

ALLEGATO B24_r2010

**IDENTIFICAZIONE E QUANTIFICAZIONE DELL'IMPATTO
ACUSTICO**

Rinnovo dell’Autorizzazione Integrata Ambientale
Integrazioni 2010

ALLEGATO B24_r2010

Integrazioni relative agli aspetti acustici

INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	IPOTESI DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA.....	3
3	CONFRONTO CON I VALORI LIMITE E I VALORI DI QUALITÀ DI LEGGE.....	5

1 PREMESSA

La richiesta di integrazioni relativa agli aspetti acustici (commenti relativi alle schede B24 e D3) riguarda i seguenti aspetti :

All. B24:

- effettuare un confronto con i limiti di immissione derivanti da un'ipotesi di zonizzazione acustica dell'area
- specificare il concetto di "ricettore utile"

All. D8:

- confrontare i livelli immissivi riscontrati con quelli previsti nella tabella D del DPCM 14/11/97 secondo l'ipotesi di zonizzazione acustica richiesta per l'All. B24.

Le integrazioni richieste sono presentate nei paragrafi seguenti.

2 IPOTESI DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA

Nella figura seguente è riportata un'ipotesi di zonizzazione acustica sovrapposta alla carta tecnica regionale. Nella mappa è indicata la posizione dei recettori indagati nelle campagne di indagine descritte nell'allegato B 24. Sono indicate le numerazioni riportata nella Relazione illustrativa di detta campagna; i ricettori abitativi sono indicati con prefisso R, mentre i punti di misura non corrispondenti a ricettori abitativi sono indicati con il solo numero.

La proposta di zonizzazione acustica parte dall'inserimento :

- in Classe VI dell'Area del consorzio industriale di Termoli
- in Classe V della strada Portocannone - Campomarino (fascia 100 per lato)
- in Classe IV della viabilità secondaria (fascia di 50 m)
- in Classe III dell'abitato di Portocannone
- in Classe II delle aree agricole libere.

Sono previste fasce di transizione di 50 m tra le diverse zone.

