

---

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA  
PROVINCIA DI UDINE

---

Data:30/11/2012



**COMUNE DI  
REMANZACCO**

---

**PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA**  
**RELAZIONE TECNICA**

---

dott. arch. Giovanni Farolfi  
Via Vittorio Veneto,14 – 3417 Gorizia  
Fax 0481534756  
e-mail: info@studiofarolfi.eu

## 1. INTRODUZIONE

La presente relazione espone i criteri per la redazione del “*piano di classificazione*” del territorio comunale del comune di REMANZACCO (UD), ed è stata prodotta dal dott. arch. Giovanni Farolfi con studio in Gorizia alla via Vittorio Veneto 14, iscritto all’O.A.P.P.C. della provincia di Gorizia al n. 214, tecnico competente in acustica ambientale ai sensi Legge 447/95

### CAMPAGNA RILIEVI DEL CLIMA ACUSTICO SUL TERRITORIO COMUNALE

La campagna rilievi è stata svolta dai seguenti Tecnici competenti in acustica ambientale ai sensi Legge 447/95:

1. Dott. Arch. Giovanni Farolfi
2. Dott. Federico Furlanetto

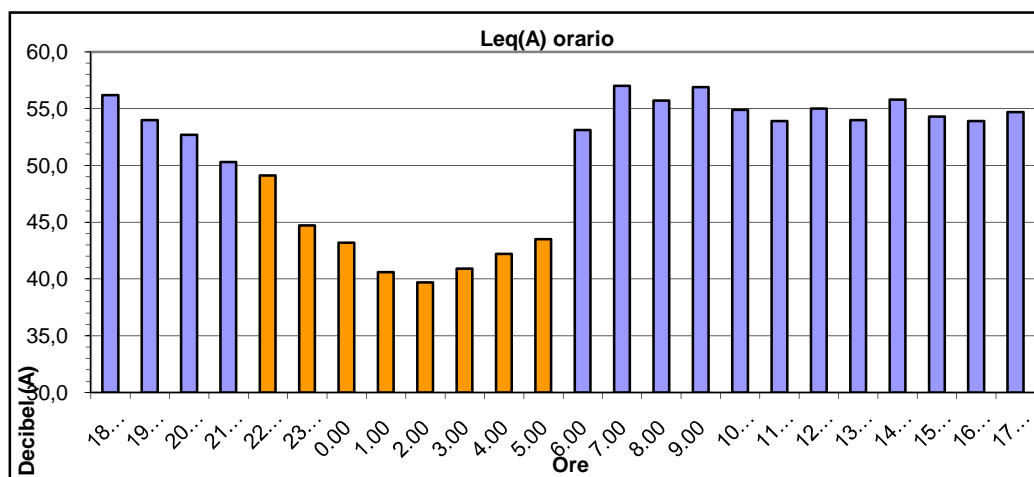
L’elaborazione del modello matematico di ponderazione dei dati è stata creata con gli ingg. Guido Vales e Ales Petaros.

I risultati della campagna rilievi sono stati riportati nelle Tabelle 1, oltreché nelle schede di rilievo acustico redatte nelle postazioni, ma di più facile lettura risultano le due mappature dei livelli (TAV. 4) sul territorio effettuate con un modello matematico di interpolazione lineare fra i valori puntuali delle postazioni.

Le 31 postazioni di rilievo giorno (06.00 – 22.00) e notte (22.00 – 06.00), sono state individuate secondo i criteri di uniformità sul territorio, con intensificazione nelle aree a maggiore densità di popolazione e in prossimità di sorgenti di emissione sonora e decise in concerto con l’Amministrazione comunale. Il Tempo di rilievo è stato di 15’, ad eccezione delle postazioni adiacenti alle aree industriali in cui è stato fissato in 20’, come da Linee Guida D.G.R. 463/09.

Il rumore rilevato sul territorio deriva dall’emissione del traffico stradale, dal traffico ferroviario e dalle attività umane (artigianato, industria e commercio); altre fonti di rumore sono state individuate nelle attività umane con e senza uso di macchine ed utensili.

Il rumore da **traffico stradale** è stato ponderato nei periodi giorno/notte secondo una curva che descrive l’andamento medio giornaliero a seconda dell’ora in cui è stato effettuato il rilevamento (cfr. Fig.1), applicando un fattore correttivo per la determinazione del Leq nei due periodi di riferimento.



**Fig. 1:** Curva di ponderazione livello medio giornaliero traffico stradale

RIF. PLAN.	GIORNO	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	Lmax dB(A)	Leq POND. giorno	Leq POND. notte
1.	23.05.12	53,6	32,9	75,8	54,1	43,4
2.	23.05.12	44,9	30,8	70,7	45,4	34,7
3.	23.05.12	57,7	40,4	78,3	57,6	46,9
4.	23.05.12	55,8	40,3	78,2	56,7	46,0
5.	23.05.12	46,1	32,1	61,9	45,1	34,4
6.	22.05.12	52,4	47,6	73,7	51,5	40,8
7.	22.05.12	54,2	-	-	53,2	42,5
8.	22.05.12	45,2	30,5	69,6	43,1	32,4
9.	22.05.12	57,2	37,0	78,9	57,1	46,4
10.	22.05.12	57,8	34,8	79,1	55,7	45,0
11.	22.05.12	51,6	36,5	66,5	51,5	40,8
12.	22.05.12	55,0	36,5	80,7	54,1	43,4
13.	18.05.12	56,4	38,3	81,4	57,2	46,5
14.	18.05.12	51,3	36,4	67,8	50,3	39,6
15.	18.05.12	59,6	40,8	89,0	58,6	47,9
16.	22.05.12	54,5	28,0	74,9	53,5	42,8
17.	22.05.12	70,9	50,1	92,4	71,7	61,0
18.	18.05.12	69,9	42,7	84,8	70,8	60,1
19.	18.05.12	66,6	36,7	83,8	67,8	57,1
20.	18.05.12	59,7	39,0	88,8	59,5	48,8
21.	18.05.12	62,5	47,7	75,5	62,4	51,7
22.	18.05.12	52,1	30,5	75,7	52,9	42,2
23.	18.05.12	71,3	43,0	85,3	72,2	61,5
24.	18.05.12	57,1	37,2	79,2	57,0	46,3
25.	22.05.12	55,7	32,1	80,0	56,5	45,8
26.	18.05.12	44,5	36,1	65,7	45,0	34,3
27.	18.05.12	51,3	27,5	69,1	52,2	41,5
28.	22.05.12	56,4	27,9	89,0	56,2	45,5
29.	22.05.12	59,4	33,5	89,1	59,2	48,5
30.	22.05.12	62,6	38,0	78,6	63,5	52,8
31.	22.05.12	42,8	24,8	65,0	42,6	31,9

**TAB. 1: RILIEVI ACUSTICI SUL TERRITORIO- PERIODO DIURNO E NOTTURNO**

Per la determinazione del clima acustico i rilievi sono stati eseguiti con la strumentazione di seguito descritta:

La stazione fonometrica utilizzata è costituita da:

1. Fonometro integratore SVANTEK mod. SVN945 matr. 4137
2. Fonometro integratore Norsonic, modello NOR118 - matricola 31299 ;
3. Microfono G.R.A.S. mod. 40AN matr. 27552
4. Cavalletto con testa snodata di sostegno
5. Calibratore di livello sonoro cl.1 a 1000Hz SVANTEK SV30A matr. 7915
6. Calibratore portatile marca Norsonic, mod. 1251 matr. 32144
7. Computer portatile Toshiba Satellite

La metodologia adottata ha incluso le seguenti fasi:

- calibrazione del microfono prima delle misure e verifica successiva;
- disposizione del fonometro sul cavalletto nell'ambiente esposto alle immissioni;
- acquisizione dei dati in intervalli di tempo (Tm) significativi
- trasmissione dei dati rilevati dal fonometro al computer per l'analisi.

