



CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO DEL COMUNE DI ANCONA

-APPROVAZIONE-

RELAZIONE FINALE

PARTE II : LA DOCUMENTAZIONE E GLI ELABORATI TECNICI

AGGIORNAMENTO: **NOV. 2023**

Aggiornamento con Del. di Giunta n. 537 del 7/11/2023 (pubbl. BUR Marche n 101 del 23/11/2023)

Gruppo di Lavoro:

Comune di Ancona - Area Urbanistica e Ambiente

coordinatore: ing. Sauro Moglie

*collaboratori : ing. Ornella Giampieri
dis. Mauro Serini
inc. Riccardo Raccosta*

Università Politecnica delle Marche - Dipartimento Energetica

responsabile: prof. Gianni Cesini

*collaboratori : ing. Giuliano Giuliani
ing. Eugenio Mattei
ing. Danilo Salvi
ing. Fabiola Testa
Gaetano Borrelli
Gabriele Gabrielli
Lucio Piermarioli
Maurizio Spegni*

collab. esterni : ing. Antonio Iannotti

RELAZIONE TECNICA SUL PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO DEL COMUNE DI ANCONA

PARTE II LA DOCUMENTAZIONE E GLI ELABORATI TECNICI

INDICE

II.1	Elenco delle sezioni di censimento con la classe acustica assegnata	1
II.2	Elenco delle aree con classificazione acustica stagionale diversificata	2
II.3	Elenco delle aree classificate come particolarmente protette (Classe I)	3
II.4	Elenco delle aree classificate come prevalentemente industriali (Classe V) o esclusivamente industriali (Classe VI)	4
II.5	Elenco delle aree in cui si ha contatto tra zone che si differenziano per più di una classe acustica	5
II.6	Elenco delle aree destinate allo svolgimento di attività temporanee	6
II.7	Elenco degli edifici a destinazione ospedaliera o scolastica non collocati in aree particolarmente protette (Classe I)	8
II.8	Limiti massimi di esposizione al rumore in relazione alla classificazione acustica	11
II.9	Elaborati grafici di progetto	17
	ALLEGATO – Elenco delle sezioni di censimento con la classe acustica assegnata	19

PARTE II

LA DOCUMENTAZIONE E GLI ELABORATI TECNICI

PREMESSA

II.1 ELENCO DELLE SEZIONI DI CENSIMENTO CON LA CLASSE ACUSTICA ASSEGNATA

Nella tabella riportata nell' Allegato A viene indicata per ogni sezione di censimento la classe acustica assegnata con la metodologia descritta nella Parte I della presente relazione tecnica.

Naturalmente, nel caso di sezioni di censimento di grandi dimensioni in cui coesistono destinazioni d'uso diversificate ovvero per effetto dell'inserimento di fasce di transizione, di fasce di pertinenza e di fasce tampone, si possono avere porzioni della sezione con classificazione acustica diversa.

In questo caso, tale situazione è segnalata nelle colonne identificate dalla intestazione "Presenza di classificazione diversificata nella sezione di censimento". La porzione di sezione di censimento (sottosezione) con classe acustica diversa da quella principale viene indicata con un numero successivo separato dal numero della sezione mediante una slash. Vi possono essere sottosezioni di censimento che hanno la stessa Classe acustica della sezione principale, in questo caso esse non vengono riportate nella tabella.

Nella tabella vengono anche riportati alcuni elementi descrittivi utili per l'identificazione della sezione di censimento. Tali elementi, nella maggior parte dei casi sono semplicemente costituiti dai nomi delle vie che delimitano la sezione di censimento, così come riportato nelle schede censuarie dell'ISTAT. In ogni caso, le singole sezioni di censimento e le loro eventuali sottoripartizioni possono essere facilmente individuate nel file informatico della classificazione acustica, utilizzando le funzioni apposite messe a disposizione dal programma ARCVIEW.

II.2 ELENCO DELLE SEZIONI DI CENSIMENTO CON CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DIVERSIFICATA SU BASE STAGIONALE

Viene assegnata una classificazione acustica stagionale diversificata alle seguenti aree:

- 1) Baia di Portonovo: sezione di censimento n. 514
- 2) Spiaggia del Passetto: sezione di censimento n. 67
- 3) Area soggetta al Piano di recupero Trave-Mezzavalle

Alle aree indicate con i numeri 1) e 2) viene assegnata la Classe acustica II, ma nel periodo 1 giugno – 30 settembre, in considerazione della utilizzazione turistica di tali aree e dei servizi ad esse connessi, viene assegnata la Classe acustica III.

All'area indicata con il numero 3) viene assegnata la Classe acustica I, ma nel periodo 1 giugno – 30 settembre viene assegnata la Classe II.

II.3 ELENCO DELLE AREE CLASSIFICATE COME PARTICOLARMENTE PROTETTE (CLASSE I)

Tab. I.2.4.1 Elenco delle strutture ospedaliere, scolastiche e aree verdi inserite in zone del territorio del Comune di Ancona che si propone di classificare come aree protette (Classe I, secondo il D.P.C.M. 1.3.91).	
TIPOLOGIA AREE PROTETTE	DENOMINAZIONE AREA
Tipologia I_a Aree protette ospedaliere	Ospedale Cardiologico “Lancisi, v, Conca 1
	Ospedale Regionale “Umberto I”, v. Conca 1
	Ospedale Geriatrico “Sestili” – INRCA, v. Montagnola 81
	Ospedale Materno Infantile “Salesi”, v. Corridoni 11
Tipologia I_b Aree protette scolastiche	Area scolastica di Posatora (Elementare “A. Frank”, Materna “Gramsci”)
	Area scolastica di Torrette (Elementare “Don Milani”, Media “Fermi”)
	Area scolastica di via Marini (Istituto Commerciale “Benincasa”)
	Area scolastica quartiere Q3 (Istituto Tecnico A. S. “Angelini”, Istituto Tecnico C. e G. “Stracca”)
	Area scolastica di via Torrioni (Materna “Garibaldi”)
	Area scolastica di v. Michelangelo (Liceo classico “Rinaldini”, Istituto d’Arte “Mannucci”)
	Area scolastica di via Cupa di Posatora (Elementari “Marinelli”)
	Area scolastica di via della Ferrovia (Materna “Aquilone”)
	Area scolastica di Varano (Materna di Varano)
Tipologia I_c Aree verdi protette	Parco della Cittadella. Parco Comunale
	Parco ex Saveriani
	Parco del Cardeto (Cimitero ebraico)
	Parco Unicef quartiere Q3
	Selva di Gallignano
	Area a riserva totale del Parco del Conero

	Area soggetta al Piano di recupero Trave-Mezzavalle (periodo invernale)
--	---

II.4 ELENCO DELLE AREE CLASSIFICATE COME ESCLUSIVAMENTE INDUSTRIALI (CLASSE VI) O PREVALENTEMENTE INDUSTRIALI (CLASSE V)

Tab. I.2.5.1 Elenco delle aree del territorio del Comune di Ancona classificate come Aree prevalentemente industriali (Classe V) e come Aree esclusivamente industriali (Classe VI)	
TIPOLOGIA AREE INDUSTRIALI	DENOMINAZIONE AREA
Classe V Aree prevalentemente industriali	Area P.P.E. del Porto “Porto Storico”
	Area P.P.E. del Porto “Lato orientale Molo Nord”
	Area P.P.E. del Porto “Nuovo Porto Commerciale”
	Area P.P.E. del Porto “Parcheggio polmone”
	Area P.P.E. del Porto “Porto turistico”
	Area P.P.E. del Porto “Porto peschereccio”
	Area P.P.E. del Porto “Parco ferroviario”
	Area industriale Baraccola Est
	Area PIP
Classe VI Aree esclusivamente industriali	Area P.P.E. del Porto “Area Fincantieri”
	Area P.P.E. del Porto “Nuovo porto commerciale”
	Area P.P.E. del Porto “Ampliamento nuovo porto commerciale”
	Area P.P.E. del Porto “Cantieristica minore”
	Area P.P.E. del Porto “Produzione di Beni e servizi (ex ZIPA) e servizi tecnici”

~~II.3~~ II.5 ELENCO DELLE AREE IN CUI SI HA CONTATTO TRA ZONE CHE SI DIFFERENZIANO PER PIU' DI UNA CLASSE ACUSTICA

Per quanto possibile, nella redazione della classificazione acustica del territorio comunale si è cercato di evitare il contatto tra zone che si differenziano per più di una classe acustica, inserendo, ove necessario, opportune fasce di transizione, così come suggerito dalle Linee guida regionali.