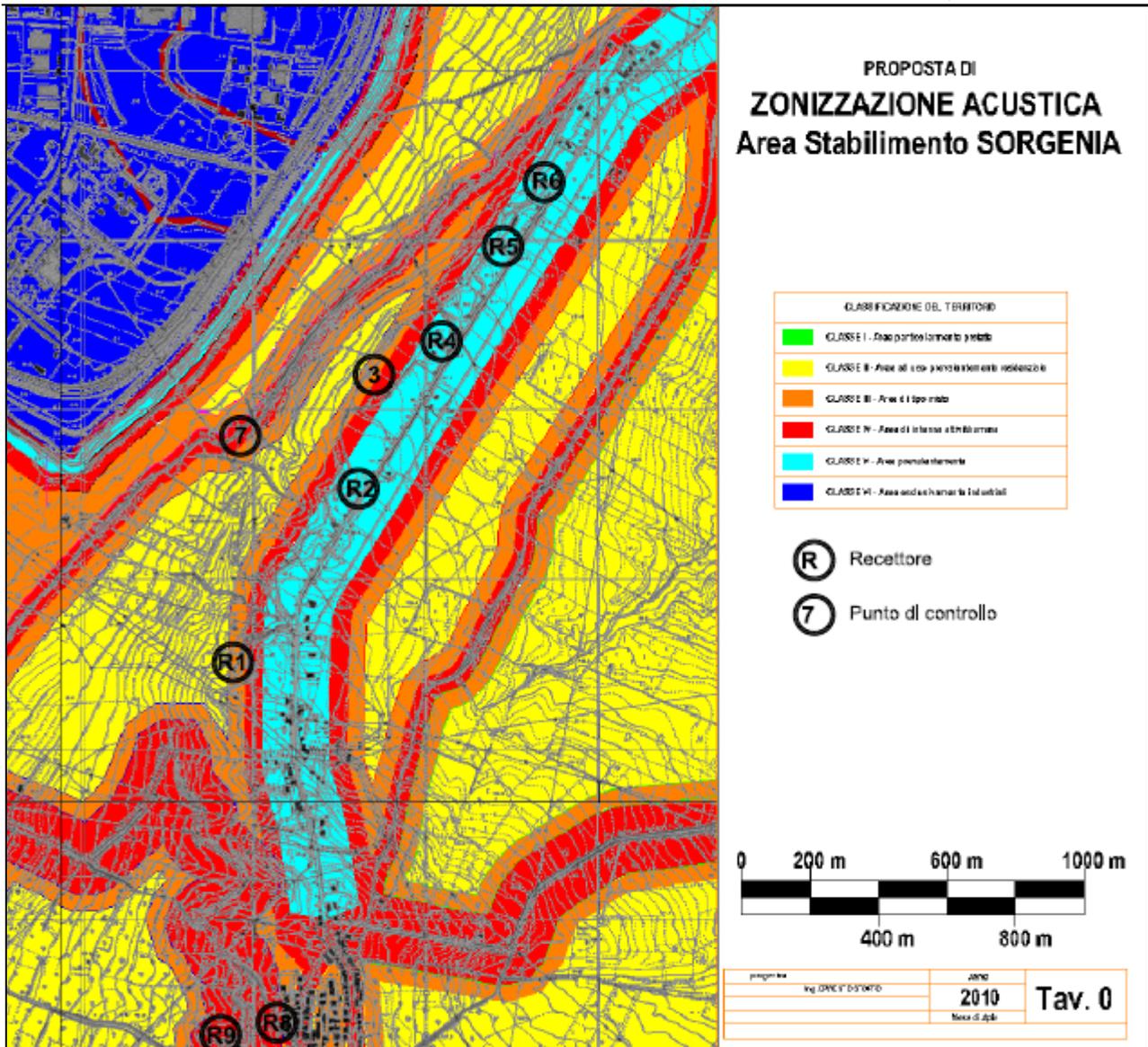


Figura 1 : Ipotesi di zonizzazione acustica

Come si nota i ricettori più esposti (R2-R4-R5-R6) risultano lungo la strada Portocannone – Campomarino e ricadono in classe V. I rimanenti ricettori (R1-R8-R9) ricadono in classe III.

3 CONFRONTO CON I VALORI LIMITE E I VALORI DI QUALITÀ DI LEGGE

Nella tabella seguente sono riportati i livelli di pressione sonora rilevati in prossimità dei ricettori durante le citate campagne di indagine (si nota che i punti 3 e 7 non corrispondono a ricettori abitativi).

VALORI IN PROSSIMITA' DEI RICETTORI						
Posizione	NOTTURNO – FERIALE			DIURNO - FERIALE		
	L _A [dB(A)]	L _R [dB(A)]	L _D [dB(A)]	L _A [dB(A)]	L _R [dB(A)]	L _D [dB(A)]
R1	47.7	49.0	- 1.3	45.5	45.5	0.0
R2	49.8	47.0	+ 2.8	51.3	48.2	+ 3.1
R3	47.0	46.6	+ 0.4	48.5	44.7	+ 3.8
R4	47.4	45.3	+ 2.1	46.0	43.1	+ 2.9
R5	48.3	49.3	- 1.0	51.0	49.4	+ 1.6
R6	46.5	48.3	- 1.7	48.6	47.3	+ 1.3
R7	46.5	41.5	+ 5.0	-	47.0	-
R8	35.5	37.0	- 1.5	-	38.0	-
R9	33.5	34.0	-0.5	-	39.0	-

Tabella 1- Livelli rilevati durante le campagne di indagine

I limiti di immissione e di emissione previsti dalla normativa vigente sono riportati nella seguenti tabelle.

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 2 - Valori limite di EMISSIONE - Leq in dB(A) (TABELLA B - art. 2 DPCM 14/11/1997)

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 3 - Valori limite assoluti di IMMISSIONE - Leq in db (A) (TABELLA C - art.3 DPCM 14/11/1997)

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

Tabella 4 - Valori di QUALITA' - Leq in dB (A) (TABELLA D - art.7 DPCM 14/11/1997)

Nella seguente tabella è riportato un confronto riassuntivo tra i valori rilevati ed i valori limite e di qualità.

Posizione	Livello di immissione rilevato (LA) dB(A)		Classe Proposta	Limite Immissione dB(A)		Livello qualità dB(A)	
	D	N		D	N	D	N
R1	45.5	49	III	60	50	57	47
R2	51.3	49.8	V	70	60	67	57
R4	46	47.4	V	70	60	67	57
R5	51	49.3	V	70	60	67	57
R6	48.6	48.3	V	70	60	67	57
R8	38*	37	III	60	50	57	47
R9	39*	34	III	60	50	57	47

(*) è stato considerato il valore LR

Tabella 5 – confronto tra valori di Immissione rilevati, Limiti assoluti di Immissione e Valori di qualità

CONCLUSIONE

I valori rilevati risultano sempre compatibili con i limiti di immissione corrispondenti alla classificazione acustica proposta. Ad eccezione del ricettore R1 tutti i ricettori evidenziano inoltre livelli di immissione ampiamente conformi con i valori di qualità (tab. D - DPCM 14/11/97).

4 CHIARIMENTI SUL CONCETTO DI RICETTORE UTILE

Nell'allegato B22 il termine ricettore utile era utilizzato nel senso di "utile ai fini della verifica". Il riferimento nel caso specifico era al punto di misura n. 7, inserito, come anche il n. 3, ai fini del controllo dell'andamento dei livelli emissivi nell'intorno della centrale, ma non corrispondente ad alcun edificio, tanto meno ad uso abitativo.