000 Hz	15.9 dB
80 Hz	46.6 dB	1000 Hz	32.8 dB	12500 Hz	12.2 dB
100 Hz	44.5 dB	1250 Hz	30.2 dB	16000 Hz	11.1 dB
125 Hz	45.1 dB	1600 Hz	29.2 dB	20000 Hz	16.4 dB



Annotazioni:

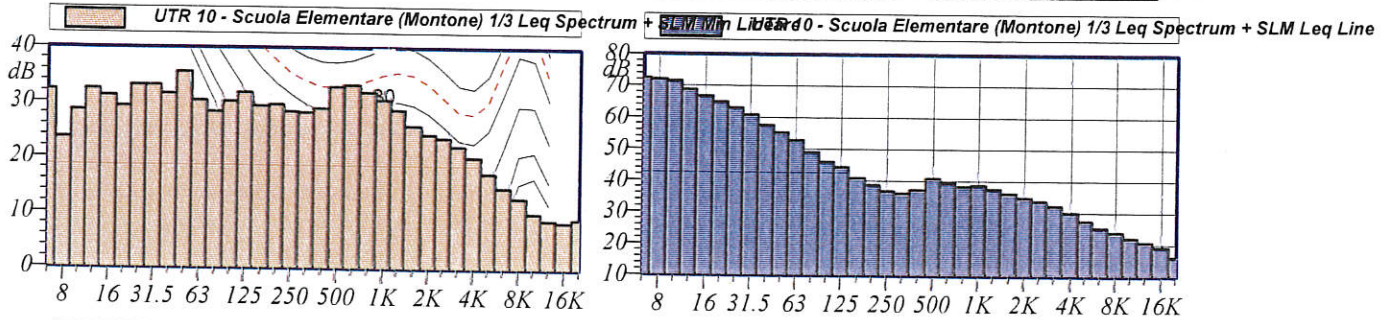


Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	14:47:26	00:30:00	43.8 dBA
Non Mascherato	14:47:26	00:30:00	43.8 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA



**Nome misura:** UTR 10 - Scuola Elementare (Montone)  
**Località:** Mosciano Sant'Angelo  
**Strumentazione:** 831 0002538  
**Durata:** 783 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 31/05/2021 15:41:59  
**Over SLM:** 0  
**Over OBA:** 1

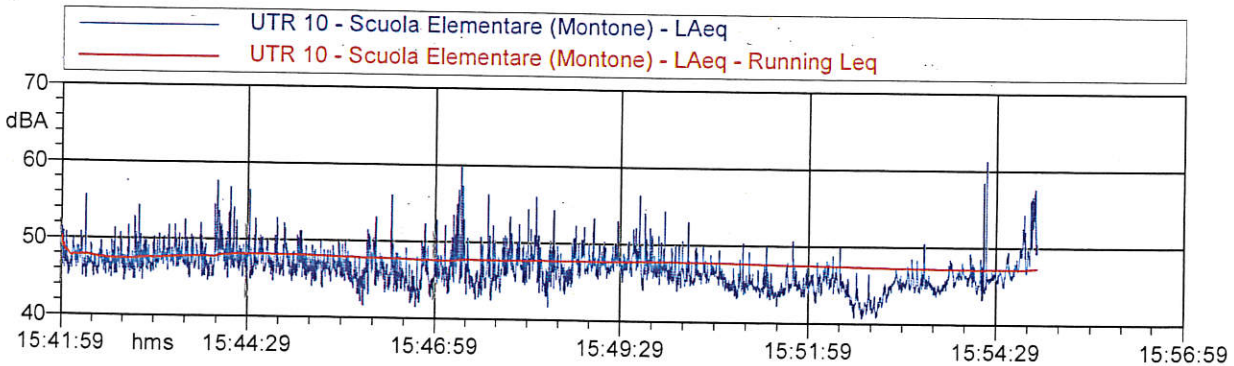
UTR 10 - Scuola Elementare (Montone) 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	68.8 dB	160 Hz	40.8 dB	2000 Hz	34.7 dB
16 Hz	66.7 dB	200 Hz	38.7 dB	2500 Hz	33.7 dB
20 Hz	64.9 dB	250 Hz	36.7 dB	3150 Hz	32.2 dB
25 Hz	63.0 dB	315 Hz	36.1 dB	4000 Hz	30.0 dB
31.5 Hz	60.8 dB	400 Hz	37.2 dB	5000 Hz	27.4 dB
40 Hz	57.6 dB	500 Hz	40.8 dB	6300 Hz	25.3 dB
50 Hz	55.2 dB	630 Hz	39.4 dB	8000 Hz	23.8 dB
63 Hz	52.8 dB	800 Hz	38.2 dB	10000 Hz	22.0 dB
80 Hz	49.0 dB	1000 Hz	38.7 dB	12500 Hz	20.7 dB
100 Hz	45.9 dB	1250 Hz	37.4 dB	16000 Hz	19.1 dB
125 Hz	44.3 dB	1600 Hz	36.0 dB	20000 Hz	16.1 dB



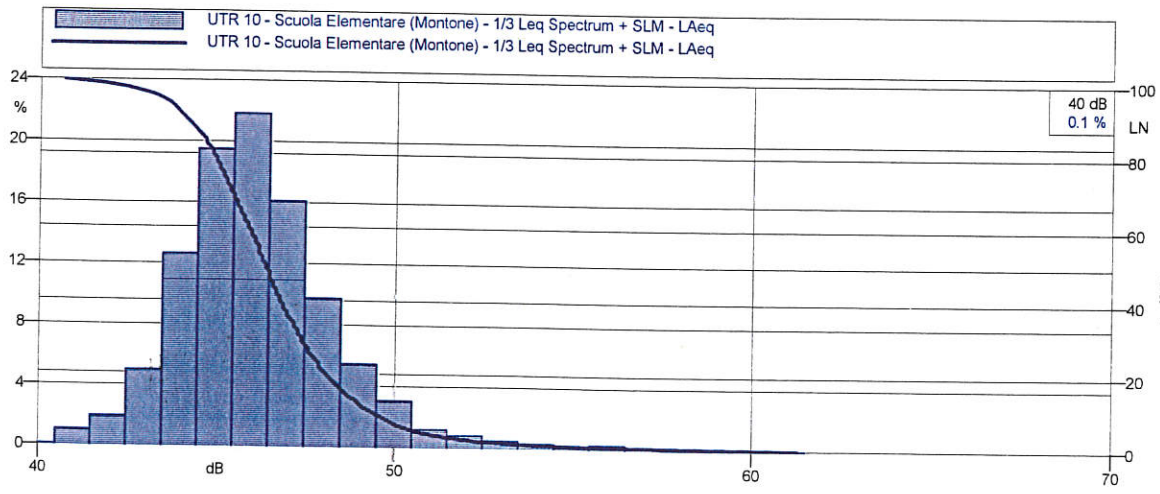
L1: 53.8 dBA      L5: 50.2 dBA  
 L10: 49.2 dBA    L50: 46.5 dBA  
 L90: 44.3 dBA    L95: 43.6 dBA

**L<sub>Aeq</sub> = 47.3 dB**

Annotazioni:



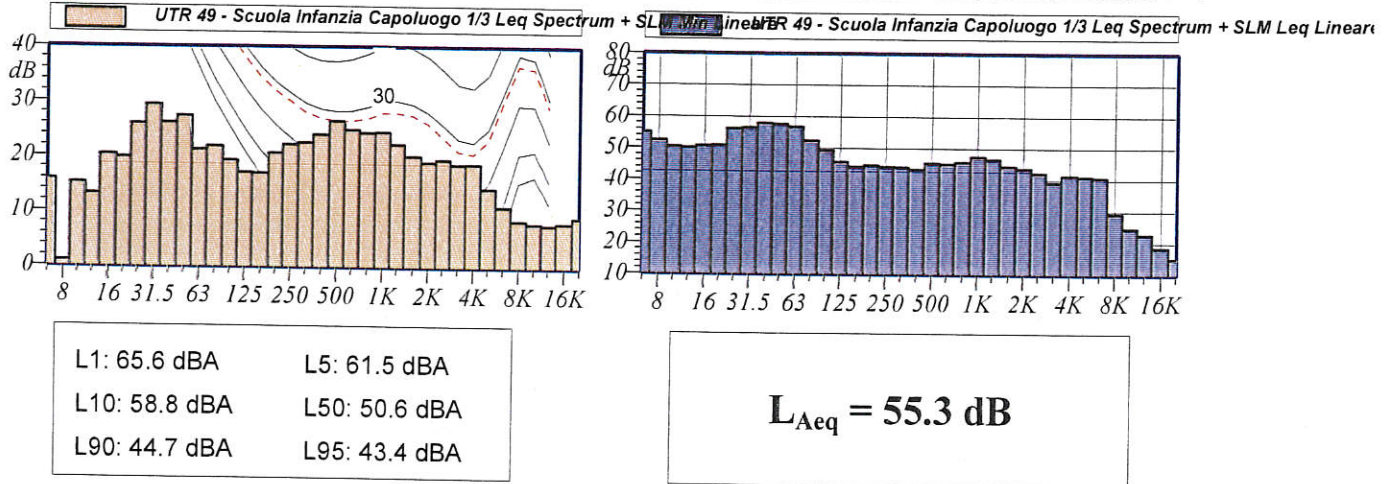
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	15:41:59	00:13:03.200	47.3 dBA
Non Mascherato	15:41:59	00:13:03.200	47.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



14

**Nome misura:** UTR 49 - Scuola Infanzia Capoluogo  
**Località:** Mosciano Sant'Angelo  
**Strumentazione:** 831 0001794  
**Durata:** 2540 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 31/05/2021 10:03:17  
**Over SLM:** 0  
**Over OBA:** 0

UTR 49 - Scuola Infanzia Capoluogo 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	49.9 dB	160 Hz	44.1 dB	2000 Hz	43.6 dB
16 Hz	50.6 dB	200 Hz	44.6 dB	2500 Hz	42.2 dB
20 Hz	50.8 dB	250 Hz	44.1 dB	3150 Hz	39.3 dB
25 Hz	56.1 dB	315 Hz	43.9 dB	4000 Hz	41.3 dB
31.5 Hz	56.4 dB	400 Hz	43.2 dB	5000 Hz	41.0 dB
40 Hz	57.8 dB	500 Hz	45.3 dB	6300 Hz	40.8 dB
50 Hz	57.5 dB	630 Hz	45.0 dB	8000 Hz	29.3 dB
63 Hz	56.7 dB	800 Hz	45.6 dB	10000 Hz	24.6 dB
80 Hz	52.3 dB	1000 Hz	47.3 dB	12500 Hz	22.7 dB
100 Hz	49.3 dB	1250 Hz	46.5 dB	16000 Hz	18.5 dB
125 Hz	45.7 dB	1600 Hz	44.3 dB	20000 Hz	15.1 dB



Annotazioni:

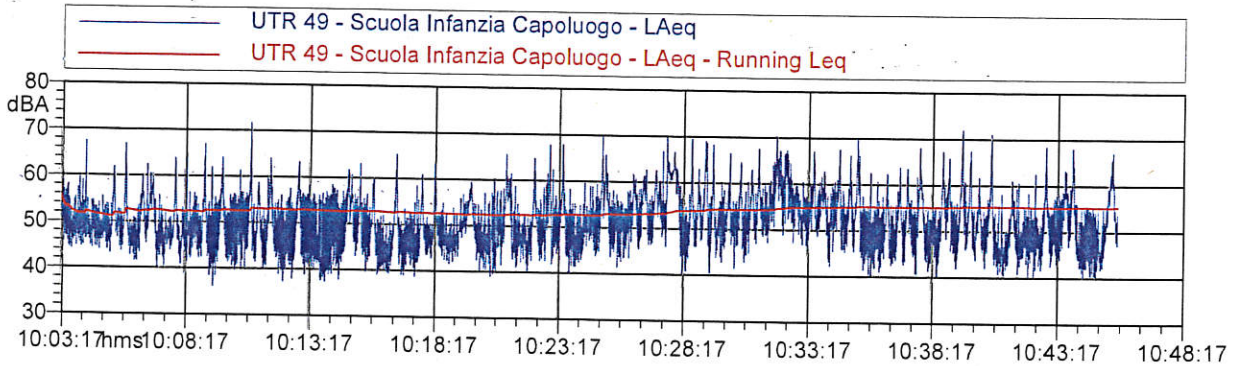
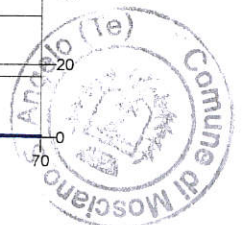
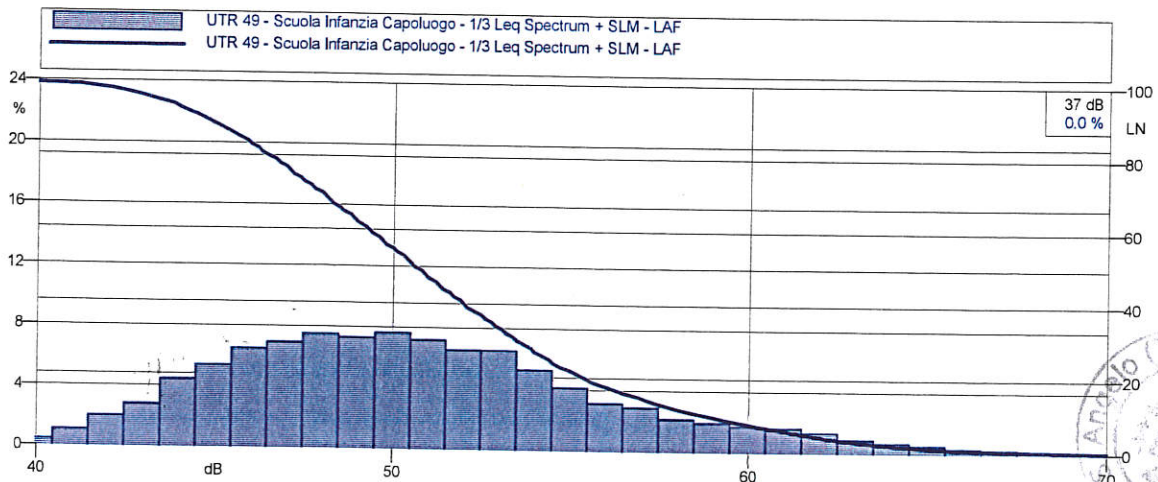
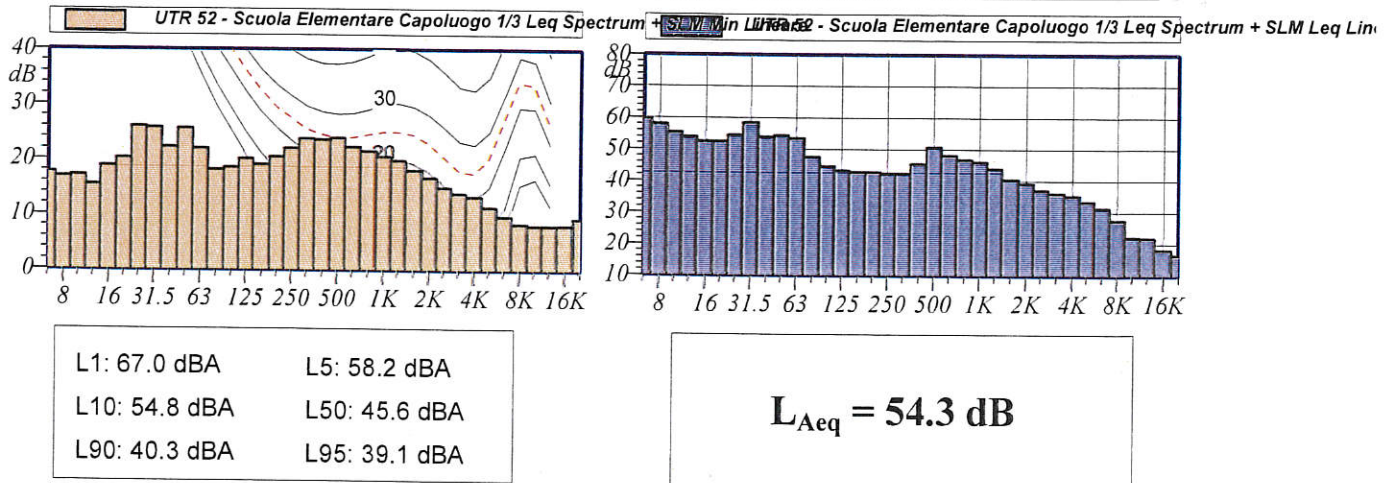


Tabella Automatica delle Mascherature			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	10:03:17	00:42:20.400	55.3 dBA
Non Mascherato	10:03:17	00:42:20.400	55.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



**Nome misura:** UTR 52 - Scuola Elementare Capoluogo  
**Località:** Mosciano Sant'Angelo  
**Strumentazione:** 831 0001794  
**Durata:** 2403 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 31/05/2021 10:48:41  
**Over SLM:** 0  
**Over OBA:** 0

UTR 52 - Scuola Elementare Capoluogo 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	53.8 dB	160 Hz	42.7 dB	2000 Hz	39.2 dB
16 Hz	52.4 dB	200 Hz	42.8 dB	2500 Hz	37.1 dB
20 Hz	52.5 dB	250 Hz	42.3 dB	3150 Hz	36.0 dB
25 Hz	54.4 dB	315 Hz	42.4 dB	4000 Hz	35.2 dB
31.5 Hz	58.5 dB	400 Hz	45.4 dB	5000 Hz	33.4 dB
40 Hz	53.8 dB	500 Hz	50.7 dB	6300 Hz	31.4 dB
50 Hz	54.4 dB	630 Hz	48.0 dB	8000 Hz	27.5 dB
63 Hz	53.4 dB	800 Hz	46.7 dB	10000 Hz	22.1 dB
80 Hz	47.6 dB	1000 Hz	46.1 dB	12500 Hz	21.9 dB
100 Hz	44.6 dB	1250 Hz	43.9 dB	16000 Hz	18.1 dB
125 Hz	43.2 dB	1600 Hz	40.4 dB	20000 Hz	16.5 dB



Annotazioni:

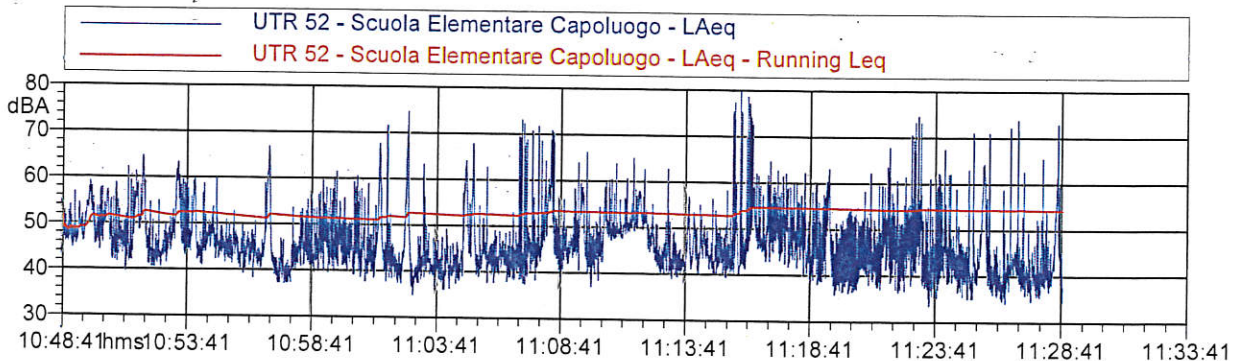
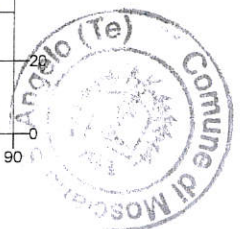
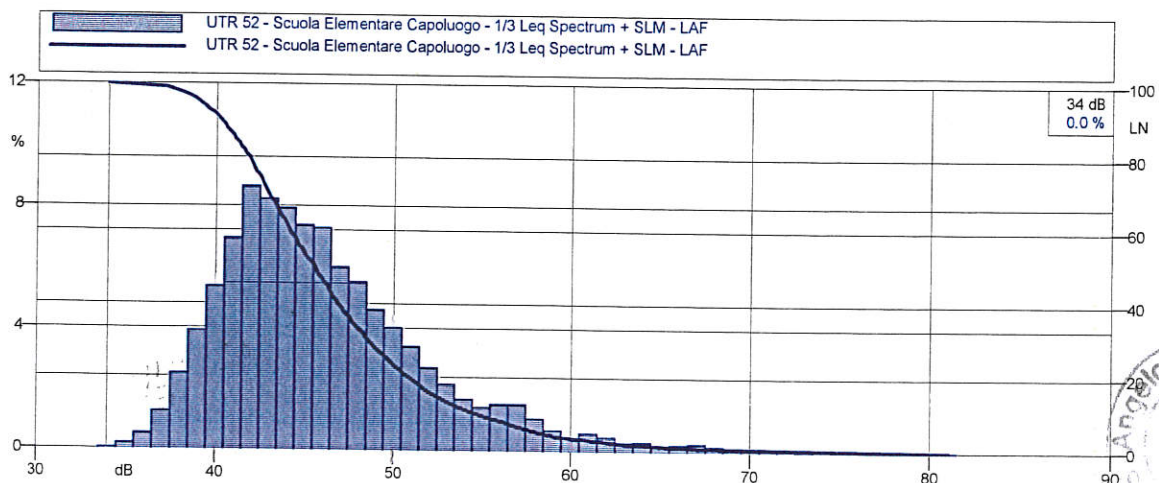


Tabella Automatica delle Maschereature			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	10:48:41	00:40:02.800	54.3 dBA
Non Mascherato	10:48:41	00:40:02.800	54.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

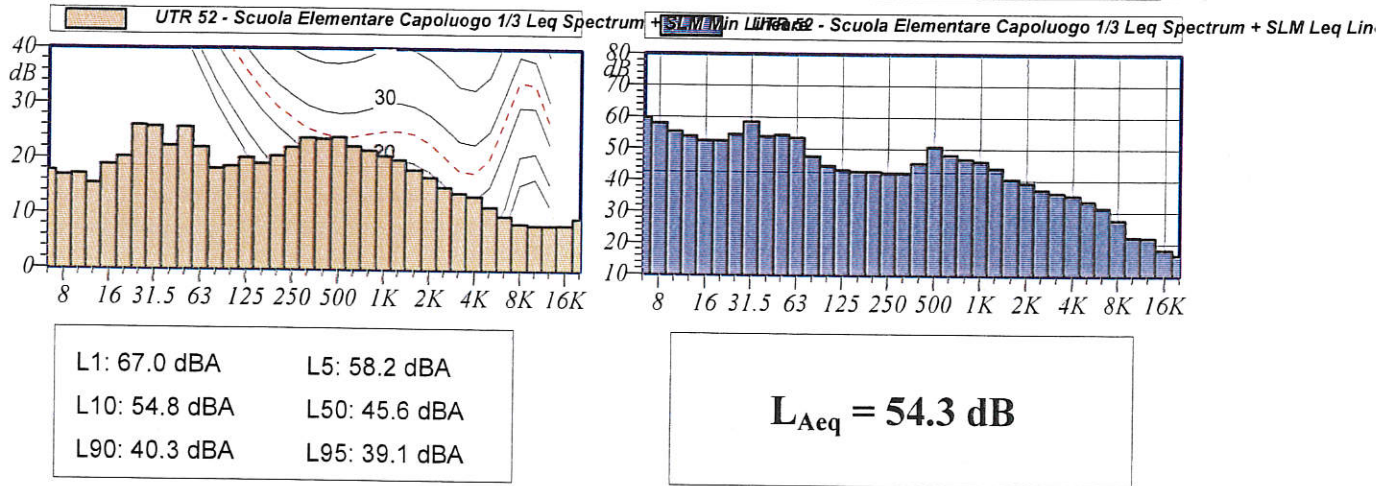


16



**Nome misura:** UTR 52 - Scuola Elementare Capoluogo  
**Località:** Mosciano Sant'Angelo  
**Strumentazione:** 831 0001794  
**Durata:** 2403 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 31/05/2021 10:48:41  
**Over SLM:** 0  
**Over OBA:** 0

UTR 52 - Scuola Elementare Capoluogo 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	53.8 dB	160 Hz	42.7 dB	2000 Hz	39.2 dB
16 Hz	52.4 dB	200 Hz	42.8 dB	2500 Hz	37.1 dB
20 Hz	52.5 dB	250 Hz	42.3 dB	3150 Hz	36.0 dB
25 Hz	54.4 dB	315 Hz	42.3 dB	4000 Hz	35.2 dB
31.5 Hz	58.5 dB	400 Hz	45.4 dB	5000 Hz	33.4 dB
40 Hz	53.8 dB	500 Hz	50.7 dB	6300 Hz	31.4 dB
50 Hz	54.4 dB	630 Hz	48.0 dB	8000 Hz	27.5 dB
63 Hz	53.4 dB	800 Hz	46.7 dB	10000 Hz	22.1 dB
80 Hz	47.6 dB	1000 Hz	46.1 dB	12500 Hz	21.9 dB
100 Hz	44.6 dB	1250 Hz	43.9 dB	16000 Hz	18.1 dB
125 Hz	43.2 dB	1600 Hz	40.4 dB	20000 Hz	16.5 dB



Annotazioni:

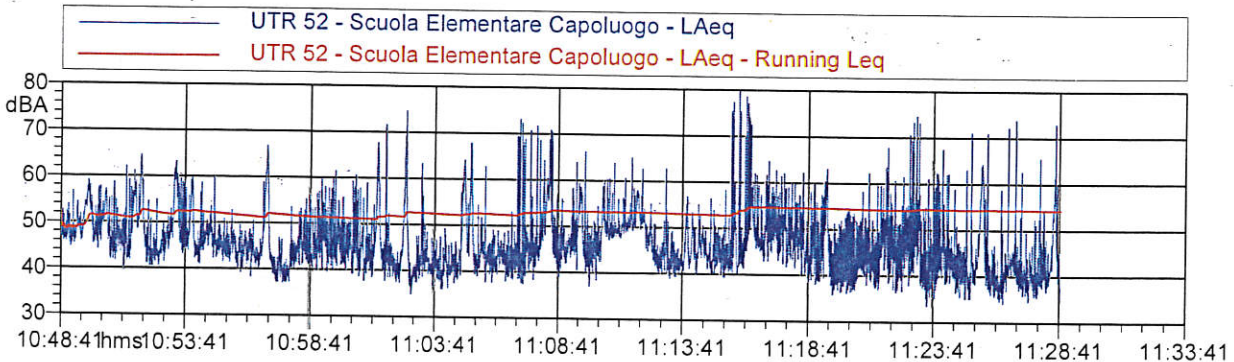
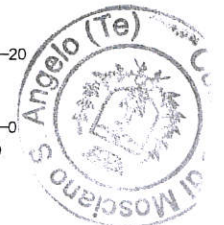
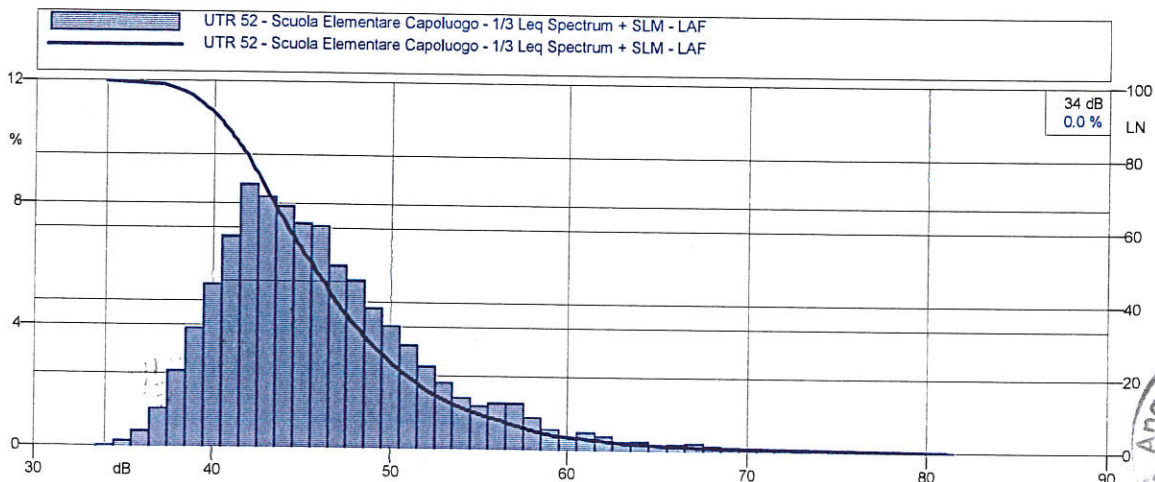


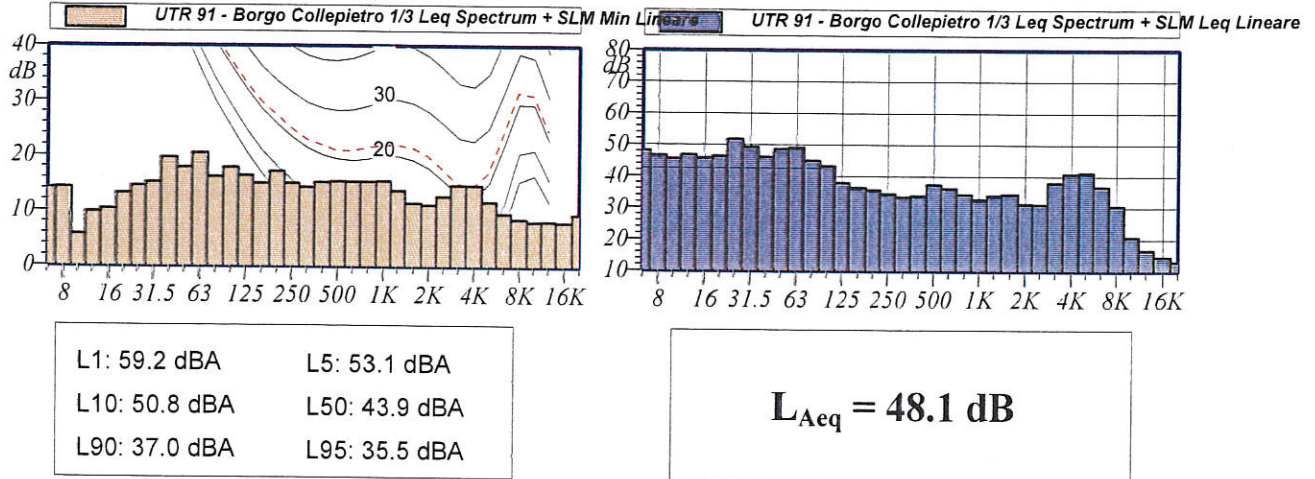
Tabella Automatica delle Maschere			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	10:48:41	00:40:02.800	54.3 dBA
Non Mascherato	10:48:41	00:40:02.800	54.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



17

**Nome misura:** UTR 91 - Borgo Collepietro  
**Località:** Mosciano Sant'Angelo  
**Strumentazione:** 831 0001794  
**Durata:** 1992 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 31/05/2021 12:00:23  
**Over SLM:** 0  
**Over OBA:** 0

