



COMUNE DI FOLIGNO

AREA GOVERNO DEL TERRITORIO

SERVIZIO AMBIENTE

Parere acustico ex art. 186 L.R. 1/2015

17 Ottobre 2019

OGGETTO: Istanza A.U.A. della Ditta Edilcalce Viola Olindo & Figli S.p.A. per sito produttivo in località fosso Rio, limitatamente all'impianto di frantumazione, acquisita con protocollo 60316 del 30/08/2018 (rif. Pratica Regione n. 364/2018).

Richiamata l'istanza A.U.A. in oggetto, con cui la Società Edilcalce Viola Olindo & Figli S.p.A., con sede legale a Foligno in via Borgo San Giovanni n. 11 (P.IVA 00291060549), ha richiesto anche il titolo abilitativo ai sensi della lettera e), co.1, art. 3 D.P.R. 59/2013: nulla osta di cui all'articolo 8, commi 4 o comma 6, della legge 26 ottobre 1995, n. 447, ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettera e) del D.P.R. 13 Marzo 2013, n. 59

Tenuto conto che con note prot. 36638 del 9/5/2019, 57944 del 31/07/2019 l'ufficio scrivente ha richiesto delle integrazioni alla valutazione di impatto acustico;

Considerato che le integrazioni sono state acquisite agli atti con prot. 46557 dello scorso 11 Giugno, e con prot. 72181 dello scorso 4 Ottobre, entrambe a cura di tecnico esperto in acustica ambientale, iscritto, ex art. 21 D.lgs. 17 febbraio 2017, n. 42, all'elenco nazionale ENTECA al n. 9654 (Det. Dir. reg. n. 1310 del 30/03/1997);

Richiamato l'articolo 186, comma 1 lettera a) della L.R. 1/2015, ed il combinato disposto della Legge 26 Ottobre 1995, n. 447 di cui alla lettera d), comma 1, articolo 6, alla lettera d), comma 1, articolo 4 e al comma 4, articolo 8;

Richiamato il Piano di Zonizzazione Acustica approvato con Delibera di C.C. n° 93 del 28/11/2007;

Dato atto che l'impatto acustico deve essere valutato con riferimento ai limiti assoluti al rumore associati all'impianto ed ai ricettori più esposti, e in rispondenza ai criteri differenziale di cui all'art. 2 D.P.C.M. 01/03/1996 e succ. mod. e int.

Tenuto conto che, nel merito delle verifiche di cui sopra, le integrazioni suddette hanno valutato l'impatto acustico con specifiche misurazioni fonometriche, eseguite come segue:

A) Valutazioni prot. 46557 11 Giugno 2019 in corrispondenza di n. 2 nuove postazioni perimetrali di zona (P1* e P2*) e di n. 6 ricettori di cui quelli ricadenti nel comune di Foligno sono identificati, con riferimento al NCT, come segue:

Ricettore R1 F. 256 p. 502 (zona acustica II)

Ricettore R2 F. 240 P. 342 (zona acustica III)

Ricettore R3 - Santo Stefano dei Piccioni – F. 240 p. 267 (zona acustica II)

Ricettore R4 – Cancellara – F.240 p. 501 (zona acustica II)

B) Valutazioni prot. 721818 4 Ottobre 2019 in corrispondenza di n. 2 postazioni perimetrali di zona (P1 e P2) e di n. 8 ricettori (R1, R2, R3, R4 e R5* nel Comune di Foligno, e R5 e R6 nel Comune di Trevi) e che quelli ricadenti nel comune di Foligno sono ubicati all'NCT come segue:

R1 F. 256 p. 502 (zona acustica II)

R2* (aggiunto) F. 240 P. 985 (zona acustica III)

R3* (precedentemente R2) F. 240 P. 342 (zona acustica III)

R4* (aggiunto) F. 240 P. 973 (zona acustica II)

R5* (precedentemente R3) F. 240 P. 267 – zona acustica II

Tenuto conto che i vincoli acustici applicabili al caso di specie sono quelli richiamati nella seguente tabella:

Sorgente/ricettore	Ricettori in classe I	Classe acustica zona P.Z.A.	Valore limite di emissione		Valore limite assoluto di immissione dB(A)		Applicazione limiti differenziali
			Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	
P1, P2, P3, P4, P1*, P2*,		VI	65 dB (A)	65 dB (A)	70 dB (A)	70 dB (A)	NO
R2, R2*	NO	III	55 dB (A)	45 dB (A)	60 dB (A)	50 dB (A)	SI
R1, R3, R4 e R4*	NO	II	50 dB (A)	40 dB (A)	55 dB (A)	45 dB (A)	SI
			Limite diurno – Leq (A)		Limite notturno – Leq (A)		
Criterio differenziale ¹ solo se >			50 dB ² (35 dB ³)		40 dB ² (25 dB ³)		