I casi in cui si ha tale contatto anomalo sono quelli riportati di seguito:

1. Parco della Cittadella: contatto tra Area protetta (Classe I) e Area di tipo misto (Classe III)
2. Parco del Cardeto: contatto tra Area protetta (Classe I) e Area di tipo misto (Classe III)
3. Area scolastica di via Michelangelo: contatto tra Area protetta (Classe I) e Aree di tipo misto (Classe III) e ad intensa attività umana (Classe IV)
4. Area Ospedale "Salesi": contatto tra Area protetta (Classe I) e Area di tipo misto (Classe III)
5. Area scolastica in zona Palombare in adiacenza Area Sportiva: contatto tra area scolastica (Classe I), e viabilità esistente Via della Montagnola (Classe IV)

Va comunque considerato che in tutti i casi sopra riportati le diverse aree sono separate da discontinuità costituite da mura di antiche fortificazioni (caso 1 e 2) o da muri di contenimento seguiti da folta vegetazione (caso 3), da muri di recinzione (caso 4), da folta vegetazione e salto di quota tra i piani di imposta strada/area a destinazione scolastica (caso 5).

Tali discontinuità forniscono quindi alle aree protette un buon isolamento acustico dai rumori prodotti nelle aree adiacenti con classificazione più elevata.

In ogni caso, il contatto anomalo è segnalato nella cartografia di progetto con un tratto nero di forte spessore e con un numero progressivo uguale a quello sopra riportato, al fine di consentire la valutazione sulla necessità di effettuare interventi di bonifica acustica.

II.6 ELENCO DELLE AREE DESTINATE ALLO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' TEMPORANEE

Nella tabella seguente sono riportate le aree del Comune di Ancona destinate allo svolgimento di attività temporanee quali spettacoli a carattere temporaneo, ovvero mobile ovvero all'aperto, per le quali sono previsti valori limite acustici in deroga rispetto ai valori limite fissati dall'art. 2 della Legge n. 447/95.

A ciascuna area è assegnato lo stesso numero progressivo riportato nelle Tavole della classificazione acustica.

Nella tabella è anche riportata la Classe acustica di ciascuna di tali aree, al fine di garantire, come previsto dalle Linee guida regionali, che non ricadano in zone in Classe I o II.

Tabella II.4.1 Elenco delle aree destinate allo svolgimento di attività temporanee (Art. 2 Legge Regione Marche n. 28 del 14/11/2001)		
Numero	Area	Classe acustica
1	Piazza IV Novembre	III
2	Piazza Diaz	
3	Piazza Cavour	IV
4	Piazza D'Armi	IV
5	Stadio Dorico	
6	Parcheggio Stadio del Conero	IV
7	Stadio del Conero	IV
8	Piazza Pertini	
9	Piazza del Plebiscito	III
10	Lazzaretto	IV
11	Piazzale ex Caserma Villarei	III
12	Piscina Passetto	III
13	Parcheggio Piscina Vallemiano	IV
14	Piazza Parcheggio Cialdini	
15	Villa Beer	
16	Piazza Fontana	
17	Impianti Sportivi Collemarino	IV

In grassetto sono riportate le aree destinate all'installazione di circhi e attrazioni dello spettacolo viaggiante e parchi divertimenti di cui alla delibera della Giunta Comunale n° 1848/97.

Come previsto dalle Linee guida regionali, nel regolamento comunale di attuazione sono indicati gli uffici preposti, i criteri specifici e le modalità di rilascio delle autorizzazioni per lo svolgimento, sia in tali aree sia al di fuori di esse, di attività temporanee con deroga dai limiti acustici di zona.

In tale regolamento sono anche indicati gli uffici preposti e le modalità di presentazione delle domande di risanamento volontario di cui all'art. 11 della Legge regionale 28/01 e per la presentazione della documentazione prevista dall'art. 20 comma 1 e 2 della suddetta legge regionale riguardante i requisiti acustici passivi degli edifici.

II.7 ELENCO DEGLI EDIFICI A DESTINAZIONE OSPEDALIERA O SCOLASTICA NON COLLOCATI IN AREE PARTICOLARMENTE PROTETTE

Nelle Tabelle seguenti sono riportati gli elenchi degli edifici a destinazione ospedaliera (Tab. II.5.1) e scolastica (Tab. II.5.2) non collocate in aree particolarmente protette (Classe I), a causa della loro localizzazione e della assenza di aree di rispetto di estensione sufficiente.

Così come indicato dalle Linee guida regionali, tali strutture sono classificate secondo la zona di appartenenza, ma la loro presenza all'interno di tale zona è indicata con un simbolo grafico (lettera H posta all'interno di un quadrato per gli ospedali, lettera S posta all'interno di un cerchio per le scuole).

La loro protezione rispetto al rumore ambientale potrà essere realizzata mediante interventi sulle prestazioni acustiche degli edifici.

I limiti per il rumore prodotto in facciata di tali edifici dalle infrastrutture di trasporto stradali e ferroviarie sono quelli riportati nelle tabelle I.2.3.1, I.2.3.2, I.2.3.3, I.2.3.4, I.2.3.5 della Parte I della Relazione finale e il rumore prodotto in facciata di tali edifici dalle sorgenti diverse da quelle dovute ad infrastrutture di trasporto non deve superare i limiti previsti per la Classe I (per gli edifici scolastici valgono i soli limiti diurni).

Tabella II.5.1 Elenco degli edifici a destinazione ospedaliera non collocati in aree praticamente protette

Casa di cura Villa Igea	v. Maggini, 200
Centro di recupero "Santo Stefano" – Villa Adria	v. Flaminia

Tabella II.5.2 Elenco degli edifici a destinazione scolastica non collocati in aree praticamente protette

SCUOLE MATERNE	
Alba Serena	v. Misa
Andersen	v. I Maggio
Aporti	v. Fornaci Comunali
Casa dei Bambini	v. Tommasi
Cristo Re	v. Piave
Fantasia	v. Fermo
Freud	v. Pola

Ginestra	v. Flavia
Il Grillo Parlante	v. Bufalini
La Giostra	frazione Montesicuro
La Sirenetta	v. Mercantini, 11
M.me Curie	frazione Aspigo Vecchio
Manzotti	frazione Sappanico
Mazzini	v. Fanti, 10
Peter Pan	frazione Candia
Piaget	v. Montegrappa
Pinocchio	v. della Montagnola, 105
Primavera	v. Brecce Bianche, 72/A
Redipuglia	v. Redipuglia, 35/A
Regina Margherita	v. Ragusa
Sabin	v. Camerano (dietro Savio)
Tombari	v. dell'Artigianato
Ulisse	frazione Passo Varano
Verbena	v. Petrarca
Verne	v. Tiziano
XXV Aprile	v. XXV Aprile

SCUOLE ELEMENTARI	
Alighieri	v. A. Volta, 1
Antognini	v. Bramante
Bramante	v. B. Croce, 2
Collodi	v. della Montagnola, 105
Conero	v. Tagliamento, 42
Da Vinci	v. Marconi, 133
De Amicis	c.so Amendola, 47
Domenico Savio	v. Torresi, 48
Elia	v. Sebenico, 5
Faiani	v. Oberdan, 27
G. Falcone	p.za S. D'Acquisto
Maggini	v. B. Croce, 2
Maria Immacolata	v, Tronto 16
Mercantini	v. Mercantini, 11
Montessori	v. Podgora, 30
P. Levi	frazione Montesicuro
Pie Venerini	v. Matteotti 21
Pietralacroce	v. Pietralacroce
Rodari	v. Brecce Bianche, 72/A
Socciarelli	frazione Ghettaello
Stella Maris	v. Colle Ameno

Tommaseo	v. Fanti, 10
Ungaretti	frazione Candia

SCUOLE MEDIE	
Buonarroti	v. Lanzi
Donatello	v. Tiziano, 50
Leopardi	v. Vittorio Veneto, 9
Leopardi (Pietralacroce)	v. del Conero
Marconi	v. Verga, 2
Montesicuro	frazione Montesicuro
Pascoli	v. Cadore, 1
Pinocchio	v. della Madonnetta, 160
Pinocchio (sede staccata)	v. Pinocchio, 74
Podesti	v. Urbino, 22
Volta	v.le L. Da Vinci

ISTITUTI SUPERIORI	
Istituto "Fermi"	v. Birarelli 13
Istituto "Caggiari"	v. Barilatti 47
Istituto Professionale Industria e Artigianato "T. C. Onesti"	v. Curtatone, 9
Istituto Professionale per Servizi Commerciali e Turistici "Podesti"	v. della Montagnola, 30
Istituto Tecnico Industriale "V. Volterra"	v. Esino, 36
Istituto Tecnico Nautico "Elia"	lungomare Vanvitelli, 76
Liceo Scientifico "Galilei"	v. S. Allende Gossens
Liceo Scientifico "Luigi di Savoia"	v. Vecchini, 2

II.8 LIMITI MASSIMI DI ESPOSIZIONE AL RUMORE IN RELAZIONE ALLA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

La definizione dei valori acustici limite è riportata nella Legge 26 ottobre 1995, n. 447, “Legge quadro sull’inquinamento acustico”, mentre i valori numerici sono fissati dal D.P.C.M. 14 novembre 1997, così come riportato sinteticamente nelle tabelle seguenti.

Tabella I.1.3.2: Valori limite di emissione - L_{eq} in dB(A)		
Definizione: il valore massimo di rumore che può essere emesso da una sorgente sonora.		
Classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi 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

Note: I valori limite di emissione del rumore 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.

