

COMUNE DI SAN DEMETRIO NE' VESTINI

RELAZIONE PREVISIONALE D'IMPATTO ACUSTICO

Art.8 commi 2 e 4 della legge 26.10.95, n. 447

**Progetto per la coltivazione di una cava d'inerti con ricomposizione ambientale in località
"Le Macchie" nel Comune di San Demetrio ne' Vestini.**

Commissionato da:

LUDOVICI RAFFAELE E FIGLI S.r.l.
S.S. 261 Subequana - 67021 Loc. La Fossa, Barisciano (AQ)
P.IVA 00122160666

INTEGRAZIONE

Studio eseguito da:

Dott. Ing. Carmine Verrone

*Iscritto all'elenco dei tecnici competenti ai sensi dell' art. 2 comma 6, 7 della
Legge 447/95 del 26/10/1995 con D.G.R. n. 2319 ME/AMB del 21/09/1999
(B.U.R. n°100 del 15/10/99)*

ORDINE DEGLI INGEGNERI

Dott. Ing. **CARMINE VERRONE**

N.564 dell'Albo Prof.le

DELLA PROV. DI ASCOLI PICENO



Luglio 2019

Ipotesi di classificazione acustica per il sito

CLASSE IV - aree di intensa attività umana – superficie dell'attività produttiva (cava)

CLASSE III - aree di tipo misto -

zone "cuscinetto" per garantire un decadimento progressivo del rumore pari a 5 dB(A) dalla CLASSE IV area di cava alla CLASSE II zona circostante

CLASSE II - aree destinate ad uso prevalentemente residenziale – zona circostante

Per garantire l'omogeneità delle zone acustiche necessità procedere alle opportune verifiche di compatibilità con la classificazione acustica dei Comuni contigui.

Rapporti di prova dei rilievi fonometrici con indicazione di date e durata dei livelli misurati

Condizioni di misura e metodo di misura

I rilievi fonometri sono stati effettuati in conformità a quanto prescritto nell'all. B del DM 16.03.98.

Data	16 maggio 2018
Luogo	Area di cava catastalmente individuata al foglio n°2 del Comune di San Demetrio ne' Vestini part. 156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,182,183,188,252,457,458,459,460,461,162,463,525,526,527,528,529,530,531,532,533,534,535,589,603,618
Tempo di Riferimento	Diurno (06.00 ÷ 22.00)
Tempo di Osservazione	Dalle 08.00 alle 18.00
Tempo di Misura¹	15 min per ciascun punto di misura
Condizioni meteorologiche	<i>Normali, assenza di pioggia, velocità del vento non apprezzabile.</i>

Punti e metodi di misura

Le misure sono state eseguite nelle posizioni individuate come più significative in relazione al posizionamento delle sorgenti di rumore più critiche all'interno dell'area di estrazione e dell'area di proprietà come di seguito indicate:

- A1 (punto posto sul perimetro dell'area di proprietà lato Nord);
- A2 (punto posto sul perimetro dell'area di proprietà lato Ovest);
- A3 (punto posto sul perimetro dell'area di proprietà lato Sud);

¹

In particolare si considera soddisfatta la condizione suddetta quando il livello equivalente di pressione sonora si stabilizza entro 0,2 dB(A).

Le misure non sono state eseguite in notturno in quanto l'attività sarà completamente sospesa durante tutta la notte e verrà sviluppata solo a partire dopo le ore 6 e terminerà sempre ben prima delle ore 22.

Rilevamento dell'attuale livello di rumorosità ambientale

Non sono state individuate particolari sorgenti di rumore.

Punto di misura	Ora di inizio/fine	Leq rilevato
A1	09.10 / 09.25	37
	13.50 / 14.05	36
	16.00 / 16.15	36
A2	09.30 / 09.45	37
	13.20 / 13.35	37
	16.25 / 17.40	38
A3	10.20 / 10.35	38
	12.50 / 13.05	37
	17.55 / 18.10	36

Indicazione del percorso degli automezzi e valutazione dell'incremento del livello acustico rispetto alla situazione attuale

Il transito dei mezzi nei percorsi interni all'attività sarà limitato e quindi ininfluenza sul livello di immissione di rumore sulla zona circostante e inoltre si prevede che non generi un incremento della densità del traffico veicolare sulle strutture viarie esistenti. Infatti il transito di un automezzo mediamente è previsto ogni 30 minuti dato che la capacità produttiva dell'attività di estrazione è stata stimata in 248 m³ al giorno, 5455 m³ al mese, 65469 m³ anno, considerando la media di 22 giorni lavorativi al mese con orario giornaliero di 8 ore per 12 mesi l'anno, per una durata prevista dell'attività estrattiva di 84 mesi ed un quantitativo complessivo estratto di 458282 m³.