Note: *Nuove postazioni fonometriche utilizzate per la relazione integrativa, 1) solo per le zone non esclusivamente industriali; 2) 5dB a finestra aperta; 3) 3dB a finestra chiusa -

Preso atto che il sito produttivo svolge le attività lavorative dalle 6:00 alle 12:00 e dalle 13:30 alle 16:00

Richiamati i risultati della campagna fonometrica come segue:

Misurazioni del 5/6/2018

Sorgente P1 (VI)	rumore ambientale	8:09-9:15	Leq 69.0 dB(A)
Sorgente P2 (VI)	rumore ambientale	8:23- 9:13	Leq 70.0 dB(A)
Sorgente P3 (VI)	rumore ambientale	9:12-14:12	Leq 67.0 dB(A)
Sorgente P4 (VI)	rumore ambientale	10:37-13:40	Leq 67.0 dB(A)

Misurazioni del 17/05/2019

Sorgente P1*(II-VI)	rumore ambientale	13:40-17:00	Leq 63.9 dB(A)
Sorgente P2*(II-VI)	rumore ambientale	9:47-14:00	Leq 61.9 dB(A)
Sorgente P2*	rumore ambientale	10:25-12:55	Leq 51.6 dB(A)
Sorgente P1*	rumore ambientale	14:05-17:05	Leq 59.0 dB(A)
Ricettore R1(II)	rumore ambientale	6:37-14:57	Leq 57.0 dB(A)
Ricettore R2=R3* (III)	rumore ambientale	6:10-12:36	Leq 50.8 dB(A)
Ricettore R3= R5* (II)	rumore ambientale	15:05-17:40	Leq 57.4 dB(A)
Ricettore R4 (II)	rumore ambientale	8:39-12:25	Leq 58.4 dB(A)

Misurazioni del 1/6/2019

Sorgente P1* (II-VI)	rumore residuo	9:08-10:40	Leq 43.0 dB(A)
Ricettore R1 (II)	rumore residuo	8:14-8:50	Leq 56.0 dB(A)
Ricettore R2=R3* (III)	rumore residuo	13:47-14:35	Leq 47.5 dB(A)
Ricettore R3=R5* (II)	rumore residuo	10:49-10:58	Leq 52.3 dB(A)
Ricettore R4 (II)	rumore residuo	14:27-14:50	Leq 55.1 dB(A)

Misurazioni del 19/8/2019

Ricettore R1 (II)	rumore residuo	9:42-13:15	Leq 51.3 dB(A)
Ricettore R2* (III)	rumore residuo	7:34-9:41	Leq 54.7 dB(A)

Misurazioni del 20/8/2019

Ricettore R1 (II)	rumore residuo	16:10-19:05	Leq 53.6 dB(A)
Ricettore R3*=R2 (III)	rumore residuo	12:02-14:32	Leq 53.9 dB(A)
Ricettore R4* (II)	rumore residuo	13:56-16:45	Leq 55.7 dB(A)
Ricettore R3= R5* (II)	rumore residuo	14:16-16:26	Leq 51.6 dB(A)

Misurazioni del 26/8/2019

Ricettore R1 (II)	rumore ambientale	11:01-13:10 Leq 52.4 dB(A)
Ricettore R2* (III)	rumore ambientale	9:58-10:59 Leq 56.0 dB(A)
Ricettore R3*=R2 (III)	rumore ambientale	8:49-9:53 Leq 57.9 dB(A)
Ricettore R3*=R2 (III)	rumore ambientale	14:13-14:59 Leq 58.3 dB(A)
Ricettore R4* (II)	rumore ambientale	10:27-11:47 Leq 55.2 dB(A)
Ricettore R4* (II)	rumore ambientale	14:08-15:23 Leq 53.3 dB(A)
Ricettore R5*=R3 (II)	rumore ambientale	11:23-12:41 Leq 54.4 dB(A)

Verificato quanto segue:

A) VERIFICA DEI VALORI DI EMISSIONE

I livelli di rumore come rilevati nei punti P1* e P2*, cioè in corrispondenza del perimetro della zona VI, sono al di sotto dei limiti di emissione propri della zona VI, ma segno di un superamento locale dei limiti di immissione propri della zona adiacente in classe II. Considerato che nelle immediate vicinanze non vi è presenza di ricettori, si considera quanto segue:

- in P1*: Leq = 63.9 dB(A) < 65 dB(A) VERIFICA SODDISFATTA
- in P2*: Leq = 61.9 dB(A) < 65 dB(A) VERIFICA SODDISFATTA

B) VERIFICA DEI VALORI ASSOLUTI DI IMMISSIONE

1) Zona acustica VI (limite 70 dB(A))

non vi sono ricettori all'interno della zona acustica VI

2) Zona acustica III (limite 60 dB(A) rispetto a R2, R2*)