Tabella I.1.3.3: Valori limite assoluti di immissione - L_{eq} in dB(A)		
Definizione: il valore massimo di rumore, determinato con riferimento al livello equivalente di rumore ambientale, che può essere immesso dall'insieme delle sorgenti sonore nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno misurato in prossimità dei ricettori.		
Classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi di riferimento	
	Diurno (06.00-22.00)	Notturmo (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

Note: I valori sopra riportati non si applicano alle infrastrutture stradali, ferroviarie, marittime, aeroportuali ed alle altre sorgenti sonore di cui all'art. 11 della Legge quadro n. 447 (autodromi, ecc.), all'interno delle rispettive fasce di pertinenza.
All'esterno di tali fasce, dette sorgenti concorrono al raggiungimento dei limiti assoluti di immissione.

Tabella I.1.3.4. : Valori limite differenziali di immissione - Leq in dB(A)		
Definizione: la differenza massima tra il livello equivalente di rumore ambientale ed il rumore residuo, all'interno degli ambienti abitativi.		
	Tempi di riferimento	
	Diurno (06.00-22.00)	Notturmo (22.00-06.00)
Differenza in dB(A)	5	3
<p>Note: Tali valori non si applicano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nelle aree classificate nella classe VI della Tabella 1.3.1; • nei seguenti casi in quanto ogni effetto del rumore è da ritenersi trascurabile: <ul style="list-style-type: none"> q se il rumore misurato a finestre aperte sia inferiore a 50 dB(A) durante il periodo diurno e 40 dB(A) durante il periodo notturno; q se il livello di rumore ambientale misurato a finestre chiuse sia inferiore a 35 dB(A) durante il periodo diurno e 25 dB(A) durante il periodo notturno; • alla rumorosità prodotta da: <ul style="list-style-type: none"> q infrastrutture stradali, ferroviarie, aeroportuali e marittime; q attività e comportamenti non connessi con esigenze produttive, commerciali e professionali; q servizi e impianti fissi dell'edificio adibiti ad uso comune, limitatamente al disturbo provocato all'interno dello stesso. 		

Tabella I.1.3.5: Valori limite di attenzione - Leq in dB(A)		
Definizione: il valore di rumore che segnala la presenza di un potenziale rischio per la salute umana o per l'ambiente.		
Per tutte le classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi di riferimento	
	Diurno (06.00-22.00)	Notturmo (22.00-06.00)
se riferiti ad un'ora	I valori della tabella I.3.3 aumentati di 10 dB(A)	I valori della tabella I.3.3 aumentati di 5 dB(A)
se relativi ai tempi di riferimento	i valori di cui alla tabella I.3.3	i valori di cui alla tabella I.3.3

Tabella I.1.3.6: Valori di qualità - Leq in dB(A)		
Definizione: i valori di rumore da conseguire nel breve, medio e lungo periodo con le tecnologie e le metodiche di risanamento disponibili, per realizzare le finalità previste dalla Legge quadro n°447.		
Classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi di riferimento	
	Diurno (06.00-22.00)	Notturmo (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

Limiti stabiliti per le infrastrutture ferroviarie e stradali

Il D.P.C.M. 14/11/97 “Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore” stabilisce, in applicazione della Legge quadro sull’inquinamento acustico, che i valori limite assoluti di immissione e di emissione ed i valori di attenzione non si applicano al rumore prodotto dalle singole infrastrutture di trasporto, all’interno di fasce territoriali di pertinenza.

I limiti acustici e l’estensione delle fasce di pertinenza per le infrastrutture ferroviarie sono stabiliti dal Decreto del Presidente della Repubblica, 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 da traffico ferroviario”

Per le infrastrutture effettivamente in esercizio alla data di entrata in vigore del decreto si applica quanto previsto dall’art. 5:

- Sono individuate due fasce di pertinenza di larghezza complessiva pari a 250 m:
la fascia A, più vicina alla infrastruttura, della larghezza di 100 m;
la fascia B, più lontana dalla infrastruttura, della larghezza di 150 m.
- All’interno di tali fasce il rumore di natura ferroviaria è assoggettato ai limiti imposti dall’art. 5 del D.P.R. 18/11/98 n. 459 e riportati nella Tabella seguente.

Tab. I.2.3.1 Valori limite di immissione del rumore prodotto da infrastrutture ferroviarie esistenti		
	Leq diurno dB(A)	Leq notturno dB(A)
Scuole, ospedali, case di cura e di riposo (Per le scuole vale il solo limite diurno)	50	40
Altri ricettori all’interno della fascia A	70	60
Altri ricettori all’interno della fascia B	65	55

- Qualora tali valori, nonché, al di fuori delle fasce di pertinenza, quelli previsti dalla classificazione acustica, non siano tecnicamente conseguibili, ovvero si evidenzia l’opportunità di procedere ad interventi diretti sui ricettori, dovrà essere assicurato il rispetto dei limiti riportati

nella Tabella I.2.3.2. I valori sono misurati al centro della stanza, a finestre chiuse, con il microfono posto all'altezza di 1,5 m dal pavimento.

Tab. I.2.3.2 Valori limite di immissione del rumore prodotto da infrastrutture ferroviarie esistenti misurati all'interno della stanza		
	Leq diurno dB(A)	Leq notturno dB(A)
Ospedali, case di cura e di riposo		35
Scuole	45	
Tutti gli altri ricettori		40

I limiti acustici e l'estensione delle fasce di pertinenza per le infrastrutture stradali sono fissati dal Decreto del Presidente della Repubblica, 30 marzo 2004, n. 142 (G.U. 1 giugno 2004 n. 127), "Disposizioni per il contenimento e la prevenzione dell'inquinamento acustico derivante dal traffico veicolare".

- Nelle Tabelle seguenti vengono riportate le prescrizioni del DPR 142/04 per quanto riguarda le strade di tipo A, B, C e D di nuova realizzazione (Tab. I.2.3.3) ed esistenti (Tab. I.2.3.4).

Tab. I.2.3.3- Strade di nuova realizzazione di tipo A, B, C, D						
Tipo di strada (secondo Codice della strada)	Sottotipi a fini acustici (secondo Dm 6.11.01 norme funz. e geom. per la costruzione delle strade)	Ampiezza fascia di pertinenza acustica (m)	Scuole, ospedali, case di cura e di riposo		Altri ricettori	
			Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)	Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)
A Autostrada		250	50	40	65	55
B Extraurbana principale		250	50	40	65	55
C Extraurbana secondaria	C1	250	50	40	65	55
	C2	150	50	40	65	55
D Urbana di scorrimento		100	50	40	65	55

Tab. I.2.3.4- Strade esistenti e assimilabili (ampliamenti in sede, affiancamenti e varianti) di tipo A, B, C, D						
Tipo di strada (secondo Codice della strada)	Sottotipi a fini acustici (secondo norme Cnr 1980 e direttive Put)	Ampiezza fascia di pertinenza acustica (m)	Scuole, ospedali, case di cura e di riposo		Altri ricettori	
			Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)	Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)
A Autostrada		100 (fascia A)	50	40	70	60
		150 (fascia B)			65	55
B Extraurbana principale		100 (fascia A)	50	40	70	60
		150 (fascia B)			65	55
C Extraurbana secondaria	Ca (strade a carreggiate separate e tipo IV Cnr 1980)	100 (fascia A)	50	40	70	60
		150 (fascia B)			65	55
	Cb (tutte le altre strade extraurbane secondarie)	100 (fascia A)	50	40	70	60
		50 (fascia B)			65	55
D Urbana di scorrimento	Da (strade a carreggiate separate e interquartiere)	100	50	40	70	60
	Db (tutte le altre strade urbane di scorrimento)	100	50	40	65	55

- Per quanto riguarda le strade di tipo E (urbane di quartiere) ed F (locali) il DPR 142/04 specifica solamente l'estensione della fascia di pertinenza acustica (30 m) mentre demanda ai Comuni la definizione dei limiti acustici, "nel rispetto dei valori riportati in tabella C allegata al DPCM

14/11/97 e comunque in modo conforme alla zonizzazione acustica delle aree urbane, come prevista dall'articolo 6, comma 1, lettera a) della legge n. 447 del 1995.

In assenza di prescrizioni da parte delle Linee guida regionali tali limiti vengono fissati nella tabella seguente:

Tab. I.2.3.5- Strade di nuova realizzazione, esistenti ed assimilabili di tipo E o F						
Tipo di strada (secondo Codice della strada)	Ampiezza fascia di pertinenza acustica (m)	Classe acustica (tab.A del DPCM 14/11/97) della parte del territorio circostante l'infrastruttura stradale di tipo E o F	Scuole, ospedali, case di cura e di riposo		Limiti definiti dal Comune di Ancona, in modo conforme alla zonizzazione acustica delle aree urbane, come prevista dall'articolo 6, comma 1, lettera a) della legge n. 447 del 1995	
			Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)	Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)
E, F	30	II	50	40	60	50
		III			63	53
		IV			65	55
		V o VI			70	60

- I valori limite per le infrastrutture stradali devono essere verificati in facciata degli edifici ad 1 metro dalla stessa ed in corrispondenza dei punti di maggiore esposizione nonché dei ricettori
- Qualora i valori limite all'interno ed all'esterno della fascia di pertinenza non siano tecnicamente conseguibili, ovvero in base a valutazioni tecniche, economiche o di carattere ambientale si evidenzia l'opportunità di procedere ad interventi diretti sui ricettori, deve essere assicurato il rispetto dei seguenti limiti:
 - a) 35 dB(A) Leq notturno per ospedali, case di cura e di riposo;
 - b) 40 dB(A) Leq notturno per tutti gli altri ricettori di carattere abitativo;
 - c) 45 dB(A) Leq diurno per le scuole.
 Tali valori sono valutati al centro della stanza, a finestre chiuse, all'altezza di 1,5 metri dal pavimento.