UTR 91 - Borgo Collepietro 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	46.7 dB	160 Hz	36.3 dB	2000 Hz	31.3 dB
16 Hz	45.7 dB	200 Hz	35.6 dB	2500 Hz	31.0 dB
20 Hz	46.3 dB	250 Hz	34.4 dB	3150 Hz	37.9 dB
25 Hz	51.7 dB	315 Hz	33.4 dB	4000 Hz	40.7 dB
31.5 Hz	49.2 dB	400 Hz	33.8 dB	5000 Hz	41.1 dB
40 Hz	46.1 dB	500 Hz	37.4 dB	6300 Hz	36.7 dB
50 Hz	48.5 dB	630 Hz	36.1 dB	8000 Hz	30.6 dB
63 Hz	49.0 dB	800 Hz	34.2 dB	10000 Hz	20.7 dB
80 Hz	44.9 dB	1000 Hz	32.7 dB	12500 Hz	16.6 dB
100 Hz	43.1 dB	1250 Hz	33.9 dB	16000 Hz	14.5 dB
125 Hz	37.9 dB	1600 Hz	34.3 dB	20000 Hz	12.9 dB



Annotazioni:

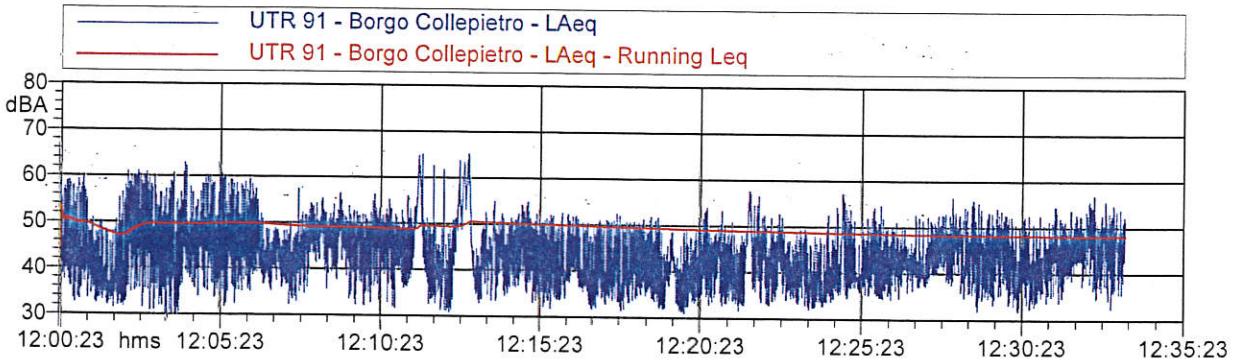
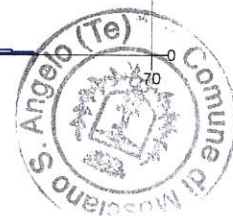
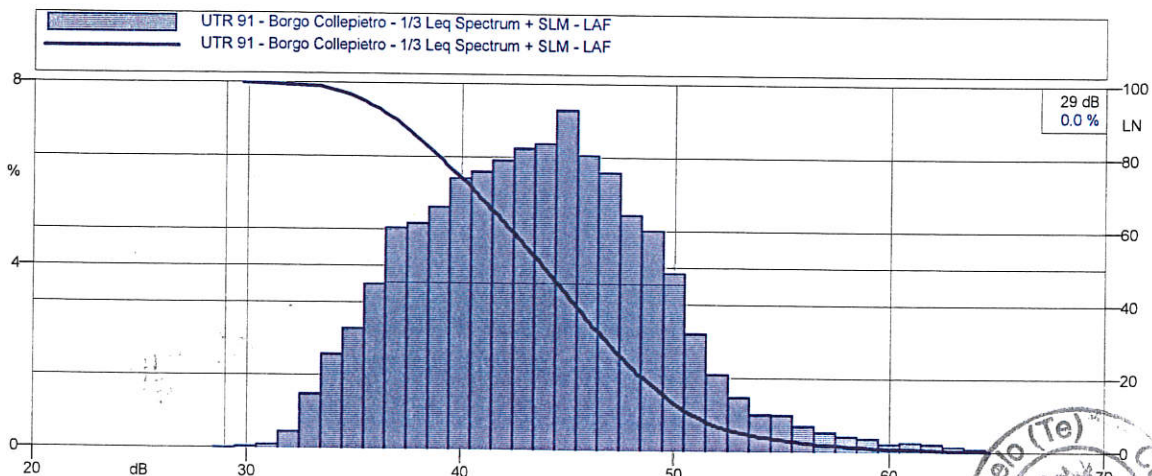


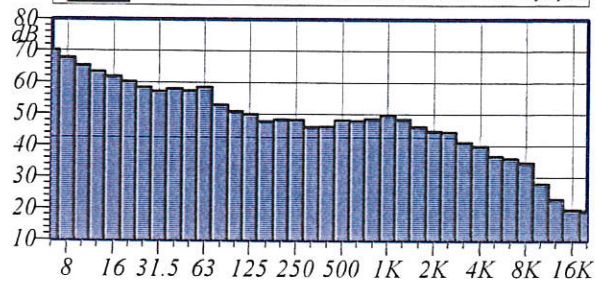
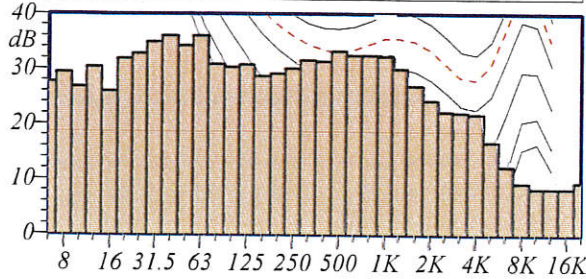
Tabella Automatica delle Maschere			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	12:00:23	00:33:11.800	48.1 dBA
Non Mascherato	12:00:23	00:33:11.800	48.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



**Nome misura:** UTR 115 - Scuola Mosciano Stazione  
**Località:** Mosciano Sant'Angelo  
**Strumentazione:** 831 0001794  
**Durata:** 2450 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 31/05/2021 13:47:06  
**Over SLM:** 0  
**Over OBA:** 1

UTR 115 - Scuola Mosciano Stazione 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	63.4 dB	160 Hz	47.7 dB	2000 Hz	44.6 dB
16 Hz	61.8 dB	200 Hz	48.3 dB	2500 Hz	44.3 dB
20 Hz	60.2 dB	250 Hz	48.2 dB	3150 Hz	41.0 dB
25 Hz	58.4 dB	315 Hz	45.9 dB	4000 Hz	39.8 dB
31.5 Hz	57.1 dB	400 Hz	46.1 dB	5000 Hz	36.6 dB
40 Hz	57.9 dB	500 Hz	48.0 dB	6300 Hz	35.9 dB
50 Hz	57.3 dB	630 Hz	47.9 dB	8000 Hz	34.6 dB
63 Hz	58.5 dB	800 Hz	48.5 dB	10000 Hz	27.9 dB
80 Hz	52.8 dB	1000 Hz	49.6 dB	12500 Hz	23.0 dB
100 Hz	50.8 dB	1250 Hz	48.4 dB	16000 Hz	19.6 dB
125 Hz	49.9 dB	1600 Hz	46.0 dB	20000 Hz	19.3 dB

UTR 115 - Scuola Mosciano Stazione 1/3 Leq Spectrum + SLM Min Lineare UTR 115 - Scuola Mosciano Stazione 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Linear



L1: 64.0 dBA      L5: 61.0 dBA  
 L10: 59.8 dBA    L50: 55.2 dBA  
 L90: 49.9 dBA    L95: 48.5 dBA

$$L_{Aeq} = 57.0 \text{ dB}$$

Annotazioni:

— UTR 115 - Scuola Mosciano Stazione - LAeq  
 — UTR 115 - Scuola Mosciano Stazione - LAeq - Running Leq

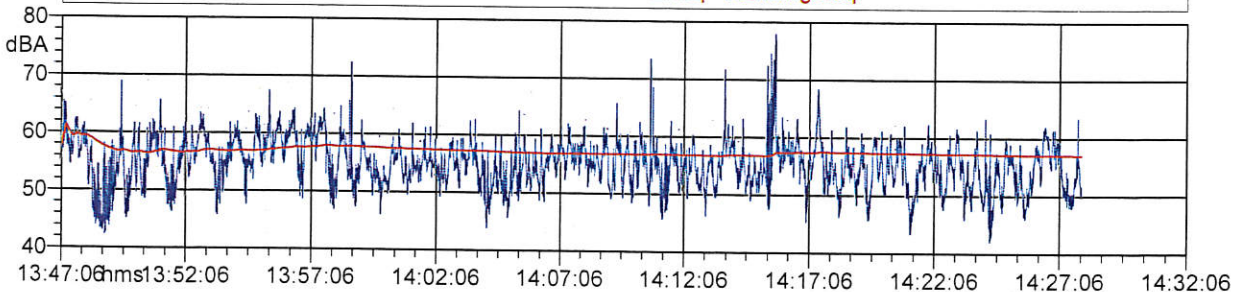
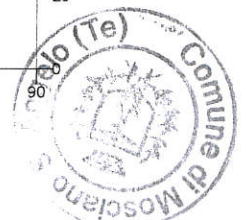
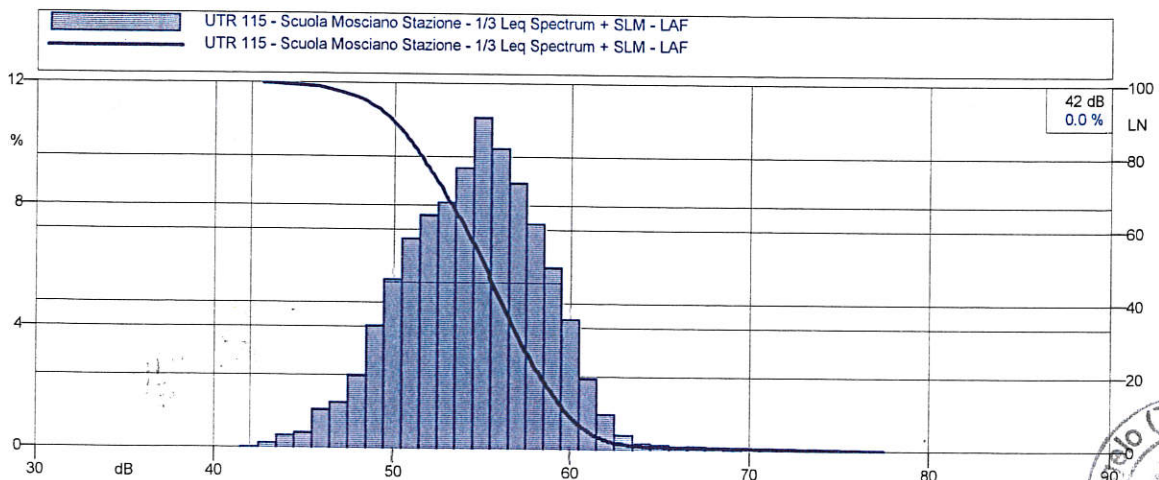
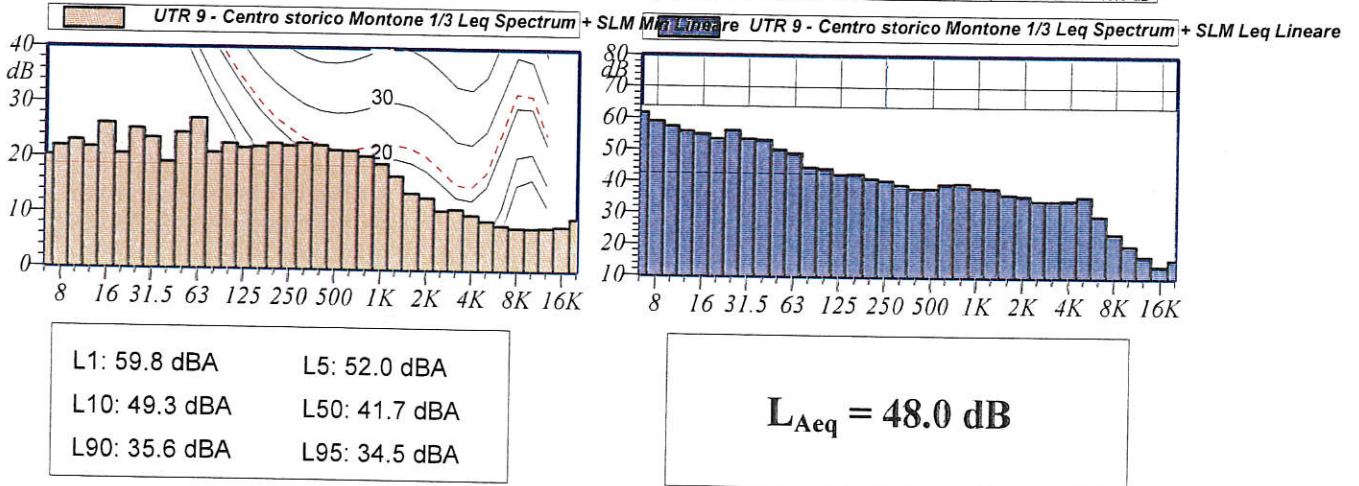


Tabella Automatica delle Maschereature			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	13:47:06	00:40:50.200	57.0 dBA
Non Mascherato	13:47:06	00:40:50.200	57.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



**Nome misura:** UTR 9 - Centro storico Montone  
**Località:** Mosciano Sant'Angelo  
**Strumentazione:** 831 0001794  
**Durata:** 1862 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 31/05/2021 15:32:27  
**Over SLM:** 0  
**Over OBA:** 0

UTR 9 - Centro storico Montone 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	55.8 dB	160 Hz	42.4 dB	2000 Hz	35.6 dB
16 Hz	55.0 dB	200 Hz	41.1 dB	2500 Hz	34.1 dB
20 Hz	53.5 dB	250 Hz	40.4 dB	3150 Hz	34.1 dB
25 Hz	56.1 dB	315 Hz	39.1 dB	4000 Hz	34.5 dB
31.5 Hz	53.5 dB	400 Hz	37.8 dB	5000 Hz	35.5 dB
40 Hz	53.2 dB	500 Hz	38.0 dB	6300 Hz	29.4 dB
50 Hz	50.1 dB	630 Hz	39.4 dB	8000 Hz	23.8 dB
63 Hz	48.9 dB	800 Hz	39.6 dB	10000 Hz	20.1 dB
80 Hz	44.5 dB	1000 Hz	38.3 dB	12500 Hz	16.8 dB
100 Hz	44.0 dB	1250 Hz	38.0 dB	16000 Hz	13.7 dB
125 Hz	42.3 dB	1600 Hz	36.2 dB	20000 Hz	15.6 dB



Annotazioni:

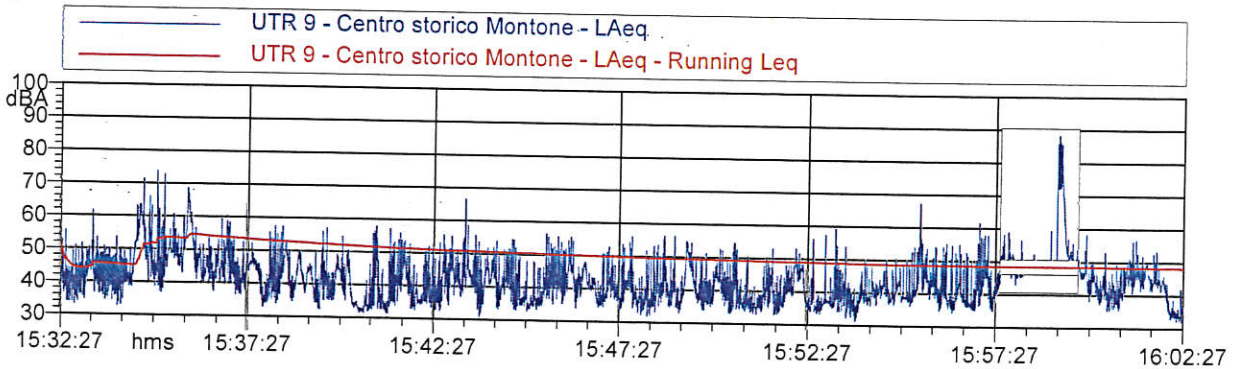
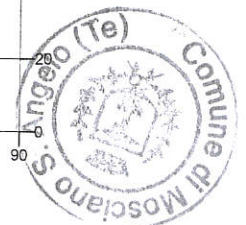
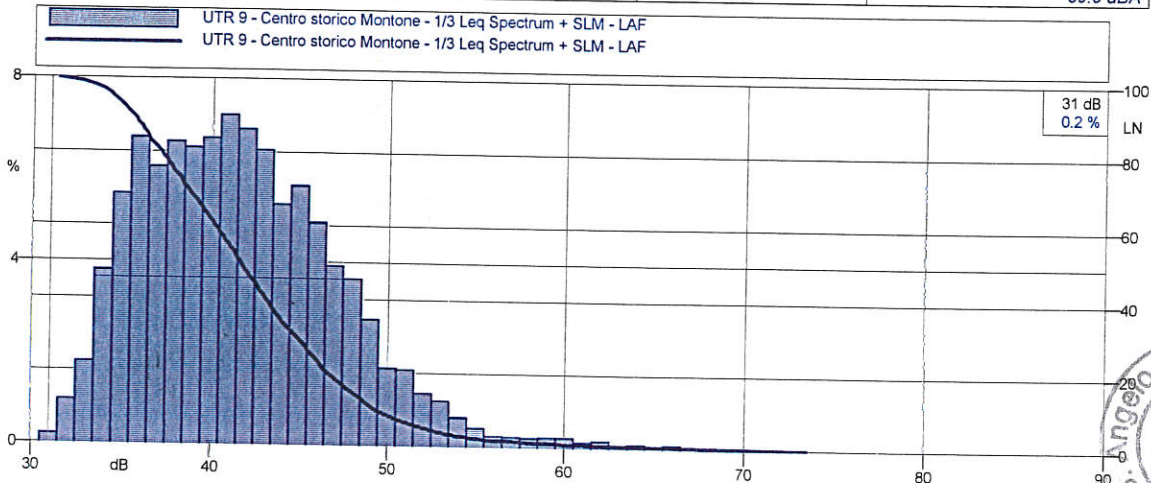
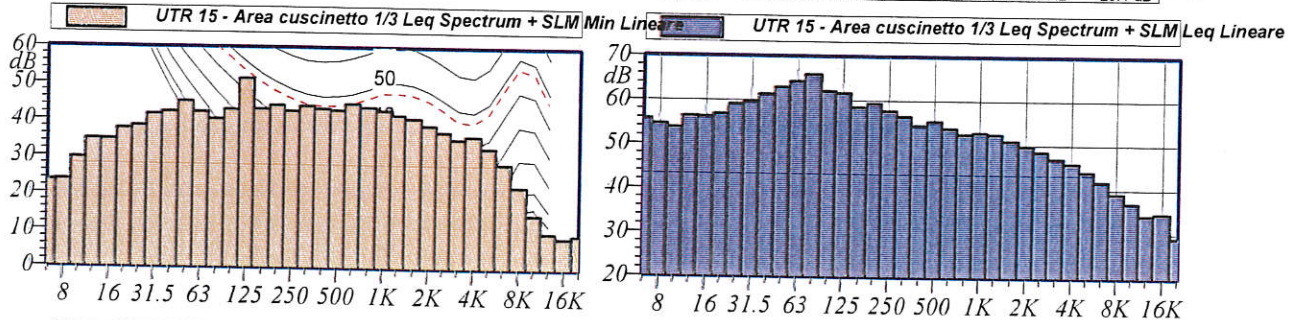


Tabella Automatica delle Mascherature			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	15:32:27	00:31:02.400	57.7 dBA
Non Mascherato	15:32:27	00:28:58	48.0 dBA
Mascherato	15:57:34	00:02:04.400	69.0 dBA
Campane+lavori	15:57:34	00:02:04.400	69.0 dBA



**Nome misura:** UTR 15 - Area cuscinetto  
**Località:**  
**Strumentazione:** 831 0002538  
**Durata:** 2400 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 23/07/2021 10:59:27  
**Over SLM:** 0  
**Over OBA:** 0

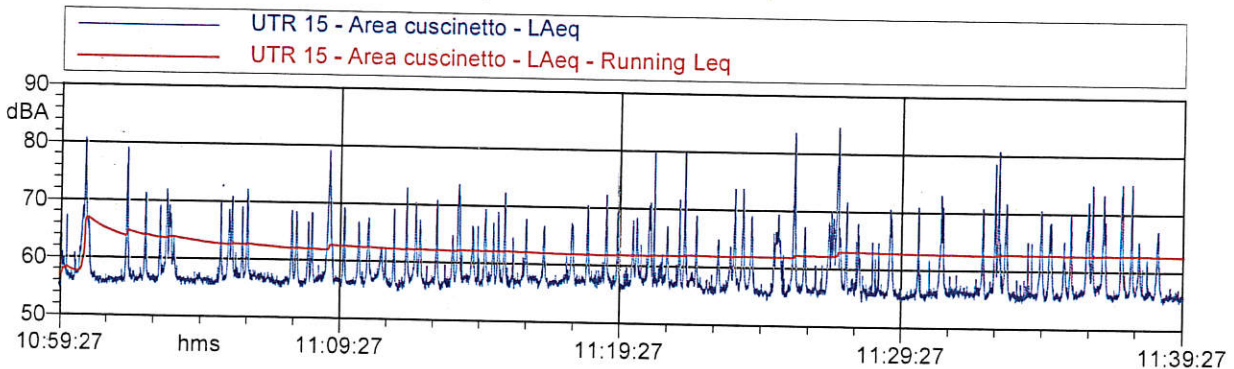
UTR 15 - Area cuscinetto 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	56.4 dB	160 Hz	58.5 dB	2000 Hz	49.8 dB
16 Hz	56.2 dB	200 Hz	59.3 dB	2500 Hz	48.6 dB
20 Hz	56.8 dB	250 Hz	57.6 dB	3150 Hz	47.0 dB
25 Hz	59.1 dB	315 Hz	56.4 dB	4000 Hz	45.8 dB
31.5 Hz	59.6 dB	400 Hz	54.4 dB	5000 Hz	44.0 dB
40 Hz	61.4 dB	500 Hz	55.4 dB	6300 Hz	41.8 dB
50 Hz	62.9 dB	630 Hz	53.7 dB	8000 Hz	39.0 dB
63 Hz	64.3 dB	800 Hz	52.4 dB	10000 Hz	36.9 dB
80 Hz	65.9 dB	1000 Hz	52.7 dB	12500 Hz	34.2 dB
100 Hz	62.1 dB	1250 Hz	52.4 dB	16000 Hz	34.6 dB
125 Hz	61.6 dB	1600 Hz	51.0 dB	20000 Hz	29.1 dB



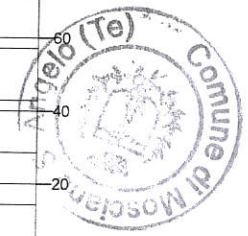
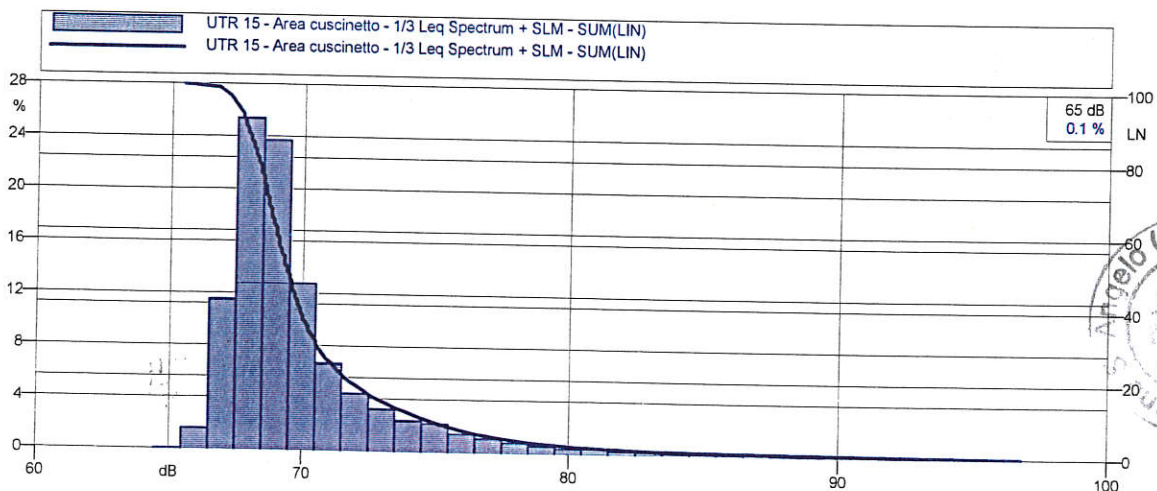
L1: 73.2 dBA      L5: 67.6 dBA  
 L10: 64.9 dBA    L50: 56.9 dBA  
 L90: 55.8 dBA    L95: 55.5 dBA

**$L_{Aeq} = 62.6 \text{ dB}$**

Annotazioni: Misura eseguita nella zona cuscinetto introdotta a contorno della Zona Industriale "Marina" per verificarne la compatibilità con la classe IV.

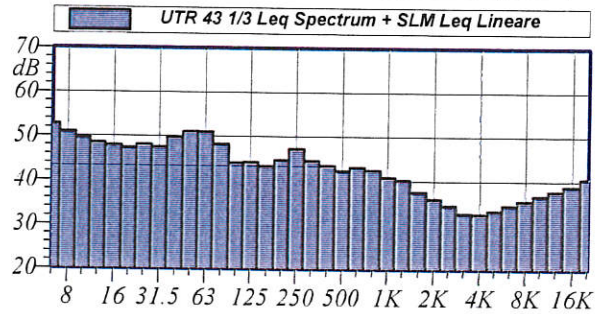
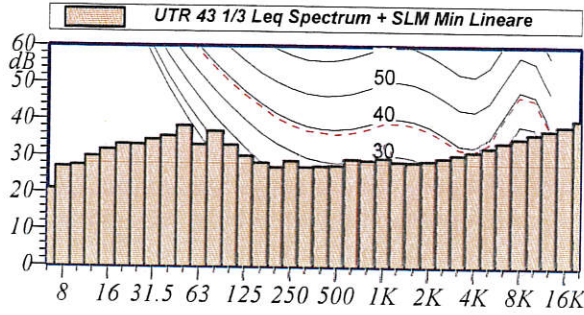


Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	10:59:27	00:40:00	62.6 dBA
Non Mascherato	10:59:27	00:40:00	62.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



**Nome misura:** UTR 43  
**Località:** Mosciano Sant'Angelo  
**Strumentazione:** 831 0001794  
**Durata:** 2803 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 23/07/2021 14:36:45  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

UTR 43 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	48.5 dB	160 Hz	43.3 dB	2000 Hz	35.9 dB
16 Hz	47.9 dB	200 Hz	44.7 dB	2500 Hz	34.5 dB
20 Hz	47.3 dB	250 Hz	47.2 dB	3150 Hz	32.6 dB
25 Hz	48.1 dB	315 Hz	44.5 dB	4000 Hz	32.5 dB
31.5 Hz	47.5 dB	400 Hz	43.4 dB	5000 Hz	33.2 dB
40 Hz	49.8 dB	500 Hz	42.2 dB	6300 Hz	34.5 dB
50 Hz	51.1 dB	630 Hz	43.1 dB	8000 Hz	35.5 dB
63 Hz	50.9 dB	800 Hz	42.4 dB	10000 Hz	36.7 dB
80 Hz	48.2 dB	1000 Hz	40.8 dB	12500 Hz	37.7 dB
100 Hz	43.9 dB	1250 Hz	40.2 dB	16000 Hz	38.8 dB
125 Hz	44.1 dB	1600 Hz	37.5 dB	20000 Hz	40.5 dB



L1: 62.5 dBA      L5: 56.0 dBA  
 L10: 51.5 dBA    L50: 41.6 dBA  
 L90: 38.6 dBA    L95: 38.0 dBA

**$L_{Aeq} = 49.8 \text{ dB}$**

Annotazioni: Misura eseguita per verificare la compatibilità della UTR con la classe III

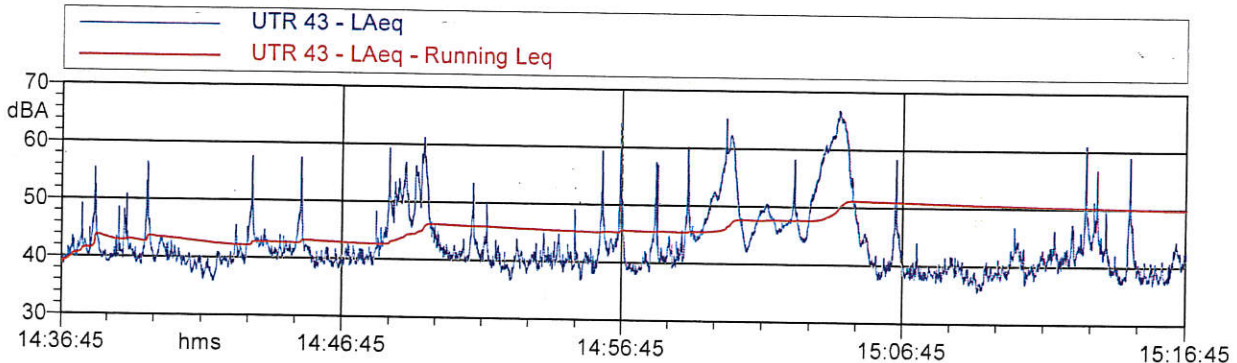
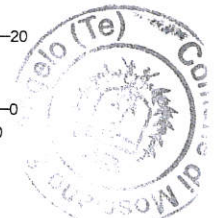
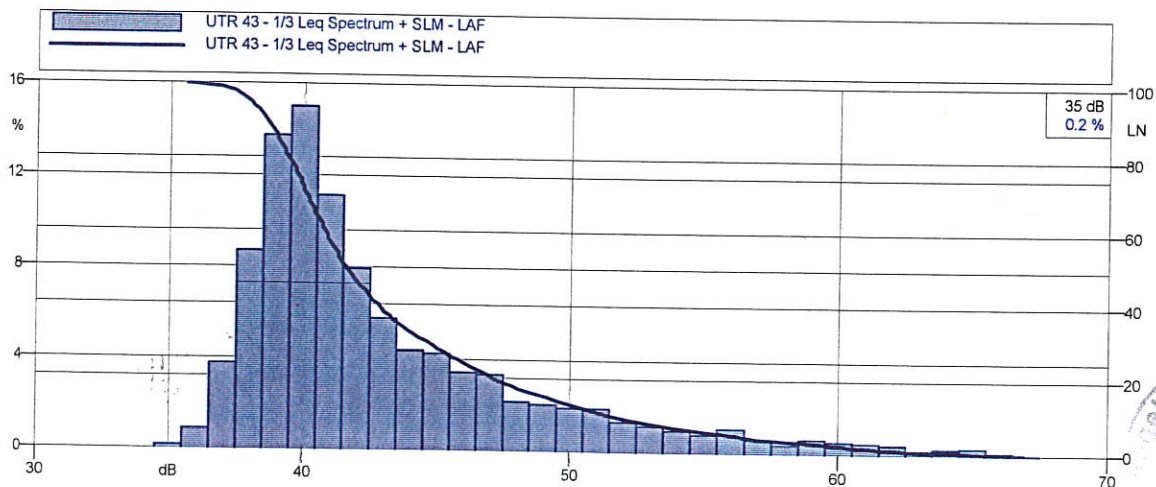
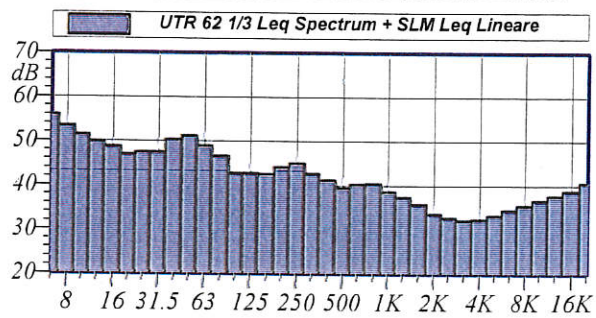
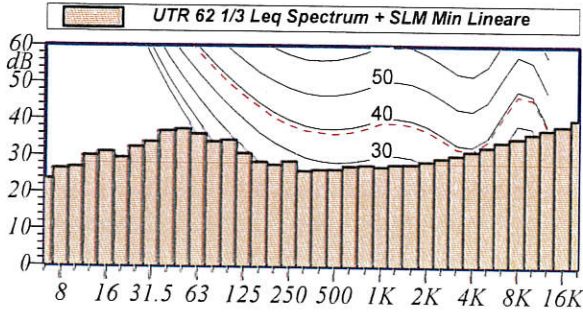