## 2 ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO

La zonizzazione individua classi, per ogni Unità Territoriale, come definite al par. 2.1 del D.P.C.M. 14.11.97

### **2.1 D.P.C.M. 14.11.97**

Il DPCM 14.11.97 fornisce le caratteristiche di zona e i valori limite di emissione, limite di immissione e di qualità per zona; si riportano di seguito le tabelle A), B), C) e D) allegate al DPCM:

#### **Tabella A: classificazione del territorio comunale**

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 di 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

#### **Tabella B: valori limite assoluti di emissione - Leq in dB (A) (art.2 DPCM 14.11.97)**

classi di destinazione d'uso del territorio / tempi di riferimento	diurno (06.00-22.00)	notturno (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

**Tabella C: valori limite assoluti di immissione - Leq in dB (A) (art.3 DPCM 14.11.97)**

classi di destinazione d'uso del territorio / tempi 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

**Tabella D: valori di qualità - Leq in dB (A) (art.7 DPCM 14.11.97)**

classi di destinazione d'uso del territorio / tempi 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

## **2.2 CRITERI DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO**

La Regione F.V.G. individua alla L.R. 16/2007 e al D.G.R. n.463/2009 i “Criteri e le linee guida per la redazione dei piani di classificazione acustica”.

Il protocollo metodologico adottato nella produzione del P.C.C.A. del Comune di Remanzacco ha tenuto conto delle prescrizioni date dalla Regione e individuato con analisi mirate le caratteristiche del clima acustico sul territorio comunale; sono stati inoltre presi gli indirizzi di politica del territorio dell’Amministrazione per riassumere tutto nel Piano di Classificazione Acustica Comunale.

Riguardo alla richiesta di dati fatta dall’Amministrazione ai Comuni contermini non sono giunte risposte positive relative a P.C.C.A. adottati o approvati ne richieste di confronto per le zone a confine del Comune di Remanzacco; pertanto sono state prese in considerazione le zone a confine per la classificazione di zona dai relativi PRG.

La cartografia utilizzata come base per il P.C.C.A. ha le medesime coordinate e sistema di riferimento (Gauss - Boaga) della Carta Tecnica Regionale Numerica; le mappe di zonizzazione acustica comunale sono state georeferenziate in tale sistema.

### **2.3 STATO DI FATTO E VOCAZIONI DEL TERRITORIO**

Lo stato di fatto del territorio è stato individuato dagli strumenti di pianificazione urbanistica, dalla diretta conoscenza delle realtà territoriali e attraverso incontri con l'Amministrazione comunale nelle persone del Sindaco, Assessore all'Urbanistica e membri dell'Ufficio Tecnico (cfr. Tavola T.1) .

Il territorio Comunale di Remanzacco si trova a circa 7 Km ad Est di Udine, della cui provincia fa parte, e confina: a Nord con il Comune di Faedis, ad Est con il Comune di Moimacco, ad Est - Sud Est con il Comune di Premariacco, a Sud-Ovest con il Comune di Pradamano, ad Ovest con il Comune di Udine e a Nord-Ovest con il Comune di Povoletto.

I confini con i Comuni di Udine e Pradamano sono costituiti dal tratto medio del Torrente Torre.

Esso ha una superficie di 30,60 Km<sup>2</sup> che si presenta per lo più pianeggiante, attraversata in senso Nord-Sud, dal Torrente Torre, dai Torrenti Malina, Grivò, Ellero e dalla Roggia Cividina.

Il Comune di Remanzacco, oltre al Capoluogo, comprende le frazioni di Ziracco, a Nord della ss. 54 e Selvis, Orzano e Cerneglons, a Sud dell'arteria suddetta.

La popolazione residente al 31/12/2001, secondo i dati ISTAT, ammonta a 5.568 unità che, rapportata alla superficie del Comune, espone una densità media di 181,96 ab/Km<sup>2</sup>, mentre al 31/12/2011, secondo i dati forniti dal Comune, ammonta a 6.158 abitanti con una densità media di 201,24ab/Km<sup>2</sup>.

Il sistema viario è rappresentato sul territorio Comunale dalle seguenti arterie:

- 1) la ss. 54 che collega Udine con Cividale e la Slovenia (con andamento Est-Ovest);
- 2) le strade provinciali "n° 104 di Salt", "di Grions del Torre", "di Moimacco" e "di Campeglio" a Nord della ss. 54 , quelle "n° 48 di P repotto" e "n° 96 di Cerneglons" a Sud;
- 3) le strade Comunali.

Il territorio è anche attraversato dalle seguenti reti energetiche:

- oleodotto TAL, in senso N-S;
- gasdotto SNAM, in senso E-O;
- elettrodotti da 130-220 KV in senso radiale.

Il Comune di Remanzacco fa parte della zona socio-economica n°6; è compreso nella Azienda per i servizi sanitari n°4 "Medio Friuli" e nel Distretto scolastico n° 10 di Udine.

Remanzacco è il centro principale per consistenza della popolazione e per attività in atto.

La matrice agricola, in parte ancora rilevabile nel tessuto edilizio esistente, è ora in fase di trasformazione per le espansioni, più o meno recenti realizzate, dovute anche alla vicinanza con Udine.

Nei centri storici la tipologia edilizia prevalente è costituita da edifici in linea disposti lungo le vie generatrici del processo urbano che continuano verso l'interno a formare quasi dei rioni, relazionati con la strada principale mediante androni passanti ad arco.

