

RELAZIONE TECNICA

MONITORAGGIO AMBIENTALE DEL RUMORE EMESSO DAGLI IMPIANTI PRODUTTIVI SITI IN MASSA D'ALBE (AQ) DI PROPRIETA' CESCA SAS

Riferimenti normativi:

- D.P.C.M. 01.03.1991: *Limiti massimi di rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno*;
- Legge n. 447 del 26.10.1995: *Legge quadro sull'inquinamento acustico*;
- D.P.C.M. 14.11.1997: *Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore*;
- D.M. 16.03.1998: *Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico*;
- Legge Regione Abruzzo n. 23 del 17.07.2007: *“Disposizioni per il contenimento e la riduzione dell'inquinamento acustico nell'ambiente esterno e nell'ambiente abitativo”*;
- D.G.R. N 770/2011.

Scopo dei rilievi fonometrici:

la presente campagna di rilievi fonometrici ha avuto lo scopo di monitorare le emissioni sonore prodotte dagli impianti siti nell'area di proprietà della CESCA SAS lungo via Palentina nel territorio comunale di Massa D'Albe (AQ) – meglio individuata in catasto N.C.E.U. L'AQUILA Foglio 34, particelle n. 66 – 68 - 69 – 70 – 71 – 72 – 73 – 74 – 75 – 76 – 77 – 78 – 79 – 80 – 81 – 97 – 98 – 99 – 100 – 101 – 102 – 103 – 104 – 105 – 106 – 107

Data rilievi fonometrici:

4/08/2015.

Luogo dei rilevamenti:

Comune di Massa D'Albe Strada Provinciale Palentina.

Ora dei rilevamenti:

dalle ore 10:00 alle ore 12:00.

Condizioni metereologiche:

temperatura	27 °C
pressione	942 hPa
umidità	44 %
vento	assente.

Tempo di riferimento:

diurno ore 06:00 – 22:00.

Tempo di osservazione:

dalle ore 10:00 alle ore 12:00.

Tempo di misura: dalle ore 10:00 alle ore 12:00.

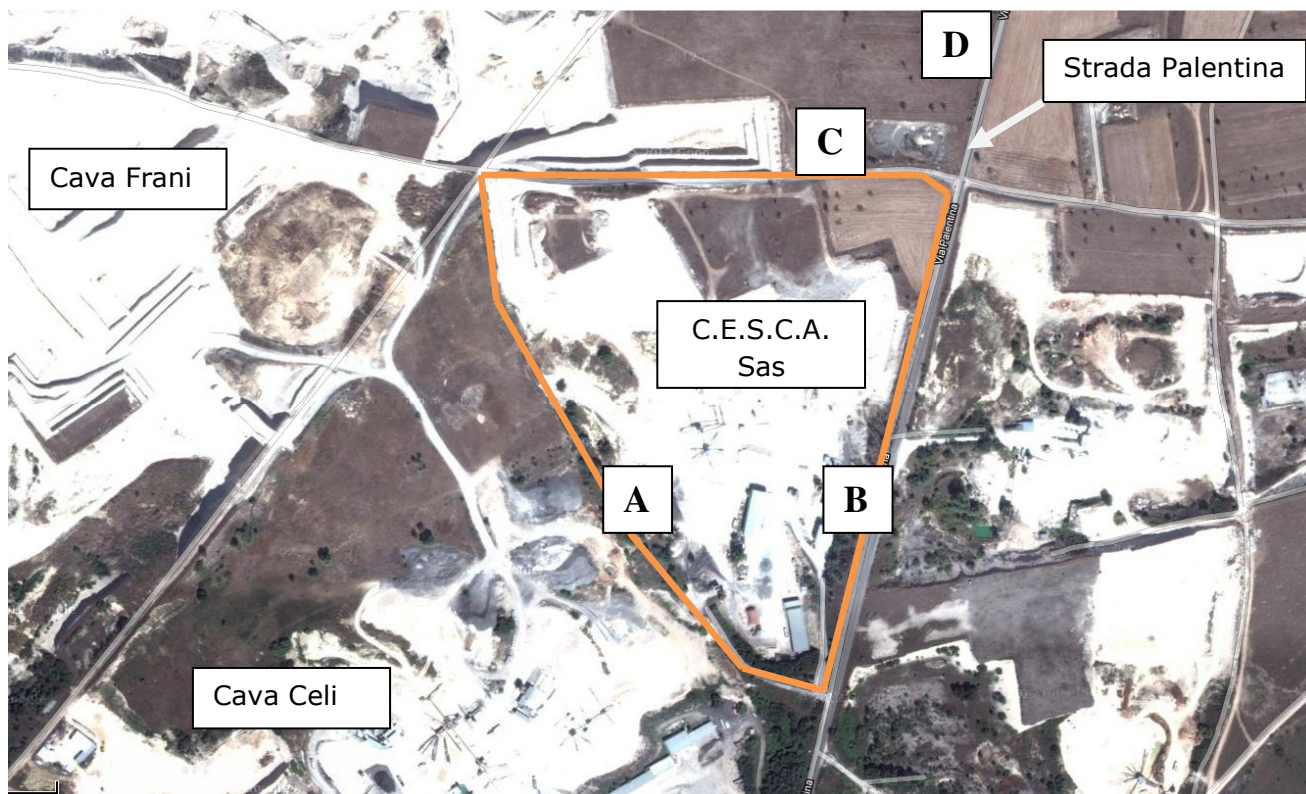
Strumentazione impiegata: fonometro analizzatore in Classe 1 tipo 2250-D-004 matr. 2579676 della Brüel & Kjær.