Tabella Automatica delle Maschere			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	14:36:45	00:46:42.500	49.8 dBA
Non Mascherato	14:36:45	00:46:42.500	49.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



**Nome misura:** UTR 62  
**Località:** Mosciano Sant'Angelo  
**Strumentazione:** 831 0001794  
**Durata:** 2703 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 23/07/2021 15:53:49  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

UTR 62 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	49.9 dB	160 Hz	42.5 dB	2000 Hz	33.6 dB
16 Hz	48.7 dB	200 Hz	44.1 dB	2500 Hz	32.7 dB
20 Hz	46.9 dB	250 Hz	45.0 dB	3150 Hz	32.1 dB
25 Hz	47.5 dB	315 Hz	42.7 dB	4000 Hz	32.4 dB
31.5 Hz	47.4 dB	400 Hz	41.2 dB	5000 Hz	33.2 dB
40 Hz	50.3 dB	500 Hz	39.5 dB	6300 Hz	34.4 dB
50 Hz	51.2 dB	630 Hz	40.3 dB	8000 Hz	35.5 dB
63 Hz	48.9 dB	800 Hz	40.4 dB	10000 Hz	36.6 dB
80 Hz	46.6 dB	1000 Hz	38.6 dB	12500 Hz	37.7 dB
100 Hz	42.8 dB	1250 Hz	37.4 dB	16000 Hz	38.7 dB
125 Hz	42.8 dB	1600 Hz	35.7 dB	20000 Hz	40.6 dB



L1: 60.9 dBA	L5: 53.6 dBA
L10: 48.7 dBA	L50: 40.6 dBA
L90: 36.8 dBA	L95: 36.0 dBA

**$L_{Aeq} = 47.5 \text{ dB}$**

Annotazioni: Misura eseguita per verificare la compatibilità della UTR con la classe III

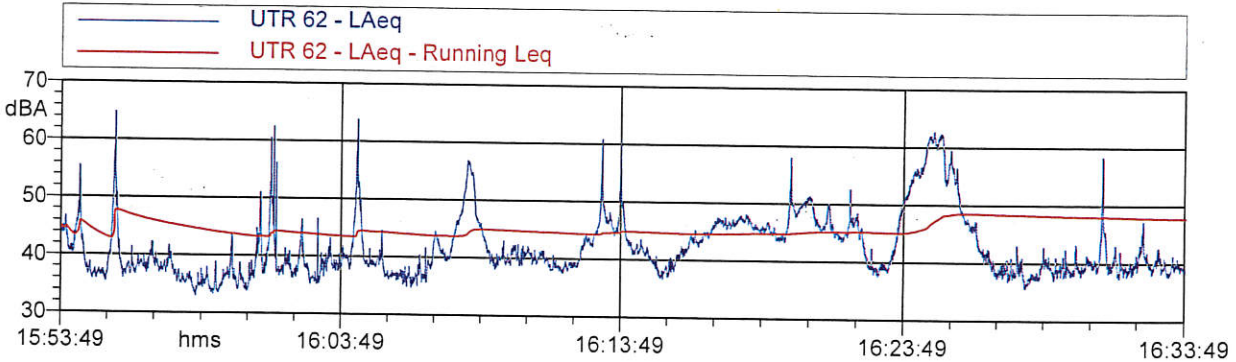
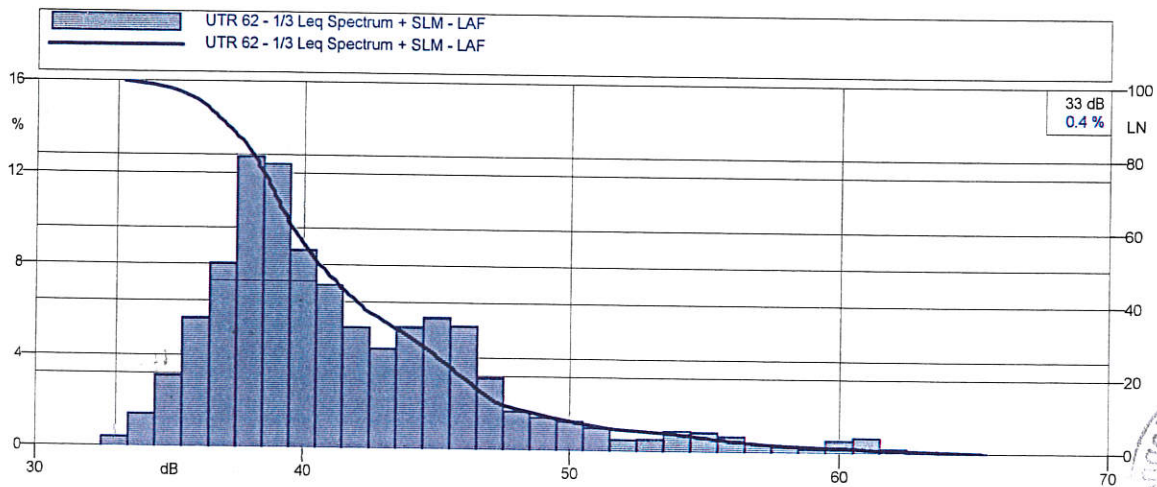
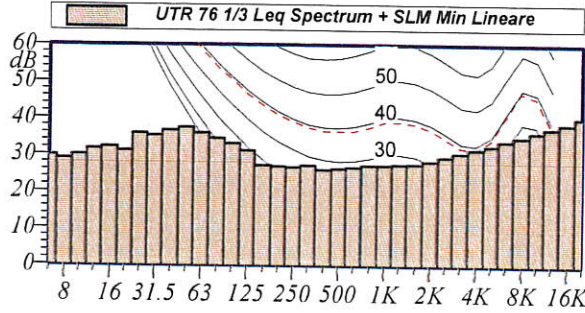


Tabella Automatica delle Mascherature			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	15:53:49	00:45:03	47.5 dBA
Non Mascherato	15:53:49	00:45:03	47.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

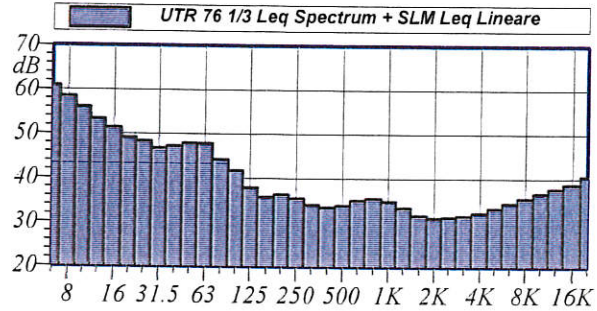


**Nome misura:** UTR 76  
**Località:** Mosciano Sant'Angelo  
**Strumentazione:** 831 0001794  
**Durata:** 2727 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 23/07/2021 16:49:23  
**Over SLM:** N/A  
**Over OBA:** N/A

UTR 76 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	53.4 dB	160 Hz	35.8 dB	2000 Hz	31.0 dB
16 Hz	51.3 dB	200 Hz	36.3 dB	2500 Hz	31.2 dB
20 Hz	49.1 dB	250 Hz	35.5 dB	3150 Hz	31.5 dB
25 Hz	48.3 dB	315 Hz	34.0 dB	4000 Hz	32.2 dB
31.5 Hz	46.7 dB	400 Hz	33.5 dB	5000 Hz	33.2 dB
40 Hz	47.3 dB	500 Hz	33.9 dB	6300 Hz	34.4 dB
50 Hz	47.9 dB	630 Hz	35.0 dB	8000 Hz	35.5 dB
63 Hz	47.9 dB	800 Hz	35.5 dB	10000 Hz	36.6 dB
80 Hz	44.2 dB	1000 Hz	34.8 dB	12500 Hz	37.7 dB
100 Hz	41.7 dB	1250 Hz	33.4 dB	16000 Hz	38.7 dB
125 Hz	37.9 dB	1600 Hz	31.7 dB	20000 Hz	40.5 dB



L1: 50.8 dBA      L5: 44.3 dBA  
 L10: 42.7 dBA    L50: 39.0 dBA  
 L90: 35.9 dBA    L95: 35.0 dBA



**$L_{Aeq} = 41.7$  dB**

Annotazioni: Misura eseguita per verificare la compatibilità della UTR con la classe III

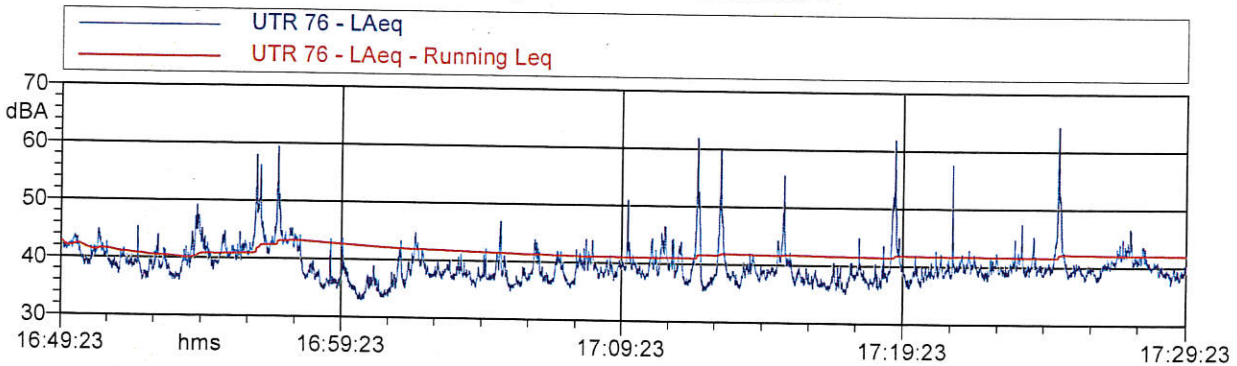
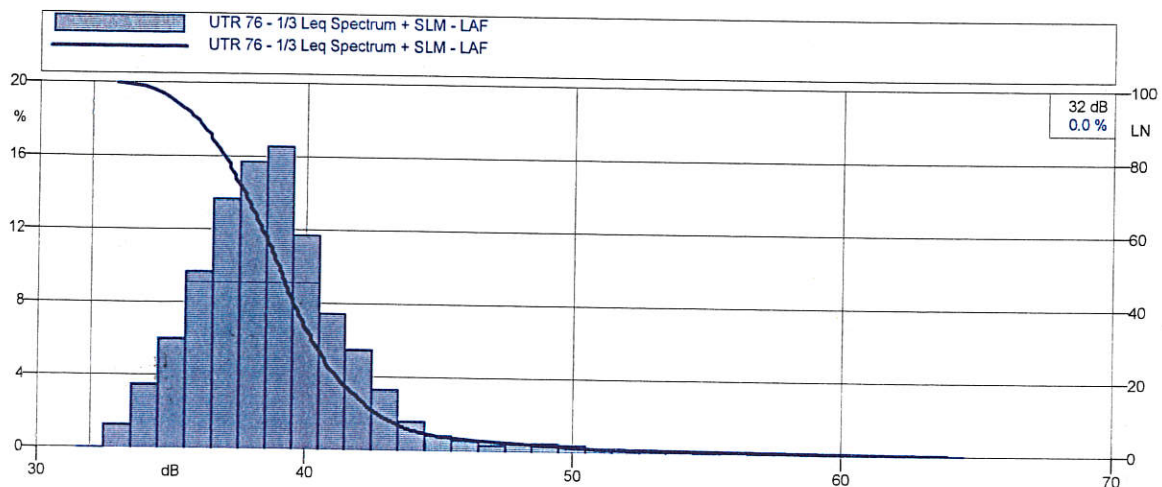


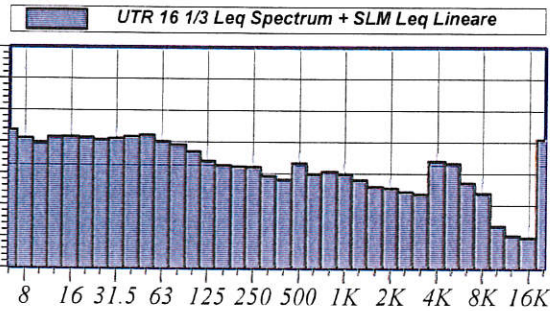
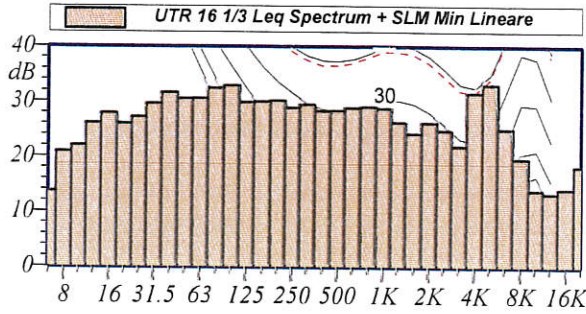
Tabella Automatica delle Maschere			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	16:49:23	00:45:27	41.7 dBA
Non Mascherato	16:49:23	00:45:27	41.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA





**Nome misura:** UTR 16  
**Località:** Mosciano Sant'Angelo  
**Strumentazione:** 831 0001794  
**Durata:** 2886 (secondi)  
**Nome operatore:**  
**Data, ora misura:** 23/07/2021 10:34:05  
**Over SLM:** 0  
**Over OBA:** 0

UTR 16 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	51.4 dB	160 Hz	42.6 dB	2000 Hz	35.3 dB
16 Hz	51.5 dB	200 Hz	42.2 dB	2500 Hz	34.2 dB
20 Hz	51.3 dB	250 Hz	42.1 dB	3150 Hz	33.5 dB
25 Hz	50.6 dB	315 Hz	39.2 dB	4000 Hz	44.0 dB
31.5 Hz	50.9 dB	400 Hz	38.1 dB	5000 Hz	43.3 dB
40 Hz	51.6 dB	500 Hz	43.3 dB	6300 Hz	37.0 dB
50 Hz	52.1 dB	630 Hz	39.8 dB	8000 Hz	33.8 dB
63 Hz	50.1 dB	800 Hz	40.6 dB	10000 Hz	23.4 dB
80 Hz	49.1 dB	1000 Hz	39.8 dB	12500 Hz	20.4 dB
100 Hz	46.9 dB	1250 Hz	38.0 dB	16000 Hz	19.6 dB
125 Hz	44.0 dB	1600 Hz	35.8 dB	20000 Hz	50.9 dB



L1: 57.3 dBA      L5: 54.0 dBA  
 L10: 53.1 dBA    L50: 49.2 dBA  
 L90: 46.8 dBA    L95: 46.2 dBA

**$L_{Aeq} = 51.5 \text{ dB}$**

Annotazioni: Misura eseguita per verificare la compatibilità della UTR con la classe III

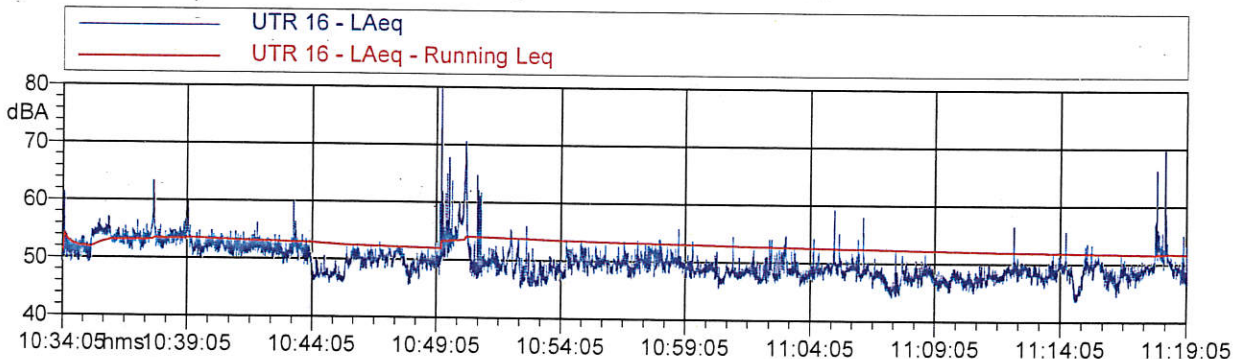
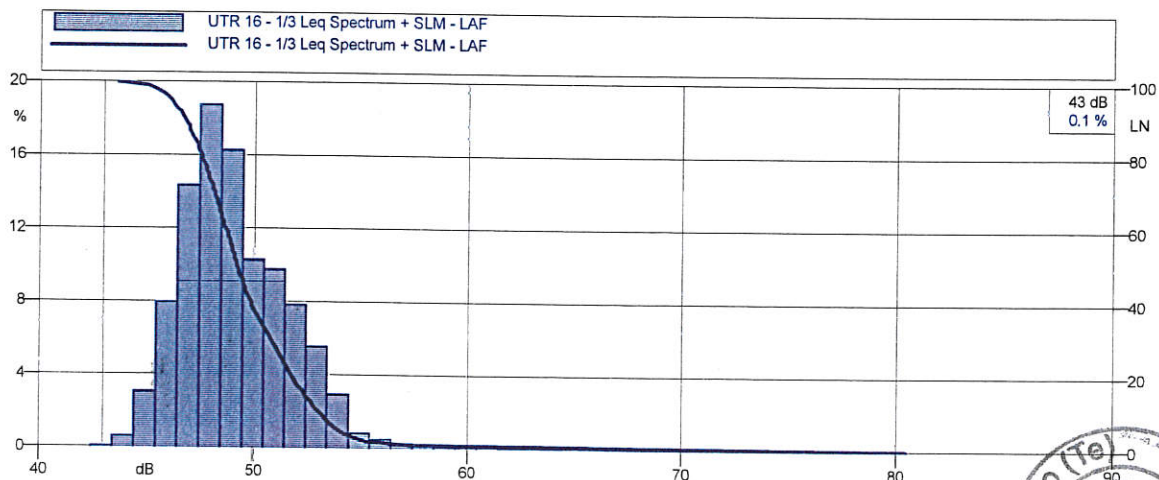


Tabella Automatica delle Maschere			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	10:34:05	00:48:05 800	51.5 dBA
Non Mascherato	10:34:05	00:48:05 800	51.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA





## COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO

PIAZZA IV NOVEMBRE  
64023 (TE)

### CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE L. 447/1995 – L.R. 23/2007 – DGR 770/P-2011

Data  
02/08/2021

RELAZIONE TECNICA

Tavola N°  
**RT**

Il Sindaco

Il Segretario Comunale

Il Tecnico Comunale

Adottato con delibera C.C.

n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Approvato con delibera C.C.

n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA AMBIENTALE

Dott. Roberto CAVICCHIA \_\_\_\_\_

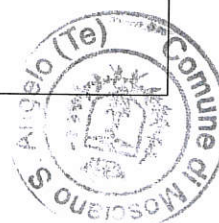
Ing. Andrea DEL BARONE \_\_\_\_\_

Firmato digitalmente da  
**roberto fabrizio cavicchia**

  
acusticabruzzo.it

Euroservizi s.n.c.  
Via Rocca, n. 16  
66018 Taranta Peligna (Ch)  
e-mail: info@acusticabruzzo.it

SCALA



INDICE

<b>PREMESSA</b> .....	<b>4</b>
<b>1. QUADRO CONOSCITIVO</b> .....	<b>5</b>
1.1 Normativa di riferimento .....	5
1.2 Base dati.....	7
1.3 Analisi qualitativa del territorio.....	7
1.4 Metodologia .....	9
1.4.1 Procedura utilizzata per la determinazione dello schema di zonizzazione .....	10
1.4.1.1 Definizione delle Unità Territoriali di Riferimento ed acquisizione dati	10
1.4.1.2 Assegnazione della classe I.....	12
1.4.1.3 Assegnazione delle classi V e VI.....	12
1.4.1.4 Assegnazione delle classi II, III, IV.....	13
1.4.1.4.1 Descrizione dei singoli parametri insediativi e calcolo dei loro indici di valutazione	13
1.4.1.4.2 Classificazione acustica provvisoria delle UTR .....	16
1.4.2 Classificazione aree adiacenti infrastrutture di trasporto.....	18
<b>2. STATO DI FATTO</b> .....	<b>20</b>
2.1 Definizione delle Unità Territoriali di Riferimento .....	20
2.2 Assegnazione della classe I .....	20
2.3 Assegnazione delle classi V e VI.....	21
2.4 Assegnazione delle classi II, III, IV .....	22
2.5 Classificazione aree adiacenti infrastrutture di trasporto.....	33
2.5.1 Aree in prossimità di infrastrutture viarie .....	33
2.6 Adiacenza di UTR appartenenti a classi acustiche non contigue.....	34
2.7 Stima della popolazione esposta a diversi livelli di rumore .....	35
<b>3. STATO DI PROGETTO</b> .....	<b>36</b>
3.1 Definizione delle Unità Territoriali di Riferimento .....	36



3.2	Assegnazione della classe I .....	36
3.3	Assegnazione delle classi V e VI.....	36
3.4	Assegnazione delle classi II, III e IV .....	37
3.5	Classificazione aree adiacenti infrastrutture di trasporto.....	48
3.5.1	Aree in prossimità di infrastrutture viarie .....	48
3.6	Adiacenza di UTR appartenenti a classi acustiche non contigue.....	48
3.7	Stima della popolazione esposta a diversi livelli di rumore .....	50
<b>4.</b>	<b>STATO DI FATTO E STATO DI PROGETTO .....</b>	<b>51</b>
4.1	Comparazione dei risultati .....	51
<b>5.</b>	<b>ZONE DI CRITICITÀ .....</b>	<b>59</b>
<b>6.</b>	<b>AREE DESTINATE AD ACCOGLIERE MANIFESTAZIONI DI CARATTERE TEMPORANEO, MOBILE E ALL'APERTO .....</b>	<b>60</b>
<b>7.</b>	<b>DOCUMENTAZIONE .....</b>	<b>61</b>
<b>8.</b>	<b>GLOSSARIO.....</b>	<b>62</b>



## PREMESSA

La classificazione acustica del territorio è un atto dovuto dalla normativa vigente, infatti la Legge Quadro sull'inquinamento acustico n.447/1995 stabilisce che i comuni provvedano alla suddivisione del territorio secondo la classificazione stabilita dal D.P.C.M. 14/11/1997 "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore" e secondo i criteri stabiliti dalle regioni. Essa consiste nella suddivisione del territorio comunale in aree acusticamente omogenee a seguito di attenta analisi urbanistica del territorio stesso tramite lo studio della relazione tecnica del piano regolatore generale e delle relative norme tecniche di attuazione.

Di conseguenza la classificazione del territorio in zone acusticamente omogenee risulta essere un atto tecnico-politico complesso che rappresenta una concreta opportunità per l'Amministrazione Comunale di regolamentare l'uso del territorio, oltre che secondo gli strumenti urbanistici, anche in base all'impatto acustico che ciascun insediamento o struttura può avere in una determinata area con l'obiettivo di prevenire il deterioramento di zone acusticamente non inquinate.



## 1. QUADRO CONOSCITIVO

### 1.1 Normativa di riferimento

Di seguito sono riportati i principali riferimenti legislativi a livello nazionale e regionale in materia di acustica:

- **Codice di Procedura Penale (art. 659)** *"Disturbo delle occupazioni o del riposo delle persone"*.
- **Circolare Ministeriale n. 1769 del 30 Aprile 1966** *"Criteri di valutazione e collaudo dei requisiti acustici nelle costruzioni edilizie"*.
- **D.P.C.M. 01 Marzo 1991** *"Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno"*.
- **Legge 26 Ottobre 1995 n. 447** *"Legge quadro sull'inquinamento acustico"*.
- **D.M. 11 Dicembre 1996** *"Applicazione del criterio differenziale per gli impianti a ciclo produttivo continuo"*.
- **D.M. 31 Ottobre 1997** *"Metodologia di misura del rumore aeroportuale"*.
- **D.P.C.M. 14 Novembre 1997** *"Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore"*.
- **D.P.C.M. 05 Dicembre 1997** *"Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici"*.
- **Decreto 11 Dicembre 1997 n. 496** *"Regolamento recante norme per la riduzione dell'inquinamento acustico prodotto dagli aeromobili civili"*.
- **D.M. 16 Marzo 1998** *"Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico"*.
- **D.P.C.M. 31 Marzo 1998** *"Esercizio dell'attività del Tecnico Competente in acustica – criteri generali"*
- **D.P.R. 18 Novembre 1998 n. 459** *"Regolamento recante norme di esecuzione dell'articolo 11 della legge 26 ottobre 1995, n. 447, in materia di inquinamento acustico derivante dal traffico ferroviario"*.
- **D.P.C.M. 16 Aprile 1999 n. 215** *"Regolamento recante norme per la determinazione dei requisiti delle sorgenti sonore nei luoghi di intrattenimento danzante e di pubblico spettacolo e nei pubblici esercizi"*.
- **D.M. 20 Maggio 1999, Ministero dell'Ambiente** *"Criteri per la progettazione dei sistemi di monitoraggio per il controllo dei livelli di inquinamento acustico in prossimità degli"*



aeroporti nonché criteri per la classificazione degli aeroporti in relazione al livello di inquinamento acustico”.

- **D.P.R. 9 Novembre 1999 n. 476** "Regolamento recante modificazioni al decreto del presidente della repubblica 11 Dicembre 1997, n.496, concernente il divieto di voli notturni".
- **D.M. 3 Dicembre 1999, Ministero dell'Ambiente** "Procedure antirumore e zone di rispetto negli aeroporti".
- **D.M. 29 Novembre 2000, Ministero dell'Ambiente** "Criteri per la predisposizione, da parte delle società e degli enti gestori dei servizi pubblici di trasporto o delle relative infrastrutture, dei piani degli interventi di contenimento e abbattimento del rumore".
- **D.P.R. 3 Aprile 2001 n. 304** "Regolamento recante disciplina delle emissioni sonore prodotte nello svolgimento delle attività motoristiche, a norma dell'articolo 11 della L. 26 ottobre 1995, n. 447".
- **D.M. 23 Novembre 2001, Ministero dell'Ambiente** "Modifiche all'allegato 2 del decreto ministeriale 29 novembre 2000 - Criteri per la predisposizione, da parte delle società e degli enti gestori dei servizi pubblici di trasporto o delle infrastrutture, dei piani degli interventi di contenimento e abbattimento del rumore".
- **D. Lgs. 4 Settembre 2002 n. 262** "Attuazione della direttiva 2000/14/CE concernente l'emissione acustica ambientale delle macchine ed attrezzature destinate a funzionare all'aperto".
- **D.P.R. 30 Marzo 2004 n. 142** "Disposizioni per il contenimento e la prevenzione dell'inquinamento acustico derivante dal traffico veicolare, a norma dell'articolo 11 della legge 26 ottobre 1995, n. 447".
- **Determinazione della Regione Abruzzo 17 Novembre 2004 n. 2/188** "Approvazione dei criteri tecnici di zonizzazione acustica".
- **D. Lgs. 17 Gennaio 2005 n. 13** "Attuazione della direttiva 2002/30/CE relativa all'introduzione di restrizioni operative ai fini del contenimento del rumore negli aeroporti comunitari".
- **D. Lgs. 19 Agosto 2005 n. 194** "Attuazione della direttiva 2002/49/CE relativa alla determinazione e alla gestione del rumore ambientale"
- **Decreto 24 Luglio 2006, Ministero dell'Ambiente** "Modifiche dell'allegato I - Parte b, del decreto legislativo 4 settembre 2002, n. 262, relativo all'emissione acustica ambientale delle macchine ed attrezzature destinate al funzionamento all'esterno".
- **Legge Regionale n. 23 del 17 Luglio 2007** "Disposizioni per il contenimento e la riduzione dell'inquinamento acustico nell'ambiente esterno e nell'ambiente abitativo".



- **Deliberazione Regione Abruzzo n. 770/P del 14 Novembre 2011:**
  - All.1: *"Criteri tecnici per la redazione dei piani comunali di risanamento acustico"*.
  - All.2: *"Criteri per il rilascio delle autorizzazioni comunali per lo svolgimento di attività temporanee e di manifestazioni in luogo pubblico o aperto al pubblico qualora esso comporti l'impiego di macchinari o impianti rumorosi"*.
  - All.3: *"Criteri tecnici per la redazione della documentazione di previsione di impatto acustico e della valutazione di clima acustico"*.
  - All.4: *"Criteri per la classificazione acustica del territorio comunale"*.

## 1.2 Base dati

Oltre alla normativa citata al precedente paragrafo i documenti che sono stati considerati per la redazione del PCCA sono i seguenti:

- Cartografia Catastale.
- Sezioni di censimento ISTAT e dati censimento ISTAT: i dati del censimento ISTAT sono utilizzati nella fase di definizione dello schema di zonizzazione;
- Dati sul traffico stradale presente nelle principali arterie viarie che attraversano il territorio comunale: tali dati sono utili per conoscere la tipologia di traffico delle strade secondo il nuovo codice della strada. Tale dato è importante sia nella fase di definizione dello schema di zonizzazione, sia nella fase di definizione delle fasce di pertinenza delle strade;
- Piano Regolatore Generale del Comune di Mosciano Sant'Angelo: viene utilizzato nella fase di ottimizzazione dello schema di zonizzazione per individuare eventuali incongruenze tra lo schema risultante dalla prima fase e la vocazione delle diverse aree territoriali;
- PCCA dei Comuni confinanti: vengono utilizzati nella fase di ottimizzazione dello schema di zonizzazione per individuare eventuali discontinuità di classe in corrispondenza della zona di confine amministrativo del Comune.

## 1.3 Analisi qualitativa del territorio

Il Comune di Mosciano Sant'Angelo ha un'estensione territoriale di ca. 48,45 km<sup>2</sup>, una popolazione di ca. 9.500 abitanti e si distende sulla fascia collinare teramana che, tra i fiumi Salinello e Tordino, digrada verso la costa adriatica; oltre al capoluogo il territorio





comunale ospita la Frazione Montone e le Contrade Balifieri, Calgiano, Colle Cacio, Colle Cerreto, Colle Forchetta, Colle Imperatore, Colle Montone, Colle Nasone, Colle Pizzuto, Colle Santa Maria, Collepietro, Convento, Costa del Monte, Fonte Galliano, Fornaci (Fonte Luca), Fosso Grande, Marina (o Marina di Montone), Mosciano Sant'Angelo Stazione, Mulinetto, Pozzo di Riccio, Ripoli, Santa Maria dell'Arco, San Flaviano, Sant'Arcangelo, Santa Maria Assunta (più comunemente Santa Filomena), Selva Alta, Selva Piana, Tavoliere Borea, Valle Iana.

I comuni limitrofi sono:

- a NORD: **Sant'Omero; Tortoreto**
- a EST: **Giulianova**
- a SUD: **Roseto degli Abruzzi; Notaresco, Castellalto**
- a OVEST: **Bellante**



Figura 1 - Confini Amministrativi

Alla data della presente relazione, dei comuni confinanti soltanto Tortoreto, Giulianova, Roseto degli Abruzzi e Sant'Omero sono dotati di un proprio Piano di Classificazione Acustica.

La sorgente sonora prevalente nel territorio comunale è costituita dal traffico veicolare di attraversamento lungo la "A14 - Autostrada Adriatica", la "S.S. 80 per Teramo", la "S.P. 262 dir", la "S.P. 262" e la "S.P. 15"; ad essa si aggiungono le immissioni sonore derivanti dalle attività produttive (industriali ed artigianali), commerciali e di servizi.