Sul territorio sono presenti complessi scolastici:

**Remanzacco Capoluogo**

Scuola materna (dell'infanzia)  
Via Matteotti (Remanzacco) - Cap: 33047  
Telefono: 0432 667384;  
Codice Meccanografico: UDAA83103P

**Remanzacco**

Scuola elementare (primaria)  
Via Matteotti 6 - Cap: 33047  
Telefono: 0432 667741;  
Codice Meccanografico: UDEE83103X

**Ippolito Nievo Remanzacco**

Scuola media (secondaria di I grado) - Sezione Associata  
Via Stringher 11 (Remanzacco) - Cap: 33047  
Telefono: 0432 667009; Fax: 667009  
Codice Meccanografico: UDMM83102T

**Remanzacco fraz. Cerneglons**

Scuola materna (dell'infanzia)  
Via Manzanesia (Remanzacco) - Cap: 33047  
Telefono:.....; Fax: .....  
Codice Meccanografico: .....

Riguardo al parco sul torrente Torre, che rappresenta un elemento di particolare importanza ambientale, e dove l'elemento silenzio rappresenta fattore indispensabile nella fruizione dell'area, è stato attribuito il limite di classe I .

## **2.4 UNITÀ TERRITORIALI**

Le unità territoriali, individuate in base ai criteri espressi dalla Regione al D.G.R. n.463/2009 e di omogeneità delle aree, in cui è stato diviso il territorio comunale di Remanzacco sono in numero di 559.

## **2.5 ZONIZZAZIONE PARAMETRICA**

Le unità territoriali sono state analizzate e parametrizzate con gli indici della densità di abitanti (forniti dal Comune di Remanzacco), densità di attività produttive per tipologia di attività (forniti da Comune di Remanzacco e codici ATECO forniti dalla C.C.I.A. di Udine); da tali parametri sono stati desunti i punteggi per l'attribuzione della zona acustica fra le classi II, III, IV come prescritto all'art. 4.2 D.G.R. n.463/2009.

I dati del percorso di attribuzione vengono riassunti nella Tab. 2 per ogni U.T.; vengono inoltre indicate le classi I, V e VI attribuite per

definizione ad attività particolarmente tutelate ed ad attività industriali ed artigianali.

Inoltre sono state individuate le aziende agricole presenti sul territorio (georeferenziate rispetto ai numeri civici) e monitorate per le emissioni acustiche; da tale monitoraggio non sono emerse lavorazioni di rilevanza acustica.

## **2.6 ZONIZZAZIONE AGGREGATA**

La zonizzazione aggregata (cfr. Tav. T5) segue i criteri indicati dalla Regione al D.G.R. n.463/2009; l'attribuzione delle zone viene riassunta nella Tab. 4 per ogni U.T.; particolare attenzione si è posta alla discrepanza fra valori parametrici e limiti dello stato di fatto acustico del territorio (criterio C , Allegato E).

**TAB. 2 – UNITA' TERRITORIALI**

N. Unità Territoriale (U.T.)	Descrizione	Zona omogenea originaria	Punteggio popolazione	Punteggio attività produttive	Punteggio attività terziarie	Punteggio complessivo	Classe acustica parametrica	Criterio di aggregazione	Classe acustica aggregata	Classe acustica definitiva	Nota
1	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	2	1	5	III	NESSUNO	III	III	
2	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	A	III	III	
3	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
4	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
5	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
6	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
7	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
8	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
9	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
10	Area di rilevante interesse ambientale	ARIA	1	1	1	3	I	NESSUNO	I	I	Area di interesse paesaggistico-ambientale
11	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
12	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	



13	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
14	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III	
15	Area produttiva	D3	1	4	1	6	V	NESSUNO	IV	IV	Area produttiva
16	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
17	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
18	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III	
19	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
20	Area di rilevante interesse ambientale	ARIA	1	1	1	3	I	NESSUNO	I	I	Area di interesse paesaggistico- ambientale
21	Area di rilevante interesse ambientale	ARIA	1	1	1	3	I	NESSUNO	I	I	Area di interesse paesaggistico- ambientale
22	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	D	III	III	
23	Area produttiva	D3	1	2	1	4	V	NESSUNO	VI	VI	Area produttiva
24	Area produttiva	D3	1	1	1	3	V	NESSUNO	VI	VI	Area produttiva
25	Area produttiva di previsione	D2	1	1	1	3	V	NESSUNO	VI	VI	Area produttiva
26	Area produttiva	D3	1	1	1	3	V	NESSUNO	VI	VI	Area produttiva
27	Area di rilevante interesse ambientale	ARIA	1	1	1	3	I	NESSUNO	I	I	Area di interesse paesaggistico- ambientale
28	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
29	Cava	D4	1	1	1	3	V	NESSUNO	V	V	Cava
30	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	D	III	III	
31	Area produttiva di previsione	D2	1	4	2	7	V	NESSUNO	V	V	Area produttiva
32	Area produttiva	D3	1	4	1	6	V	NESSUNO	V	V	Area produttiva
33	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	D	III	III	
34	Area produttiva di previsione	D2	1	1	1	3	V	NESSUNO	VI	VI	Area produttiva
35	Area produttiva	D3	1	4	1	6	V	NESSUNO	VI	VI	Area produttiva
36	Area produttiva	D3	1	4	1	6	V	NESSUNO	VI	VI	Area produttiva
37	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	A, C	IV	IV	

38	Area produttiva di previsione	D2	1	1	1	3	V	NESSUNO	VI	VI	Area produttiva
39	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	C	IV	IV	
40	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	A, C	IV	IV	
41	Area produttiva	D3	1	4	1	6	V	NESSUNO	VI	VI	Area produttiva
42	Area produttiva	D3	1	4	1	6	V	NESSUNO	VI	VI	Area produttiva
43	Area produttiva di previsione	D2	1	1	1	3	V	NESSUNO	VI	VI	Area produttiva
44	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	A, C	IV	IV	
45	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	A, C	IV	IV	
46	Area produttiva	D3	1	4	2	7	V	NESSUNO	VI	VI	Area produttiva
47	Area produttiva	D3	1	1	1	3	V	NESSUNO	IV	IV	Area produttiva
48	Area agricola	E5 - E6	1	2	1	4	III	NESSUNO	III	III	
49	Area produttiva	D3	1	4	1	6	V	NESSUNO	VI	VI	Area produttiva
50	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	C	IV	IV	
51	Area commerciale	H3	1	2	4	7	IV	NESSUNO	IV	IV	
52	Area commerciale di previsione	H2	1	1	1	3	II	B	IV	IV	
53	Area produttiva	D3	1	4	2	7	V	NESSUNO	VI	VI	Area produttiva
54	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
55	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	2	4	III	NESSUNO	III	III	
56	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III	
57	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
58	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
59	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III	
60	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III	
61	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
62	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III	
63	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III	