Misurazioni del 17/05/2019

In R2=R3* (6:10-12:36) - Leq 51 VERIFICA SODDISFATTA

Misurazioni del 1/6/2019

In R2=R3* (13:47-14:35)- Leq 48 VERIFICA SODDISFATTA

Misurazioni del 19/8/2019

In R2* (7:34-9:41) Leq 55 VERIFICA SODDISFATTA

Misurazioni del 20/8/2019

In R2=R3* (12:02-14:32) Leq 54 VERIFICA SODDISFATTA

Misurazioni del 26/8/2019

In R2* (9:58-10:59) Leq 56 VERIFICA SODDISFATTA

In R2=R3* (8:49-9:53) Leq 58 VERIFICA SODDISFATTA

In R2=R3* (14:13-14:59) Leq 58 VERIFICA SODDISFATTA

3) Zona acustica II (limite 55 dB(A) rispetto a R1, R3, R4, R4*)

Misurazioni del 17/05/2019

In R3=R5* (15:05-17:40) Leq 57 VERIFICA NON SODDISFATTA

In R4 (8:39-12:25) Leq 58 VERIFICA NON SODDISFATTA

Misurazioni del 1/6/2019

In R1 (8:14-8:50) Leq 56 VERIFICA NON SODDISFATTA

In R3=R5* (10:49-10:58) Leq 52 VERIFICA SODDISFATTA

In R4 (14:27-14:50) Leq 55 VERIFICA SODDISFATTA

Misurazioni del 19/8/2019

In R1 (9:42-13:15) Leq 51 VERIFICA SODDISFATTA

Misurazioni del 20/8/2019

In R1 (16:10-19:05) Leq 54 VERIFICA SODDISFATTA

In R3=R5* (14:16-16:26) Leq 52 VERIFICA SODDISFATTA

In R4* (13:56-16:45) Leq 53 VERIFICA SODDISFATTA

Misurazioni del 26/8/2019

In R1	(11:01-13:10) Leq	52	VERIFICA SODDISFATTA
In R3=R5*	(11:23-12:41) Leq	54	VERIFICA SODDISFATTA
In R4*	(10:27-11:47) Leq	55	VERIFICA SODDISFATTA
In R4*	(14:08-15:23) Leq	53	VERIFICA SODDISFATTA

C) VERIFICA DEI LIVELLI DIFFERENZIALI DA MISURAZIONI (IN ESTERNO)

Ricettore R1 (II)	MIN	$\text{Leq}(A) = 52 - 54 = 2 \text{ dB}(A)$	
	MAX	$\text{Leq}(A) = 57 - 51 = +6 \text{ dB}(A)$	
	MEDIA	$\text{Leq}(A) = 4 \text{ dB}(A)$	VERIFICA SODDISFATTA
Ricettore R2=R3* (III)	MIN	$\text{Leq}(A) = 51 - 54 = -3 \text{ dB}(A)$	
Ricettore R2=R3* (III)	MAX	$\text{Leq}(A) = 58 - 48 = +10 \text{ dB}(A)$	
	MEDIA	$\text{Leq}(A) = 3,5 \text{ dB}(A)$	VERIFICA SODDISFATTA
Ricettore R2* (III)		$\text{Leq}(A) = 56 - 55 = +1 \text{ dB}(A)$	VERIFICA SODDISFATTA
Ricettore R3=R5* (II)	MIN	$\text{Leq}(A) = 54 - 52 = +2 \text{ dB}(A)$	
Ricettore R3=R5* (II)	MAX	$\text{Leq}(A) = 57 - 52 = +5 \text{ dB}(A)$	
	MEDIA	$\text{Leq}(A) = 3,5 \text{ dB}(A)$	VERIFICA SODDISFATTA
Ricettore R4 (II)		$\text{Leq}(A) = 58 - 55 = 3 \text{ dB}(A)$	VERIFICA SODDISFATTA
Ricettore R4* (II)		$\text{Leq}(A) = 53 - 56 = -3 \text{ dB}(A)$	VERIFICA SODDISFATTA

In ultimo, analizzando i casi di sfioramento dei valori assoluti di immissione, come di seguito:

- 1) in R1 lo sfioramento misurato in data 01/06 non è stato confermato dalle misurazioni del 19 e del 20/08, ed inoltre, in data 01/06, il solo rumore residuo risulta superiore al limite di immissione;
- 2) in R3 lo sfioramento misurato in data 17/05 non è stato confermato dalle misurazioni del 1° Giugno e del 20/08;
- 3) in R4 lo sfioramento misurato in data 17/05 non è stato confermato dalle misurazioni del 1° Giugno e del 20/08;

si esprime parere favorevole.

Il Funzionario tecnico
Massimo Di Mario

in firma elettronica