In particolare la maggior parte delle attività produttive sono concentrate nelle zone industriali/artigianali presenti nelle contrade Mosciano Stazione, Ripoli e Marina.

Nelle altre contrade – costituite da piccoli nuclei abitati – sono presenti prevalentemente attività agricole.

Di seguito si riportano i dati aggregati relativi alle attività produttive, commerciali e terziarie rilevate nel territorio comunale:

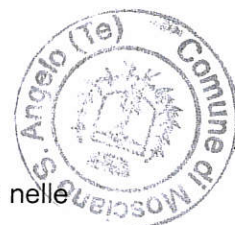
Tipologia	Superficie [mq]	Incidenza su territorio comunale [%]
Attività Produttive	74.961	0,1547
Attività Commerciali - Terziarie	97.522	0,2013

#### 1.4 Metodologia

La metodologia seguita nella redazione del PCCA trae fondamento e giustificazione nelle linee guida della Regione Abruzzo definite nella Deliberazione della Regione Abruzzo n.770/P del 14 novembre 2011 (di seguito tale documento sarà riportato con la dicitura "Linee Guida RA").

Essa si articola in due fasi: la prima, di tipo oggettivo e basata su dati non acustici (dati censimento ISTAT, ecc.) attraverso la quale si definisce una prima bozza del PCCA denominata "Schema di zonizzazione – Stato di Fatto"; la seconda, che dà luogo allo "Schema di zonizzazione – Stato di Progetto", di ottimizzazione dello schema iniziale, nella quale si esegue insieme all'Amministrazione il confronto ragionato dello schema di zonizzazione con gli altri strumenti di pianificazione del territorio.

Nello svolgimento del lavoro, in particolare nella fase di ottimizzazione, sono state evidenziate le scelte effettuate per la definizione delle classi acustiche da assegnare alle UTR derivanti da considerazioni di tipo non strettamente acustico, quali quelle derivanti dalla necessità di salvaguardia di specificità locali e quelle dovute a vincoli urbanistici, economici e ambientali presenti sul territorio. Tali scelte sono nate da un approfondito confronto dello



Schema di zonizzazione acustica con il nuovo Piano Regolatore Generale di Mosciano Sant'Angelo, in fase di approvazione.

#### **1.4.1 Procedura utilizzata per la determinazione dello schema di zonizzazione**

Riprendendo quanto esposto nelle Linee Guida della Regione Abruzzo, la procedura utilizzata per arrivare allo schema di zonizzazione si articola nei seguenti punti:

- definizione delle Unità Territoriali di Riferimento (UTR) ed acquisizione dati;
- assegnazione della classe I;
- assegnazione delle classi V e VI;
- assegnazione delle classi II, III, IV;
- definizione dello Schema di zonizzazione.



##### **1.4.1.1 Definizione delle Unità Territoriali di Riferimento ed acquisizione dati**

La prima fase del processo di zonizzazione acustica consiste nell'individuazione delle Unità Territoriali di Riferimento (UTR) sulle quali calcolare i vari parametri oggettivi per stabilire la destinazione d'uso ed assegnare la classe acustica.

Le UTR, laddove possibile, come suggerito dalle stesse Linee Guida RA sono state definite sulla base delle sezioni censuarie ISTAT (il censimento ISTAT di riferimento è quello del 2011).

Tale raccomandazione non è stata tenuta in considerazione allorché le zone censuarie individuate dall'ISTAT comprendono porzioni di territorio disomogenee dal punto di vista della destinazione d'uso prevista dal PRG, dalla tipologia edilizia esistente, della morfologia del territorio, ecc.

Quindi, nelle aree urbane le UTR sono state disegnate cercando di evitare una eccessiva frammentazione del territorio e, per quanto possibile, cercando di conservare la suddivisione censuaria operata dall'ISTAT; nelle aree non urbane invece, essendo le zone censuarie molto estese ed inevitabilmente disomogenee, le UTR sono state definite frazionando tali zone. In quest'ultimo caso i dati relativi alla popolazione presente nelle UTR sono stati calcolati interpolando i dati ISTAT rispetto al numero di edifici presenti.

Di seguito, si riportano gli altri criteri adottati nella suddivisione del territorio in UTR:

- il confine delle UTR non può attraversare nessun tipo di edificio; nel caso ciò dovesse accadere, si tratta esclusivamente di problemi relativi alla rappresentazione grafica. Per

quanto concerne la classe acustica da assegnare all'edificio in parola, se le UTR che lo intersecano presentano discontinuità di classe acustica, cautelativamente all'edificio viene assegnata la classe acustica relativa alla UTR che lo interseca che presenta la classe acustica più bassa;

- analogo problema si presenta per le strade di tipo urbano (classi E o F); spesso i confini delle UTR sono posti al centro delle strade e, in caso di discontinuità di classe acustica tra le UTR che le intersecano, potrebbero determinarsi situazioni per cui le due carreggiate della strada hanno classi acustiche diverse. In questo caso sia la fascia di pertinenza della strada che il fronte degli edifici ad essa prospicienti acquisiscono la classe acustica relativa alla UTR intersecante la strada, che presenta la classe acustica più alta;
- è stata prestata particolare attenzione nella determinazione delle fasce di pertinenza delle infrastrutture di trasporto secondo quanto previsto dalle Linee Guida RA; anche in questo caso il confine delle fasce di pertinenza non può attraversare nessun tipo di edificio; nel caso ciò dovesse accadere, si deve assumere che trattasi esclusivamente di problemi relativi alla rappresentazione grafica. Per quanto concerne la classe acustica da assegnare all'edificio in parola, se la UTR che lo ospita presenta discontinuità di classe acustica rispetto alla fascia di pertinenza della strada, cautelativamente all'edificio viene assegnata la classe acustica più bassa;

La successiva fase, basilare per iniziare la procedura di assegnazione delle classi acustiche, è costituita dall'acquisizione di tutti i dati di interesse relativi al territorio comunale ed in particolare alle sezioni di censimento. Su tali dati si basa tutta la procedura di zonizzazione: dall'aggiornamento e dall'accuratezza di tali dati dipende la qualità della rappresentazione dello schema di zonizzazione relativo allo Stato di Fatto prima e del definitivo Piano Comunale di Classificazione Acustica poi.

In particolare si è operato sui dati reperiti attraverso gli strumenti di seguito specificati:

- Cartografia Catastale in formato dwg (fonte: Comune di Mosciano S.A.);
- Piano Regolatore Generale;
- Sezioni di censimento in formato shp (fonte: ISTAT);
- Files in formato Excel contenenti i dati sulla popolazione associati alle sezioni di censimento (fonte: ISTAT);
- Dati relativi al numero ed alla superficie occupata delle attività commerciali, artigianali ed industriali associati alle sezioni di censimento (fonte: Archivio TARI Comune di Mosciano S.A.);



Sono stati inoltre acquisiti i dati inerenti la posizione delle scuole, dei ricettori sensibili, dei parchi pubblici, delle aree di rilevante interesse storico, artistico, architettonico e paesaggistico-ambientale da tutelare, delle aree dedicate allo svolgimento di attività temporanee (di intrattenimento e pubblico spettacolo) svolte all'aperto, dei luoghi sacri di culto, delle aree cimiteriali, delle zone artigianali/industriali, degli impianti di inerti presenti nel territorio comunale (fonte: Monitoraggio del territorio comunale eseguito da nostri tecnici).

#### 1.4.1.2 Assegnazione della classe I

Rientrano in questa categoria le aree nelle quali la quiete rappresenta un elemento fondamentale per la loro fruizione. Tuttavia, date le notevoli difficoltà pratiche, essa deve essere assegnata solo alle aree di particolare interesse nelle quali esista la possibilità reale di ottemperare i limiti della classe I.

In particolare, in riferimento alla classificazione delle scuole e degli ospedali, la classe I viene adottata soltanto ove questa sia effettivamente indispensabile al corretto utilizzo di queste strutture.

È evidente come l'assegnazione della classe acustica ai ricettori sensibili sia subordinata anche ad una valutazione accurata delle singole situazioni e ad un confronto con l'Amministrazione comunale sulle reali necessità di tale classe acustica.

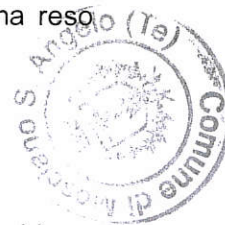
Pertanto, nella classe I non sono stati inseriti:

- gli edifici scolastici ed i luoghi di culto, ove strettamente integrati nel tessuto urbano;
- le aree verdi, i giardini ed i parchi di quartiere o cittadini aventi estensione areale molto limitata.

In tali zone – per le quali, in osservanza ai criteri tecnici di zonizzazione, sarebbe stato opportuno assegnare la classe acustica I di assoluta tutela – la stretta commistione con aree contigue interessate dalla presenza di edifici residenziali e/o esercizi commerciali ha reso necessaria l'attribuzione della classe acustica del contesto in cui esse sono inserite.

#### 1.4.1.3 Assegnazione delle classi V e VI

L'assegnazione delle classi V e VI avviene in base ai criteri esposti al punto 2.2 delle Linee Guida della Regione Abruzzo. In particolare la classe V viene assegnata alle sezioni con elevata presenza industriale e bassa presenza di insediamenti abitativi, mentre la classe VI viene assegnata quando la presenza di insediamenti abitativi sia assolutamente trascurabile e l'attività produttiva si svolge anche nel periodo notturno.



#### 1.4.1.4 Assegnazione delle classi II, III, IV

Il metodo utilizzato per l'assegnazione delle classi II, III, IV è di tipo "parametrico" (come definito nel punto 2.3.1 delle Linee Guida RA).

L'attribuzione delle classi intermedie sarà effettuata sulla base di indici di valutazione oggettivi, collegati ai seguenti parametri insediativi:

- densità di popolazione (DP), valutata mediante l'indice di valutazione Ip;
- densità di attività commerciali e terziarie (DACT), valutata mediante l'indice di valutazione lact;
- densità di attività produttive (DAP), valutato mediante l'indice di valutazione lap;

<b>UTR</b>	Unità territoriale di Riferimento
<b>DP</b>	Densità di Popolazione
<b>Ip</b>	Indice di valutazione della densità di popolazione
<b>DACT</b>	Densità di Attività Commerciali e Terziarie
<b>lact</b>	Indice di valutazione delle attività commerciali e terziarie
<b>DAP</b>	Densità di Attività Produttive
<b>lap</b>	Indice di valutazione delle attività produttive



La classificazione finale delle diverse **UTR** deriverà dal valore dell'**indice di valutazione globale dell'area I**, ottenuto sommando i valori attribuiti ai tre indici parziali e rapportando il valore alla tabella B di cui al par. 1.4.1.4.1:

$$I = Ip + lact + lap$$

##### 1.4.1.4.1 Descrizione dei singoli parametri insediativi e calcolo dei loro indici di valutazione

**Densità di popolazione:**

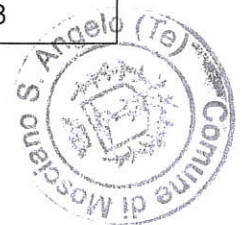
Il DPCM 14/11/97 indica tre diverse fasce di densità di popolazione, alta, media e bassa, in base alle quali caratterizzare le porzioni di territorio incluse nella zonizzazione senza però indicare i valori numerici limiti di dette fasce o il metodo per attuare tale suddivisione.

Data la diversità della distribuzione della popolazione nell'intero territorio regionale, risulta impossibile fornire dei valori limite che si adattino bene alla classificazione acustica di tutte le aree; si definisce, pertanto, una procedura standard per ricavare caso per caso tali limiti, affinché risultino statisticamente collegati ai valori della popolazione analizzata ma non dipendenti dal numero delle **UTR** attribuite ad ogni classe.

La procedura è sintetizzata nei seguenti punti:

- La densità di popolazione (DP) sarà espressa in abitanti per ettaro e calcolata per ognuna delle UTR
- Saranno definite 4 classi di densità: bassa(1); medio-bassa(2); medio-alta(3); alta(4)
- Il limite tra la classe 2 e la classe 3 è determinato dalla media aritmetica delle densità di popolazione (DP) delle UTR prescindendo da quelle con densità nulla
- Il limite tra la classe 1 e la classe 2 sarà posto pari a 1/3 della media aritmetica precedentemente calcolata
- Il limite tra classe 3 e classe 4 sarà posto pari alla media aritmetica della densità di popolazione delle UTR con valori di DP compresi tra la media aritmetica ed il livello percentile 95 della popolazione statistica di riferimento
- Sarà assegnato un valore dell'Indice di popolazione Ip ad ogni UTR in base alla seguente tabella:

DP	Bassa (1)	Medio-bassa (2)	Medio-alta (3)	Alta (4)
Ip	0	1	2	3



**Densità di attività commerciali e terziarie:**

Sono considerate **attività commerciali**, le attività consistenti nella vendita di prodotti **non realizzati in proprio** e quindi: *negozi, depositi, magazzini, farmacie, mense, edicole, distributori di carburante, bar, ecc.*

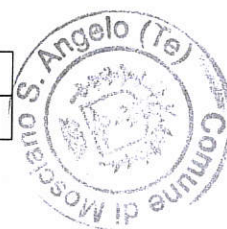
Sono invece considerate **attività terziarie**, le attività che implicano la fornitura di servizi **in genere**. Sono considerati appartenenti a questo gruppo sia le attività amministrative in genere (*uffici, banche, studi professionali, ambulatori, uffici delle forze dell'ordine, municipi etc.*), che le attività d'intrattenimento (*cinema, sale per la musica, oratori, musei, impianti sportivi, palestre, teatri, ecc.*) e turistiche (*alberghi, collegi, attività termali, parchi giochi, convitti, ecc.*).

Il calcolo dell'indice di attività commerciali e terziarie sarà eseguito nel seguente modo:

- La densità di attività commerciali e terziarie (lact) è espressa come rapporto tra la superficie occupata dalle attività e la superficie totale della UTR stessa. Saranno definite 3 classi di densità: bassa(1); media(2); alta(3)
- Il limite tra la classe 2 e la classe 3 è determinato dalla media aritmetica dei valori di densità DACT delle UTR prescindendo da quelle con densità nulla.
- Il limite tra la classe 1 e la classe 2 sarà posto pari a 1/3 della media aritmetica precedentemente calcolata.

Sarà assegnato un valore dell'Indice di attività commerciali e terziarie **lact** ad ogni **UTR** in base alla seguente tabella:

DACT	Bassa (1)	Media (2)	Alta (3)
lact	1	2	3



**Densità di attività artigianali e produttive:**

Sono considerate **attività artigianali e produttive** le **attività consistenti nella realizzazione ed eventualmente vendita di prodotti** e quindi: *laboratori, officine, piccoli stabilimenti produttivi, vivai e serre etc.* Sono da considerare in questa fascia, data l'eterogeneità delle attività presenti in essi, anche i centri commerciali con all'interno più di 15 diversi punti vendita.

Il calcolo dell'Indice di attività artigianali e produttive sarà eseguito nel seguente modo:

- La densità di attività artigianali e produttive (DAP) è espressa dal rapporto tra la superficie occupata dalle attività e la superficie totale della UTR stessa. Saranno definite 3 classi di densità: bassa(1); media(2); alta(3)
- Il limite tra la classe 2 e la classe 3 è determinato dalla media aritmetica dei valori di densità (AP delle UTR prescindendo da quelle con densità nulla.
- Il limite tra la classe 1 e la classe 2 sarà posto pari a 1/3 della media aritmetica precedentemente calcolata.

Sarà assegnato un valore dell'Indice di attività artigianali e produttive **lap** ad ogni **UTR** in base alla seguente tabella:



DAP	Bassa (1)	Media (2)	Alta (3)
lap	2	4	6

Per le **UTR** in cui la densità **DAP** risulti nulla, il parametro **lap** sarà posto pari a zero.

#### 1.4.1.4.2 Classificazione acustica provvisoria delle UTR

L'attribuzione della classe provvisoria per ogni **UTR** sarà attuata calcolando l'indice di valutazione:

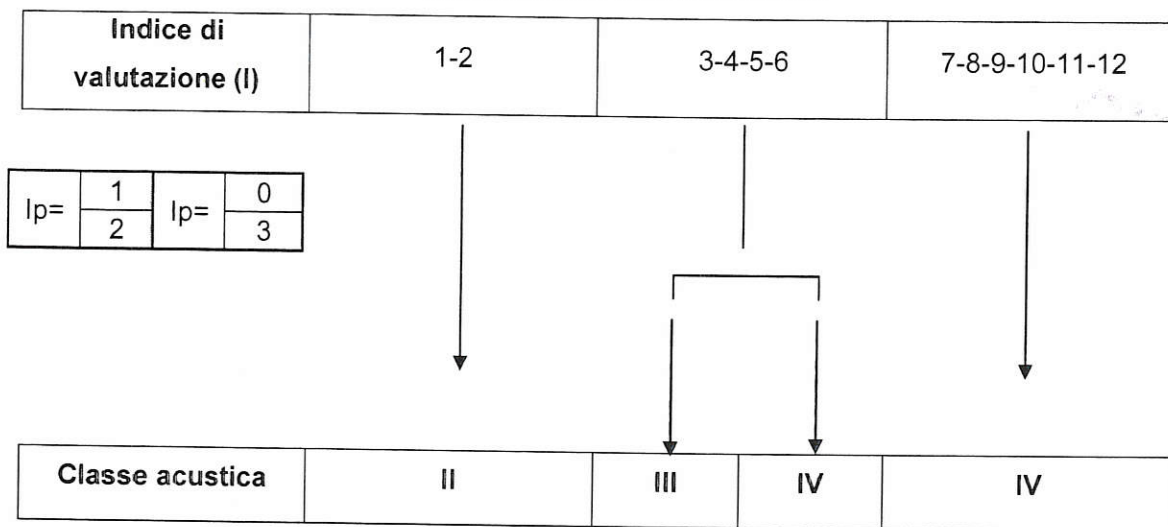
$$I = I_p + I_{act} + I_{ap}$$

ed assegnando la classe relativa in base alla seguente Tabella B descritta di seguito.

La classe acustica da assegnare alla singola **UTR** sarà determinata dalla combinazione dei valori dell'indice di valutazione totale dell'area (I) e da quello dell'indice di valutazione di popolazione ( $I_p$ ).



Tabella B: Classificazione acustica parametrica classi intermedie



Se  $I \leq 2$  la classe acustica da assegnare sarà: **classe II**;

Se  $3 \leq I \leq 6$  e  $l_p = 1$  o  $2$  la classe acustica da assegnare sarà: **classe III**;

Se  $3 \leq I \leq 6$  e  $l_p = 0$  o  $3$  la classe acustica da assegnare sarà: **classe IV**;

Se  $I \geq 7$  la classe acustica da assegnare sarà: **classe IV**;



Appare opportuno precisare che:

- per la determinazione dell'indice di valutazione delle attività commerciali e terziarie – **lact** – nonché dell'indice di valutazione delle attività produttive – **lap** – relativi alle singole UTR si è operato facendo una ricognizione puntuale del territorio comunale prendendo nota sia dell'ubicazione delle attività commerciali e produttive sia della stima della superficie occupata dalle stesse.
- Come già riportato precedentemente, per la determinazione dell'indice di valutazione della densità di popolazione – **lp** – relativo alle singole UTR si è operato sui dati censuari dell'ISTAT: laddove l'UTR coincide con la zona censuaria definita dall'Istituto di Statistica, è stato considerato il dato ad essa associato; laddove invece la zona censuaria risulta suddivisa in più UTR, il dato relativo alla popolazione presente in ciascuna UTR è stato calcolato interpolando il dato ISTAT (associato all'intera zona censuaria) con il numero di edifici presenti nelle singole UTR.

#### 1.4.2 Classificazione aree adiacenti infrastrutture di trasporto.

Ai sensi dell'art. 3 comma 2 del DPCM 14/11/97, all'interno delle fasce di pertinenza delle infrastrutture di trasporto, così come definite dai regolamenti previsti all'art. 11 comma 1 della Legge n. 447/95, non si applicano, al rumore prodotto dall'infrastruttura stessa, i limiti di immissione di cui alla tabella C del succitato decreto, vigendo, altresì, limiti di immissione specifici, stabiliti dai suddetti regolamenti e non dipendenti dalla classificazione acustica del territorio circostante.

All'interno delle suddette fasce di pertinenza, per le sorgenti sonore diverse dalle infrastrutture, si applicano le disposizioni di cui all'art. 3 comma 3 del DPCM 14/11/97.

La tabella A del DPCM 14/11/97, tuttavia, annovera esplicitamente la presenza e la tipologia di infrastrutture di trasporto tra i parametri che concorrono alla definizione delle varie classi acustiche. E' necessario, pertanto, definire criteri oggettivi di classificazione delle aree prospicienti le infrastrutture di trasporto.



#### **Aree Interessate da Infrastrutture Viarie**

La classificazione acustica delle aree prospicienti le infrastrutture stradali, sarà la seguente (si noti che l'ampiezza di tali aree non necessariamente coincide con l'ampiezza delle fasce di pertinenza, stabilita dal regolamento di cui all'art. 11 comma 1 della legge n. 447/95, D.P.R. n. 142 del 30/03/2004):

#### CLASSE IV:

##### *Aree esterne ai centri abitati*

Tipologia stradale	Denominazione	Larghezza area prospiciente per lato
A	Autostrade	100 m
B	Strade extraurbane principali	100 m
C	Strade extraurbane secondarie	100 m

##### *Aree interne ai centri abitati*

Tipologia stradale	Denominazione	Larghezza area prospiciente per lato
A	Autostrade	50m
B	Strade extraurbane principali	50m
C	Strade extra urbane secondarie	50m
D	Strade urbane di scorrimento	50m

CLASSE III:

Tipologia stradale	Denominazione	Larghezza area prospiciente per lato
E	Strade urbane di quartiere	30 m
F	Strade locali	30 m

Qualora siano disponibili dati attendibili relativi a monitoraggi dei flussi di traffico, tali dati possono essere presi a riferimento per la classificazione delle aree prospicienti strade di tipo C, D, E ed F. In particolare, vanno classificate in classe IV le strade con traffico "intenso", ovvero quando il flusso veicolare equivalente sia superiore ai 500 veicoli/ora (il flusso veicolare equivalente si calcola sommando al flusso orario dei veicoli leggeri il flusso orario dei mezzi pesanti moltiplicato per un fattore di "equivalenza acustica" pari a 8). Al di sotto di tale valore, si assegna la classe III.

Vanno presi in considerazione i valori medi dei flussi di traffico riferiti all'intervallo orario 6.00-22.00.

L'area prospiciente l'infrastruttura sarà delimitata dai confini delle **UTR** ricadenti totalmente o anche solo in parte entro i limiti espressi delle tabelle sopraindicate<sup>1</sup>, salvo la presenza di fronti schermanti di edifici o di discontinuità morfologiche (dislivelli o barriere naturali) lungo l'intero tratto della infrastruttura viaria ricadente nell'**UTR**, fatte salve eventuali brevi interruzioni in corrispondenza delle immissioni dalle vie laterali, nel qual caso l'area si limiterà a comprendere la prima schiera di edifici fronte strada comprensivi delle loro pertinenze.

Nel caso dette **UTR**, in base alla classificazione stabilita seguendo i metodi descritti, risultino già assegnate a classi superiori (ovvero di minor tutela acustica, p.es. zone prevalentemente o esclusivamente industriali), esse conserveranno l'appartenenza a tali classi.

Le **UTR** prospicienti strade di tipo E ed F interessate esclusivamente da traffico locale e che risultino interne a quartieri residenziali posti in classe II, saranno mantenute in tale classe.

Le **UTR** di classe I conservano l'appartenenza alla propria classe anche se inserite totalmente o in parte all'interno delle aree prospicienti le infrastrutture stradali.



<sup>1</sup> si può valutare l'opportunità di frazionare quelle **UTR** comprese soltanto per una porzione inferiore al 50% all'interno dei suddetti limiti

## 2. STATO DI FATTO

### 2.1 Definizione delle Unità Territoriali di Riferimento

Il risultato di tale attività consiste nell'elaborato grafico denominato "Tavola 1: Suddivisione del territorio comunale in Unità Territoriali di Riferimento"; le UTR individuate sono state denominate con un numero progressivo.

### 2.2 Assegnazione della classe I

Nell'ambito del territorio comunale di Mosciano Sant'Angelo sono state individuate le seguenti aree per le quali, in osservanza dei criteri tecnici di zonizzazione, sarebbe stato opportuno assegnare la classe acustica I di assoluta tutela:

- |   |   |
|---|---|
| • Centro Storico - Montone                                  | A |
| • Area Cimiteriale – Mosciano S.A.                          | B |
| • Osservatorio astronomico "Colle Leone" – C.da Colle Leone | C |
| • Centro Storico – Collepietro                              | D |
| • Scuola Primaria – Montone                                 | E |
| • Scuola dell'Infanzia - Mosciano S.A.                      | F |
| • Scuola Primaria - Mosciano S.A.                           | G |
| • Scuola Media - Mosciano S.A.                              | H |
| • Scuola Primaria - Collepietro                             | I |
| • Convento Santi Sette Fratelli – C.da Convento             | L |
| • Scuola Elementare – Mosciano Stazione                     | M |
| • Scuola Materna – Selva Piana                              | N |



Purtroppo, ad alcune delle aree sopra riportate non è stato possibile assegnare la Classe I in quanto strettamente integrate nel tessuto urbano.

In tali zone, la stretta commistione con aree contigue caratterizzate dalla presenza di edifici residenziali e/o esercizi commerciali ha reso necessaria l'attribuzione della classe acustica del contesto in cui esse sono inserite.

In particolare sono state poste in Classe I le seguenti aree:

UTR	Descrizione UTR	Classe Acustica
A	Centro Storico - Montone	I
B	Area Cimiteriale – Mosciano S.A.	I
C	Osservatorio Astronomico “Colle Leone” – C.da Colle Leone	I
D	Centro Storico – Collepietro	I

Mentre non sono state poste in Classe I le seguenti aree:

UTR	Descrizione UTR	Classe Acustica
E	Scuola Primaria – Montone	II
F	Scuola dell’Infanzia - Mosciano S.A.	III
G	Scuola Primaria - Mosciano S.A.	III
H	Scuola Media - Mosciano S.A.	III
I	Scuola Primaria - Collepietro	III
L	Convento Santi Sette Fratelli – C.da Convento	II
M	Scuola Elementare – Mosciano Stazione	III
N	Scuola Materna – Selva Piana	III

Appare opportuno evidenziare quindi la necessità di porre particolare attenzione nelle successive fasi di pianificazione urbana ai ricettori sopra menzionati (dalla UTR E alla UTR N), programmando adeguate misure a tutela degli stessi al fine di renderli compatibili con una classe acustica di maggior tutela rispetto a quella assegnata nella fase corrente.



### 2.3 Assegnazione delle classi V e VI

Nell’ambito del territorio comunale di Mosciano Sant’Angelo sono state annoverate in tale categoria, denominate con numeri romani, le seguenti zone:

UTR	Descrizione UTR	Classe Acustica
I	Area Produttiva - Marina	V
II	Area Produttiva - Ripoli	V
III	Area Produttiva - Stazione	V
IV	Area Produttiva – Selva Piana	V

## 2.4 Assegnazione delle classi II, III, IV

L'attribuzione delle classi II, III e IV delle UTR (aree agricole, residenziali e aree da infrastrutture di trasporto) che sono rimaste è stata effettuata a seconda del valore dell'indice di valutazione globale I, ottenuto sommando i tre indici parziali Ip, Iact e Iap, e della tabella B (vedi paragrafo 1.9.2.), seguendo la procedura di riferimento contenuta all'interno delle linee guida RA con le integrazioni di seguito riportate:

- **Int.1:** Qualora l'indice globale I risulta minore di 5 ( $I < 5$ ) e l'indice di popolazione maggiore di 2 ( $I_p > 2$ ) – ovvero qualora l'UTR risulti densamente popolata ma con una limitatissima presenza di attività produttive / commerciali - alla UTR verrà assegnata la classe III (le Linee Guida della Regione Abruzzo in tali circostanze suggeriscono di adottare la classe IV).
- **Int.2:** Se l'indice globale I risulta uguale a 1 ( $I = 1$ ) con presenza molto limitata di persone, qualora vi sia attiguità con UTR alle quali siano state assegnate classi maggiori della II, alla UTR potrà essere assegnata la classe III o la IV.

Tali integrazioni si sono rese necessarie al fine di omogeneizzare l'assegnazione delle classi acustiche in un territorio particolare come quello del Comune di Mosciano Sant'Angelo in cui sia le attività produttive che la popolazione risultano concentrate in aree limitate del territorio, dando luogo a classificazioni dissimili per UTR che presentano caratteristiche molto simili (talvolta il discrimine tra classificare un'area in Classe IV piuttosto che in classe II è rappresentato dalla sola presenza di una decina di abitanti; viceversa per le UTR praticamente prive sia di popolazione che di attività produttive / commerciali è stata assegnata la classe IV al posto della II lì dove era strumentale per l'omogeneità della classificazione delle aree contigue).