64	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	2	5	III	NESSUNO	III	III	
65	Area residenziale di espansione	C	3	1	2	6	IV	B, C	III	III	
66	Area residenziale di espansione	C	1	1	1	3	II	B	III	III	
67	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III	
68	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III	
69	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III	
70	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	A	III	III	
71	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III	
72	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III	
73	Area agricola paesaggistica di rispetto urbanizzato storico	A7	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
74	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III	
75	Area agricola paesaggistica di rispetto urbanizzato storico	A7	1	1	1	3	II	A	III	III	
76	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III	
77	Area agricola paesaggistica di rispetto urbanizzato storico	A7	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
78	Area di rilevante interesse ambientale	ARIA	1	1	1	3	I	NESSUNO	I	I	Area di interesse paesaggistico-ambientale
79	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
80	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
81	Area di rilevante interesse ambientale	ARIA	1	1	1	3	I	NESSUNO	I	I	Area di interesse paesaggistico-ambientale
82	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
83	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III	
84	Area a servizio	S1 - S2	1	1	2	4	I	NESSUNO	I	I	Plesso scolastico
85	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III	
86	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	2	1	6	IV	B, C	III	III	
87	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III	

88	Area residenziale storica	A1	3	1	2	6	IV	B, C	III	III
89	Area agricola paesaggistica di rispetto urbanizzato storico	A7	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
90	Area a servizio	S1 - S2	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
91	Area residenziale storica	A1	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
92	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
93	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
94	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	2	2	7	IV	B, C	III	III
95	Area agricola paesaggistica di rispetto urbanizzato storico	A7	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
96	Area residenziale di espansione	C	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
97	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
98	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	2	1	5	III	NESSUNO	III	III
99	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	2	1	5	III	NESSUNO	III	III
100	Area residenziale di espansione	C	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
101	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
102	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
103	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
104	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
105	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
106	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
107	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
108	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	2	1	5	III	NESSUNO	III	III
109	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
110	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
111	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
112	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II

113	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
114	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
115	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
116	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
117	Area agricola	E5 - E6	1	2	1	4	III	E	II	II	
118	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
119	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
120	Area di rilevante interesse ambientale	ARIA	1	1	1	3	I	NESSUNO	I	I	Area di interesse paesaggistico-ambientale
121	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
122	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
123	Area di rilevante interesse ambientale	ARIA	1	1	1	3	I	NESSUNO	I	I	Area di interesse paesaggistico-ambientale
124	Area di rilevante interesse ambientale	ARIA	1	1	1	3	I	NESSUNO	I	I	Area di interesse paesaggistico-ambientale
125	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	A	II	II	
126	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
127	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
128	Area produttiva	D3	1	4	1	6	V	NESSUNO	IV	IV	Area produttiva
129	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III	
130	Area produttiva	D3	1	1	1	3	V	NESSUNO	V	IV	Area produttiva
131	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III	
132	Area produttiva di previsione	D2	1	1	1	3	V	NESSUNO	VI	VI	Area produttiva
133	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	A, C	III	III	
134	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	D	III	III	
135	Area commerciale	H3	1	4	2	7	IV	NESSUNO	IV	IV	
136	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	

137	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
138	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	D	III	III
139	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	A, C	IV	IV
140	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	B	IV	IV
141	Area residenziale di espansione	C	1	1	1	3	II	B	IV	IV
142	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	2	1	6	IV	NESSUNO	IV	IV
143	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
144	Area agricola paesaggistica di rispetto urbanizzato storico	A7	1	1	1	3	II	A	III	III
145	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	2	1	5	III	NESSUNO	III	III
146	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III
147	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	A	III	III
148	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
149	Area agricola paesaggistica di rispetto urbanizzato storico	A7	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
150	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
151	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III
152	Area residenziale storica	A1	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
153	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	2	6	IV	B, C	III	III
154	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
155	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
156	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
157	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
158	Area residenziale di espansione	C	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
159	Area residenziale di espansione	C	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
160	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
161	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	2	6	IV	NESSUNO	IV	IV

162	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
163	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III
164	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
165	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	2	1	6	IV	NESSUNO	IV	IV
166	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	2	2	7	IV	B, C	III	III
167	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
168	Area a servizio	S1 - S2	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
169	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
170	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
171	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	2	1	6	IV	B, C	III	III
172	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	B	IV	IV
173	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	IV	IV
174	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	IV	IV
175	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	IV	IV
176	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	B	IV	IV
177	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	2	1	6	IV	NESSUNO	IV	IV
178	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	2	6	IV	NESSUNO	IV	IV
179	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	2	1	6	IV	NESSUNO	IV	IV
180	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	2	6	IV	NESSUNO	IV	IV
181	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III
182	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
183	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	4	8	IV	B, C	III	III
184	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
185	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III
186	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II

187	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	4	7	IV	NESSUNO	IV	IV	
188	Area residenziale di espansione	C	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III	
189	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III	
190	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III	
191	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III	
192	Area produttiva	D3	1	4	1	6	V	NESSUNO	VI	VI	Area produttiva
193	Area produttiva	D3	1	4	1	6	V	NESSUNO	VI	VI	Area produttiva
194	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	A, C	III	III	
195	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	D	III	III	
196	Area produttiva di previsione	D2	1	4	2	7	V	NESSUNO	VI	VI	Area produttiva
197	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	D	III	III	
198	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	D	III	III	
199	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	D	III	III	
200	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
201	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	2	6	IV	B, C	III	III	
202	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
203	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
204	Area residenziale di espansione	C	1	1	1	3	II	B	III	III	
205	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
206	Area a servizio	S1 - S2	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III	
207	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III	
208	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
209	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
210	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	I	NESSUNO	I	I	Osservatorio astronomico
211	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
212	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	



213	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	2	2	6	IV	B, C	III	III	
214	Area residenziale di espansione	C	3	1	1	5	III	B	IV	IV	
215	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	I	NESSUNO	I	I	Plesso scolastico
216	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	B	IV	IV	
217	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III	
218	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III	
219	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III	
220	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	2	1	5	III	B	IV	IV	
221	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	2	1	5	III	B	IV	IV	
222	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	2	2	7	IV	NESSUNO	IV	IV	
223	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	2	6	IV	NESSUNO	IV	IV	
224	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	A	IV	IV	
225	Area a verde privato	V	2	1	1	4	III	A	IV	IV	
226	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	B	IV	IV	
227	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III	
228	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
229	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
230	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
231	Area residenziale di espansione	C	1	2	1	4	III	NESSUNO	III	III	
232	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	I	NESSUNO	I	I	Plesso scolastico
233	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	B	IV	IV	
234	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	IV	IV	
235	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III	
236	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III	
237	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	IV	IV	

238	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	IV	IV
239	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	A	IV	IV
240	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	4	4	11	IV	NESSUNO	IV	IV
241	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	4	8	IV	NESSUNO	IV	IV
242	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	4	7	IV	NESSUNO	IV	IV
243	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	2	2	7	IV	B, C	III	III
244	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III
245	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	A	III	III
246	Area a verde privato	V	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
247	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	2	1	6	IV	NESSUNO	IV	IV
248	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	2	6	IV	NESSUNO	IV	IV
249	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	A	IV	IV
250	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	B	IV	IV
251	Area a servizio	S1 - S2	3	4	4	11	IV	NESSUNO	IV	IV
252	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	B	IV	IV
253	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III
254	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
255	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	IV	IV
256	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	2	1	6	IV	NESSUNO	IV	IV
257	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	2	2	7	IV	NESSUNO	IV	IV
258	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	2	1	6	IV	NESSUNO	IV	IV
259	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	B	IV	IV
260	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	4	1	6	IV	B, C	III	III
261	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III