II.9 ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO

Alla presente relazione sono allegati gli elaborati grafici di progetto, ottenuti utilizzando il programma GIS ARCVIEW sulla stessa base cartografica utilizzata dal Comune di Ancona per la redazione degli altri strumenti di pianificazione urbanistica.

Nella cartografia la classificazione acustica è sovrapposta al territorio comunale utilizzando per le diverse classi acustiche la simbologia standardizzata proposta dalle Linee guida regionali, riportata nella Tabella seguente.

CLASSE ACUSTICA	COLORE	TRATTEGGIO
I	Verde	Punti
II	Giallo	Linee verticali
III	Arancio	Linee orizzontali
IV	Rosso	Crocette
V	Celeste	Linee inclinate
VI	Viola	Nessun tratteggio

Tali elaborati sono i seguenti:

1. Tavola 1: Classificazione acustica del territorio comunale – Inquadramento generale. Scala 1:20000
2. Tavola 2a: Classificazione acustica del territorio comunale – Inquadramento di dettaglio: Zona Centro. Scala 1:5000
3. Tavola 2b: Classificazione acustica del territorio comunale – Inquadramento di dettaglio: Zona Nord-Ovest. Scala 1:5000
4. Tavola 2c: Classificazione acustica del territorio comunale – Inquadramento di dettaglio: Zona Sud-Est. Scala 1:5000
5. Tavola 3a: Aree destinate allo svolgimento di attività temporanee – Zona Centro.
6. Tavola 3b: Aree destinate allo svolgimento di attività temporanee – Zona Nord-Ovest.
7. Tavola 3a: Aree destinate allo svolgimento di attività temporanee – Zona Sud-Est.
8. Tavola 4: Aree con classificazione acustica stagionale: periodo estivo

Per quanto riguarda le tavole tematiche che illustrano la metodologia utilizzata per la classificazione acustica, esse non vengono allegate alla presente relazione finale, ma sono consultabili in allegato allo Studio del 2000.

Sia gli elaborati di progetto che le tavole tematiche sono disponibili sia in forma cartacea che su supporto informatizzato.

RELAZIONE TECNICA SUL PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO DEL COMUNE DI ANCONA

Parte II La documentazione e gli elaborati tecnici

ALLEGATO

ELENCO DELLE SEZIONI DI CENSIMENTO CON LA CLASSE ACUSTICA ASSEGNATA

ELENCO DELLE SEZIONI DI CENSIMENTO CON LA CLASSE ACUSTICA ASSEGNATA				
Numero della sezione di censimento	CLASSE	Presenza di classificazione diversificata nella sezione di censimento		Localizzazione della sezione di censimento
		Numero della sotto sezione	CLASSE	
1	V			Porto
		1/1	V	
		1/2	VI	
2	IV			Alighieri, Giovanni XXIII, Vanvitelli
		2/1	IV	
		2/2	V	
3	II			Pazzale Duomo
		3/1	III	
		3/2	V	
		3/3	II	
		3/4	IV	
4	II			Pio II, Birarelli, Tribunali, Anfiteatro
5	II			Guasco, Birarelli
6	III			Martelli
		6/1	I	
7	III			Birarelli, Pizzecolli, Fanti, S. Francesco
8	III			Anfiteatro, Birarelli, Ferretti, Stracca, S. Francesco
9	III			Faro, Solitario, Fanti
10	II			Scosciacavalli, Giangiacomi, Faro, Oddo di Biagio, Giangiacomi, Belvedere
11	III			Giangiacomi, Belvedere
12	II			Goito
		12/1	I	
13	II			Cardeto, Goito
		13/1	I	
14	III			Villarei, Goito
15	IV			Scalo V. Emanuele

16	IV			Saffi, Foschi, Storta, Pizzecolli, Dogana, S. Maria, Catena
17	IV			Repubblica, Loggia, Gramsci, Aranci
18	IV			Orsini, S. Francesco, Matas, Fanti
19	IV			Fanti, S. Pietro, Scosciacavalli, Bernabei
20	IV			Pizzecolli, Bernabei, Matas, Bonarelli
21	III			Orsini, S. Francesco, Fanti
22	IV			Stelluto, Fanti, San Pietro, Scosciacavalli
23	IV			Scosciacavali, S. Pietro, Venerini, Matteotti, S. Cataldo
		23/1	III	
24	IV			Cardeto, Goito, Matteotti
25	III			Goito, Matteotti, Cavorchie
26	IV			Villarei, Indipendenza, Cardeto, Matteotti
27	III			Indipendenza, Volturmo, Matteotti
		27/1	I	
28	IV			Volturmo, Baldoni, Indipendenza, Matteotti
29	IV			Garibaldi, Mazzini, Repubblica, Lata
30	IV			Garibaldi, Mazzini, S. Biagio, Benincasa
31	III			Carducci, Magenta, Zappata, Matteotti
32	III			Orefici, Mazzini, Plebiscito, Beccheria, Buoncompagno
33	IV			Plebiscito, Gramsci, Mazzini, Orefici
34	IV			Garibaldi, Mazzini, Marsala, Castelfidardo
35	IV			Galleria Dorica: Mazzini, Roma, Garibaldi
36	IV			Piazza Erbe: Mazzini, Marsala, Magenta, Carducci
37	IV			Tribunale: Mazzini, Bachelet, Marsala
38	IV			Carducci, Magenta, Marsala, Matteotti
39	II			Panoramica, Monte Nero
40	III			Monte Nero, Orsini, Maratta, Don Minzoni, Ferrucci, Cadore
41	III			Monte Santo, Panoramica
42	III			Panoramica
43	III			Friuli, Monte Santo, Panoramica
44	II			Friuli
45	II			Friuli
46	III			Rismondo, Monte Grappa, Pasubio, Maratta
47	III			Pasubio, Archibugi, Maratta, Panoramica
48	III			Pasubio, Montegrappa, Panoramica, Archibugi
49	II			Panoramica
50	IV			Amendola, Minzoni, Maratta, Orsi
51	IV			Amendola
52	III			Ex Ospedale Umberto I
		52/1	III	
		52/2	I	

53	III			Panoramica, Battisti, Monte Grappa, Cadore
54	III			Montegrappa, Battisti, Ferrucci, Cadore
55	IV			Battisti, Amendola, Don Minzoni, Maratta
56	III			Battisti, Zara, Rismondo, Montegrappa
57	II			Battisti, Montegrappa, Rismondo, DiCocco, Duranti
58	III			Panoramica, Duranti, DiCocco
59	IV			Rismondo, Chiesa, Amendola, Maratta
60	III			Rismondo, Montegrappa, Chiesa, Gorizia
61	III			Toti, Montegrappa, Chiesa, Monfalcone
62	III			Amendola, Stadio Dorico
63	IV			Maratta, Bianchi, Amendola, Chiesa
64	III			Vittoria, Volterra, IV Novembre, Baracca
65	II			Corridoni, Volterra, Toti, Monfalcone
66	II			Baracca, Volterra, Corridoni, Monfalcone
67	II			IV Novembre, Passetto
		67/1	III	
68	IV			Cavour, Ai Tre Cantoni, Matteotti, Cappelli, Vecchini
69	IV			Municipio
70	IV			Amendola, Orsi, Fazioli, Cappelli,
71	IV			Fazioli, Frediani, Giannelli, Orsi
72	IV			Frediani, Orsi, Vittoria, Giannelli
73	IV			Vittoria, Orsi, Fazioli, Cadorna
74	IV			Fazioli, Orsi, amendola, Cadorna
75	IV			DeBosis, Amendola
76	III			Vittoria, Amendola, Battisti, DeBosis
77	III			Filzi, Amendola, Vittoria, Rismondo
78	II			Battisti, Zara, Filzi
79	IV			Rismondo, Amendola, Filzi, Maratta
80	IV			Filzi, Amendola, Battisti, Maratta
81	IV			Scalo Vittorio Emanuele, Da Chio, XXIX Settembre, Appannaggio, Kennedy
82	IV			Kennedy
83	IV			Stamira, Podesti, Don Gioia, Oberdan
84	IV			Sacramento, Garibaldi, Stamira, Traffico, Astagno
85	IV			Garibaldi, Stamira, Don Gioia, Leopardi
86	IV			Roma, Menicucci, Marsala, Garibaldi
87	IV			Palestro, Marsala, S.Martino
88	IV			Castelfidardo, Garibaldi, Marsala, Stamira
89	IV			Stamira, Pzza Stamira, Palestro, Marsala
90	IV			Piave, Giannelli, Palestro
91	IV			Vecchini, Palestro, Giannelli, Piave
92	IV			Vittoria, Piave, Giannelli, Orsi
93	IV			Vittoria, DeBosis, Trento, Orsi