Certificato di taratura: LAT 146 07469, 146 07470, 146 7471 (vedasi allegato).

Risultati delle misure: sono stati scelti n. 4 punti di controllo appresso meglio indicati

Punto di misura	Livelli registrati
A	63,7 dBA
B	62,2 dBA
C	42,0 dBA
D immissione – ricettore civico 10	39,3 dBA
D residuo – ricettore civico 10	36,0 dBA

Per quanto attiene il ricettore al punto D – unica abitazione presente nel raggio di 700 metri – sito al civico 10 lungo la SP Palentina, le misure sono state condotte al limite di proprietà in quanto al sottoscritto non è stato consentito l'accesso.



Classe acustica area in esame:

Dal momento che il Comune di Massa D'Albe non ha ancora adottato il Piano di Classificazione Acustica del proprio territorio comunale, ai sensi dell'art. 6 del DPCM 01.03.1991 i limiti di accettabilità che dovranno essere rispettati sono evidenziati in grassetto su sfondo grigio nella tabella di seguito riportata:

Zonizzazione	Limite diurno (06:00 -22:00) Leq(A)	Limite notturno (22:00 -06:00) Leq(A)
Tutto il territorio nazionale	70	60
Zona A (D.M. n. 1444/68)	65	55
Zona B (D.M. n. 1444/68)	60	50
Zona esclusivamente industriale	70	70

Ai sensi dell'articolo 2 del D.P.C.M. 01.03.1991 per le zone non esclusivamente industriali indicate in precedenza, oltre ai limiti massimi in assoluto per il rumore, sono stabilite anche le seguenti differenze da non superare tra il livello del rumore ambientale L_A e quello del rumore residuo L_r (criterio differenziale):

$$L_A - L_r \leq 5 \text{ dBA durante il periodo diurno}$$

$$L_A - L_r \leq 3 \text{ dBA durante il periodo notturno.}$$

La misura deve essere effettuata all'interno degli ambienti abitativi e nel tempo di osservazione del fenomeno acustico.

Conclusioni: i livelli misurati nei punti di controllo A, B, C e D rispettano il valore limite di 70 dBA per il periodo diurno per l'area in esame. E' rispettato anche il criterio differenziale in periodo di riferimento diurno (06:00 – 22:00) presso l'unico ricettore individuato.

Il Tecnico Competente in Acustica:

Ing. Lorenzo Pelino