262	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III
263	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	4	1	8	IV	B, C	III	III
264	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	2	6	IV	B, C	III	III
265	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
266	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
267	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	2	6	IV	B, C	III	III
268	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
269	Area residenziale di espansione	C	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
270	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
271	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
272	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
273	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
274	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
275	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
276	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	D	IV	IV
277	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
278	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
279	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
280	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
281	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
282	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
283	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
284	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
285	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
286	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
287	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II

288	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
289	Area produttiva di previsione	D2	1	4	2	7	V	NESSUNO	V	V	Area produttiva
290	Area produttiva	D3	1	1	1	3	V	NESSUNO	V	V	Area produttiva
291	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III	
292	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
293	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
294	Area produttiva	D3	1	4	2	7	V	NESSUNO	V	V	Area produttiva
295	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III	
296	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III	
297	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III	
298	Area produttiva	D3	1	1	1	3	V	NESSUNO	V	V	Area produttiva
299	Area produttiva	D3	2	1	1	4	V	NESSUNO	V	V	Area produttiva
300	Area produttiva	D3	1	1	1	3	V	NESSUNO	V	V	Area produttiva
301	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	4	1	7	IV	B, C	III	III	
302	Area agricola paesaggistica	E4	3	1	4	8	IV	A, C	III	III	
303	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
304	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
305	Area produttiva	D3	1	2	1	4	V	NESSUNO	V	V	Area produttiva
306	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
307	Area agricola paesaggistica	E4	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III	
308	Area militare	MILITARE	1	1	1	3	N.D.	NESSUNO	N.D.	N.D.	
309	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
310	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
311	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III	
312	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
313	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	

314	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
315	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
316	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
317	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III
318	Area agricola paesaggistica	E4	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
319	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
320	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
321	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
322	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	4	1	8	IV	B, C	III	III
323	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
324	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
325	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
326	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
327	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
328	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
329	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
330	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
331	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
332	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
333	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	2	6	IV	B, C	III	III
334	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
335	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
336	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III
337	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	2	1	6	IV	B, C	III	III
338	Area residenziale di espansione	C	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III

339	Area a verde privato	V	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
340	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
341	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
342	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
343	Area residenziale di espansione	C	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
344	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III
345	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	2	4	8	IV	B, C	III	III
346	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
347	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III
348	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
349	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III
350	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	2	1	5	III	NESSUNO	III	III
351	Area a servizio	S1 - S2	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
352	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
353	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
354	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
355	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
356	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III
357	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	2	1	5	III	NESSUNO	III	III
358	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III
359	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III
360	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	A	III	III
361	Area residenziale storica	A1	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
362	Area agricola paesaggistica di rispetto urbanizzato storico	A7	1	1	1	3	II	A	III	III
363	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III

364	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III	
365	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III	
366	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III	
367	Area agricola paesaggistica di rispetto urbanizzato storico	A7	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
368	Area agricola paesaggistica di rispetto urbanizzato storico	A7	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
369	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III	
370	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III	
371	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III	
372	Area a servizio	S1 - S2	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III	
373	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
374	Area agricola paesaggistica di rispetto urbanizzato storico	A7	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
375	Area residenziale storica	A1	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
376	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
377	Area agricola paesaggistica di rispetto urbanizzato storico	A7	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
378	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
379	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
380	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
381	Area produttiva	D3	1	2	1	4	V	NESSUNO	IV	IV	Area produttiva
382	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
383	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
384	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
385	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III	
386	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
387	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	2	1	5	III	NESSUNO	III	III	
388	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	

389	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
390	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
391	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
392	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
393	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
394	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
395	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	2	1	6	IV	NESSUNO	IV	IV
396	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	A, C	III	III
397	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
398	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III
399	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	2	1	6	IV	B, C	III	III
400	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
401	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III
402	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
403	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
404	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	A, C	III	III
405	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	4	1	8	IV	B, C	III	III
406	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	A, C	III	III
407	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
408	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
409	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	A, C	III	III
410	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
411	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
412	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
413	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	A, C	III	III



414	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III
415	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	2	1	6	IV	B, C	III	III
416	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III
417	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
418	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
419	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
420	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
421	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
422	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	A, C	III	III
423	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
424	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III
425	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	A, C	III	III
426	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
427	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III
428	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III
429	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	2	2	7	IV	B, C	III	III
430	Area a servizio	S1 - S2	1	1	2	4	III	NESSUNO	III	III
431	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	A, C	III	III
432	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
433	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	A, C	III	III
434	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
435	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III
436	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	A, C	III	III
437	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
438	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	A	III	III

439	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
440	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
441	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
442	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
443	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
444	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
445	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
446	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
447	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
448	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
449	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
450	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
451	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
452	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
453	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
454	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
455	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III
456	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
457	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
458	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
459	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
460	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
461	Area agricola	E5 - E6	1	2	1	4	III	E	II	II
462	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
463	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III

464	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
465	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III
466	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	2	1	5	III	NESSUNO	III	III
467	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	A	II	II
468	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	2	5	III	NESSUNO	III	III
469	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
470	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
471	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
472	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
473	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
474	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
475	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
476	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
477	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III
478	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
479	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
480	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
481	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	2	1	5	III	NESSUNO	III	III
482	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	2	1	5	III	NESSUNO	III	III
483	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III
484	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	A	III	III
485	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	2	1	5	III	NESSUNO	III	III
486	Area agricola paesaggistica di rispetto urbanizzato storico	A7	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
487	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	A	III	III
488	Area residenziale storica	A1	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II

489	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	A	III	III
490	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
491	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	2	5	III	NESSUNO	III	III
492	Area agricola paesaggistica di rispetto urbanizzato storico	A7	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
493	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
494	Area a verde privato	V	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
495	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III
496	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
497	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	2	1	5	III	NESSUNO	III	III
498	Area a verde privato	V	1	2	1	4	III	NESSUNO	III	III
499	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III
500	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	A	III	III
501	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III
502	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III
503	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	2	5	III	NESSUNO	III	III
504	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
505	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	4	1	7	IV	B, C	III	III
506	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III
507	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
508	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
509	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
510	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
511	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
512	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II
513	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II

514	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
515	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	2	5	III	A	II	II	
516	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
517	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
518	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
519	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
520	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
521	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
522	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
523	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
524	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
525	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
526	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
527	Area a servizio	S1 - S2	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
528	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	4	7	IV	B, C	III	III	
529	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III	
530	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III	
531	Area a verde privato	V	1	1	1	3	II	A	III	III	
532	Area produttiva	D3	1	1	1	3	V	NESSUNO	IV	IV	Area produttiva
533	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III	
534	Area agricola di protezione urbanizzato	E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
535	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
536	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
537	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	2	1	5	III	NESSUNO	III	III	
538	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	2	1	5	III	NESSUNO	III	III	