94	IV			Trento, DeBosis, Piave, Orsi
95	III			Trieste, Pzza Diaz, Filzi, Battisti
96	III			Vittoria, DeBosis, Piave, Diaz
97	III			Filzi, Diaz, TRieste, Vittoria, Rismondo
98	III			Rismondo, TRieste, Vittoria, Bianchi
99	III			Vittoria, Trieste, Toti, Corridoni
100	III			Trieste, Tommasi, Bianchi, Toti
101	III			Vittoria, Trieste, Bianchi, Toti
102	III			Vittoria, Corridoni, Trieste, Bainsizza
103	III			Trieste, Podgora, Bainsizza
104	III			Podgora, Tagliamento, Monte S.Michele, Bainsizza
105	IV			XXIV Settembre, Kennedy, Cialdini
106	III			Astagno, Bagno
107	III			Oberdan, Torrioni, AdAlto
108	IV			Montebello, S.Martino
109	IV			Montebello, SantoStefano, Curtatone, Novelli
110	III			LaCupa, Veneto, Curtatone, Montebello
111	IV			Curtatone, Montebello
112	IV			SanMartino, Montebello, Simeoni
113	IV			Palestro, S.Martino, Simeoni, Varlè
114	IV			Palestro, Vecchini, SanMartino, Giannelli
115	III			Isonzo
116	III			Isonzo
117	IV			Piave
118	III			Trieste, Piave
119	III			Piave, Sabotino, Tommasi, sonzo
120	IV			Tommasi, Isonzo, Podgora, Bianchi
121	III			Tommasi, Podgora
122	IV			Asiago, Tagliamento, Podgora
123	III			Tagliamento, Podgora, Asiago
124	III			Tagliamento, Pola, delConero
125	III			MonteS.Michele, Pola, Tagliamento, S.Margherita
126	III			ThaonDeRevel, S.Margherita
127	III			Selandari, Baldassarri, S.Margherita
128	IV			Marconi, Mamiani, Vasari
129	V			DaChio, XXIX Settembre, Marconi
130	IV			XXIX Settembre, Rupi di via XXIX Settembre
131	IV			Cialdini, San Marco, San Gallo
132	III			Cialdini, Astagno, Oscuro, Malacari, Palomba
133	III			Astagno, Podesti, Barilari, Malacari
134	III			Papis, AdAlto, Torrioni, Barilari, Malacari
135	III			Barilari, Torrioni, Regina, Podesti
136	I			Cittadella, Torrioni, Regina, Podesti

		136/1	III	
		136/2	II	
137	III			Montebello, Torrioni, S.Stefano
138	IV			S.Stefano, Bezzecca, Novelli
139	IV			Veneto, Bezzecca, LaCupa
140	III			Bezzecca, S.Marcellino, S.Stefano, LaCupa
141	III			Veneto, Redipuglia
142	III			S.Marcellino, Veneto
		142/1	II	
143	III			Montebello, Veneto, Oslavia
144	III			Veneto, Oslavia
145	III			Montello, Redipuglia, Oslavia
146	IV			Isonzo, Montello, Redipuglia, Bevilacqua
147	III			Redipuglia, Rovereto, Oslavia
148	III			Rovereto, Rodi, Veneto
149	IV			Isonzo, Rodi, Rovereto, Redipuglia
150	III			Isonzo, Piave
151	II			Salmoni, Avvenati
152	IV			Isonzo
153	III			Isonzo, Rodi
154	III			DelConero
155	III			DelConero
156	VI			Mattei, Vanoni, Einaudi, Fortunato, Dellavoro
		156/1	V	
157	IV			Marconi, Mamiani, Crocifisso, FornaciComunali
158	IV			Vasari, Mamiani, Fornaci Comunali
159	IV			Mamiani, Vasari, Crocifisso
160	IV			Vasari, Mamiani, Crocifisso
161	III			Tibaldi, FratelliCervi, Tiziano
162	III			Circonvallazione, Sanzio, GentileFabriano, Tiziano, Verdi
163	IV			Sanzio, Pergolesi
164	III			SantoStefano
165	III			Circonvallazione
166	III			Circonvallazione
167	III			Canale, Scandali, Baccarani
168	IV			PleLibertà, XXV Aprile
169	III			XXV Aprile, PleFontana
170	III			Scandali, Baccarani
171	III			Circonvallazione, Angelini, Montessori
172	III			Angelini, Montessori
173	III			Angelini, Gentiloni, Montessori, Sacconi
174	III			Angelini, Marsigliani
175	II			Rodi, Angelini, Vecchia di Pietralacroce
		175/1	III	

176	III			Angelini, Marsigliani
177	II			Angelini, MontePelago
178	III			DelConero, Avvenati, Angelini
179	II			Vecchia di Pietralacroce
180	II			Vecchia di Pietralacroce, Flli Zuccari
181	III			Pergola, Del Conero, Caucci, Salvolini, S.Margherita
182	III			S.Margherita, Pergola, Caucci
183	II			Flli Zuccari, Della Ferrovia
		183/1	I	
184	III			Del Conero, Pietralacroce
185	III			Del Conero, S.Margherita
186	III			Selandari, S.Margherita
187	III			Pietralacroce, F.lli Zuccari, Della Ferrovia
188	II			Pietralacroce, Bartolini
		188/1	III	
189	II			Monte Venanzio, del Conero
		189/1	III	
190	III			Monte Venanzio, del Conero
191	IV			De Gasperi, Pergolesi, Marchetti
192	IV			Marconi
193	IV			FornaciComunali, BorgoPio, Mamiani, Pergolesi, dei Piceni
194	IV			Mamiani, Marconi, BorgoPio
195	IV			Rossini, Sanzio, Spontini
196	III			Pergolesi, Rossini, Spontini
197	III			DeGasperi, Lilli, Sanzio, Marchetti, Montirozzo
198	IV			Marconi, DeGasperi, Pzzaltalia
199	IV			Barbieri, Sanzio, Crivelli, Salvi, Tiziano
200	III			Crivelli, Tiziano, Salvi
201	III			Criveli
202	IV			Sanzio, DeGasperi
203	IV			Marchetti, Lotto, Vallemiano, DeGasperi
204	IV			DeGasperi
205	IV			FlliCervi, Tiziano, Tibaldi
206	IV			LgoEuropa, Tiziano, Ricostruzione, Vallemiano
207	IV			Michelangelo, Canale, Tiziano, Tibaldi
208	IV			MartiriResistenza, Ple Europa
209	IV			Martiri Resistenza, Vallemiano
210	IV			Martiri Resistenza, Bentivoglio, Vallemiano, Ricostruzione, PleEuropa
211	III			Bovio, Vallemiano, PleLibertà
212	IV			Bocconi, Marini
		212/1	III	
213	IV			PleLibertà, XXV Aprile, Bocconi, Marini

		213/1	IV	
		213/2	III	
214	IV			XXV Aprile, Marini
215	IV			XXV Aprile, Marini
216	III			Marini, Gervasoni, XXV Aprile
217	III			Gentiloni, Angelini
218	III			Gervasoni, Otto Marzo
		218/1	II	
219	II			Otto Marzo
220	III			Flaminia, Costantini, Mercantini, Panzini
221	III			Panzini, Flaminia, Redi
222	III			Redi, Delle Ville
223	II			Pacinotti, Celli, Redi
224	III			Celli, Redi, Murri
225	III			Redi, Tamburini, Patrizi
226	II			Patrizi, Tamburini, Zazzini
227	IV			Flaminia
228	III			DaVinci, Volta
229	II			Volta, DelleVille, Pacinotti, Redi, Romita
230	III			Ulpiani, Eustacchio, Da Vinci
231	III			Eustacchio, Volta, Da Vinci, Pzza Galilei
232	IV			Redi, Torricelli, pzza Galilei, Ple Fermi
233	III			Tamburini, Bufalini, Calzecchi Onesti, Righi
234	III			Renaldini, da Vinci, Calzecchi Onesti, Gianfranceschi
235	III			Leonardo da Vinci
236	IV			v Ricci
237	IV			Flaminia, Ponte Manarini, Ricci, Colle Ameno
238	IV			Gianfranceschi, Ricci
239	II			Esino, Colle Ameno
		239/1	III	
240	II			Esino, Cesano
		240/1	III	
241	IV			Musone, Metauro
242	III			Metauro, Flaminia, Esino, Misa
243	IV			Esino, Misa, Velino
244	II			Esino, Metauro, Foglia, Rubicone
		244/1	III	
245	III			Metauro, Foglia
246	II			Rubicone, Foglia, Metauro
		246/1	I	
		246/2	III	
247	IV			Flaminia, Metauro, Musone
248	IV			Esino, Metauro, Tenna, Tronto, Conca
249	IV			Esino, Ete, Tronto