Di seguito si riportano i calcoli derivanti dall'attuazione del metodo parametrico ed i relativi risultati:

### Densità di popolazione ( $I_p$ )

Dp	bassa		medio bassa		medio alta		alta
	Classe 1		Classe 2		Classe 3		Classe 4
IP	0		1		2		3
Limite sup		4,754		14,263		25,069	
Numero	79		8		16		21

Tab. 1: Definizione valori limite per le classi



Nome UTR	Sup. [mq]	Popolazione [ab]	densità [ab/ha]	lp
1	1639836,79	43	0,262	0
2	691410,00	8	0,116	0
3	940014,38	21	0,223	0
4	3973930,84	176	0,443	0
5	106511,00	0	0,000	0
6	29067,53	0	0,000	0
7	267091,41	2	0,075	0
8	1924031,42	141	0,733	0
9	156890,15	343	21,862	2
10	25368,84	0	0,000	0
11	128847,43	230	17,851	2
12	1860439,04	79	0,425	0
13	28938,69	0	0,000	0
16	53932,62	124	22,992	2
17	76755,21	145	18,891	2
18	1314849,81	78	0,593	0
19	39790,38	115	28,901	3
20	1253425,41	104	0,830	0
21	201921,16	36	1,783	0
22	851407,84	88	1,034	0
23	458229,93	33	0,720	0
24	231088,04	10	0,433	0
25	172683,62	10	0,579	0
26	215870,85	4	0,185	0
27	97131,74	338	34,798	3
28	37622,72	204	54,223	3
29	42829,36	168	39,225	3
30	4317,27	0	0,000	0
31	77509,55	137	17,675	2
32	88578,41	130	14,676	2
33	13755,20	46	33,442	3
34	10463,41	4	3,823	0
35	17260,62	0	0,000	0
36	11840,64	29	24,492	2
37	47028,33	0	0,000	0
38	27148,01	67	24,680	2
39	16775,28	84	50,074	3
40	13389,15	0	0,000	0
41	6848,17	4	5,841	1
42	4452,20	0	0,000	0
43	8347,09	25	29,951	3
44	8385,56	0	0,000	0



Nome UTR	Sup. [mq]	Popolazione [ab]	densità [ab/ha]	lp
45	20408,33	0	0,000	0
46	12058,47	277	229,714	3
47	66419,22	260	39,145	3
48	70038,39	271	38,693	3
49	70458,11	181	25,689	3
50	30965,21	190	61,359	3
51	79006,13	359	45,440	3
52	67052,15	271	40,416	3
53	53426,80	4	0,749	0
54	12359,86	0	0,000	0
55	15129,96	0	0,000	0
56	54076,08	263	48,635	3
57	84089,37	181	21,525	2
58	19110,07	30	15,699	2
59	40044,13	89	22,225	2
60	64950,14	403	62,048	3
61	50556,86	0	0,000	0
62	174056,40	299	17,178	2
63	128554,08	0	0,000	0
64	386443,44	41	1,061	0
65	318936,37	41	1,286	0
66	261517,49	14	0,535	0
67	74069,68	206	27,812	3
68	43038,79	134	31,135	3
69	1301800,25	90	0,691	0
70	86599,76	0	0,000	0
71	5207,62	9	17,282	2
72	188942,55	485	25,669	3
73	10816,55	0	0,000	0
74	3365,73	6	17,827	2
75	1641216,65	110	0,670	0
76	44868,74	57	12,704	1
77	692798,31	10	0,144	0
78	37388,30	29	7,756	1
79	30561,03	78	25,523	3
80	247759,49	17	0,686	0
81	541439,16	66	1,219	0
82	1264306,01	90	0,712	0
83	245656,30	57	2,320	0
84	961869,16	16	0,166	0
85	199552,44	18	0,902	0
86	522484,12	2	0,038	0

Nome UTR	Sup. [mq]	Popolazione [ab]	densità [ab/ha]	lp
87	415815,17	0	0,000	0
88	645476,82	0	0,000	0
89	213839,12	2	0,094	0
90	974033,36	33	0,339	0
91	94824,67	98	10,335	1
92	806333,19	4	0,050	0
93	1948954,62	61	0,313	0
94	1738365,74	40	0,230	0
95	999208,34	22	0,220	0
96	1714840,44	30	0,175	0
97	88576,70	14	1,581	0
98	2872686,00	81	0,282	0
99	189333,80	18	0,951	0
100	105018,43	95	9,046	1
101	179999,59	351	19,500	2
102	1180795,00	10	0,085	0
103	75267,50	9	1,196	0
104	32108,11	30	9,343	1
106	443455,45	0	0,000	0
107	586601,06	0	0,000	0
108	94116,89	4	0,425	0
109	121763,99	12	0,986	0
110	571392,11	16	0,280	0
111	1197226,30	74	0,618	0
113	178996,80	28	1,564	0
114	209250,31	7	0,335	0
115	182053,65	356	19,555	2
116	370963,54	11	0,297	0
117	161741,49	20	1,237	0
118	161755,61	0	0,000	0
119	35305,04	0	0,000	0
120	76587,77	59	7,704	1
122	316832,36	0	0,000	0
124	5255,85	2	3,805	0
125	5776,78	3	5,193	1
126	39840,86	120	30,120	3
127	11410,58	2	1,753	0
128	19133,20	2	1,045	0
129	52408,18	4	0,763	0
130	52545,63	2	0,381	0

Tab. 2: Determinazione punteggio lp

**Densità di attività artigianali e produttive:**

Dact	bassa	medio	alta
lact	1	2	3
Limite sup	0,87873%	2,63619%	24,49%
Dap	bassa	medio	alta
lap	2	4	6
Limite sup	0,41143%	1,23428%	12,30%

Tab. 3: Definizione valori limite per le classi

Nome UTR	Sup [mq]	Sup. act [mq] (*)	Sup. prod [mq] (**)	Densità Act	Densità Prod	lact	lap
1	1639836,79	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
2	691410,00	0	1000	0,00000%	0,14463%	1	2
3	940014,38	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
4	3973930,84	2149	0	0,05408%	0,00000%	1	0
5	106511,00	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
6	29067,53	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
7	267091,41	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
8	1924031,42	1178	1352	0,06123%	0,07027%	1	2
9	156890,15	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
10	25368,84	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
11	128847,43	386	1619	0,29958%	1,25652%	1	6
12	1860439,04	256	1000	0,01376%	0,05375%	1	2
13	28938,69	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
16	53932,62	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
17	76755,21	11	58	0,01433%	0,07556%	1	2
18	1314849,81	762	0	0,05795%	0,00000%	1	0
19	39790,38	400	0	1,00527%	0,00000%	2	0
20	1253425,41	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
21	201921,16	338		0,16739%	0,00000%	1	0
22	851407,84	1142	1152	0,13413%	0,13531%	1	2
23	458229,93	0	1200	0,00000%	0,26188%	1	2
24	231088,04	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
25	172683,62	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
26	215870,85	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
27	97131,74	0	90	0,00000%	0,09266%	1	2
28	37622,72	1794	0	4,76840%	0,00000%	3	0
29	42829,36	202	0	0,47164%	0,00000%	1	0
30	4317,27	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
31	77509,55	73	110	0,09418%	0,14192%	1	2
32	88578,41	45	1463	0,05080%	1,65164%	1	6
33	13755,20	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0

Nome UTR	Sup [mq]	Sup. act [mq] (*)	Sup. prod [mq] (**)	Densità Act	Densità Prod	lact	lap
34	10463,41	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
35	17260,62	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
36	11840,64	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
37	47028,33	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
38	27148,01	0	741	0,00000%	2,72948%	1	6
39	16775,28	15	0	0,08942%	0,00000%	1	0
40	13389,15	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
41	6848,17	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
42	4452,20	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
43	8347,09	275	0	3,29456%	0,00000%	3	0
44	8385,56	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
45	20408,33	170	0	0,83299%	0,00000%	1	0
46	12058,47	53	0	0,43953%	0,00000%	1	0
47	66419,22	8961	295	13,49158%	0,44415%	3	4
48	70038,39	1578	0	2,25305%	0,00000%	2	0
49	70458,11	370	0	0,52513%	0,00000%	1	0
50	30965,21	867	0	2,79992%	0,00000%	3	0
51	79006,13	705	30	0,89234%	0,03797%	2	2
52	67052,15	291	0	0,43399%	0,00000%	1	0
53	53426,80	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
54	12359,86	2231	1200	18,05037%	9,70885%	3	6
55	15129,96	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
56	54076,08	1262	739	2,33375%	1,36659%	2	6
57	84089,37	1843	130	2,19172%	0,15460%	2	2
58	19110,07	890	0	4,65723%	0,00000%	3	0
59	40044,13	4	202	0,00999%	0,50444%	1	4
60	64950,14	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
61	50556,86	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
62	174056,40	267	1085	0,15340%	0,62336%	1	4
63	128554,08	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
64	386443,44	0	1500	0,00000%	0,38816%	1	2
65	318936,37	0	1300	0,00000%	0,40760%	1	2
66	261517,49	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
67	74069,68	745	715	1,00581%	0,96531%	2	4
68	43038,79	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
69	1301800,25	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
70	86599,76	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
71	5207,62	710	0	13,63388%	0,00000%	3	0
72	188942,55	1562	5122	0,82671%	2,71088%	1	6
73	10816,55	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
74	3365,73	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0

Nome UTR	Sup [mq]	Sup. act [mq] (*)	Sup. prod [mq] (**)	Densità Act	Densità Prod	lact	lap
75	1641216,65	0	800	0,00000%	0,04874%	1	2
76	44868,74	0	1000	0,00000%	2,22872%	1	6
77	692798,31	0	800	0,00000%	0,11547%	1	2
78	37388,30	20	0	0,05349%	0,00000%	1	0
79	30561,03	779	0	2,54900%	0,00000%	2	0
80	247759,49	0	1500	0,00000%	0,60543%	1	4
81	541439,16	0	500	0,00000%	0,09235%	1	2
82	1264306,01	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
83	245656,30	367	793	0,14940%	0,32281%	1	2
84	961869,16	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
85	199552,44	0	7000	0,00000%	3,50785%	1	6
86	522484,12	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
87	415815,17	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
88	645476,82	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
89	213839,12	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
90	974033,36	0	2515	0,00000%	0,25820%	1	2
91	94824,67	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
92	806333,19	0	7500	0,00000%	0,93014%	1	4
93	1948954,62	0	800	0,00000%	0,04105%	1	2
94	1738365,74	127	0	0,00731%	0,00000%	1	0
95	999208,34	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
96	1714840,44	0	1000	0,00000%	0,05831%	1	2
97	88576,70	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
98	2872686,00	3366	2268	0,11717%	0,07895%	1	2
99	189333,80	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
100	105018,43	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
101	179999,59	1335	1187	0,74167%	0,65945%	1	4
102	1180795,00	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
103	75267,50	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
104	32108,11	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
106	443455,45	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
107	586601,06	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
108	94116,89	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
109	121763,99	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
110	571392,11	50	0	0,00875%	0,00000%	1	0
111	1197226,30	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
113	178996,80	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
114	209250,31	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
115	182053,65	484	739	0,26586%	0,40592%	1	2
116	370963,54	1081	631	0,29140%	0,17010%	1	2
117	161741,49	14934	1575	9,23325%	0,97378%	3	4

Nome UTR	Sup [mq]	Sup. act [mq] (*)	Sup. prod [mq] (**)	Densità Act	Densità Prod	lact	lap
118	161755,61	39614	19889	24,49003%	12,29571%	3	6
119	35305,04	371	100	1,05084%	0,28325%	2	2
120	76587,77	1232	695	1,60861%	0,90746%	2	4
122	316832,36	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
124	5255,85	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
125	5776,78	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
126	39840,86	2227	1566	5,58974%	3,93064%	3	6
127	11410,58	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
128	19133,20	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
129	52408,18	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
130	52545,63	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0

Tab. 4: Determinazione punteggio lap e lact

(\*) E' un dato che si riferisce alla superficie totale occupata dalle attività produttive presenti in ogni UTR; nel caso in cui si ha un valore pari a zero significa che, nella porzione di territorio definita dall'UTR, non vi è alcuna attività del genere.

(\*\*)E' un dato che si riferisce alla superficie totale occupata dalle attività commerciali e terziarie presenti in ogni UTR; nel caso in cui si ha un valore pari a zero significa che, nella porzione di territorio definita dall'UTR, non vi è alcuna attività del genere.

**Classificazione acustica provvisoria e definitiva dello Stato di Fatto**

Nome UTR	Sup. [mq]	lp	lap	lact	l	CLASSE (*)	CLASSE ASSEGNATA (**)
1	1639836,79	0	1	0	1	II	III
2	691410,00	0	1	2	3	IV	III
3	940014,38	0	1	0	1	II	
4	3973930,84	0	1	0	1	II	
5	106511,00	0	1	0	1	II	
6	29067,53						I
7	267091,41	0	1	0	1	II	
8	1924031,42	0	1	2	3	IV	III
9	156890,15	2	1	0	3	III	
10	25368,84	0	1	0	1	II	
11	128847,43	2	1	6	9	IV	III
12	1860439,04	0	1	2	3	IV	III
13	28938,69	0	1	0	1	II	IV
14	48089,00						V
15	141427,70						V
16	53932,62	2	1	0	3	III	
17	76755,21	2	1	2	5	III	
18	1314849,81	0	1	0	1	II	
19	39790,38	3	2	0	5	IV	
20	1253425,41	0	1	0	1	II	
21	201921,16	0	1	0	1	II	
22	851407,84	0	1	2	3	IV	III
23	458229,93	0	1	2	3	IV	III
24	231088,04	0	1	0	1	II	
25	172683,62	0	1	0	1	II	
26	215870,85	0	1	0	1	II	
27	97131,74	3	1	2	6	IV	
28	37622,72	3	3	0	6	IV	
29	42829,36	3	1	0	4	IV	III
30	4317,27	0	1	0	1	II	
31	77509,55	2	1	2	5	III	
32	88578,41	2	1	6	9	IV	III
33	13755,20	3	1	0	4	IV	III
34	10463,41	0	1	0	1	II	
35	17260,62	0	1	0	1	II	III
36	11840,64	2	1	0	3	III	
37	47028,33	0	1	0	1	II	III
38	27148,01	2	1	6	9	IV	

Nome UTR	Sup. [mq]	lp	lap	lact	l	CLASSE (*)	CLASSE ASSEGNATA (**)
39	16775,28	3	1	0	4	IV	III
40	13389,15	0	1	0	1	II	III
41	6848,17	1	1	0	2	II	III
42	4452,20	0	1	0	1	II	III
43	8347,09	3	3	0	6	IV	
44	8385,56	0	1	0	1	II	III
45	20408,33	0	1	0	1	II	III
46	12058,47	3	1	0	4	IV	III
47	66419,22	3	3	4	10	IV	
48	70038,39	3	2	0	5	IV	III
49	70458,11	3	1	0	4	IV	III
50	30965,21	3	3	0	6	IV	
51	79006,13	3	2	2	7	IV	
52	67052,15	3	1	0	4	IV	III
53	53426,80	0	1	0	1	II	III
54	12359,86	0	3	6	9	IV	
55	15129,96	0	1	0	1	II	III
56	54076,08	3	2	6	11	IV	
57	84089,37	2	2	2	6	III	
58	19110,07	2	3	0	5	III	
59	40044,13	2	1	4	7	IV	
60	64950,14	3	1	0	4	IV	III
61	50556,86	0	1	0	1	II	III
62	174056,40	2	1	4	7	IV	
63	128554,08	0	1	0	1	II	
64	386443,44	0	1	2	3	IV	III
65	318936,37	0	1	2	3	IV	III
66	261517,49	0	1	0	1	II	
67	74069,68	3	2	4	9	IV	III
68	43038,79	3	1	0	4	IV	III
69	1301800,25	0	1	0	1	II	III
70	86599,76	0	1	0	1	II	III
71	5207,62	2	3	0	5	III	
72	188942,55	3	1	6	10	IV	
73	10816,55	0	1	0	1	II	III
74	3365,73	2	1	0	3	III	
75	1641216,65	0	1	2	3	IV	III
76	44868,74	1	1	6	8	IV	
77	692798,31	0	1	2	3	IV	III
78	37388,30	1	1	0	2	II	



Nome UTR	Sup. [mq]	lp	lap	lact	l	CLASSE (*)	CLASSE ASSEGNATA (**)
79	30561,03	3	2	0	5	IV	III
80	247759,49	0	1	4	5	IV	III
81	541439,16	0	1	2	3	IV	III
82	1264306,01	0	1	0	1	II	
83	245656,30	0	1	2	3	IV	III
84	961869,16	0	1	0	1	II	III
85	199552,44	0	1	6	7	IV	
86	522484,12	0	1	0	1	II	III
87	415815,17	0	1	0	1	II	III
88	645476,82	0	1	0	1	II	
89	213839,12	0	1	0	1	II	
90	974033,36	0	1	2	3	IV	III
91	94824,67	1	1	0	2	II	
92	806333,19	0	1	4	5	IV	III
93	1948954,62	0	1	2	3	IV	III
94	1738365,74	0	1	0	1	II	
95	999208,34	0	1	0	1	II	
96	1714840,44	0	1	2	3	IV	III
97	88576,70	0	1	0	1	II	
98	2872686,00	0	1	2	3	IV	III
99	189333,80	0	1	0	1	II	
100	105018,43	1	1	0	2	II	
101	179999,59	2	1	4	7	IV	III
102	1180795,00	0	1	0	1	II	III
103	75267,50	0	1	0	1	II	IV
104	32108,11	1	1	0	2	II	III
105	32410,73						V
106	443455,45	0	1	0	1	II	IV
107	586601,06	0	1	0	1	II	III
108	94116,89	0	1	0	1	II	III
109	121763,99	0	1	0	1	II	
110	571392,11	0	1	0	1	II	
111	1197226,30	0	1	0	1	II	
112	416165,12						V
113	178996,80	0	1	0	1	II	IV
114	209250,31	0	1	0	1	II	IV
115	182053,65	2	1	2	5	III	
116	370963,54	0	1	2	3	IV	
117	161741,49	0	3	4	7	IV	
118	161755,61	0	3	6	9	IV	

Nome UTR	Sup. [mq]	lp	lap	lact	l	CLASSE (*)	CLASSE ASSEGNATA (**)
119	35305,04	0	2	2	4	IV	
120	76587,77	1	2	4	7	IV	
121	948836,89						V
122	316832,36	0	1	0	1	II	IV
123	132867,42						V
124	5255,85	0	1	0	1	II	IV
125	5776,78	1	1	0	2	II	IV
126	39840,86	3	3	6	12	IV	
127	11410,58	0	1	0	1	II	IV
128	19133,20	0	1	0	1	II	IV
129	52408,18	0	1	0	1	II	IV
130	52545,63	0	1	0	1	II	IV

Tab. 5: Risultato finale – Stato di Fatto

(\*) E' la classe che viene attribuita "aritmeticamente", basandosi esclusivamente sul valore dell'indice I

(\*\*) E' la classe che viene attribuita in maniera definitiva alla UTR tenendo conto anche del contesto reale in cui è inserita.

## 2.5 Classificazione aree adiacenti infrastrutture di trasporto

### 2.5.1 Aree in prossimità di infrastrutture viarie

Nel territorio del Comune di Mosciano Sant'Angelo sono state individuate le seguenti arterie viarie principali: "A14 - Autostrada Adriatica", la "S.S. 80 per Teramo", la "S.P. 262 dir", la "S.P. 262", la "S.P. 15" e la "S.P. 10"

Ad eccezione della A14 – Autostrada Adriatica, classificata come infrastruttura di tipo A, tutte le altre arterie viarie sopra citate sono state definite come strade di tipo C - "Strade extraurbane secondarie" e, sulla scorta dei criteri definiti dalle Linee Guida della Regione Abruzzo, ad esse è stata assegnata una fascia di pertinenza di ampiezza pari a 100 m per ciascun lato, ridotta a 50 m per lato all'interno del centro abitato.

La classificazione acustica di tali arterie è stata definita mediante il monitoraggio dei flussi di traffico eseguiti in diversi orari della giornata, cercando di determinare valori di flussi orari sufficientemente accurati. In particolare è stata adottata la prassi ormai consolidata di suddividere la giornata in diverse fasce orarie, omogenee dal punto di vista del traffico, basandosi sull'esperienza, le interviste ai ricettori più prossimi alle strade e l'osservazione

diretta con relativo conteggio degli autoveicoli in transito. I risultati ottenuti hanno evidenziato che solo per la S.S. 80 il traffico registrato supera abbondantemente la soglia dei 500 veicoli/h; tale dato conduce all'assegnazione della classe IV per le aree prospicienti la strada.

Per tutte le altre invece, i dati del monitoraggio hanno dimostrato che il volume di traffico è appena al disotto della suddetta soglia dei 500 veicoli/h; conseguentemente è stata assegnata la classe III alle aree ad essa prospicienti, in coerenza anche con la scelta dei comuni confinanti nel cui territorio le stesse infrastrutture insistono.

## 2.6 Adiacenza di UTR appartenenti a classi acustiche non contigue

I criteri esposti nei paragrafi precedenti hanno consentito, compatibilmente con il materiale ed i dati disponibili, di elaborare uno schema preliminare della zonizzazione acustica basato su una metodologia di carattere oggettivo.

Tale schema è quindi stato sottoposto ad un'analisi critica e ad una procedura di revisione, basata sia su considerazioni tecniche oggettive, sia su scelte generali di gestione del territorio, che hanno condotto alla definizione della proposta finale.

Verranno di seguito illustrate le scelte effettuate in relazione ad alcune aree specifiche del territorio:

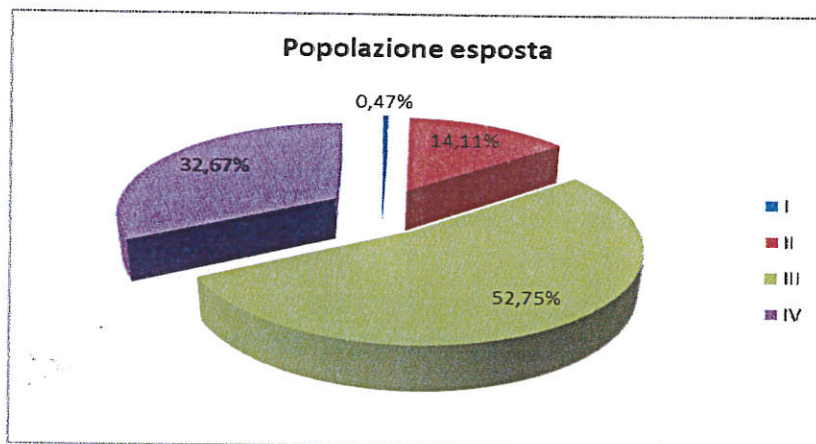
- Alle UTR denominate 35, 37, 40, 41, 42, 44, 45, 53, 55, 61, 69, 70, 73, 86, 87, 102, 107, 108 è stata assegnata la classe III per evitare che vi fosse discontinuità con le aree stradali prospicienti o con le UTR ad esse adiacenti aventi classe IV, anche se il punteggio dei parametri insediativi avrebbe determinato per esse l'attribuzione della classe II come specificato nel Par. 2.4 – Int.2.
- Alle UTR denominate 103, 106, 113, 114, 122, 124, 125, 128, 129, 130 è stata assegnata la classe IV per evitare che vi fosse discontinuità con le UTR ad esse adiacenti aventi classe V oppure perché inglobate interamente dalle fasce di rispetto delle strade ad esse prospicienti aventi classe IV, anche se il punteggio dei parametri insediativi avrebbe determinato per esse l'attribuzione della classe II.
- Alle UTR denominate 33, 39, 46, 48, 49, 52, 60, 79 è stata assegnata la classe III per far sì che a tali UTR si applicassero limiti più protettivi nei confronti della popolazione presente nelle stesse, come specificato nel Par. 2.4 – Int.1. Ciò anche se il punteggio dei parametri insediativi avrebbe determinato per esse l'attribuzione della classe IV.

- Alle UTR denominate F ("Scuola dell'Infanzia - Mosciano S.A."), G ("Scuola Primaria - Mosciano S.A."), H ("Scuola Media - Mosciano S.A."), I ("Scuola Primaria - Collepietro"), M ("Scuola Elementare - Mosciano Stazione"), N("Scuola Materna - Selva Piana") è stata assegnata la classe III in quanto strettamente integrate nel tessuto urbano e contigue ad UTR con classificazione acustica pari o superiore alla III. Ciò anche se i criteri tecnici di zonizzazione avrebbero determinato per esse l'attribuzione della classe I. Stesso discorso per le UTR denominate E ("Scuola Primaria - Montone") ed L ("Convento Santi Sette Fratelli - C.da Convento") alle quali è stata assegnata la classe II.
- Per risolvere la discontinuità di classi acustiche determinatasi tra le UTR adiacenti 15 e 16, alle quali sono state assegnate rispettivamente classe V e III, è stata introdotta una "fascia cuscinetto" di larghezza pari a 100 m. alla quale è stata assegnata la classe IV. Analoga cosa è stata fatta tra le UTR adiacenti 112 e 69 nonché tra le UTR 121 e 107/108.

## 2.7 Stima della popolazione esposta a diversi livelli di rumore

Di seguito si riporta la stima quantitativa della popolazione esposta ai diversi livelli di rumore relativi alle classi acustiche associate alle diverse UTR nello Stato di Fatto:

Classe Acustica	Superficie [mq]	Superficie %	Numero UTR	Popolazione esposta	Popolazione %
I	29.067	0,06 %	5	44	0,47 %
II	16.531.218	34,23 %	29	1.312	14,11 %
III	26.663.221	55,22 %	61	4.906	52,75 %
IV	3.345.796	6,93 %	33	3.038	32,67 %
V	1.719.797	3,56 %	6	-	-
VI	-	-	-	-	-



### 3. STATO DI PROGETTO

La classificazione acustica dello stato di progetto è stata effettuata considerando le trasformazioni e gli sviluppi del territorio (cambiamenti di destinazione d'uso rispetto all'esistente o da trasformazioni urbanistiche significative che ne alterino i parametri insediativi), garantendo che la classificazione rimanga attuale per un sensibile periodo di tempo.

In particolare nel Comune di Mosciano Sant'Angelo, dall'analisi dei dati e delle specifiche previsionali contenute nelle Norme Tecniche di Attuazione del PRG di prossima adozione, si prevede che nel prossimo decennio il tessuto urbano subisca delle trasformazioni dovute all'implementazione sia di Piani Attuativi Residenziali (ne sono stati previsti ben 54, con un incremento stimato della popolazione pari a 1.870 abitanti) che di Piani Attuativi Terziari e Produttivi per i quali si stimano incrementi di superfici destinate alle attività terziarie / commerciali e produttive rispettivamente pari a 34.400 mq e 34.700 mq.

Le specifiche UTR soggette a questa classificazione sono state individuate compatibilmente alla definizione delle UTR dello stato di fatto, valutando l'omogeneità delle caratteristiche insediative di tali zone rispetto ai valori previsti nello stato di progetto.

#### 3.1 Definizione delle Unità Territoriali di Riferimento

Non sono state apportate modifiche morfologiche alle UTR già individuate nello Stato di Fatto ad eccezione di una modesta riperimetrazione delle UTR 107 e 108, rivelatasi necessaria per il recepimento di un Piano Attuativo che prevede di incrementare la superficie dell'Area Produttiva "Stazione".

#### 3.2 Assegnazione della classe I

Non sono state apportate modifiche rispetto a quanto fatto nello Stato di Fatto.

#### 3.3 Assegnazione delle classi V e VI

L'unica differenza rispetto allo Stato di Fatto è data dalla trasformazione della UTR 108 alla quale è stata assegnata la Classe V.

### 3.4 Assegnazione delle classi II, III e IV

La classificazione delle UTR di progetto ed in particolare l'attribuzione delle classi II, III e IV, è stata determinata secondo le procedure già attuate per lo stato di fatto (metodo parametrico) considerando, questa volta, per ognuno dei parametri insediativi, i valori di calcolo previsionali determinati da un potenziale incremento delle capacità insediative dei lotti e dall'attuazione di tutte le possibili infrastrutture di progetto ad esse collegate.

Infatti i parametri insediativi sono stati ricalcolati in base agli indici urbanistici, specifici della zona, aggiornati secondo i diversi possibili scenari insediativi determinati dal nuovo PRG (diverse percentuali di destinazioni d'uso compatibili), tenendo in considerazione la previsione più sfavorevole dal punto di vista acustico.

Si ricorda, inoltre, che ai fini della classificazione acustica di progetto, è fondamentale il rispetto dell'articolo 4, comma 1, lettera a), della L. 447/1995 e dell'art.2 comma 3 L.R. 23/2007, concernente il divieto di accostamento di zone acustiche caratterizzate da una differenza dei valori limite previsti dalla normativa vigente superiori a 5 dBA, anche allorquando le zone appartengano a comuni confinanti. Sono fatti salvi i casi di separazione a mezzo di discontinuità morfologiche tali da garantire un adeguato abbattimento dei livelli sonori.

Di seguito si riportano i calcoli derivanti dall'attuazione del metodo parametrico ed i relativi risultati:

#### **Densità di popolazione (Ip)**

Dp	bassa		medio bassa		medio alta		alta
	Classe 1		Classe 2		Classe 3		Classe 4
IP	0		1		2		3
Limite sup		5,526		16,579		30,538	
Numero	75		8		18		22

Tab. 6: Definizione valori limite per le classi

Nome UTR	Sup. [mq]	Popolazione [ab]	densità [ab/ha]	Ip
1	1639836,79	43	0,262	0
2	691410,00	8	0,116	0
3	940014,38	21	0,223	0
4	3973930,84	176	0,443	0
5	106511,00	0	0,000	0
6	29067,53	0	0,000	0
7	267091,41	2	0,075	0

Nome UTR	Sup. [mq]	Popolazione [ab]	densità [ab/ha]	lp
8	1924031,42	141	0,733	0
9	156890,15	353	22,500	2
10	25368,84	0	0,000	0
11	128847,43	322	24,991	2
12	1860439,04	79	0,425	0
13	28938,69	0	0,000	0
16	53932,62	161	29,852	2
17	76755,21	160	20,845	2
18	1314849,81	78	0,593	0
19	39790,38	150	37,698	3
20	1253425,41	104	0,830	0
21	201921,16	48	2,377	0
22	851407,84	88	1,034	0
23	458229,93	33	0,720	0
24	231088,04	10	0,433	0
25	172683,62	10	0,579	0
26	215870,85	4	0,185	0
27	97131,74	352	36,239	3
28	37622,72	204	54,223	3
29	42829,36	219	51,133	3
30	4317,27	0	0,000	0
31	77509,55	164	21,159	2
32	88578,41	163	18,402	2
33	13755,20	55	39,985	3
34	10463,41	4	3,823	0
35	17260,62	76	44,031	3
36	11840,64	46	38,849	3
37	47028,33	0	0,000	0
38	27148,01	80	29,468	2
39	16775,28	84	50,074	3
40	13389,15	0	0,000	0
41	6848,17	4	5,841	1
42	4452,20	0	0,000	0
43	8347,09	25	29,951	2
44	8385,56	61	72,744	3
45	20408,33	141	69,089	3
46	12058,47	136	112,784	3
47	66419,22	260	39,145	3
48	70038,39	312	44,547	3
49	70458,11	181	25,689	2
50	30965,21	199	64,266	3
51	79006,13	365	46,199	3

Nome UTR	Sup. [mq]	Popolazione [ab]	densità [ab/ha]	lp
52	67052,15	283	42,206	3
53	53426,80	113	21,150	2
54	12359,86	0	0,000	0
55	15129,96	0	0,000	0
56	54076,08	302	55,847	3
57	84089,37	215	25,568	2
58	19110,07	30	15,699	1
59	40044,13	125	31,216	3
60	64950,14	504	77,598	3
61	50556,86	24	4,747	0
62	174056,40	419	24,073	2
63	128554,08	0	0,000	0
64	386443,44	41	1,061	0
65	318936,37	41	1,286	0
66	261517,49	14	0,535	0
67	74069,68	216	29,162	2
68	43038,79	190	44,146	3
69	1301800,25	131	1,006	0
70	86599,76	0	0,000	0
71	5207,62	9	17,282	2
72	188942,55	635	33,608	3
73	10816,55	0	0,000	0
74	3365,73	6	17,827	2
75	1641216,65	110	0,670	0
76	44868,74	57	12,704	1
77	692798,31	10	0,144	0
78	37388,30	29	7,756	1
79	30561,03	78	25,523	2
80	247759,49	17	0,686	0
81	541439,16	66	1,219	0
82	1264306,01	90	0,712	0
83	245656,30	72	2,931	0
84	961869,16	16	0,166	0
85	199552,44	18	0,902	0
86	522484,12	2	0,038	0
87	415815,17	0	0,000	0
88	645476,82	0	0,000	0
89	213839,12	2	0,094	0
90	974033,36	33	0,339	0
91	94824,67	137	14,448	1
92	806333,19	4	0,050	0
93	1948954,62	61	0,313	0



Nome UTR	Sup. [mq]	Popolazione [ab]	densità [ab/ha]	lp
94	1738365,74	40	0,230	0
95	999208,34	22	0,220	0
96	1714840,44	30	0,175	0
97	88576,70	14	1,581	0
98	2872686,00	81	0,282	0
99	189333,80	18	0,951	0
100	105018,43	141	13,426	1
101	179999,59	441	24,500	2
102	1180795,00	10	0,085	0
103	75267,50	13	1,727	0
104	32108,11	53	16,507	1
106	443455,45	0	0,000	0
107	586601,06	0	0,000	0
109	121763,99	12	0,986	0
110	571392,11	16	0,280	0
111	1197226,30	79	0,660	0
113	178996,80	28	1,564	0
114	209250,31	9	0,430	0
115	182053,65	538	29,552	2
116	370963,54	11	0,297	0
117	161741,49	24	1,484	0
118	161755,61	0	0,000	0
119	35305,04	0	0,000	0
120	76587,77	64	8,356	1
122	226275,17	0	0,000	0
124	5255,85	2	3,805	0
125	5776,78	3	5,193	0
126	39840,86	144	36,144	3
127	11410,58	2	1,753	0
128	19133,20	2	1,045	0
129	52408,18	4	0,763	0
130	52545,63	2	0,381	0