539	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III	
540	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
541	Area agricola	E5 - E6	1	2	1	4	III	E	II	II	
542	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
543	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	3	1	1	5	III	NESSUNO	III	III	
544	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	1	1	1	3	II	B	III	III	
545	Area agricola	E5 - E6	1	2	1	4	III	E	II	II	
546	Area residenziale	B0 - B1 - B2 - B3	2	1	1	4	III	NESSUNO	III	III	
547	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
548	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
549	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
550	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
551	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
552	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
553	Area agricola	E5 - E6	1	2	1	4	III	E	II	II	
554	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
555	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
556	Area produttiva	D3	1	4	1	6	V	NESSUNO	IV	IV	Area produttiva
557	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
558	Area agricola	E5 - E6	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	
559	Area agricola paesaggistica	E4	1	1	1	3	II	NESSUNO	II	II	

## **2.7 FASCE DI PERTINENZA DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO**

Le fasce di pertinenza delle infrastrutture stradali sono state individuate secondo i criteri del D.P.R. 142/2004 e D.lgs 285/94 e indicate nella Tav. T6; i relativi valori limite sono indicati nel D.P.R. 142/2004 alla Tab. 1 (strade di nuova realizzazione) e alla Tab. 2 (strade esistenti e assimilabili); inoltre per le strade E ed F devono essere osservati i valori di cui alla Tab. 6 D.G.R. n.463/2009.

Le fasce di pertinenza delle infrastrutture ferroviarie seguono i limiti di cui al D.P.R. 459/98.

Le classi date alle fasce di pertinenza variano fra la zonizzazione integrata e la definitiva, cambiando le classi acustiche di alcune U.T.

### **2.8 FASCE DI RISPETTO ATTIVITÀ PRODUTTIVE**

Le attività industriali presenti sul territorio sono due di interesse strategico locale ed altre assimilabili ad attività sparse; la prima ad ovest del centro di Remanzacco che si pone a cavallo della S.S. n.54 del Friuli e la seconda presso la località Casali Battiferro; si è provveduto alla creazione di una fascia di rispetto acustico variante dai 30m (come indicato all'art. 5.3 D.G.R. 463/09) ai 60m di declassamento relativa; sono state inoltre verificate mediante l'indagine strumentale per la rispondenza ai livelli dello stato di fatto (cfr. Tav. T7).

La zona industriale di carattere strategico comunale presenta una sezione del perimetro a confine con l'area di rilevante interesse ambientale del torrente Torre; ciò non presenta una sovrapposizione delle fasce di rispetto e si pone il problema della convivenza delle due aree.

Le zone industriali di carattere sparso non presentano particolari problematiche di inserimento nel contesto urbanistico.

TAB. 3 Fasce di rispetto attività produttive

N. Unità Territoriale (U.T.)	Descrizione	Zona omogenea originaria	Classe acustica aggregata	Classe acustica definitiva	Nota	Ampiezza fascia di risp. acus. prod. cl. ac. V (m)	Ampiezza fascia di risp. acus. prod. cl. ac. IV (m)	Ampiezza fascia di risp. acus. prod. cl. ac. III (m)
15	Area produttiva	D3	IV	IV	Area produttiva		48	96
23	Area produttiva	D3	VI	VI	Area produttiva	60	120	240
24	Area produttiva	D3	VI	VI	Area produttiva	60	120	240
25	Area produttiva di previsione	D2	VI	VI	Area produttiva	60	120	240
26	Area produttiva	D3	VI	VI	Area produttiva	60	120	240
29	Cava	D4	V	V	Cava		60	120
31	Area produttiva di previsione	D2	V	V	Area produttiva		60	N.R.
32	Area produttiva	D3	V	V	Area produttiva		60	120
34	Area produttiva di previsione	D2	VI	VI	Area produttiva	60	120	240
35	Area produttiva	D3	VI	VI	Area produttiva	60	120	240
36	Area produttiva	D3	VI	VI	Area produttiva	60	120	N.R.
38	Area produttiva di previsione	D2	VI	VI	Area produttiva	60	120	N.R.

41	Area produttiva	D3	VI	VI	Area produttiva	60	120	240
42	Area produttiva	D3	VI	VI	Area produttiva	60	N.R.	N.R.
43	Area produttiva di previsione	D2	VI	VI	Area produttiva	60	120	N.R.
46	Area produttiva	D3	VI	VI	Area produttiva	60	120	240
47	Area produttiva	D3	IV	IV	Area produttiva		30	N.R.
49	Area produttiva	D3	VI	VI	Area produttiva	60	120	240
53	Area produttiva	D3	VI	VI	Area produttiva	60	120	240
128	Area produttiva	D3	IV	IV	Area produttiva		60	120
130	Area produttiva	D3	V	IV	Area produttiva		60	120
132	Area produttiva di previsione	D2	VI	VI	Area produttiva	60	120	240
192	Area produttiva	D3	VI	VI	Area produttiva	60	120	240
193	Area produttiva	D3	VI	VI	Area produttiva	60	120	240
196	Area produttiva di previsione	D2	VI	VI	Area produttiva	60	120	240
289	Area produttiva di previsione	D2	V	V	Area produttiva		60	120
290	Area produttiva	D3	V	V	Area produttiva		60	120
294	Area produttiva	D3	V	V	Area produttiva		60	120
298	Area produttiva	D3	V	V	Area produttiva		60	120
299	Area produttiva	D3	V	V	Area produttiva		60	120
300	Area produttiva	D3	V	V	Area produttiva		60	120
305	Area produttiva	D3	V	V	Area produttiva		60	120
381	Area produttiva	D3	IV	IV	Area produttiva		60	120
532	Area produttiva	D3	IV	IV	Area produttiva		30	60
556	Area produttiva	D3	IV	IV	Area produttiva		60	120

N.R. Non rappresentata, per totale sovrapposizione con U.T. aventi classi acustiche uguali o superiori

## **2.9 ZONIZZAZIONE INTEGRATA**

Segue i criteri espressi dalla Regione al D.G.R. n.463/2009; sono state verificate le situazioni di possibile incompatibilità di zone a confine con i Comuni



contermini; inoltre, vengono inserite le fasce di pertinenza stradali determinate sulla zonizzazione aggregata (vengono modificate nella definitiva) (cfr. Tav. T8).

### **2.10 ZONIZZAZIONE DEFINITIVA: P.C.C.A.**

La zonizzazione definitiva è stata redatta secondo criteri di tutela, sostenibilità per limitare criticità e interventi di bonifica acustica; la conoscenza del clima acustico sul territorio ha permesso di individuare le situazioni di incompatibilità fra i dati parametrici e lo stato di fatto acustico e di reindirizzare le scelte di classe acustica per le U.T (cfr. Tab. 2).