250	IV			Tenna, Sentino
251	III			Metauro, Tronto, Tenna, Conca
		251/1	II	
252	III			Esino, Ete, Bompiano
253	III			Flaminia, Marecchia, Lambro, Conca
		253/1	II	
254	III			Conca, Esino, Aso, Lambro
255	III			Aso, Esno, Lambro, Marecchia
256	III			Della Grotta
		256/1	II	
257	III			Della Grotta
258	III			Della Grotta, Del Carmine
		258/1	II	
259	IV			Flaminia
		259/1	III	
		259/2	II	
260	VI			Mattei, Einaudi, Rosselli. Marconi, Flaminia, Pantaleoni
		260/1	V	
261	IV			Flaminia
		261/1	IV	
262	IV			Flaminia, Berti
		262/1	III	
263	IV			Marconi, Rosselli, Lamaticci, Flaminia
264	III			Lamaticci
265	IV			Dalmazia, Lamaticci, Quarnaro
266	III			Pesaro, Lamaticci, Quarnaro
267	IV			Marconi, G. Bruno, Saracini, Medaglie d'oro
268	IV			Fiorini, Medaglie d'oro, Saracini, Ragnini
269	IV			Carlo Alberto, Ragnini, Fiorini, Saracini, Marconi, Medaglie d'oro
270	IV			G. Bruno, Urbino, Capodistria, Saranano
271	IV			Marcoi, G. Bruno, Spalato, Capodistria, Ragusa, Dalmazia
272	III			Ragusa, Urbino, Dalmazia, Sebenico
273	IV			Carlo Alberto, Vinicio Rossi, Fiorini, Ragnini
274	IV			Fiorini, Ragnini, Vincio Rossi, Saracini
275	IV			Carlo Alberto, Vinicio Rossi, Generale Pergolesi
276	IV			Carlo Alberto, Vinicio Rossi
277	IV			Carlo Alberto, Barattani
278	IV			G. Bruno, Generale Pergolesi, Carlo Alberto, Don Bosco
279	IV			Don Bosco, G. Bruno, Ugo Bassi, Carlo Alberto
280	IV			Lotto, Carlo Alberto, Ugo Bassi, Persiani, Della Ricostruzione

281	IV			Ugo Bassi, G. Bruno, Scrima
282	IV			Carlo Alberto, Barattani, Lotto
283	IV			Lauro Rossi, Delle Grazie, Macerata, Della Ricostruzione
284	III			Macerata, Fano, Cupramontana, Delle Grazie, Corinaldo
285	III			Cupramontana, Corinaldo, Delle Grazie
286	III			Paolucci, Vallemiano, Monte Marino, Bocconi
287	III			Agugliano, Fano
288	III			Fano, Corinaldo, Cingoli
289	III			Paolucci, Monte Marino, Bocconi, Della Ferrovia
290	III			Monte Marino, Bocconi, Della Ferrovia
		290/1	II	
291	III			Fornetto, Grotta, Gran Sasso, Posatora, Rosora, Posatora
		291/1	II	
292	III			Posatora, Brodolini, Del Fornetto, Rosora, Pzza Posatora
		292/1	I	
		292/2	II	
293	II			Fornetto, Martin Luther King, Brodolini
		293/1	I	
294	III			Martin Luther King, Monte Nerone, Monte Vettore, Fornetto, Monte Priore
295	III			Martin Luther King, Monte Priore, Monte Vettore, Monte Nerone
296	II			Cupa di Posatora
		296/1	III	
297	II			Monte Vettore, Monte Pennino
298	III			Monte Vettore, Monte Pennino, Monti Sibillini
299	III			Monti Sibillini, Monte Priore, Martin Luther King
300	III			Camerino, Civitanova, Forte Scrima, Lamaticci, Scrima, Ascoli Piceno, Offagna
301	III			Posatora, Ascoli Piceno, Brodolini
302	III			Scrima, Arcevia, Fabriano, Ascoli Piceno
303	II			Brodolini, Ascoli Piceno, Cupa di Posatora
		303/1	I	
304	II			Civitanova, Camerino, Scrima, Pesaro, Lamaticci, Matelica, Tolentino
305	IV			Sarnano, G. Bruno, Scrima, Urbino, Recanati
306	III			Scrima, Pesaro, Urbino, Osimo
307	III			Pesaro, Scrima, Camerino
308	III			Arcevia, Scrima, Pesaro, Fabriano, Camerino
309	IV			Genga, Ascoli Piceno, Sassoferrato, Serra S. Quirico

310	III			Fabriano, Filottrano, Ascoli Piceno, Serra S. Quirico, Sassoferrato, Genga
311	III			Ascoli Piceno, Cupa di Posatora
312	III			Colombo, Mingazzini, Ascoli Piceno
313	III			Pesaro, Falconara, Jesi, Chiaravalle
314	III			Filottrano, Fabriano, Falconara, Numana, Sirolo
315	IV			Filottrano, Falconara, Ascoli Piceno, Chiaravalle, Jesi
316	IV			Mingazzini, Colombo, Ascoli Piceno
317	III			Jesi, Osimo, Senigallia
318	III			Scrima, Pesaro, Chiaravalle, Osimo, Senigallia
319	IV			Jesi, Loreto, Scrima
320	IV			Colombo, Ascoli Piceno, Senigallia
321	IV			Torresi, Colombo, D'armi
322	IV			Colombo, Montagnola, d'Armi, Della Marina
323	IV			Della Marina, Colombo, Della Palombara
324	III			Cingoli, Delle Grazie
325	III			Corinaldo, Cingoli
326	IV			Bassi, Torresi, Macerata, Grazie
327	IV			Macerata, Torresi, Maiolati
328	III			Macerata, Grazie, Maiolati, Torresi
329	III			Torresi, Ciavarini, Anfossi, Bornaccini, Montagnola, Seppilli
330	III			Gigli, Torresi, Fermo, Moroder
331	III			Moroder, Fermo, Gigli
332	III			Fermo, Cappuccini, Montagnola
333	III			Montagnola
334	III			Montagnola, Cappuccini, Fermo
335	IV			Grazie, Camerano, Peruzzi
336	III			Fano, Cingoli, Grazie, Paolucci
337	III			Camerano, Torresi
338	III			Camerano, Torresi
339	III			Torresi, Ciavarini, Bornacini, Antinori, Moroder, Seppilli, Gigli
340	III			Moroder, Antinori, Costa
341	III			Costa, Antinori, Gigli, Moroder
342	IV			Torresi, Antinori, Gigli
343	IV			Grazie, Torresi, Peruzzi, Leoni
344	IV			Grazie, Leoni, Torresi, Fermo
345	IV			Colleverde
346	IV			Grazie, Ostra, Colleverde
		346/1	IV	
		346/2	IV	
347	III			Paolucci, Linea F.S.
348	IV			Colleverde, Pichi Tancredi, Grazie

349	III			Monte Vettore
350	III			Monte Vettore, Fornetto, Cupa di Posatora
351	II			Fornetto
352	IV			Maggini, Anders, Nenni
353	IV			Maggini, Trionfi, Nenni
354	III			Maggini
355	III			Maggini
356	IV			Maggini, Barilatti, Industria, Tecnica, Agricoltura
357	IV			Maggini, Tecnica, Industria, Palombare, Pezzotti
358	IV			Artigianato, Pezzotti, Industria
359	IV			Barilatti, Industria, Artigianato, Commercio, Palombare
360	III			Commercio, Palombare, Barilatti
361	III			Palombare, Montagnola, Commercio
		361/1	II	
362	III			Palombare, Commercio
363	III			Montagnola
		363/1	III	
		363/2	II	
364	III			Montagnola
		363/1	II	
365	II			Manzoni
366	II			Manzoni, Montagnola
		366/1	I	
		366/2	III	
367	III			Manzoni, Tavernelle, Petrarca, Torresi, Saba, Verga
368	IV			Tavernelle, Petrarca
369	III			Petrarca, Ungaretti, Manzoni, Saba
370	IV			Croce, Tavernelle, Castellano, Foscolo, Pichi Tancredi
371	III			Colleverde, Croce, Foscolo, Pavese
372	III			Croce, Castellano, Foscolo, Pavese
373	III			Gioberti, Croce, Castellano
374	IV			Tavernelle, Croce, Bartolo da Sassoferrato, Castellano
375	IV			Gioberti, Bartolo da Sassoferrato
376	III			Colleverde, Castellano
377	III			Colleverde, Castellano, Foscolo
378	III			Gioberti
379	III			Gioberti, Castellano
380	III			Castellano
381	II			Appennini, Fornetto, Alpi, Golfo, Madonnetta
382	III			Madonnetta, Appennini
383	III			Madonnetta