Tab. 7: Determinazione punteggio lp

**Densità di attività artigianali e produttive:**

Dact	bassa	medio	alta
lact	1	2	3
Limite sup	1,20182%	3,60545%	41,19%
Dap	bassa	medio	alta
lap	2	4	6
Limite sup	0,87047%	2,61142%	42,27%

Tab. 8: Definizione valori limite per le classi

Nome UTR	Sup [mq]	Sup. act [mq] (*)	Sup. prod [mq] (**)	Densità Act	Densità Prod	lact	lap
1	1639836,79	4350,5	0	0,26530%	0,00000%	1	0
2	691410,00	0	1000	0,00000%	0,14463%	1	2
3	940014,38	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
4	3973930,84	18377	0	0,46244%	0,00000%	1	0
5	106511,00	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
6	29067,53	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
7	267091,41	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
8	1924031,42	1858,1	1352	0,09657%	0,07027%	1	2
9	156890,15	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
10	25368,84	2525	0	9,95315%	0,00000%	3	0
11	128847,43	386	1619	0,29958%	1,25652%	1	4
12	1860439,04	256	1000	0,01376%	0,05375%	1	2
13	28938,69	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
16	53932,62	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
17	76755,21	11	58	0,01433%	0,07556%	1	2
18	1314849,81	3216,55	0	0,24463%	0,00000%	1	0
19	39790,38	400	0	1,00527%	0,00000%	1	0
20	1253425,41	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
21	201921,16	338		0,16739%	0,00000%	1	0
22	851407,84	1142	1152	0,13413%	0,13531%	1	2
23	458229,93	0	1200	0,00000%	0,26188%	1	2
24	231088,04	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
25	172683,62	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
26	215870,85	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
27	97131,74	0	90	0,00000%	0,09266%	1	2
28	37622,72	1794	0	4,76840%	0,00000%	3	0
29	42829,36	202	0	0,47164%	0,00000%	1	0
30	4317,27	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
31	77509,55	73	110	0,09418%	0,14192%	1	2
32	88578,41	45	1463	0,05080%	1,65164%	1	4

Nome UTR	Sup [mq]	Sup. act [mq] (*)	Sup. prod [mq] (**)	Densità Act	Densità Prod	lact	lap
33	13755,20	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
34	10463,41	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
35	17260,62	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
36	11840,64	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
37	47028,33	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
38	27148,01	0	741	0,00000%	2,72948%	1	6
39	16775,28	15	0	0,08942%	0,00000%	1	0
40	13389,15	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
41	6848,17	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
42	4452,20	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
43	8347,09	275	0	3,29456%	0,00000%	2	0
44	8385,56	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
45	20408,33	170	0	0,83299%	0,00000%	1	0
46	12058,47	53	0	0,43953%	0,00000%	1	0
47	66419,22	8961	295	13,49158%	0,44415%	3	2
48	70038,39	1578	0	2,25305%	0,00000%	2	0
49	70458,11	370	0	0,52513%	0,00000%	1	0
50	30965,21	867	0	2,79992%	0,00000%	2	0
51	79006,13	705	30	0,89234%	0,03797%	1	2
52	67052,15	291	0	0,43399%	0,00000%	1	0
53	53426,80	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
54	12359,86	3509	1200	28,39029%	9,70885%	3	6
55	15129,96	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
56	54076,08	1262	739	2,33375%	1,36659%	2	4
57	84089,37	3116	130	3,70558%	0,15460%	3	2
58	19110,07	890	0	4,65723%	0,00000%	3	0
59	40044,13	4	202	0,00999%	0,50444%	1	2
60	64950,14	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
61	50556,86	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
62	174056,40	267	1085	0,15340%	0,62336%	1	2
63	128554,08	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
64	386443,44	0	1500	0,00000%	0,38816%	1	2
65	318936,37	0	1300	0,00000%	0,40760%	1	2
66	261517,49	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
67	74069,68	745	715	1,00581%	0,96531%	1	4
68	43038,79	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
69	1301800,25	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
70	86599,76	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
71	5207,62	2145	0	41,18967%	0,00000%	3	0
72	188942,55	1562	5122	0,82671%	2,71088%	1	6
73	10816,55	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0

Nome UTR	Sup [mq]	Sup. act [mq] (*)	Sup. prod [mq] (**)	Densità Act	Densità Prod	lact	lap
74	3365,73	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
75	1641216,65	0	800	0,00000%	0,04874%	1	2
76	44868,74	0	1000	0,00000%	2,22872%	1	4
77	692798,31	0	800	0,00000%	0,11547%	1	2
78	37388,30	20	0	0,05349%	0,00000%	1	0
79	30561,03	779	0	2,54900%	0,00000%	2	0
80	247759,49	0	1500	0,00000%	0,60543%	1	2
81	541439,16	0	500	0,00000%	0,09235%	1	2
82	1264306,01	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
83	245656,30	367	793	0,14940%	0,32281%	1	2
84	961869,16	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
85	199552,44	0	7000	0,00000%	3,50785%	1	6
86	522484,12	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
87	415815,17	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
88	645476,82	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
89	213839,12	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
90	974033,36	0	2515	0,00000%	0,25820%	1	2
91	94824,67	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
92	806333,19	0	7500	0,00000%	0,93014%	1	4
93	1948954,62	0	800	0,00000%	0,04105%	1	2
94	1738365,74	127	0	0,00731%	0,00000%	1	0
95	999208,34	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
96	1714840,44	0	1000	0,00000%	0,05831%	1	2
97	88576,70	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
98	2872686,00	4878,85	2268	0,16984%	0,07895%	1	2
99	189333,80	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
100	105018,43	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
101	179999,59	1335	1187	0,74167%	0,65945%	1	2
102	1180795,00	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
103	75267,50	0	8616	0,00000%	11,44717%	1	6
104	32108,11	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
106	443455,45	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
107	586601,06	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
109	121763,99	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
110	571392,11	50	0	0,00875%	0,00000%	1	0
111	1197226,30	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
113	178996,80	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
114	209250,31	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
115	182053,65	484	739	0,26586%	0,40592%	1	2
116	370963,54	1081	631	0,29140%	0,17010%	1	2
117	161741,49	14934	1575	9,23325%	0,97378%	3	4

Nome UTR	Sup [mq]	Sup. act [mq] (*)	Sup. prod [mq] (**)	Densità Act	Densità Prod	lact	lap
118	161755,61	39614	28401	24,49003%	17,55797%	3	6
119	35305,04	371	100	1,05084%	0,28325%	1	2
120	76587,77	1232	695	1,60861%	0,90746%	2	4
122	226275,17	0	15142	0,00000%	6,69185%	1	6
124	5255,85	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
125	5776,78	0	2442	0,00000%	42,27270%	1	6
126	39840,86	2227	1566	5,58974%	3,93064%	3	6
127	11410,58	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
128	19133,20	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
129	52408,18	0	0	0,00000%	0,00000%	1	0
130	52545,63	2675,25	0	5,09129%	0,00000%	3	0

Tab. 9: Determinazione punteggio lap e lact

(\*) E' un dato che si riferisce alla superficie totale occupata dalle attività commerciali e terziarie presenti in ogni UTR; nel caso in cui si ha un valore pari a zero significa che, nella porzione di territorio definita dall'UTR, non vi è alcuna attività del genere.

(\*\*) E' un dato che si riferisce alla superficie totale occupata dalle attività produttive presenti in ogni UTR; nel caso in cui si ha un valore pari a zero significa che, nella porzione di territorio definita dall'UTR, non vi è alcuna attività del genere.

**Classificazione acustica provvisoria e definitiva dello Stato di Progetto**

Nome UTR	Sup. [mq]	lp	lap	lact	l	CLASSE (*)	CLASSE ASSEGNATA (**)
1	1639836,79	0	1	0	1	II	III
2	691410,00	0	1	2	3	IV	III
3	940014,38	0	1	0	1	II	
4	3973930,84	0	1	0	1	II	
5	106511,00	0	1	0	1	II	
6	29067,53						I
7	267091,41	0	1	0	1	II	
8	1924031,42	0	1	2	3	IV	III
9	156890,15	2	1	0	3	III	II
10	25368,84	0	3	0	3	IV	II
11	128847,43	2	1	4	7	IV	III
12	1860439,04	0	1	2	3	IV	III
13	28938,69	0	1	0	1	II	IV
14	48089,00						V
15	141427,70						V
16	53932,62	2	1	0	3	III	
17	76755,21	2	1	2	5	III	
18	1314849,81	0	1	0	1	II	
19	39790,38	3	1	0	4	IV	
20	1253425,41	0	1	0	1	II	
21	201921,16	0	1	0	1	II	
22	851407,84	0	1	2	3	IV	III
23	458229,93	0	1	2	3	IV	III
24	231088,04	0	1	0	1	II	
25	172683,62	0	1	0	1	II	
26	215870,85	0	1	0	1	II	
27	97131,74	3	1	2	6	IV	
28	37622,72	3	3	0	6	IV	
29	42829,36	3	1	0	4	IV	III
30	4317,27	0	1	0	1	II	
31	77509,55	2	1	2	5	III	
32	88578,41	2	1	4	7	IV	III
33	13755,20	3	1	0	4	IV	III
34	10463,41	0	1	0	1	II	
35	17260,62	3	1	0	4	IV	III
36	11840,64	3	1	0	4	IV	
37	47028,33	0	1	0	1	II	III
38	27148,01	2	1	6	9	IV	

Nome UTR	Sup. [mq]	lp	lap	lact	l	CLASSE (*)	CLASSE ASSEGNATA (**)
39	16775,28	3	1	0	4	IV	III
40	13389,15	0	1	0	1	II	III
41	6848,17	1	1	0	2	II	III
42	4452,20	0	1	0	1	II	III
43	8347,09	2	2	0	4	III	
44	8385,56	3	1	0	4	IV	III
45	20408,33	3	1	0	4	IV	III
46	12058,47	3	1	0	4	IV	III
47	66419,22	3	3	2	8	IV	
48	70038,39	3	2	0	5	IV	III
49	70458,11	2	1	0	3	III	
50	30965,21	3	2	0	5	IV	
51	79006,13	3	1	2	6	IV	
52	67052,15	3	1	0	4	IV	III
53	53426,80	2	1	0	3	III	
54	12359,86	0	3	6	9	IV	
55	15129,96	0	1	0	1	II	III
56	54076,08	3	2	4	9	IV	
57	84089,37	2	3	2	7	IV	
58	19110,07	1	3	0	4	III	
59	40044,13	3	1	2	6	IV	
60	64950,14	3	1	0	4	IV	III
61	50556,86	0	1	0	1	II	III
62	174056,40	2	1	2	5	III	
63	128554,08	0	1	0	1	II	
64	386443,44	0	1	2	3	IV	III
65	318936,37	0	1	2	3	IV	III
66	261517,49	0	1	0	1	II	
67	74069,68	2	1	4	7	IV	III
68	43038,79	3	1	0	4	IV	III
69	1301800,25	0	1	0	1	II	III
70	86599,76	0	1	0	1	II	III
71	5207,62	2	3	0	5	III	
72	188942,55	3	1	6	10	IV	
73	10816,55	0	1	0	1	II	III
74	3365,73	2	1	0	3	III	
75	1641216,65	0	1	2	3	IV	III
76	44868,74	1	1	4	6	III	
77	692798,31	0	1	2	3	IV	III
78	37388,30	1	1	0	2	II	

Nome UTR	Sup. [mq]	Ip	Iap	Iact	I	CLASSE (*)	CLASSE ASSEGNATA (**)
79	30561,03	2	2	0	4	III	
80	247759,49	0	1	2	3	IV	III
81	541439,16	0	1	2	3	IV	III
82	1264306,01	0	1	0	1	II	
83	245656,30	0	1	2	3	IV	III
84	961869,16	0	1	0	1	II	III
85	199552,44	0	1	6	7	IV	
86	522484,12	0	1	0	1	II	III
87	415815,17	0	1	0	1	II	III
88	645476,82	0	1	0	1	II	
89	213839,12	0	1	0	1	II	
90	974033,36	0	1	2	3	IV	III
91	94824,67	1	1	0	2	II	
92	806333,19	0	1	4	5	IV	III
93	1948954,62	0	1	2	3	IV	III
94	1738365,74	0	1	0	1	II	
95	999208,34	0	1	0	1	II	
96	1714840,44	0	1	2	3	IV	III
97	88576,70	0	1	0	1	II	
98	2872686,00	0	1	2	3	IV	III
99	189333,80	0	1	0	1	II	
100	105018,43	1	1	0	2	II	
101	179999,59	2	1	2	5	III	
102	1180795,00	0	1	0	1	II	III
103	75267,50	0	1	6	7	IV	IV
104	32108,11	1	1	0	2	II	
105	32410,73						V
106	443455,45	0	1	0	1	II	IV
107	586601,06	0	1	0	1	II	III
109	258852,15					V	
110	121763,99	0	1	0	1	II	
111	571392,11	0	1	0	1	II	
112	1197226,30	0	1	0	1	II	
113	416165,12						V
114	178996,80	0	1	0	1	II	IV
115	209250,31	0	1	0	1	II	IV
116	182053,65	2	1	2	5	III	
117	370963,54	0	1	2	3	IV	
118	161741,49	0	3	4	7	IV	
119	161755,61	0	3	6	9	IV	



Nome UTR	Sup. [mq]	Ip	Iap	Iact	I	CLASSE (*)	CLASSE ASSEGNATA (**)
120	35305,04	0	1	2	3	IV	
121	76587,77	1	2	4	7	IV	
122	948836,89						V
123	226275,17	0	1	6	7	IV	
124	132867,42						V
125	5255,85	0	1	0	1	II	IV
126	5776,78	0	1	6	7	IV	
127	39840,86	3	3	6	12	IV	
128	11410,58	0	1	0	1	II	IV
129	19133,20	0	1	0	1	II	IV
130	52408,18	0	1	0	1	II	IV

Tab. 10: Risultato finale – Stato di Progetto

(\*) E' la classe che viene attribuita "aritmeticamente", basandosi esclusivamente sul valore dell'indice I

(\*\*) E' la classe che viene attribuita in maniera definitiva alla UTR tenendo conto anche del contesto reale in cui è inserita.

### 3.5 Classificazione aree adiacenti infrastrutture di trasporto

#### 3.5.1 Aree in prossimità di infrastrutture viarie

Per quanto concerne la rete viaria relativa allo Stato di Progetto non sono previsti interventi rilevanti sulle strade esistenti né realizzazione di nuove infrastrutture.

I flussi di traffico dello stato di progetto rimangono inalterati rispetto allo stato di fatto lasciando inalterata la classificazione delle fasce di pertinenza delle infrastrutture viarie.

#### 3.6 Adiacenza di UTR appartenenti a classi acustiche non contigue

Esattamente come è avvenuto per lo Stato di Fatto, anche per lo Stato di Progetto è stato elaborato uno schema preliminare della zonizzazione acustica basato sulla medesima metodologia di carattere oggettivo.

Tale schema è quindi stato sottoposto ad un'analisi critica e ad una procedura di revisione, basata sia su considerazioni tecniche oggettive, sia su scelte generali di gestione del territorio, che hanno condotto alla definizione della proposta finale.

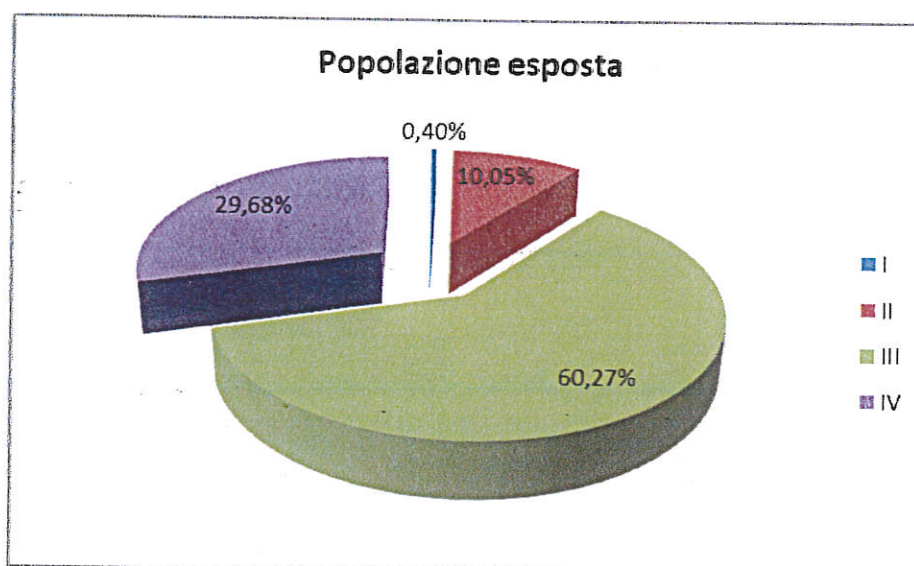
Verranno di seguito illustrate le scelte effettuate in relazione ad alcune aree specifiche del territorio:

- Alle UTR denominate 1, 37, 40, 41, 42, 55, 61, 69, 70, 73, 86, 87, 102, 107 è stata assegnata la classe III per evitare che vi fosse discontinuità con le aree stradali prospicienti o con le UTR ad esse adiacenti aventi classe IV, anche se il punteggio dei parametri insediativi avrebbe determinato per esse l'attribuzione della classe II come specificato nel Par. 2.4 – Int.2.
- Alle UTR denominate 13, 106, 113, 114, 124, 127, 128, 129 è stata assegnata la classe IV per evitare che vi fosse discontinuità con le UTR ad esse adiacenti aventi classe V oppure perché inglobate interamente dalle fasce di rispetto delle strade ad esse prospicienti aventi classe IV, anche se il punteggio dei parametri insediativi avrebbe determinato per esse l'attribuzione della classe II.
- Alle UTR denominate 2, 11, 12, 22, 23, 29, 32, 33, 35, 39, 44, 45, 46, 48, 52, 60, 64, 65, 67, 68, 75, 77, 80, 81, 83, 90, 92, 93, 96, 98 è stata assegnata la classe III per far sì che a tali UTR si applicassero limiti più protettivi nei confronti della popolazione presente nelle stesse, come specificato nel Par. 2.4 – Int.1. Ciò anche se il punteggio dei parametri insediativi avrebbe determinato per esse l'attribuzione della classe IV.
- Alle UTR denominate F ("Scuola dell'Infanzia - Mosciano S.A."), G ("Scuola Primaria - Mosciano S.A."), H ("Scuola Media - Mosciano S.A."), I ("Scuola Primaria - Collepietro"), M ("Scuola Elementare – Mosciano Stazione"), N ("Scuola Materna – Selva Piana") è stata assegnata la classe III in quanto strettamente integrate nel tessuto urbano e contigue ad UTR con classificazione acustica pari o superiore alla III. Ciò anche se i criteri tecnici di zonizzazione avrebbero determinato per esse l'attribuzione della classe I. Stesso discorso per le UTR denominate E ("Scuola Primaria – Montone") ed L ("Convento Santi Sette Fratelli – C.da Convento") alle quali è stata assegnata la classe II.
- Per risolvere la discontinuità di classi acustiche determinatasi tra le UTR adiacenti 15 e 16, alle quali sono state assegnate rispettivamente classe V e III, è stata introdotta una "fascia cuscinetto" di larghezza pari a 100 m. alla quale è stata assegnata la classe IV. Analoga cosa è stata fatta tra le UTR adiacenti 112 e 69 nonché tra le UTR 108 e 102/107.

### 3.7 Stima della popolazione esposta a diversi livelli di rumore

Di seguito si riporta la stima quantitativa della popolazione esposta ai diversi livelli di rumore relativi alle classi acustiche associate alle diverse UTR nello Stato di Progetto:

Classe Acustica	Superficie [mq]	Superficie %	Numero UTR	Popolazione esposta	Popolazione %
I	29.067	0,06 %	5	44	0,40 %
II	16.531.218	34,18 %	29	1.104	10,05 %
III	26.700.446	55,21 %	61	6.618	60,27 %
IV	3.123.897	6,46 %	32	4.259	29,68 %
V	1.978.649	4,09 %	7	-	-
VI	-	-	-	-	-



#### 4. STATO DI FATTO E STATO DI PROGETTO

##### 4.1 Comparazione dei risultati

Di seguito si riporta, per semplificazione, una tabella riassuntiva delle classi che sono state assegnate alle UTR nello stato di fatto e nello stato di progetto. In questo modo sarà immediato analizzare le scelte che sono state fatte per giungere alla classificazione acustica del territorio definitiva e gli eventuali conflitti tra la classificazione dei due stati, di fatto e di progetto, che in seguito verranno argomentati e risolti.

Nome UTR	Classe STATO DI FATTO	Classe STATO DI PROGETTO
1	III	III
2	III	III
3	II	II
4	II	II
5	II	II
6	I	I
7	II	II
8	III	III
9	II	II
10	II	II
11	III	III
12	III	III
13	IV	IV
14	V	V
15	V	V
16	III	III
17	III	III
18	II	II
19	IV	IV
20	II	II
21	II	II
22	III	III
23	III	III
24	II	II
25	II	II
26	II	II
27	IV	IV
28	IV	IV

Nome UTR	Classe STATO DI FATTO	Classe STATO DI PROGETTO
29	III	III
30	II	II
31	III	III
32	III	III
33	III	III
34	II	II
35	III	III
36	III	IV
37	III	III
38	IV	IV
39	III	III
40	III	III
41	III	III
42	III	III
43	IV	III
44	III	III
45	III	III
46	III	III
47	IV	IV
48	III	III
49	III	III
50	IV	IV
51	IV	IV
52	III	III
53	III	III
54	IV	IV
55	III	III
56	IV	IV
57	III	IV
58	III	III
59	IV	IV
60	III	III
61	III	III
62	IV	III
63	II	II
64	III	III
65	III	III
66	II	II
67	III	III

Nome UTR	Classe STATO DI FATTO	Classe STATO DI PROGETTO
68	III	III
69	III	III
70	III	III
71	III	III
72	IV	IV
73	III	III
74	III	III
75	III	III
76	IV	III
77	III	III
78	II	II
79	III	III
80	III	III
81	III	III
82	II	II
83	III	III
84	III	III
85	IV	IV
86	III	III
87	III	III
88	II	II
89	II	II
90	III	III
91	II	II
92	III	III
93	III	III
94	II	II
95	II	II
96	III	III
97	II	II
98	III	III
99	II	II
100	II	II
101	III	III
102	III	III
103	IV	IV
104	III	III
105	V	V
106	IV	IV

Nome UTR	Classe STATO DI FATTO	Classe STATO DI PROGETTO
107	III	III
108	III	III
109	II	II
110	II	II
111	II	II
112	V	V
113	IV	IV
114	IV	IV
115	III	III
116	IV	IV
117	IV	IV
118	IV	IV
119	IV	IV
120	IV	IV
121	V	V
122	IV	IV
123	V	V
124	IV	IV
125	IV	IV
126	IV	IV
127	IV	IV
128	IV	IV
129	IV	IV
130	IV	IV

Nome UTR	Classe STATO DI FATTO	Classe STATO DI PROGETTO
A	I	I
B	I	I
C	I	I
D	I	I
E	II	II
F	III	III
G	III	III
H	III	III
I	III	III
L	II	II
M	III	III
N	III	III

Nome UTR	Classe STATO DI FATTO	Classe STATO DI PROGETTO
I	V	V
II	V	V
III	V	V
IV	V	V

Tab. 11: Riassunto classi Stato di Fatto e Stato di Progetto

Nella tabella riportata sopra sono state evidenziate in giallo le UTR per le quali le classificazioni per lo Stato di Fatto e per lo Stato di Progetto hanno prodotto una classe acustica diversa.

Le Linee guida della Regione Abruzzo prevedono che nel caso la diversa assegnazione delle classi comporti una classe minore per lo stato di progetto, si dovranno prevedere piani di risanamento acustico che permettano, anche per l'immediato, il rispetto dei valori limite dei parametri acustici relativi alla classe dello stato di progetto.

Nel caso, invece, la classe di progetto sia superiore rispetto a quella dello stato di fatto, essa sarà valida solo all'attuazione delle previsioni urbanistiche.

Di seguito si analizzano le situazioni specifiche:

#### UTR 36

Nome UTR	Classe STATO DI FATTO	Classe STATO DI PROGETTO
36	III	IV

In questo caso lo Stato di Progetto sostituisce la classe III, assegnata alla UTR dalla classificazione Stato di Fatto, con la classe IV in quanto per essa il PRG prevede un Piano Attuativo Residenziale che produrrebbe un aumento della popolazione stimato in ca. il 30%.

Ciò determina un aumento dell'Indice della Densità di Popolazione  $I_p$  (passa da 2 a 3) e conseguentemente dell'Indice di Valutazione Globale  $I$  il quale, assumendo il valore 4 con  $I_p$  pari a 3, determina per la UTR in parola la classe IV.

Come già riportato in premessa, per la UTR 36 saranno applicabili i limiti acustici della classe IV soltanto quando le previsioni urbanistiche saranno completamente attuate; fino a quel momento resteranno validi i limiti acustici relativi alla classe III, prevista per la UTR in parola dalla Classificazione dello Stato di Fatto.



UTR 43

Nome UTR	Classe STATO DI FATTO	Classe STATO DI PROGETTO
43	IV	III

In questo caso lo Stato di Progetto sostituisce la classe IV, assegnata alla UTR dalla classificazione Stato di Fatto, con la classe III in quanto, pur rimanendo invariato il numero di abitanti della UTR, le modifiche dei valori limite (dovute all'aumento e diversa distribuzione degli abitanti nelle UTR rispetto allo Stato di Fatto) che definiscono le 4 classi di Densità di Popolazione dello Stato di Progetto hanno condotto ad un valore minore della stessa.

Come già riportato in premessa, per la UTR 43 saranno immediatamente applicabili i limiti acustici della classe III; non è necessaria l'adozione di alcun piano di risanamento acustico in quanto i livelli riscontrati durante le rilevazioni fonometriche di controllo evidenziano la compatibilità della UTR con i limiti della Classe III.

UTR 57

Nome UTR	Classe STATO DI FATTO	Classe STATO DI PROGETTO
57	III	IV

In questo caso lo Stato di Progetto sostituisce la classe III, assegnata alla UTR dalla classificazione Stato di Fatto, con la classe IV in quanto per essa il PRG prevede un Piano Attuativo Commerciale che produrrebbe un aumento delle superfici destinate ad attività Commerciali / Terziarie stimato in ca. 1274 mq.

Ciò determina un aumento dell'Indice della Densità delle Attività Commerciali **Iact** (passa da 2 a 3) e conseguentemente dell'Indice di Valutazione Globale I il quale, assumendo il valore 7 con **Ip** pari a 2, determina per la UTR in parola la classe IV.

Come già riportato in premessa, per la UTR 57 saranno applicabili i limiti acustici della classe IV soltanto quando le previsioni urbanistiche saranno completamente attuate; fino a quel momento resteranno validi i limiti acustici relativi alla classe III, prevista per la UTR in parola dalla Classificazione dello Stato di Fatto.

UTR 62

Nome UTR	Classe STATO DI FATTO	Classe STATO DI PROGETTO
62	IV	III

In questo caso lo Stato di Progetto sostituisce la classe IV, assegnata alla UTR dalla classificazione Stato di Fatto, con la classe III in quanto, pur rimanendo invariata la superficie delle attività produttive, le modifiche dei valori limite (dovute all'aumento e diversa distribuzione delle superfici produttive nelle UTR rispetto allo Stato di Fatto) che definiscono le 3 classi di Densità di Attività Produttive dello Stato di Progetto hanno condotto ad un valore minore della stessa.

Come già riportato in premessa, per la UTR 62 saranno immediatamente applicabili i limiti acustici della classe III; non è necessaria l'adozione di alcun piano di risanamento acustico in quanto i livelli riscontrati durante le rilevazioni fonometriche di controllo evidenziano la compatibilità della UTR con i limiti della Classe III.

UTR 76

Nome UTR	Classe STATO DI FATTO	Classe STATO DI PROGETTO
76	IV	III

In questo caso lo Stato di Progetto sostituisce la classe IV, assegnata alla UTR dalla classificazione Stato di Fatto, con la classe III in quanto, pur rimanendo invariata la superficie delle attività produttive, le modifiche dei valori limite (dovute all'aumento e diversa distribuzione delle superfici produttive nelle UTR rispetto allo Stato di Fatto) che definiscono le 3 classi di Densità di Attività Produttive dello Stato di Progetto hanno condotto ad un valore minore della stessa.

Come già riportato in premessa, per la UTR 76 saranno immediatamente applicabili i limiti acustici della classe III; non è necessaria l'adozione di alcun piano di risanamento acustico in quanto i livelli riscontrati durante le rilevazioni fonometriche di controllo evidenziano la compatibilità della UTR con i limiti della Classe III.

UTR 108

Nome UTR	Classe STATO DI FATTO	Classe STATO DI PROGETTO
108	III	V

Nello Stato di Progetto le UTR 107 e 108 hanno subito una modesta ripermetrazione rispetto allo Stato di Fatto rivelatasi necessaria per il recepimento di un Piano Attuativo che prevede di incrementare la superficie dell'Area Produttiva "Stazione", individuata come "UTR III" e avente classe acustica V. Tale ampliamento ha prodotto inevitabilmente la modifica della Classe acustica della UTR 108, passata dalla Classe III alla Classe V riservata alle aree industriali.

Come già riportato in premessa, per la UTR 108 saranno applicabili i limiti acustici della classe V soltanto quando le previsioni urbanistiche saranno completamente attuate; fino a quel momento resteranno validi i limiti acustici relativi alla classe III; prevista per la UTR in parola dalla Classificazione dello Stato di Fatto.

## 5. ZONE DI CRITICITÀ

Per zone di criticità si intendono quelle aree nelle quali si sono rilevate zone contigue aventi una differenza dei valori limite superiore a 5 dB(A).

Nella stesura della proposta definitiva di Classificazione Acustica del Territorio Comunale si è cercato – ove possibile – di evitare situazioni di adiacenza di UTR appartenenti a classi acustiche non contigue, anche provvedendo ad inserire fasce “cuscinetto” per le quali la classe acustica viene attribuita derogando il “criterio parametrico” definito dalle linee guida della Regione Abruzzo allo scopo di consentire una diminuzione progressiva dei limiti acustici.

Le fasce “cuscinetto” possono essere introdotte soltanto nelle aree non urbanizzate; nelle situazioni urbanisticamente consolidate i salti di classe non sono eliminabili e sono stati debitamente evidenziati negli elaborati grafici e riportati nella seguente tabella:

Id.	Denominazione	Criticità
ZC1	UTR 9 – Centro Storico Montone	Contatto classi: I – III

Tab. 12: Zone di criticità

### 5.1 Aree di potenziale conflitto

Si ricade nello scenario di potenziale conflitto quando tra due aree confinanti a differente classificazione acustica i limiti differiscono per più di 5 dB(A) ma, allo stato attuale, sia provato con monitoraggio che il clima acustico risulti entro i limiti di zona.

Per tali ambiti non si rendono necessari, al momento, interventi di risanamento acustico ma devono essere periodicamente oggetto di monitoraggio acustico per verificare che risulti invariato lo status di “area di potenziale conflitto”.

Per la Zona di Criticità individuata è stata effettuata una misura fonometrica di controllo (cfr. “Allegato 1: Report delle misure fonometriche”) che ha evidenziato come, allo stato attuale, nelle UTR in parola sia sostenibile la Classe I.

Si evidenzia inoltre che la morfologia del sito presenta una marcata discontinuità tra la zona a cui è stata assegnata la Classe III ed il Centro Storico a cui è riconosciuta la Classe I.