Gli indirizzi dell'Amministrazione sono mirati mantenere nella classe di tutela maggiore i centri abitati e in particolare nel Capoluogo dove i livelli sonori sono particolarmente elevati nei pressi della S.S. 54. Nelle zone agricole viene mantenuto il livello cautelativo di classe II in quanto non insistono particolari lavorazioni di aziende agricole rumorose. La zona industriale ad ovest del Capoluogo, di interesse strategico a livello comunale, mantiene la classe VI per non limitare le lavorazioni all'interno del sedime.

## **3 INDIVIDUAZIONE E CONTROLLO DELLE SITUAZIONI CRITICHE**

Dalla sovrapposizione della zonizzazione acustica con la mappatura dei rilievi del rumore sul territorio si sono individuate le seguenti situazioni passibili di risanamento:

- **AMBITI DELLE SCUOLE**: il livello Leq giorno, pur risultando al limite del valore di zona in tutti gli ambiti delle scuole (plessi scolastici), non risulta critico negli orari di attività delle scuole in quanto il traffico incide sul clima acustico particolarmente negli orari di inizio e fine delle attività ma rimane entro i valori di norma dai rilevamenti effettuati negli orari di svolgimento. Considerati comunque gli elevati valori di picco, l'Amministrazione comunale provvederà a verificare i requisiti passivi degli elementi edilizi degli edifici deputati.
- **AMBITO DELL' A.R.I.A. N.16 T. TORRE**: il Leq (in fascia oraria diurna e notturna) risultante dai rilevamenti, risulta rientrante nei livelli di zona.
- **ZONE INDUSTRIALE DI INTERESSE STRATEGICO LOCALE**: non viene superato il livello limite massimo di immissione di zona in periodo diurno e notturno.

## **4 PIANI DI RISANAMENTO ACUSTICO**

Nel caso si verifichi il superamento dei valori di attenzione, di cui all'art. 2, comma 1, lett. G) della L. 447/1995, come determinati ai sensi dell'art. 6 del DPCM 14 novembre 1997, l'Amministrazione deve prevedere un piano di risanamento acustico ovvero adottare una serie di interventi di riduzione del rumore, distinti in interventi attivi di riduzione delle emissioni sonore delle sorgenti e in interventi passivi, adottati nei luoghi di immissione o lungo la via di propagazione dalla sorgente al ricettore o sul ricettore stesso.

I casi considerati come critici all'art 3 devono essere oggetto di monitoraggio futuro da parte dell'Amministrazione o, una volta individuata la sorgente, l'Amministrazione chiederà uno studio appropriato all'Ente o Soggetto responsabile delle emissioni.

## 5 NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE

I provvedimenti per la limitazione delle emissioni sonore sono di natura amministrativa e tecnica. Rientrano in tale ambito: i piani dei trasporti urbani ed i piani urbani del traffico; i piani dei trasporti provinciali o regionali ed i piani del traffico per la mobilità extraurbana; la pianificazione e gestione del traffico stradale, ferroviario; la pianificazione urbanistica, gli interventi di delocalizzazione di attività rumorose o di ricettori particolarmente sensibili.

**All'adozione del Piano verrà allegato allo stesso il Regolamento Acustico contenente le relative norme di attuazione.**

L'Amministrazione provvederà a inserire norme di tutela dall'inquinamento acustico collegate al presente piano nelle n.t.a. delle varianti di piano urbanistico per il rilascio delle concessioni edilizie nei casi indicati all'art.8 L.447/95 e L.R. 16/2007 e nelle aree di espansione edilizia di nuovo impianto; inoltre l'Amministrazione al fine di limitare le emissioni sul territorio dovrà richiedere le opportune verifiche di impatto acustico ambientale come previsto dalle succitate Leggi in fase di rilascio di permesso di costruire per edifici adibiti ad attività industriali e commerciali e di licenza di pubblico esercizio.

Le verifiche sui piani urbanistici e le documentazioni da produrre in relazione alla normativa succitata sono elencate di seguito:

- Qualora il Piano comunale di classificazione acustica comporti la delimitazione di zone di cui deve essere modificata la destinazione urbanistica, il Comune apporta le necessarie varianti al Piano Regolatore Comunale (PRG).
- Il Piano Urbano del Traffico (PUT) e' redatto in conformità al Piano comunale di classificazione acustica.
- Documentazione di impatto acustico<sup>1</sup>:

a) aeroporti, aviosuperfici, eliporti;

b) strade;

c) discoteche;

d) circoli privati e pubblici esercizi dove sono installati macchinari o impianti rumorosi;

e) impianti sportivi e ricreativi;

f) ferrovie e altri sistemi di trasporto collettivo su rotaia.

- Valutazione previsionale del clima acustico<sup>2</sup>:

a) scuole e asili nido;

---

<sup>1</sup> relazione contenente i risultati ottenuti mediante modello di calcolo implementato in software dell'incidenza sul territorio della sorgente di rumore

<sup>2</sup> relazione contenente i risultati ottenuti dei rilievi strumentali del clima acustico e delle eventuali bonifiche acustiche mediante modello di calcolo implementato in software per rientrare nei limiti di zona

- b) ospedali;
- c) case di cura e di riposo;
- d) parchi pubblici urbani ed extraurbani;
- e) nuovi insediamenti residenziali prossimi alle opere di cui al comma 2.
  - Le domande per il rilascio dei seguenti provvedimenti sono corredate della documentazione di impatto acustico:
    - a) concessioni edilizie relative a nuovi impianti e infrastrutture adibiti ad attività produttive, sportive e ricreative e a postazioni di servizi commerciali polifunzionali;
    - b) provvedimenti comunali che abilitano all'utilizzazione degli immobili e infrastrutture di cui alla lettera a);
    - c) licenze o autorizzazioni all'esercizio di attività produttive
      - I progetti di nuovi edifici pubblici e privati, al fine di ridurre l'esposizione umana al rumore, sono corredate del progetto acustico<sup>3</sup> redatto ai sensi del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 5 dicembre 1997 (Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici); il progetto acustico di cui al comma 1 costituisce parte integrante della documentazione tecnica prodotta per il rilascio del permesso di costruire.

Al fine di limitare le immissioni dovute all'infrastrutture viarie ed alle possibili vicine attività produttive l'Amministrazione comunale ha ritenuto di tutelare tutti i complessi scolastici (attribuzione cl. I) con la prescrizione di ottemperare ad una verifica dei requisiti passivi acustici degli elementi edilizi costituenti gli edifici ospitanti l'attività scolastica e lo studio del clima acustico che in caso di superamento del limite di zona della u.t.; verrà studiato un sistema di mitigazione del rumore per sulla via di propagazione da attribuire all'Ente gestore della strada in caso di superamento.

## 6 CONCLUSIONI

Dallo studio in oggetto si sono tratte alcune considerazioni di carattere generale.