384	III			Madonna
385	IV			Monte San Vicino, Madonna, Pontelungo, Maggini
386	III			Madonna, Monte San Vicino
387	IV			Pontelungo, Pinocchio, Monte Catria
388	III			Montagnola, Pinocchio, Monte Dago
		388/1	II	
389	IV			Maggini, Montagnola
390	III			Monte Dago, Montagnola
391	IV			Maggini, Barilatti, Cartocci Bartolomei
392	III			Cartocci Bartolomei, Maggini
393	III			Montagnola
394	III			Montagnola, Monte Dago
395	II			Palombare, Montagnola, Montale
		395/1	II	
		395/2	III	
396	III			Petrarca, Manzoni, Ungaretti
397	III			Petrarca, Manzoni
		397/1	III	
398	IV			Tavernelle, Ranieri, Petrarca, Pirandello
399	IV			Bartolo da Sassoferrato, Tavernelle, Ranieri, Brece Bianche, Passo Varano
		399/1	III	
400	III			Passo Varano, Cimitero Tavernelle
401	III			Madonna, Collodi, Pontelungo
402	III			Pontelungo, vecchia Pinocchio
403	II			Pontelungo, vecchia Pinocchio
		403/1	II	
		403/2	II	
404	III			Monte Dago
405	III			Ginelli, Brece Bianche
406	III			Ginelli, Brece Bianche
		406/1	I	
		406/2	II	
407	III			Brece Bianche, Passo Varano
408	III			Brece Bianche, Monte Dago, Ranieri
409	II			Ranieri
		409/1	II	
		409/2	III	
410	III			Miglioli, Brece Bianche
411	III			Brece Bianche
412	III			Brece Bianche, San Gaspare
413	V			Brece Bianche, Gabrielli, Sacco e Vanzetti, Caduti del Lavoro

414	V			Tombesi, Conti, Brecce Bianche, Caduti del Lavoro
415	IV			Passo Varano,, Stazione, Ferrovia
416	III			Crocioni, Passo Varano
417	IV			Passo Varano, Ferrovia
418	V			1° Maggio, Pastore, Caduti del Lavoro, Valenti, Vecchia Pinocchio
419	V			Valenti, Pastore, Caduti del Lavoro
420	IV			Di Vittorio, Rossa, Zuccarini, Buozi, 1 Maggio
		420/1	III	
		420/2	III	
421	IV			1 Maggio, Grandi, Merloni, Spadoni, Taliercio, Rossa, Di Vittorio Zuccarini Buozi
		421/1	III	
		421/5	III	
422	IV			Pontelungo
423	V			Pontelungo, Vecchia Pinocchio
424	V			1 Maggio, Candia
425	V			1 Maggio, Filonzi
426	V			Filonzi
427	III			Togliatti, Sparapani, Sacripanti, Vecchia Pinocchio
428	II			Tiraboschi, Sparapani, Togliatti
429	III			Sparapani, Togliatti, Vecchia Pinocchio
430	II			Togliatti, Tiraboschi
431	II			Togliatti, Monte Dago
		431/1	I	
432	III			Sacco e Vanzetti, Sacripanti
433	III			Miglioli
434	III			Miglioli, Passo Varano
435	IV			Ruggeri, Passo Varano, Flavia
436	IV			Fuà, Cambi, Flavia
437	III			Ruggeri
438	IV			Ruggeri, Flavia
439	III			Ruggeri, Russi, Varano
440	III			Flavia, Lanzi, Russi, Varano
441	III			Maestri del Lavoro, Moro
442	IV			Maestri del Lavoro, Flavia, Varano
443	III			Caduti del Lavoro, Tarantelli, Ruggeri, Salvo D'Acquisto, Flavia, Miglioli
444	II			Rupi Monte Cardeto, Spiaggia
		444/1	II	
		444/2	V	
		444/3	III	
		444/4	IV	
		444/5	I	

445	II			Del Conero, Vecchia Pietralacroce
446	II			Colle Ameno
		446/1	III	
447	II			Flaminia
		447/1	III	
		447/2	II	
448	III			Redi, Zazzini, Gianfranceschi
449	III			Gianfranceschi, Barcaglione
450	II			Barcaglione
451	III			Barcaglione, Metauro
452	III			Colle Ameno, Metauro
453	III			Colle Ameno, Metauro
454	I			Metauro, Conca, Tronto
		454/1	III	
		454/2	II	
455	III			Metauro
		455/1	II	
456	II			Tronto
		456/1	III	
457	II			Bompiano
458	II			Tronto
		458/1	III	
459	III			Villa Barducci, Flaminia
		459/1	II	
		459/2	V	
460	II			Grotta
		460/1	III	
		460/2	II	
461	II			Tronto, Carmine
		461/1	III	
462	II			Carmine, Golfo, Grotta
463	II			Golfo, Fonetto, Carmine, Madonnetta, Ghettaello, Alpi
464	II			Fonetto, Cupa posatora
465	III			Maggini
466	III			Metauro, Lodola, Carmine
467	III			Metauro, Lodola, Carmine
468	III			Carmine
469	II			Madonnetta, Appennini, Ghettaello, Candia
470	III			Appennini
471	III			Fontanelle, Appennini, Candia
472	II			Ghettaello, Sappanico
473	II			Santa Margherita, Ciarafoni
		473/1	III	
474	III			Conero, Bartolini, Ferrovia

		474/1	III	
		474/2	II	
475	III			Conero
476	III			Vecchia Pietralacroce, 8 Marzo
		476/1	III	
		476/2	II	
477	III			Ferrovia
478	III			Vecchia Pietralacroce, Ferrovia
479	III			Castellano, Colleverde
480	III			Castellano
481	III			Conero
		481/1	III	
		481/2	II	
482	III			Montacuto
483	III			Castellano, Montacuto
484	III			Montacuto
485	III			Passo Varano, Varano
		485/1	III	
		485/2	IV	
		485/3	III	
486	II			Montacuto
487	II			Montacuto, Varano
		487/1	II	
		487/2	III	
488	II			Montacuto
		488/1	III	
489	III			Sappanico, Carmine
490	II			Sappanico
491	III			Sappanico
492	III			Sappanico
493	III			Sappanico
494	III			Candia
		494/1	II	
495	II			Candia
496	III			Pontelungo, Candia
497	II			Candia
498	III			Monteacuto, Varano
499	III			Monteacuto, Varano
500	II			Varano
		500/1	II	
		500/2	I	
501	II			Montacuto, Varano
		501/1	I	
		501/2	III	

502	III			Candia
503	III			Candia
		503/1	III	
		503/2	II	
504	III			Candia
505	V			Candia, Varano
506	V			Candia, Aspigo
507	III			Filonzi, Varano
		507/1	III	
		507/2	V	
508	III			Varano
509	II			Varano
510	III			Varano
511	III			Varano
512	II			Boranico, Cave Monte Conero, Fontanelle, Gradina, Campana, Montirozzo, Stiano, Tomba
513	II			Poggio
514	II			Poggio
		514/1	III	
		514/2	I	
515	II			Massignano Piancarda, Condotto, Bettelico, Gradina, Madonnina, S.Andrea, Monte Conero, Pecorara
		515/1	III	
		515/2	I	
516	III			Massignano
		516/1	III	
		516/2	II	
517	II			Massignano
		517/1	III	
518	III			Montesicuro Aspigo, Pinatate Lunghe, Fornaci, Montegalluzzo, San Sebastiano, Fontanelle, Grancia, Molino
519	II			Montesicuro
520	II			Montesicuro
521	III			Gallignano, Baviera, Circonvallazione, Fornace, Madonna delle Grazie, Misericordia, Monte Burino, San Bartolomeo, San Luigi, San Pietro, Santa Palazia, Selva, Vallone, Villa, Monte Galluzzo
		521/1	I	
		521/2	II	
522	II			Gallignano
523	II			Gallignano

524	II			Gallignano
525	II			Gallignano
526	III			Paterno Bisciano, Cimitero, Fornace Vecchia, Monte Rosato, Paoletto, Sabbioni, Santa Maria Valle
527	III			Paterno Barcaglione, Monte Ronzano, Sabbioni, Saline, Santa Maria Valle
528	II			Paterno
529	II			Paterno
530	III			Aspio
		530/1	IV	
531	III			Aspio
		531/1	IV	
532	V			Aspio
533	V			Aspio
		533/1	V	
		533/2	III	
534	V			Aspio
		534/1	V	
		534/2	III	
535	IV			Banchina Nazario Sauro
536	V			Giovanni XXIII, Senato, Ferretti, Rupi Comunali
		536/1	II	
		536/2	IV	
		536/3	III	
537	III			Pizzecolli, S. Francesco, Storta, Serpe
538	IV			Vanvitelli, Serpe, Saffi, Dogana
539	II			Monte Cardeto
		539/1	I	
540	II			Monte Cardeto
		540/1	I	
541	I			Martelli, ex Cimitero Ebraico
		541/1	II	
542	III			Pizzecolli, Tribunali, Stracca
543	III			Ferretti, Senato, Anfiteatro
544	II			Faro, Scosciacavalli, S. Gaetano, Solitario
545	II			S. Gaetano, Scosciacavalli, Oddo di Biagio, Fanti
546	III			Cavorchie, Oddo di Biagio, Goito
547	III			Cardeto, Villarey
548	IV			Loggia, Bonda, Plebiscito, Aranci
549	IV			Loggia, Saffi, Pizzecolli, Bonda
550	III			Plebiscito, Pizzecolli, Bernabei
551	III			Fanti, Di Biagio, Stelluto
552	III			Di Biagio, Stelluto, Scosciacavalli