## 6. AREE DESTINATE AD ACCOGLIERE MANIFESTAZIONI DI CARATTERE TEMPORANEO, MOBILE E ALL'APERTO

Sono da considerarsi attività rumorose temporanee gli spettacoli musicali, i comizi, le manifestazioni politiche, religiose, sportive, i circhi, i lunapark, gli spettacoli pirotecnici, le sagre, le feste popolari, i concerti e tutte le altre manifestazioni a carattere temporaneo che necessitano dell'utilizzo di impianti elettroacustici di diffusione o che comunque possano arrecare disturbo alla quiete pubblica. Nel territorio del Comune di Mosciano Sant'Angelo sono state individuate le seguenti aree che usualmente vengono adibite allo svolgimento di spettacoli o manifestazioni a carattere temporaneo:

UTR	Denominazione	Località
47	Centro	Capoluogo
49	Campo Sportivo	Capoluogo - Via Milano
91	Piazza - Centro Storico	Collepietro – Centro Storico
9	Piazza - Centro Storico	Montone – Centro Storico
101	Largo c/o Scuola Materna	Selva Piana
67	Largo c/o Convento	Convento

Tab. 13: Zone per manifestazioni temporanee

## 7. DOCUMENTAZIONE

La documentazione costituente la Classificazione Acustica del Territorio del Comune di Mosciano Sant'Angelo è costituita di seguenti elaborati:

- *Relazione tecnica generale*
- *Allegato 1: Report delle misure fonometriche*
- *Tavola 1: Suddivisione del territorio comunale in Unità Territoriali di Riferimento* (scala 1:10000)
- *Tavola 2: Stato di Fatto – Urbanizzazioni* (scala 1:10000)
- *Tavola 3: Mappatura Demografica – Indice di Densità di Popolazione – Stato di Fatto* (scala 1:10000)
- *Tavola 4: Classi Acustiche Omogenee Stato di Fatto* (scala 1:10000)
- *Tavola 5: Mappatura Demografica – Indice di Densità di Popolazione – Stato di Progetto* (scala 1:10000)
- *Tavola 6: Classi Acustiche Omogenee Stato di Progetto* (scala 1:10000)
- *Tavola 7: Zone di Criticità – Aree Manifestazioni Temporanee – Differenze Classificazione Stato di Progetto – Stato di Fatto* (scala 1:10000)
- *Tavola 8: Classificazione Acustica di Sintesi Definitiva* (scala 1:10000)
- *Tavola 9: Classificazione Acustica di Sintesi Definitiva – Capoluogo* (scala 1:2000)

Taranto Peligna, 2 agosto 2021

### I Tecnici:

**- Dr. Roberto Cavicchia -**  
Iscrizione ENTECA n° 1252 del 10/12/2018

**- Ing. Andrea Del Barone -**  
Iscrizione ENTECA n° 1158 del 10/12/2018



## 8. GLOSSARIO

### **Inquinamento acustico**

Viene definito (art. 2, comma 1, punto "a" della L. 447/95) come l'introduzione di rumore nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno, tale da provocare fastidio o disturbo al riposo e alle attività umane, pericolo per la salute umana, deterioramento degli ecosistemi, dei beni materiali, dei monumenti, dell'ambiente abitativo o dell'ambiente esterno o tale da interferire con le legittime fruizioni degli ambienti stessi.

Al fine di poter definire la presenza di situazioni di inquinamento da rumore, il territorio comunale viene suddiviso in aree omogenee sotto il profilo acustico secondo la classificazione indicata nella tabella A di cui all'art. 1 del D.P.C.M. 14 Novembre 1997, "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore".

### **Ambiente abitativo**

Viene definito (art. 2, comma 1, punto "b" della L. 447/95) come ogni ambiente interno ad un edificio destinato alla permanenza di persone o di comunità ed utilizzato per le diverse attività umane, fatta eccezione per gli ambienti destinati ad attività produttive per i quali resta fermo quanto previsto dal D. Lgs. n. 81 del 09 Aprile 2008 (Titolo VII, Capo II, "Protezione dei lavoratori contro i rischi di esposizione al rumore durante il lavoro") ad eccezione di rumori immessi da sorgenti sonore esterne ai locali in cui si svolgono le attività produttive.

Le diverse tipologie degli ambienti abitativi sono classificate (art. 2 del D.P.C.M. 05/12/97, "Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici", così come riportato nella seguente tabella:

CATEGORIA	CLASSIFICAZIONE DELL'AMBIENTE ABITATIVO
Categoria A	edifici adibiti a residenza o assimilabili
Categoria B	edifici adibiti ad uffici e assimilabili
Categoria C	edifici adibiti ad alberghi, pensioni ed attività assimilabili
Categoria D	edifici adibiti ad ospedali, cliniche, case di cura e assimilabili
Categoria E	edifici adibiti ad attività scolastiche a tutti i livelli e assimilabili
Categoria F	edifici adibiti ad attività ricreative o di culto o assimilabili
Categoria G	edifici adibiti ad attività commerciali o assimilabili

D.P.C.M. 05/12/97:

Tabella A – Classificazione degli ambienti abitativi



### Le sorgenti sonore

Il rumore viene emesso dalle sorgenti sonore che possono essere fisse o mobili.

Sono considerate **sorgenti sonore fisse** (art. 2, comma 1, punto "c" della L. 447/95):

- gli impianti tecnici degli edifici e le altre installazioni unite agli immobili anche in via transitoria il cui uso produca emissioni sonore;
- le infrastrutture stradali, ferroviarie, aeroportuali, marittime, industriali, artigianali, commerciali ed agricole;
- i parcheggi;
- le aree adibite a stabilimenti di movimentazione merci;
- i depositi dei mezzi di trasporto di persone e merci;
- le aree adibite ad attività sportive e ricreative.

Sono considerate **sorgenti sonore mobili** (art. 2, comma 1, punto "d" della Legge quadro) tutte quelle non comprese nell'elenco precedente.

### Le classi acustiche

La Legge quadro n. 447/95 indica, all'art. 6, tra le competenze dei Comuni, la classificazione acustica del territorio secondo i criteri previsti dalla legge regionale.

Con il piano di classificazione acustica il territorio comunale viene suddiviso in 6 zone acusticamente omogenee – in applicazione dell'art. 1, comma 2 del D.P.C.M. 14/11/97 – tenendo conto delle preesistenti destinazioni d'uso come desumibili dagli strumenti urbanistici in vigore.

Le classi acustiche sono le seguenti:

**CLASSE I - aree particolarmente protette:** rientrano in questa classe le aree nelle quali la quiete rappresenta un elemento di base per la loro utilizzazione: aree ospedaliere, scolastiche, aree destinate al riposo ed allo svago, aree residenziali rurali, aree di particolare interesse urbanistico, parchi pubblici, ecc.

**CLASSE II - aree destinate ad uso prevalentemente residenziale:** rientrano in questa classe le aree urbane interessate prevalentemente da traffico veicolare locale, con bassa densità di popolazione, con limitata presenza di attività commerciali ed assenza di attività industriali e artigianali.

**CLASSE III - aree tipo misto:** rientrano in questa classe le aree urbane interessate da traffico veicolare locale o di attraversamento, con media densità di popolazione, con presenza di attività commerciali, uffici, con limitata presenza di attività artigianali e con



assenza di attività industriali; aree rurali interessate da attività che impiegano macchine operatrici.

**CLASSE IV - aree di intensa attività umana:** rientrano in questa classe le aree urbane interessate da intenso traffico veicolare, con alta densità di popolazione, con elevata presenza di attività commerciali e uffici, con presenza di attività artigianali; le aree in prossimità di strade di grande comunicazione e di linee ferroviarie; le aree portuali, le aree con limitata presenza di piccole industrie.

**CLASSE V - aree prevalentemente industriali:** rientrano in questa classe le aree interessate da insediamenti industriali e con scarsità di abitazioni.

**CLASSE VI - aree esclusivamente industriali:** rientrano in questa classe le aree esclusivamente interessate da attività industriali e prive di insediamenti abitativi.

#### I limiti acustici

Il D.P.C.M. 14/11/1997 fissa per ciascuna classe, i limiti massimi di esposizione al rumore all'interno di ogni zona territoriale, indicando come indicatore il livello continuo equivalente di pressione ponderato "A" espresso in dB(A) ed associando ad ogni zona quattro coppie di valori limite, uno per il periodo di riferimento diurno (dalle ore 6.00 alle ore 22.00) ed uno per quello notturno (dalle ore 22.00 alle ore 6.00).

Due coppie sono:

- valori limite di emissione;
- valori limite di immissione (suddivisi in assoluti e differenziali).

Le altre due coppie, relative alla pianificazione delle azioni di risanamento, sono:

- valori di attenzione;
- valori di qualità.

#### Valori limite di emissione

Ai sensi dall'art. 2, comma 1, punto "e" della L. 447/95, rappresentano il valore massimo di rumore che può essere emesso da una sorgente sonora, misurato in prossimità della sorgente stessa.

I rilevamenti e le verifiche sono effettuati in corrispondenza degli spazi utilizzati da persone e comunità; i valori limite di emissione del rumore prodotto da sorgenti mobili e da singoli macchinari costituenti le sorgenti sonore fisse, laddove previsto, sono anche regolamentati dalle norme di omologazione e certificazione delle stesse.

Classi di destinazione d'uso del territorio		Tempo di riferimento	
		Diurno (06.00 – 22.00)	Notturmo (22.00 – 06.00)
I	Aree particolarmente protette	45	35
II	Aree prevalentemente residenziali	50	40
III	Aree di tipo misto	55	45
IV	Aree di intensa attività umana	60	50
V	Aree prevalentemente industriali	65	55
VI	Aree esclusivamente industriali	65	65

D.P.C.M. 14/11/97:

Tabella B – Valori limite di EMISSIONE – Leq in dB(A)

### Valori limite di immissione

I valori limite di immissione sono suddivisi in due tipi:

- valori limite differenziali di immissione
- valori limite assoluti di immissione.

Il **valore limite differenziale di immissione** è la differenza massima tra il livello equivalente di rumore ambientale ed il rumore residuo, all'interno degli ambienti abitativi.

Esso è pari a 5 dB(A) dalle 6.00 alle 22.00 e pari a 3 dB(A) dalle 22.00 alle 6.00.

Il valore limite differenziale di immissione non si applica:

- nelle aree classificate VI - *Aree esclusivamente industriali*
- nei seguenti casi in quanto ogni effetto del rumore è da ritenersi trascurabile:
  - se il rumore misurato a finestre aperte è inferiore a 50 dB(A) durante il periodo diurno ed inferiore a 40 dB(A) durante il periodo notturno;
  - se il livello di rumore ambientale misurato a finestre chiuse è inferiore a 35 dB(A) durante il periodo diurno ed inferiore a 25 dB(A) durante il periodo notturno;
- alla rumorosità prodotta da:
  - infrastrutture stradali, ferroviarie, aeroportuali e marittime, piste motoristiche;
  - attività e comportamenti non connessi con esigenze produttive, commerciali e professionali;
  - servizi e impianti fissi dell'edificio adibiti ad uso comune, limitatamente al disturbo provocato all'interno dello stesso.

Il **valore limite assoluto di immissione** è il valore massimo di rumore, determinato con riferimento al livello equivalente di rumore ambientale, che può essere immesso da una o più

sorgenti sonore nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno, misurato in prossimità dei ricettori.

Classi di destinazione d'uso del territorio		Tempo di riferimento	
		Diurno (06.00 – 22.00)	Notturno (22.00 – 06.00)
I	Aree particolarmente protette	50	40
II	Aree prevalentemente residenziali	55	45
III	Aree di tipo misto	60	50
IV	Aree di intensa attività umana	65	55
V	Aree prevalentemente industriali	70	60
VI	Aree esclusivamente industriali	70	70

D.P.C.M. 14/11/97: Tabella C – Valori limite assoluti di IMMISSIONE – Leq in dB(A)

I valori sopra riportati non si applicano alle infrastrutture stradali, ferroviarie, marittime, aeroportuali ed alle altre sorgenti sonore di cui all'art. 11 della L. 447/95 (autodromi, piste motoristiche, imbarcazioni di qualsiasi natura) all'interno delle rispettive fasce di pertinenza.

All'esterno di tali fasce dette sorgenti concorrono al raggiungimento dei limiti assoluti di immissione. All'interno di tali fasce, le sorgenti diverse da quelle sopra elencate devono rispettare singolarmente i valori limite di cui alla tabella B e nel loro insieme i valori limite di cui alla tabella C.

I valori limite assoluti di immissione e di emissione relativi alle singole infrastrutture dei trasporti all'interno delle rispettive fasce di pertinenza sono fissati da specifici decreti attuativi: per le infrastrutture ferroviarie è il D.P.R. 459/98, per le infrastrutture veicolari, è il D.P.R. 142/04, mentre per le attività motoristiche è il D.P.R. 304/01.

#### Valore limite di attenzione

E' il valore di immissione sonora che segnala la presenza di un potenziale rischio per la salute umana o per l'ambiente.

I valori di attenzione, espressi come livelli equivalenti continui di pressione sonora ponderata "A", sono:

- a) se riferiti ad un'ora, i valori della tabella C, sopra riportata, aumentati di 10 dB per il periodo diurno e di 5 dB per il periodo notturno;
- b) se relativi ai tempi di riferimento (diurno o notturno), i valori di cui alla tab. C.

Il superamento di uno dei due valori limite, a) o b), ad eccezione delle aree industriali in cui vale il superamento del solo valore di cui al punto b), comporta per i comuni l'obbligo di adottare un piano di risanamento acustico (art. 7 della Legge 447/95).

Tali valori di attenzione non si applicano alle fasce territoriali di pertinenza delle infrastrutture stradali, ferroviarie, marittime ed aeroportuali.

### Valori di qualità

I valori di qualità rappresentano i livelli di rumore da conseguire nel breve, nel medio e nel lungo periodo con le tecnologie e le metodiche di risanamento disponibili, per realizzare gli obiettivi di tutela previsti dalla legge.

Essi, dunque, sono gli obiettivi da perseguire per dare ai territori dei comuni condizioni ottimali dal punto di vista acustico.

Classi di destinazione d'uso del territorio		Tempo di riferimento	
		Diurno (06.00 – 22.00)	Notturno (22.00 – 06.00)
I	Aree particolarmente protette	47	37
II	Aree prevalentemente residenziali	52	42
III	Aree di tipo misto	57	47
IV	Aree di intensa attività umana	62	52
V	Aree prevalentemente industriali	67	57
VI	Aree esclusivamente industriali	70	70

D.P.C.M. 14/11/97: Tabella D – Valori di QUALITA' – Leq in dB(A)

### Tempo di riferimento ( $T_R$ )

Rappresenta il periodo della giornata all'interno del quale si eseguono le misure. La durata della giornata è articolata in due tempi di riferimento: quello diurno compreso tra le ore 06.00 e le ore 22.00 e quello notturno compreso tra le ore 22.00 e le ore 06.00.

### Tempo a lungo termine ( $T_L$ )

Rappresenta un insieme sufficientemente ampio di  $T_R$  all'interno del quale si valutano i valori di attenzione. La durata di  $T_L$  è correlata alle variazioni dei fattori che influenzano la rumorosità di lungo periodo.

**Tempo di osservazione ( $T_O$ )**

E' un periodo di tempo compreso in  $T_R$  nel quale si verificano le condizioni di rumorosità che si intendono valutare.

**Tempo di misura ( $T_M$ )**

All'interno di ciascun tempo di osservazione, si individuano uno o più tempi di misura  $T_M$  di durata pari o minore del tempo di osservazione in funzione delle caratteristiche di variabilità del rumore ed in modo tale che la misura sia rappresentativa del fenomeno.

**Livello di rumore ambientale ( $L_A$ )**

E' il livello continuo equivalente di pressione sonora, ponderato "A", prodotto da tutte le sorgenti di rumore esistenti in un dato luogo e durante un determinato tempo. Il rumore ambientale è costituito dall'insieme del rumore residuo e da quello prodotto dalle specifiche sorgenti disturbanti, con l'esclusione degli eventi sonori singolarmente identificabili di natura eccezionale rispetto al valore ambientale della zona.

E' il livello che si confronta con i limiti massimi di esposizione:

- 1) Nel caso di limiti differenziali è riferito a  $T_{M_i}$ ;
- 2) Nel caso di limiti assoluti è riferito a  $T_R$ .

**Livello di rumore residuo ( $L_R$ )**

E' il livello continuo equivalente di pressione sonora, ponderato "A", che si rileva quando si esclude la specifica sorgente disturbante. Deve essere misurato con le identiche modalità impiegate per la misura del rumore ambientale e non deve contenere eventi sonori atipici.

**Livello differenziale di rumore ( $L_D$ )**

E' la differenza tra il livello di rumore ambientale ( $L_A$ ) e di rumore residuo ( $L_R$ ):  $L_D = L_A - L_R$

**Livello di emissione**

E' il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato "A", dovuto alla sorgente specifica. E' il livello che si confronta con i limiti di emissione.

**Fattore correttivo ( $K_i$ )**

E' la correzione in dB(A) introdotta per tener conto della presenza di rumori con componenti impulsive, tonali o di bassa frequenza il cui valore è di seguito indicato:

- Per la presenza di componenti impulsive:  $K_I = + 3\text{dB}$
- Per la presenza di componenti tonali:  $K_T = + 3\text{ dB}$

- Per la presenza di componenti in bassa frequenza:  $K_B = + 3 \text{ dB}$

**Livello di rumore corretto ( $L_C$ )**

E' definito dalla relazione:

$$L_C = L_A + K_I + K_T + K_B$$





# COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO

Piazza IV Novembre  
64023 (TE)

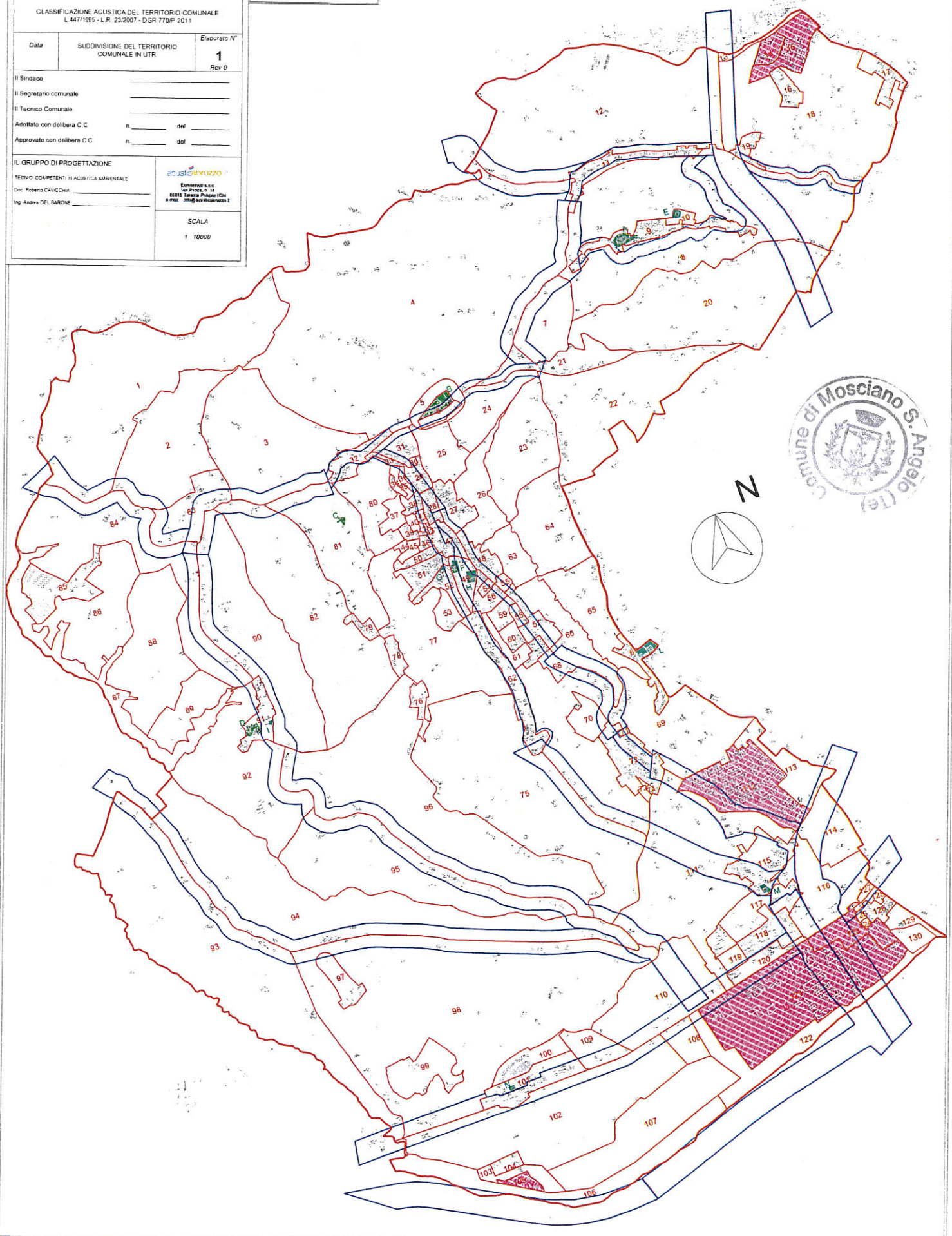
## STATO DI FATTO

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
L.447/1985 - L.R. 23/2007 - DGR 770/P-2011

Data	SUDDIVISIONE DEL TERRITORIO COMUNALE IN UTR	Elaborato N° <b>1</b>
		Rev. 0
Il Sindaco _____		
Il Segretario comunale _____		
Il Tecnico Comunale _____		
Adottato con delibera C.C. n. _____ del _____		
Approvato con delibera C.C. n. _____ del _____		
IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE		 <b>AcusticaBruzzo</b> TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA AMBIENTALE Dott. Roberto CAVICCHI Ing. Andrea DEL BARONE
TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA AMBIENTALE		
SCALA 1 10000		

LEGGENDA DEFINIZIONE UTR

	CLASSE I		A: CLASSE I
	AREE SENDEMI		E: AREE SENDEMI
	CLASSE II		I: AREE PROD.
	PERIMETRO UTR		I: AREE PROD.
	IDENTIFICATIVO UTR		
	FASCE INFRASTRUTTURE		





**COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO**

Piazza IV Novembre  
64023 (TE)

**STATO DI FATTO**

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
L. 447/1995 - L.R. 23/2007 - DGR 770/P-2011

Data	STATO DI FATTO URBANIZZAZIONI	Elaborato IV° <b>2</b> Rev. 0
------	-------------------------------	-------------------------------------

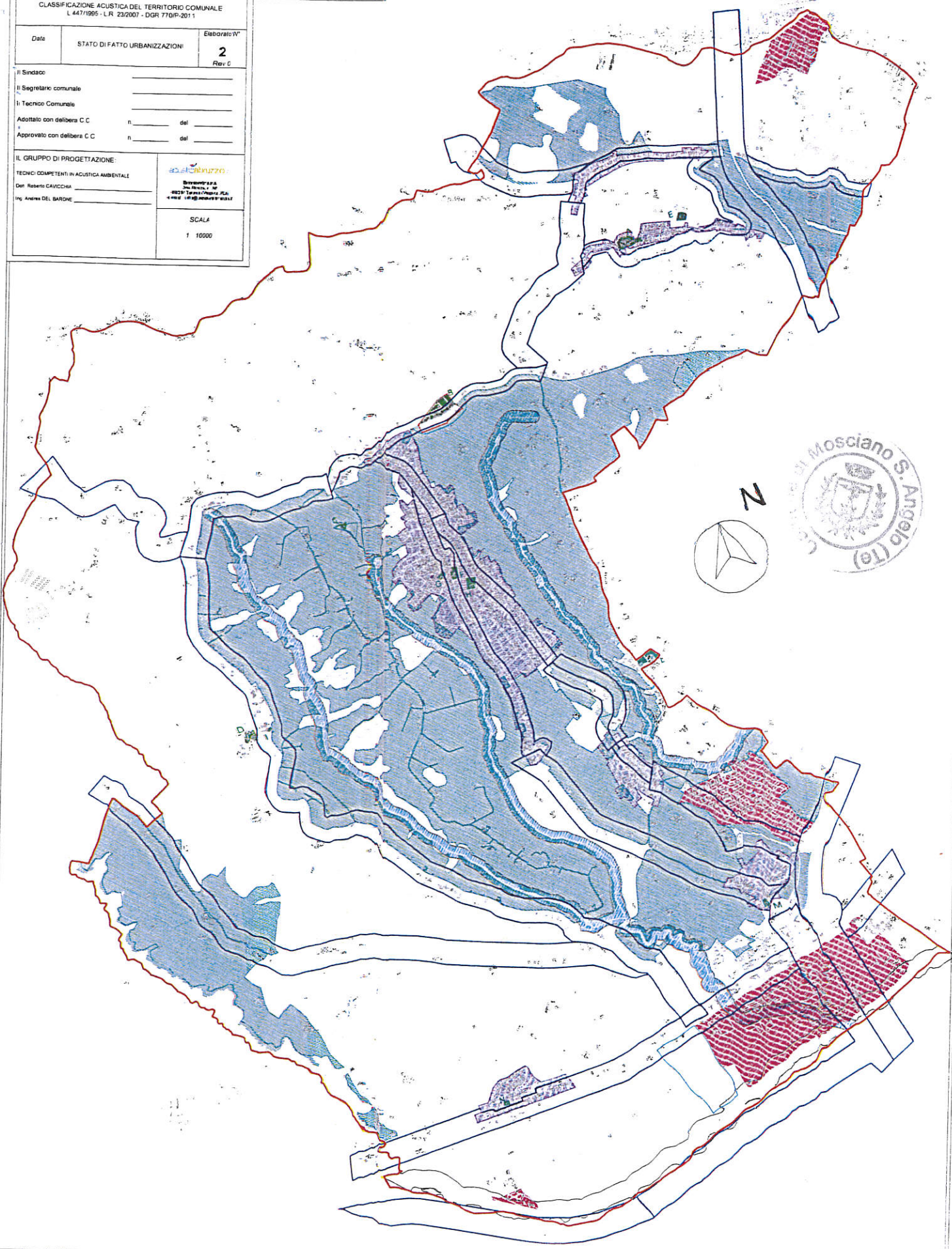
Il Sindaco \_\_\_\_\_  
 Il Segretario comunale \_\_\_\_\_  
 Il Tecnico Comunale \_\_\_\_\_  
 Adottato con delibera C.C. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_  
 Approvato con delibera C.C. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
 TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA AMBIENTALE  
 Dott. Roberto CAVICCHIA  
 Ing. Andrea DEL BARONE

**SCALA**  
1 10000

**LE GENDI**

[Pattern]	AREA RIPARALE
[Pattern]	AREA AGRICOLA
[Pattern]	AREA URBANA
[Pattern]	CLASSE V
[Pattern]	PERIMETRO AREA AGRICOLA
[Pattern]	PERIMETRO AREA URBANA
[Pattern]	ACQUA INFILTRAZIONE







**COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO**

Piazza IV Novembre  
64023 (TE)

**STATO DI FATTO**

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
L. 447/1985 - L.R. 23/2007 - DGR 770/P-2011

Data: \_\_\_\_\_ MAPPATURA DEMOGRAFICA  
INDICE DI DENSITA' DI POPOLAZIONE  
STATO DI FATTO Elaborato N° **3**  
Rev. 0

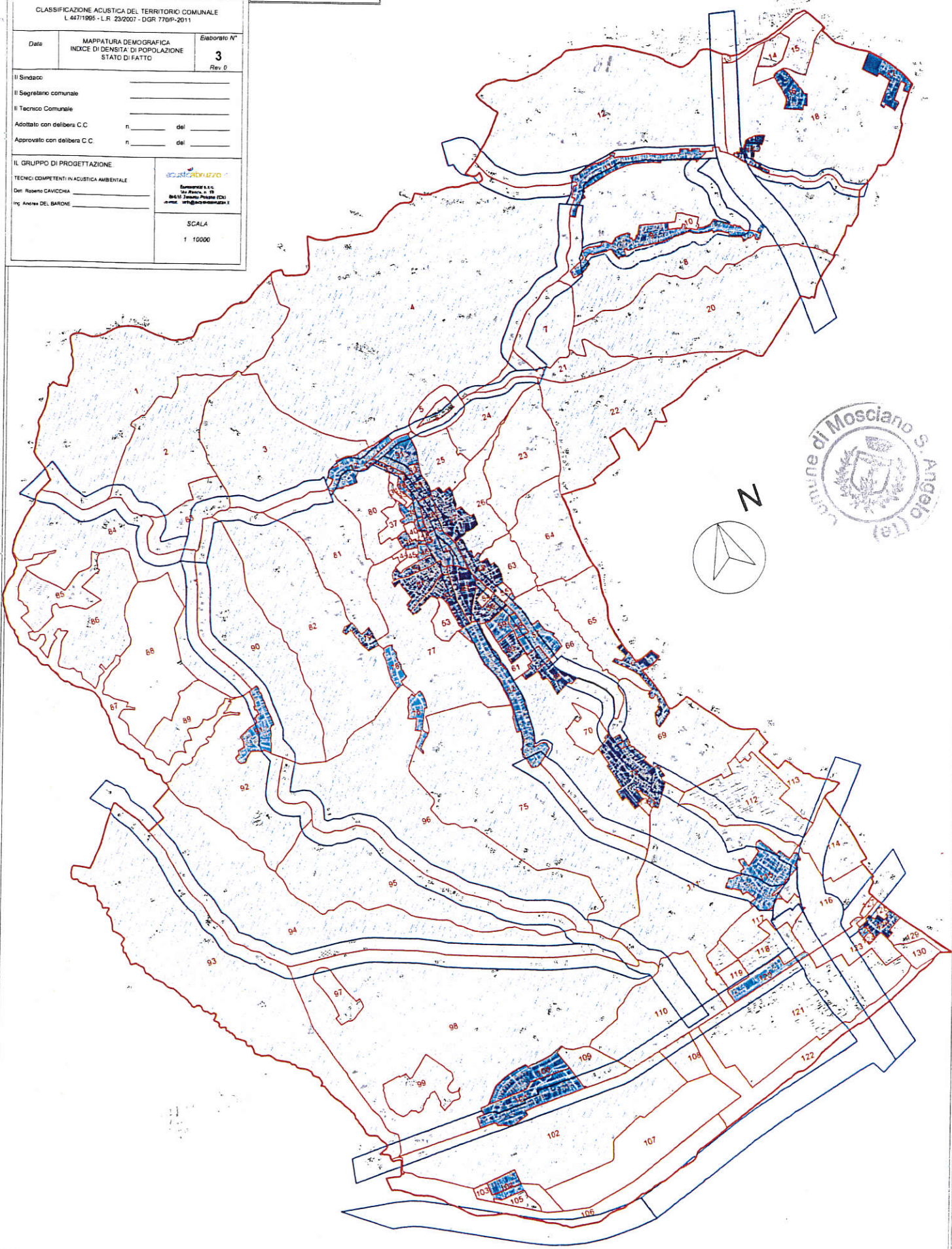
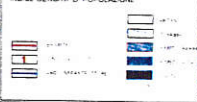
Il Sindaco: \_\_\_\_\_  
Il Segretario comunale: \_\_\_\_\_  
Il Tecnico Comunale: \_\_\_\_\_  
Adottato con delibera C.C. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_  
Approvato con delibera C.C. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE  
TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA AMBIENTALE  
Dott. Roberto CAVICCHIA  
Ing. Andrea DEL BARONE



SCALA  
1:10000

LE GENDI  
INDICE DENSITA' DI POPOLAZIONE





**COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO**

Piazza IV Novembre  
64023 (TE)

**STATO DI FATTO**

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
L.447/1986 - L.R. 23/2007 - DGR 770P-2011