I vari contributi del rumore sul territorio comunale sono riconducibili principalmente al traffico veicolare su gomma e al traffico ferroviario.

Per il primo, i fattori che incidono maggiormente sono la velocità di percorrenza, il tipo di fondo stradale e la presenza di asperità sul manto: si potrebbero ottenere dei miglioramenti con un più rigoroso rispetto dei limiti di velocità prescritti dal C.d.S, eventualmente facendo ricorso a controlli mediante postazioni di rilevamento fisse o altre apparecchiature con funzioni deterrenti (da escludere tassativamente l'uso di dossi artificiali o rallentatori in quanto aumentano notevolmente i livelli di rumorosità)

---

<sup>3</sup> relazione riportante i risultati ottenuti mediante modello di calcolo implementato in software delle prestazioni acustiche degli elementi edilizi in opera

e con manti di asfalto poroso e ben curato (presenti sul mercato e da prescrivere in occasione di rifacimento del manto stradale). Particolare cura si dovrebbe dare alla riduzione del rumore nelle sue vie di propagazione inserendo fra carreggiata e zone di relazione o unità abitative elementi fonoassorbenti (es. siepi, pannelli, etc.) o spostando il filo delle facciate a distanza congrua.

La costruzione di unità abitative o complessi adibiti ad attività scolastiche, sportive o assistenziali a ridosso di infrastrutture viarie è sfavorita a causa dell'inquinamento acustico (inoltre si nota in parallelo quello atmosferico), pertanto si dovrà indirizzare lo sviluppo di tale edificato in zone il più possibile lontano da fonti di inquinamento acustico; dove si rilevi un valore di rumore ambientale critico sarà necessario adottare un apposito studio di impatto acustico di cui all'art.8 L.447/95 comma 3 e 4.

## 7 ADOZIONE DEL PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA (PROCEDURA)

Il Piano comunale di classificazione acustica, corredato dal parere dell'ARPA, è adottato dal Comune. L'atto di adozione, divenuto esecutivo, è depositato con i relativi elaborati presso la Segreteria comunale per la durata di trenta giorni effettivi, affinché chiunque ne possa prendere visione e presentare al Comune osservazioni e opposizioni ed è pubblicato sul sito internet del Comune e della Regione. L'avviso del deposito è divulgato mediante l'affissione all'Albo comunale, la pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione e l'inserzione su almeno un quotidiano locale. Nei Comuni con meno di diecimila abitanti quest'ultima forma di pubblicità può essere sostituita dall'affissione di manifesti. Copia del Piano viene, contestualmente, inviata ai Comuni confinanti e alla Provincia territorialmente competente.

Decorso il termine di cui al comma 2, il Comune, sentita l'ARPA:

- a) si pronuncia motivatamente sulle osservazioni e opposizioni presentate ovvero prende atto della loro assenza;
- b) approva il Piano introducendovi le modifiche conseguenti all'accoglimento, anche parziale, delle osservazioni e delle opposizioni;
- c) invia copia del Piano alla Regione, alla Provincia territorialmente competente, all'ARPA, alle Aziende sanitarie territorialmente competenti e ai Comuni confinanti.

Le varianti al Piano sono approvate con la medesima procedura.

## **INDICE**

<b>1. INTRODUZIONE .....</b>	<b>2</b>
CAMPAGNA RILIEVI DEL CLIMA ACUSTICO SUL TERRITORIO COMUNALE .....	2
<b>2 ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO.....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 D.P.C.M. 14.11.97 .....</b>	<b>4</b>
<b>2.2 CRITERI DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO .....</b>	<b>5</b>
<b>2.3 STATO DI FATTO E VOCAZIONI DEL TERRITORIO .....</b>	<b>6</b>
<b>2.4 UNITÀ TERRITORIALI.....</b>	<b>7</b>
<b>2.5 ZONIZZAZIONE PARAMETRICA.....</b>	<b>7</b>
<b>2.6 ZONIZZAZIONE AGGREGATA.....</b>	<b>8</b>
<b>2.7 FASCE DI PERTINENZA DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO .....</b>	<b>30</b>
<b>2.8 FASCE DI RISPETTO ATTIVITÀ PRODUTTIVE.....</b>	<b>31</b>
<b>2.9 ZONIZZAZIONE INTEGRATA.....</b>	<b>32</b>
<b>2.10 ZONIZZAZIONE DEFINITIVA: P.C.C.A. ....</b>	<b>33</b>
<b>3 INDIVIDUAZIONE E CONTROLLO DELLE SITUAZIONI CRITICHE.....</b>	<b>33</b>
<b>4 PIANI DI RISANAMENTO ACUSTICO .....</b>	<b>33</b>
<b>5 NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE .....</b>	<b>34</b>
<b>6 CONCLUSIONI.....</b>	<b>35</b>
<b>7 ADOZIONE DEL PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA (PROCEDURA).....</b>	<b>36</b>
<b>ALLEGATI</b>	
ALLEGATO 1: ESTRATTI DEI CERTIFICATI DI TARATURA	
ALLEGATO 2: SCHEDE RILIEVI ACUSTICI, ATTIVITÀ PRODUTTIVE E RICETTORI SENSIBILI	
ALLEGATO 3: POSTAZIONI DI RILIEVO GEOREFERENZIATE	
ALLEGATO 4: NUMERI CIVICI GEOREFERENZIAZIONE	
ALLEGATO 5: SCHEMA DI CALCOLO ZONE PARAMETRICHE	
ALLEGATO 6: ATTIVITÀ PRODUTTIVE	
ALLEGATO 7: MAPPA POSTAZIONI DI RILIEVO	
<b>ELABORATI GRAFICI</b>	
TAV. T1 - QUADRO SINTETICO DELLA REALTÀ TERRITORIALE - 1:10000	
TAV. T2 - SUDDIVISIONE IN UNITÀ TERRITORIALI U.T. - 1:10000	
TAV. T3 – ZONIZZAZIONE PARAMETRICA - 1:10000	
TAV. T4 – CLIMA ACUSTICO TERRITORIALE LEQ PONDERATO - 1:10000	
TAV. T5 – ZONIZZAZIONE AGGREGATA – 1:10000	
TAV. T6 – FASCE DI PERTINENZA DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO - 1:10000	
TAV. T7 – FASCE DI RISPETTO DELLE ZONE PRODUTTIVE - 1:10000	
TAV. T8 – ZONIZZAZIONE INTEGRATA - 1:10000	
TAV. T9 – ZONIZZAZIONE DEFINITIVA - 1:10000	
TAV. T9/1,2 – ZONIZZAZIONE DEFINITIVA - 1:5000	
TAV. T10 – ZONIZZAZIONE DEFINITIVA SENZA FASCE DI RISPETTO - 1:10000	
TAV. T10/1,2 – ZONIZZAZIONE DEFINITIVA SENZA FASCE DI RISPETTO - 1:5000	