553	III			Scosciacavalli, Giangiacolmi, S. Cataldo, S. Pietro, Di Biagio
554	IV			Volturno, Baldoni, Matteotti
555	IV			Mazzini, Lata, Gallo, Garibaldi
556	IV			Mazzini, Gallo, Garibaldi
557	IV			S. Biagio, Simonetti, Mazzini, Garibaldi
558	IV			Garibaldi, Benincasa, Mazzini, Roma
559	III			Carducci, Zappata, Magenta
560	IV			Zappata, Roma, Carducci
561	III			Zappata, Mazzini, Pescheria
562	IV			Castelfidardo, Mazzini, Cavour, Vecchini
563	IV			Cardeto, San Cosma, Mazzini, Elia, Calatafimi
564	III			Calatafimi, Elia, Ai Tre Cantoni, Cavour
565	IV			Marsala, Matteotti, Cardeto, Magenta
566	IV			Cardeto, Matteotti, Curiel, Elia
567	III			Curiel, Matteotti, 3 Cantoni, Elia
568	II			Rismondo, Panoramica, Pasubio, Marotta
569	II			Pasubio, Panoramica, Marotta
570	III			Maratta, Ferrucci, Battisti
571	III			Panoramica, Rismondo, Di Cocco, Duranti
572	IV			Maratta, Rismondo, Gorizia, Chiesa
573	III			Monfalcone, Toti
574	III			Chiesa, Maratta
575	III			Vittoria, Toti, Bianchi
576	III			Volterra, Corridoni, Vittoria, Toti
577	III			Toti, Panoramica, Corridoni, Monfalcone
578	II			Toti, Panoramica, Corridoni, Monfalcone
579	I			Corridoni, Panoramica, Monfalcone
580	IV			Giannelli, Cappelli, Frediani
581	III			Fazioli, Cadorna, Vittoria, De Bosis
582	IV			De Bosis, Fazioli, Don Minzoni, Cadorna
583	III			Vittoria, Filzi, Amendola, Battisti
584	IV			Chiesa, Amendola, Vittoria, Rismondo
585	III			Fiume, Filzi, Gorizia, Rismondo
586	II			Filzi, Zara, Rismondo, Gorizia
		586/1	III	
587	III			Rismondo, Fiume, Maratta, Filzi
588	III			Filzi, Battisti, Maratta
589	IV			Stamira, Podesti, Astagno, Bagno
590	IV			Stamira, Astagno, Cialdini
591	IV			Stamira, Garibaldi, Astagno, Podesti, Traffico
592	IV			Stamira, Garibaldi, Podesti, Don Gioia
593	IV			Stamira, Garibaldi, Leopardi, Roma
594	IV			Menicucci, Marsala, Stamira, Roma
595	IV			Stamira, Marsala, Palestro

596	IV			Roma, Palestro, Villafranca
597	IV			Villafranca, Stamira, Leopardi, Palestro
598	IV			Leopardi, Palestro, Oberdan, San Martino
599	IV			Castelfidardo, Cavour, Stamira, Garibaldi
600	IV			Stamira, Simeoni, Palestro, Marsala, San Martino
601	IV			Cavour, Camerini, Palestro, Simeoni
602	IV			Cavour, Camerini, Palestro, Vecchini
603	IV			Giannelli, Piave, XXV Maggio, Cavour
604	III			Trieste, Battisti, De Bosis, Trento
605	III			Trieste, Podgora, Toti
606	III			Podgora, Trieste, Bainsizza
607	III			Podgora, Monte San Michele, Bainsizza
608	III			Cialdini, Astagno, Malacari
609	III			Podesti, San Spiridione, Bagno
610	IV			Papis, Podesti, Alto, Oberdan
611	III			Novelli, Cupa, Curtatone
612	III			Montebello, Curtatone, Donatori Sanguie
613	IV			Simeoni, San Martino, Curtatone, Montebello
614	III			Curtatone, San Martino, Montebello
615	IV			Varlè, Vecchini, Palestro, San Martino
616	IV			Piave
617	III			Bianchi, Sabotino, Trieste
618	III			Bianchi, Tommasi, Sabotino
619	III			Pergola, Santa Margherita
620	III			Thaon di Revel, Santa Margherita
621	III			Baldassari, Santa Margherita
622	IV			Mamiani
623	III			Cialdini, San Gallo, della Palomba, Astagno
624	III			Barilari, Podesti, Astagno, Campetto
625	III			Campetto, Podesti, Astagno
626	I			Torrioni, della Regina, Podesti, Cittadella, San Gallo
		626/1	II	
		626/2	III	
627	III			Veneto, San Marcellino, Bezzecca, Cupa
628	III			Veneto, Redipuglia
629	II			Veneto, Redipuglia
		629/1	III	
630	II			Redipuglia, Oslavia
631	II			Redipuglia, Oslavia
632	V			Molo Sud, Fiera della Pesca, da Chio, Einaudi, Vanoni
		632/1	IV	
		632/2	VI	
633	IV			Marconi

634	IV			Marconi, Mamiani, Vasari
635	III			Sanzio, Tiziano, Gentile da Fabriano, Barbieri
636	II			San Costanzo
637	III			Scandali, Bramante, XXV Aprile, Fontana
638	IV			XXV Aprile, Michelangelo
639	III			XXV Aprile, Scandali
640	III			Gentiloni, Sacconi, 8 Marzo, XXV Aprile, Montessori
641	III			Angelini, Marsigliani, Salmoni
642	III			Avvenati, Angelini
643	III			Santa Margherita, Salvolini
644	III			Santa Margherita, Salvolini
645	III			Santa Margherita, Pietralacroce, Ciarafoni, del Conero
646	II			Zuccari, Ferrovia, Cagli, Bartolini
647	III			Pietralacroce, Ciarafoni, Conero
648	IV			Mamiani, Marchetti, Pergolesi
649	IV			Marconi, Mamiani, Marchetti, Pergolesi, De Gasperi
650	IV			Marconi, Mamiani, Borgo Pio, Fornaci Comunali
651	IV			Marconi
652	III			Pergolesi, strade private Montirozzo, Rossini, Spontini
653	III			Pergolesi, strade private Montirozzo, Marchetti
654	IV			Barattani, De Gasperi
655	III			Crivelli, Sanzio
656	IV			Marchetti, Lotto, De Gasperi, Vallemiano
657	IV			Almagià, Vallemiano, De Gasperi
658	IV			Almagià, De Gasperi
659	III			Canale, Verdi, Michelangelo, Tiziano
		659/1	1	
660	III			Verdi, Circonvallazione, Scandali
661	IV			Martiri Resistenza, Canale, Michelangelo
662	III			Vallemiano, Bovio, Bentivoglio
663	IV			Vallemiano, Macerata, Ricostruzione
664	III			Marini, Montemarino, 8 Marzo, Gervasoni
		664/1	II	
		664/2	I	
665	III			XXV Aprile, 8 Marzo, Gervasoni
666	III			Mercantini, Redi
667	III			Redi, Murri, Volta
668	III			Zazzini
669	III			Flaminia, Ville, Costantini, Mercantini, Redi
670	IV			Flaminia, Costantini
671	III			Galilei, Bufalini, Calzecchi Onesti

672	III			Tamburini, Bufalini
673	II			Tamburini, Righi
		673/1	III	
674	III			Renaldini, Calzecchi Onesti, Righi, Gianfranceschi
675	III			Da Vinci, Romita, Ricci
676	IV			Flaminia, Ricci
677	III			Flaminia, Esino, Colle Ameno
678	III			Flaminia, Colle Ameno
679	IV			Flaminia, Musone, Metauro
680	IV			Flaminia, Velino, Misa
681	III			Foglia, Rubicone
682	IV			Metauro, Chienti, Potenza Esino, Musone
683	IV			Conca, Potenza, Flaminia, Esino, Musone
684	II			Marecchia
685	III			Flaminia
		685/1	II	
686	III			Dalmazia, Quarnaro, Sebenico
687	III			Pesaro, Fossombrone, Quarnaro
688	III			Fossombrone, Pesaro, Dalmazia, Sebenico
689	IV			Ragnini, Saracini, Medaglie d'Oro, Bruno
690	IV			Saracini, Ragnini, Bruno, Vinicio Rossi
691	IV			Fiorini, Vinicio Rossi, Saracini, Generale Pergolesi
692	IV			Vinicio Rossi, Bruno, Generale Pergolesi, Saracini
693	III			Arcevia, Genga, Fabriano, Ascoli Piceno
694	III			Recanati, Scrima, Urbino, Osimo
695	III			Senigallia, Ascoli Piceno, Chiaravalle, Jesi
696	IV			Scrima, Senigallia, Jesi
697	IV			Scrima, Loreto. Ugo Bassi, Colombo
698	IV			Giglia, Montagnola, Anfossi, Seppilli, Fermo
699	IV			Artigianato, Palombare, Pezzotti, Commercio
700	III			Castellano
701	III			Fornetto, Alpi, Madonnetta
702	III			Maggini, Monte San Vicino, Monte Carpegna
703	III			Matteotti, Zappata, Chiesa San Domenico