Data	CLASSI ACUSTICHE OMOGENEE STATO DI FATTO	Elaborato N° <b>4</b> Rev. 0
------	---	------------------------------------

Il Sindaco \_\_\_\_\_  
 Il Segretario comunale \_\_\_\_\_  
 Il Tecnico Comunale \_\_\_\_\_  
 Adottato con delibera C.C. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_  
 Approvato con delibera C.C. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA AMBIENTALE

Dist. Roberto CAVICCHI  
 Ing. Andrea DEL BARONE

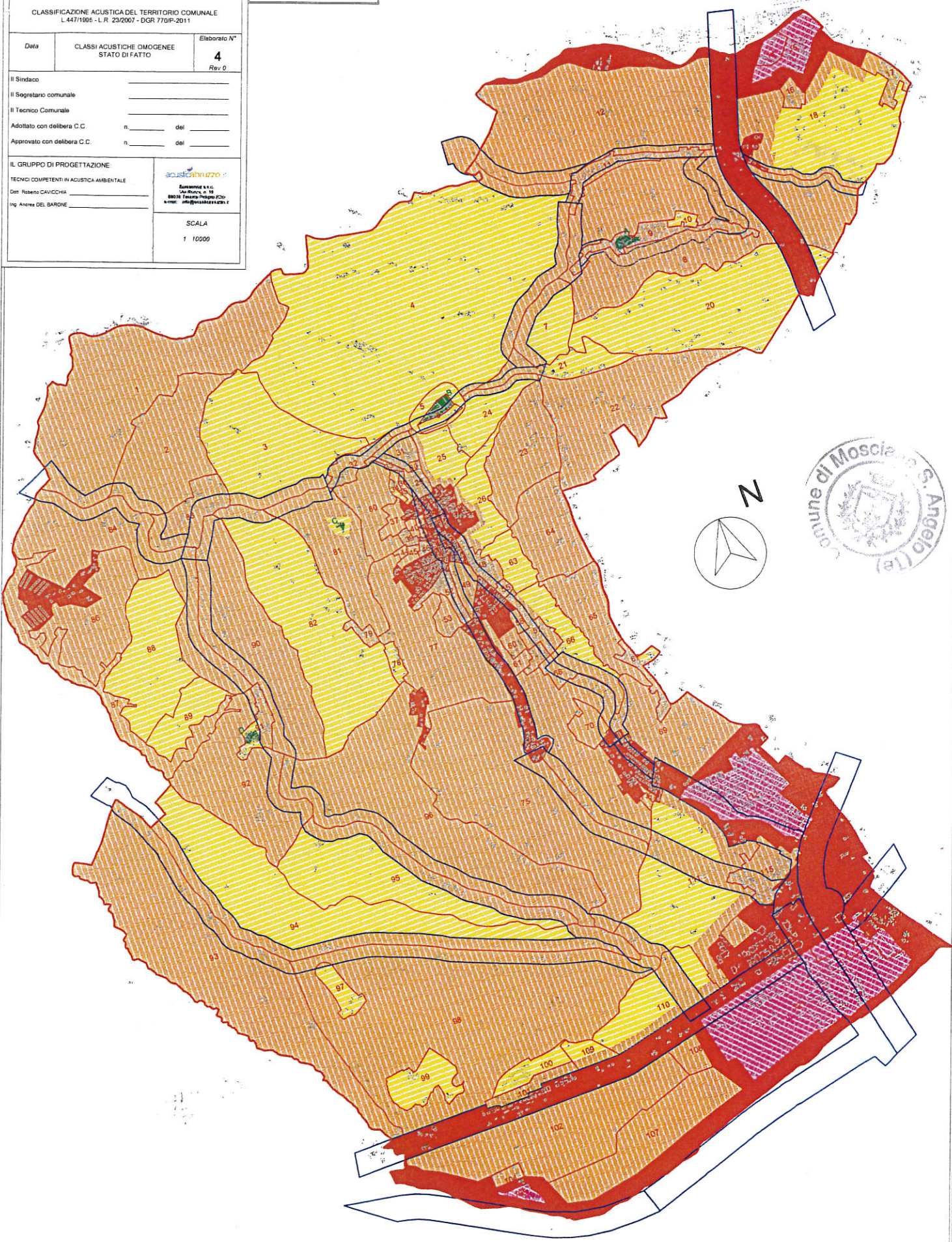
**acustabruzzo**  
 acustabruzzo s.r.l.  
 Via Roma, n. 18  
 66021 S. Maria Capua Vetere (CH)  
 Tel. 0872/455555

SCALA  
 1 : 10000

**LEGENDA**

**STATO DI FATTO**

- PERIMETRO UTM
- CLASSE I
- CLASSE II
- CLASSE III
- CLASSE IV
- CLASSE V
- CLASSE VI
- FASCIA INFRASTRUTTURE
- CLASSE I
- CLASSE I
- CLASSE AREA PROD.
- CLASSE VI





**COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO**  
 Piazza IV Novembre  
 64023 (TE)

**STATO DI PROGETTO**

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
 L. 447/1995 - L.R. 23/2007 - DGR. 770P-2011

Data	CLASSI ACUSTICHE OMOGENEE STATO DI PROGETTO	Elaborato N° <b>6</b> Rev. 0
------	--	------------------------------------

Il Sindaco \_\_\_\_\_  
 Il Segretario comunale \_\_\_\_\_  
 Il Tecnico Comunale \_\_\_\_\_  
 Adottato con delibera C.C. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_  
 Approvato con delibera C.C. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE  
 TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA AMBIENTALE

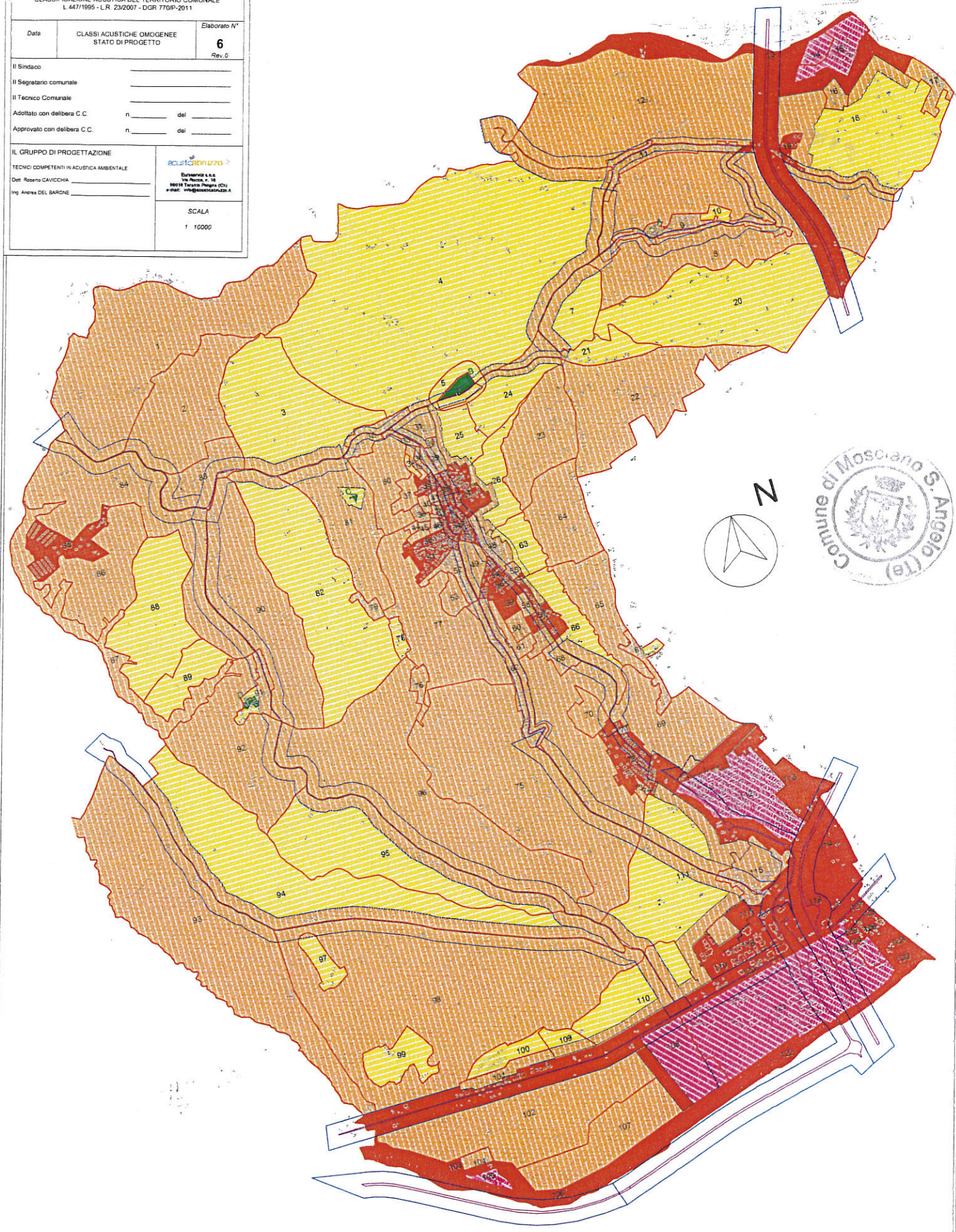
Dot. Roberto CAVICCHIA  
 Ing. Andrea DEL BARNONE

**SCALA**  
 1:10000

**LEGENDA**

**STATO DI FATTO**

[Linea tratteggiata]	PERMETTO UFF.	[Linea verde]	CLASSE I
[Linea tratteggiata]	IDENTIFICAZIONE UFF.	[Linea gialla]	CLASSE II
[Linea tratteggiata]	FASCE INFRASTRUTTURE	[Linea arancione]	CLASSE III
[Linea tratteggiata]	IO CLASSE I	[Linea rossa]	CLASSE IV
[Linea tratteggiata]	IO CLASSE AREA PROG.	[Linea rosa]	CLASSE V
[Linea tratteggiata]		[Linea blu]	CLASSE VI





# COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO

Piazza IV Novembre  
64023 (TE)

## STATO DI PROGETTO

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
L. 447/1995 - L.R. 23/2007 - DGR 770P-2011

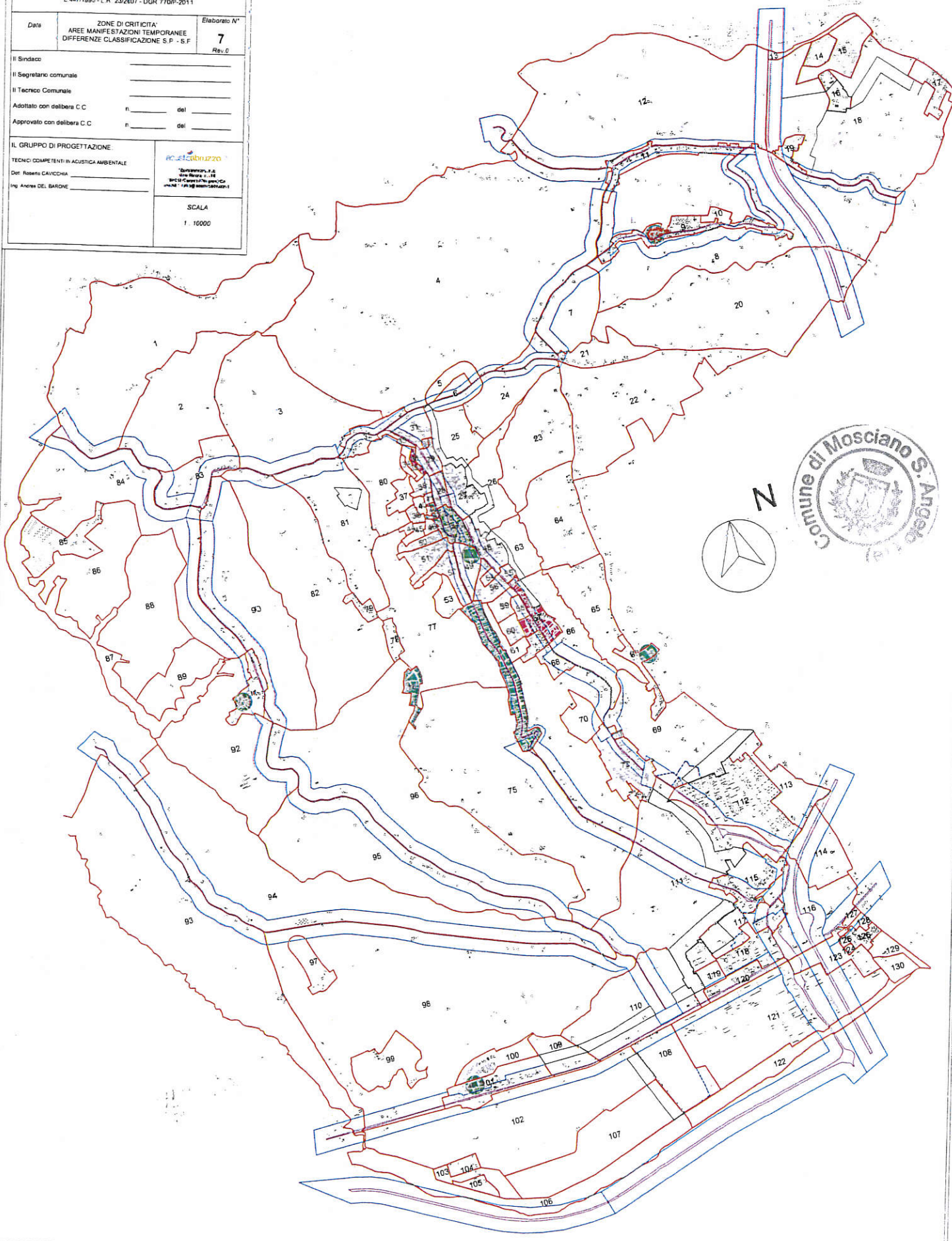
Data	ZONE DI CRITICITA' AREE MANIFESTAZIONI TEMPORANEE DIFFERENZE CLASSIFICAZIONE S.P. - S.F.	Elaborato N° <b>7</b> Rev. 0
------	--	------------------------------------

Il Sindaco	_____
Il Segretario comunale	_____
Il Tecnico Comunale	_____
Adottato con delibera C.C.	n. _____ del _____
Approvato con delibera C.C.	n. _____ del _____

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE	
TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA AMBIENTALE	
Dr. Roberto CAVICCHIA	 ACUSTICABRUZZO s.p.a. Via S. Maria s. 18 64013 Capriate San Geronzo (MC) Tel. 0733/500000 - Fax 0733/500001
Ing. Andrea DEL BARRIO	
SCALA 1 : 10000	

LEGENDA  
STATO DI FATTO

- AREE CRITICHE
- IDENTIFICAZIONE URB
- TACCA INFRASTRUTTURE
- AREE MANIFESTAZIONI TEMPORANEE
- SP - SF
- SP - SF





COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO

Piazza IV Novembre  
84023 (TE)

STATO DI PROGETTO

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
L. 447/1995 - L.R. 23/2007 - DGR 770F/2011

Date	CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DI SINTESI DEFINITIVA	Elaborato N° <b>8</b> Rev. 0
------	---	------------------------------------

Il Sindaco \_\_\_\_\_  
 Il Segretario comunale \_\_\_\_\_  
 Il Tecnico Comunale \_\_\_\_\_  
 Adottato con delibera C.C. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_  
 Approvato con delibera C.C. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE  
 TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA AMBIENTALE  
 Dsr Roberto CAVICCHIA  
 Ing. Andrea DEL BARONE

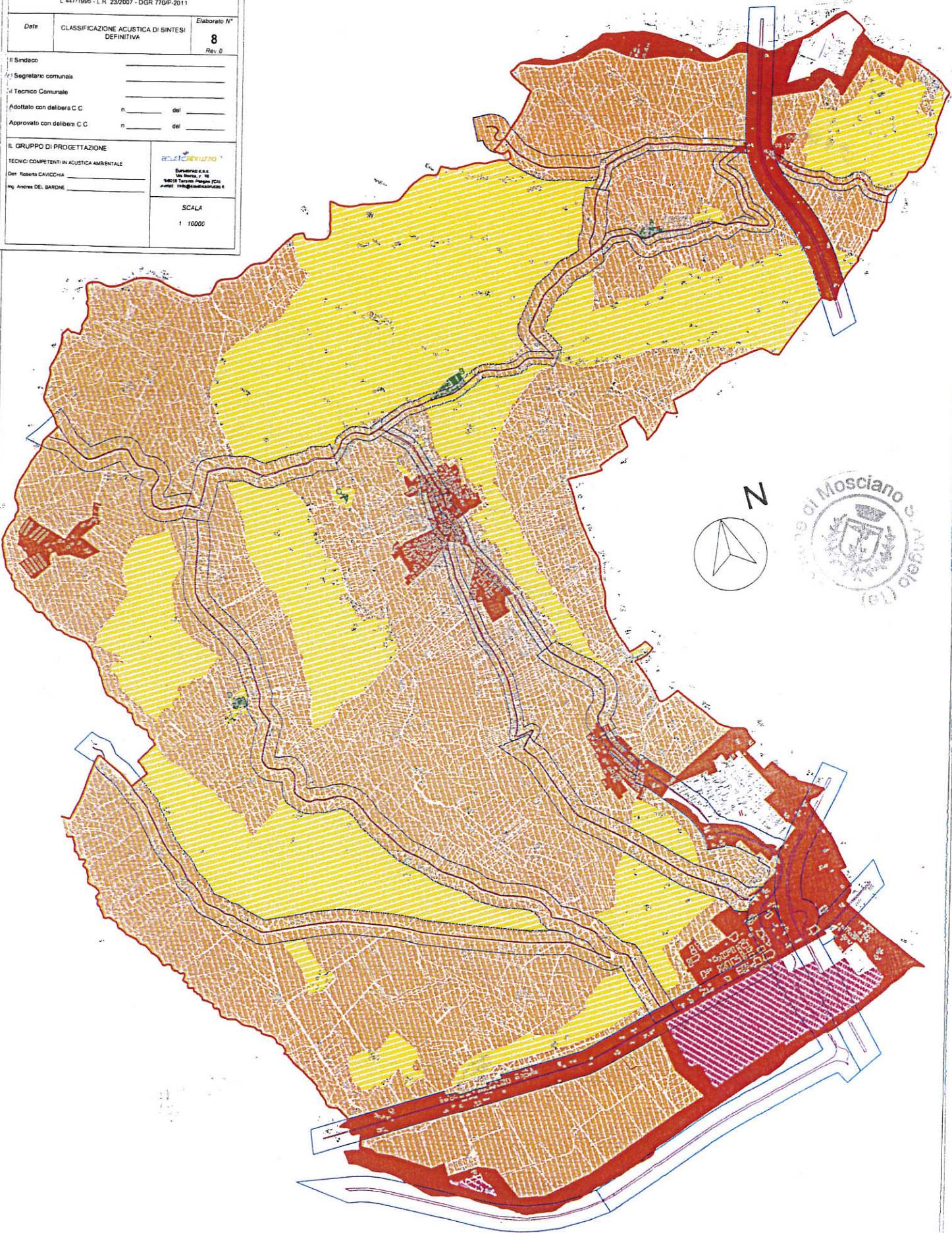
**acustica**  
 GURVENZI & S.S.  
 Via Roma, 7/10  
 04018 Tarquinia (VT)  
 Tel. 0773/456666

SCALA  
 1 : 10000

LEGENDA  
 STATO DI FATTO

	CLASSE I
	CLASSE II
	CLASSE III
	CLASSE IV
	CLASSE V
	CLASSE VI

FASCE INFRASTRUTTURE  
 C. CLASSE  
 D. CLASSE AREE PREC.





**COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO**

Piazza IV Novembre  
64023 (TE)

**STATO DI PROGETTO**

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
L. 447/1995 - L.R. 23/2007 - DGR 770/P-2011

Date	CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DI SINTESI DEFINITIVA CAPOLUOGO	Elaborato N° <b>9</b> Rev. 0
------	---	------------------------------------

Il Sindaco \_\_\_\_\_  
 Il Segretario comunale \_\_\_\_\_  
 Il Tecnico Comunale \_\_\_\_\_  
 Adottato con delibera C.C. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_  
 Approvato con delibera C.C. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA AMBIENTALE

Dr. Roberto CAVICCHI  
 Ing. Andrea DEL BARONE

**acusticabruzzo**  
 SpA s.p.a. s.r.l.  
 Via Roma, 2 - 66  
 66028, Teramo - Numero Verde  
 800 91 199 (ore ufficio)

SCALA  
 1 : 2000

**LEGENDA**

**STATO DI FATTO**

- CLASSE I
- CLASSE II
- CLASSE III
- CLASSE IV
- CLASSE V

FASCE INFRASTRUTTURE

K1 CLASSE

K2 CLASSE

K3 CLASSE

K4 CLASSE

K5 CLASSE

K6 CLASSE

K7 CLASSE

K8 CLASSE

K9 CLASSE

K10 CLASSE

K11 CLASSE

K12 CLASSE

K13 CLASSE

K14 CLASSE

K15 CLASSE

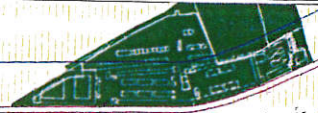
K16 CLASSE

K17 CLASSE

K18 CLASSE

K19 CLASSE

K20 CLASSE



**Sintesi interventi relativi al punto 3) dell'o.d.g. – seduta del 12-11-2021.****Lattanzi Luca:**

Ricorda che i punti 3) e 4) dell'o.d.g. sono stati discussi entrambi in Commissione Urbanistica, nella seduta del 27-10-2021. Tiene a puntualizzare che, per la minoranza, era presente il consigliere Lallone.

Di fatto – chiosa il relatore- andiamo ad adottare quello che è un provvedimento assolutamente obbligatorio, di legge, sul monitoraggio dell'inquinamento acustico e che diventa propedeutico alla approvazione definitiva del PRG-

“L’inserimento ovvero di zone nell’arco del territorio comunale (di Unità Territoriali di Riferimento, d’ora in avanti UTR ), mappate in base a calcoli ben precisi frutto di disposizioni regionali che ricevono ovviamente (input) dalle fonti delle disposizioni nazionali, andranno a regolare, detto in termini molto semplici, sebbene la relazione allegata agli atti dimostri la complessità della materia, andranno a regolare la possibilità di fare determinati tipi di rumore e quanto rumore si potrà fare, nelle varie zone omogenee del territorio”. Tale classificazione territoriale è frutto di una serie di parametri, analizzati in quella che è la relazione allegata, parametri che nascono fondamentalmente da tre aspetti differenti:

- 1°: il livello di urbanizzazione e, quindi, di antropizzazione del territorio;
- 2°: il tipo di antropizzazione, cioè le attività antropiche che si svolgono nel settore individuato;
- 3°: la viabilità.

E' pacifico, quindi, che andando a spanne per il nostro territorio comunale, le zone ind.li siano classificate nelle classi di rumore più alte (*anche perché sono caratterizzate da una zona antropica costituita da attività ind.li o art.li, ma meno insediata sotto il profilo abitativo e con la presenza di grossi snodi viari quali la Teramo-Mare, l'Autostrada, la Ferrovia, la Provinciale, ecc.*) - Nella mappa, questi luoghi, li troviamo un poco più scuri; nei luoghi, invece, dei centri abitati (che appartengono alla classificazione uno), si tende a preservare la tranquillità, anche abitativa, ferma restando la possibilità di svolgervi attività commerciali, manifestazioni temporanee, ovvero le manifestazioni che svolgiamo durante l'estate, i concerti in piazza nelle varie frazioni e via dicendo.

Ultima cosa che tengo a dire è questa. Oltre ai tre parametri principali di cui ho parlato sopra ve n'è un quarto che è però esogeno e non riguarda il nostro territorio. Nelle zone di confine bisogna rispettare (la classificazione) della zona del Comune confinante, partendo dal presupposto che non si può passare da una zona all'altra di rumore, con due salti di classe. Si può fare solo un salto alla volta! Quindi, se si è in zona tre, non si può andare direttamente in zona uno! Bisogna passare per una fascia



due. Zona 2. Chiaramente, nei territori comunali di confine, si tiene conto di quella che è la zona di classificazione dall'altra parte.

Se il Comune di Giulianova ha una classificazione cinque, noi dall'altra parte non potremmo far altro che stare a quattro! Non possiamo stare a 3 perché vi è bisogno di una "zona cuscinetto".

Questo Piano che andiamo ad adottare chiude un poco il cerchio di una azione urbanistica svolta negli anni e che ha visto la revisione di diversi piani urbanistici ed anche l'attuazione ( in questo caso l'adozione!) di un piano che finora questo Comune non aveva. Quindi, stiamo facendo qualcosa di importante per il nostro territorio.

L'argomento è già stato trattato in Commissione. Lascio, quindi, la parola a chi volesse intervenire.

**Cianella M.Cristina:** Allora, la legge quadro che prevede l'obbligatorietà di questo Piano risale a qualche tempo fa. Al 1995! La Legge Regionale arriva più tardi nel 2007 ed entro 12 mesi la Regione fissò i criteri in base ai quali ogni Comune avrebbe dovuto porre in essere questo piano di classificazione acustica del territorio. Che questo sia un piano importante, uno strumento a corredo del PRG, è un fatto lapalissiano. Il problema che mi pongo è del tempo. Cioè la contestualità del fatto di dover, in qualche modo, elaborare un piano di classificazione acustica del territorio, in funzione dello sviluppo urbanistico, fatto successivamente a quello che comunque il PRG sta, mano a mano, stabilendo a sua chiusura. Ad oggi, la cosa mi sembra una sorta di esercizio di stile nel senso che dobbiamo farlo e, quindi, lo abbiamo fatto!

Tra l'altro, la richiesta che vi faccio è quella sulla definizione dell' UTR (unità territoriale di riferimento), nel senso che nel Piano, nello stato di progetto, vengono poste in essere diverse UTR sulla valutazione acustica a secondo di quello che è il territorio medesimo. Ci sono delle UTR specifiche, che sono la 107 e la 108, che poi corrispondono alla parte di Mosciano Stazione, diciamo la parte del Nucleo Ind.le, dove vi è una alta unità produttiva...E la segnalazione che viene fatta in questo Piano è questa... Ad un certo punto si dovrà riperimetrare le UTR 106 e 107, ma in maniera tale che si rientri nei canoni che il piano comporta, che il piano ci obbliga a rispettare!!! Allora la domanda è questa: rispetto al nostro PRG e, quindi, rispetto alla necessità in divenire, di riperimetrare queste UTR che riguardano appunto la zona 107 e 108, come pensiamo di volerci muovere?

Seconda domanda. Ad un certo punto, nel Piano, vengono elencate le aree destinate ad accogliere le manifestazioni di carattere temporaneo, mobile ed all'aperto, cioè vengono indicate le zone nelle quali, solitamente, ad un certo punto, una tantum, si crea una manifestazione e si va oltre quelli che sono i canoni previsti (dal punto di vista acustico per quella zona)... Non capisco però perché manca l' UTR di Largo San Gabriele a Ripoli!!! Cioè abbiamo deciso che giù non ci si farà più niente? Questo lo chiedo alla Camaioni! Perché sono indicati come punti dove si svolgono

manifestazioni: campo sportivo, piazza centro storico (Mosciano), piazza centro storico (Montone), largo scuole materne, Largo presso il Convento, però, Ripoli non c'è! Abbiamo deciso di escluderlo?

**Sindaco:** C'è ancora un Comitato lì? Sono anni che non (si fa più la festa)...

**Cianella M.Cristina:** La mia è una domanda. Cioè: è stato un criterio per cui si è pensato che quel luogo non sarebbe stato più utilizzato per una manifestazione a carattere temporaneo e, quindi, giustamente la scheda di riferimento non ci sta?

**Lattanzi Luca:**

Le UTR 107 e 108 hanno subito una modesta ripermetrazione (rispetto allo stato di fatto) rivelatasi necessaria per recepimento di un piano attuativo che prevede di incrementare la superficie dell'area produttiva Stazione, individuata...In premessa a questo discorso, all'inizio più o meno, i progettisti parlano di una sostanziale coincidenza tra lo stato di fatto e lo stato di progetto per quanto attiene le varie UTR...Senonchè le UTR 107 e 108, che riguardano schede urbanistiche in fase di attuazione...Varianti intervenute con l'adozione del PRG (o subito dopo l'adozione del PRG) di fatto vanno ad essere...Quello che dicono i progettisti è: la 107 e la 108 vengono ripermetrate in virtù di quello che è l'attuazione di queste schede urbanistiche in zona Stazione di Mosciano, che sono, appunto, in via di attuazione... Quindi, andranno ad essere inserite, queste UTR, in una zona acustica di classificazione più alta, perché si prevede che ci sarà una antropizzazione, ovvero ci saranno dei rumori... Lo stato di fatto rispetto allo stato di progetto... Spero di essere stato chiaro altrimenti mi ripeto in maniera possibilmente più chiara...

(voce f.m.)...Riparto dall'inizio della domanda: non è un esercizio di stile! La legge è del 1995. La Regione ha adottato i criteri nel 2011, sedici anni dopo la legge. Il PRG è stato adottato con delibera di c.c. del 2019!...L'iter di quel Piano Regolatore, un nuovo PRG, una nuova microzonizzazione acustica...Un nuovo studio geologico del territorio, anche alla luce di quella che è la relazione geologica, di quelle che sono le caratterizzazioni geologiche di questo territorio, quindi non trattasi di esercizio di stile, ma di prima occasione utile. Parlo da amministratore. Da quando faccio l'Amministratore è la prima occasione utile che ho per fare una cosa del genere. Nel 2011 la Regione ha dato le linee guida. Credo che il PRG era già vigente. Quindi anche chi programmò l'altra volta non poteva inserirlo nell'iter di approvazione del Piano. Noi l'abbiamo fatto!

Per quanto attiene la C.da Ripoli, fermo restando che le zone in cui è possibile, a carattere temporaneo, "fare rumore", sono fin qui indicate nel piano, ma vanno poi disciplinate con apposito Regolamento attuativo. Su questo piano sono state riportate le zone che, negli ultimi anni, sono state oggetto di manifestazioni temporanee...Di solito parrocchiali, associative o patrocinate dall'A.C.... Per ultimi anni intendo

105



realisticamente gli ultimi 4, 5 anni... Ora, negli ultimi 4, 5 anni, a meno che non mi sia sfuggito, non mi risulta che vi siano state manifestazioni a carattere temporaneo in c.da Ripoli, tali da poter essere interessate da un piano del genere... Non parlo del torneo temporaneo di calcetto... Io sto parlando di concerti, di sagre, di manifestazioni a carattere pubblico, cosa che, invece, è avvenuta a Selva Piana, a Collepietro, a Montone, a Mosciano Centro... (voci f.m.) Sì, questa cosa non vieta che ci possano essere manifestazioni lì, ma individua semplicemente ciò che, negli ultimi 4, 5 anni, si è svolto sul territorio comunale... Fermo restando che, nel Regolamento che porteremo in C.C., è tranquillamente previsto che le manifestazioni possono essere svolte dovunque sul territorio comunale, purchè si rispettino i parametri di rumore e purchè si vadano a rispettare determinate altre caratteristiche. Quindi, non vietiamo la manifestazione a Ripoli o in una zona non individuata nel piano... Abbiamo individuato solo quelle zone che, ormai storicamente, sono caratterizzate ed interessate da manifestazioni temporanee (... E ribadisco: C.S. di Mosciano, C.S. di Montone, Selva Piana, Collepietro... Sono le zone dove negli ultimi 4, 5 anni si sono svolte manifestazioni ...) non vietando manifestazioni che si dovessero svolgere da qualche altra parte e prendendo atto di quello che è lo stato attuale delle cose.

