

Attività estrattiva con annessi impianti di lavorazione

Comune di Roccarainola (NA)

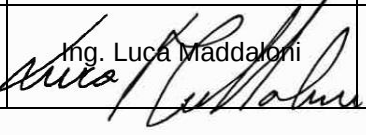
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE (RUMORE)

RELAZIONE II TRIMESTRE 2024

COMMITTENTE:

CAVE RIUNITE SOC. CONS. A R.L.

**Piazza dei Martiri, 30
Napoli**

DOCUMENTO	DATA	Collaboratore tecnico	Responsabili tecnici
00	17/07/2024	Ing. Luca Maddaloni 	Ing. Nando Ferranti Ing. Giovanni Aniceti 



UN SERVIZIO COMPLETO A DISPOSIZIONE DELLE IMPRESE ESTRATTIVE

Sommario

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE.....	1
1 Premessa	3
2 Inquadramento territoriale	4
3 Parametri monitorati	5
4 Riferimenti normativi	6
5 ATTIVITA' DI MONITORAGGIO	7
5.1 Misure fonometriche.....	7
5.1.1 Apparecchiature utilizzate e metodiche applicate	7
5.1.2 Settaggio per la misura	8
5.1.3 Dati misurati	8
6 CORRELAZIONE CON I LIMITI DI LEGGE.....	9
6.1.1 Rumore	9
7 SOTTOSCRIZIONE DEL DOCUMENTO	10

Allegati:

ALL. 1 – Certificato di taratura

ALL. 2 – Report misure

ALL. 3 – Report fotografico

TAV.1 – Individuazione recettori

1 Premessa

Il presente documento, relativo al Programma di dismissione di tre attività estrattive in comune di Roccarainola, presentato dalle società CECA srl, S.E.MA.C. srl e D.P. F.lli di Palo Srl, riunite nel consorzio CAVE RIUNITE SOC. CONS. A R.L. con sede in Napoli, Piazza dei Martiri, 30 è la restituzione dei dati relativi al **II° trimestre del monitoraggio (2024)** sul rumore della attività suddetta come da punto 18 del Decreto Dirigenziale VIA n. 17 del 21/1/2013.

Tale relazione è stata redatta dallo Studio Greenpit Srl di Roma, con il contributo degli Ingegneri Minerari Giovanni Aniceti e Nando Ferranti, quali esperti dello specifico settore, e Ing. Luca Maddaloni quale Tecnico Competente in Acustica Ambientale (iscritto all'elenco Nazionale rispettivamente con il n. 12553) ed esperto di misure ambientali.

Con il termine “monitoraggio” si intende la rilevazione sistematica delle variazioni di una specifica caratteristica chimica o fisica di emissione, scarico, consumo, parametro equivalente o misura tecnica; esso si basa su misurazioni e osservazioni ripetute con una frequenza appropriata, in accordo con le procedure documentate e stabilite, con lo scopo di fornire informazioni utili.

2 Inquadramento territoriale



Le cave oggetto dei Decreti Dirigenziali: D.D. n° 45 del 16/10/2014, D.D. n° 46 del 16/10/2014, D.D. n° 58 del 27/10/2014, si collocano alle pendici del Monte Sant'Angelo nel Comune di Roccarainola, al confine con il Comune di San Felice a Cancelli della provincia di Caserta (fig. 1).

I ricettori sensibili, o potenzialmente sensibili, possono essere individuati per quanto riguarda i rumori (azioni con carattere di temporaneità) negli edifici di civile abitazione posti ai margini dell'area, a circa 100 ÷ 300 m dall'area di intervento.

In particolare, sono stati individuati come recettori sensibili oltre all'area SIC a monte dell'area di intervento, gli edifici posti lungo la strada provinciale Cancelli-Cicciano: nei pressi della confluenza con la strada provinciale SP 87 (abitazioni di Polvica).

3 Parametri monitorati

Nella seguente relazione è stato campionato, per il monitoraggio ambientale dell'attività, il seguente parametro:

- **rumore ambientale:** prodotto dalle sorgenti fisse (impianti) per la lavorazione del materiale e dalle sorgenti mobili (mezzi d'opera) per la fase di coltivazione e trasporto verso l'esterno del materiale.

4 Riferimenti normativi

Le disposizioni vigenti in Italia in materia di tutela dell'ambiente esterno dall'inquinamento acustico sono dettate dal D.P.C.M. 1° marzo 1991 (al quale fa riferimento anche la successiva Legge 26/10/95 n.447 «Legge quadro sull'inquinamento acustico») e DPCM 14 novembre 1997.

Il decreto prevede che i Comuni effettuino una suddivisione del territorio di rispettiva pertinenza (cosiddetta zonizzazione) in sei classi di destinazione d'uso, per ciascuna delle quali vengono determinati i relativi limiti massimi dei livelli sonori: i più elevati per le aree esclusivamente industriali, i più bassi per le aree particolarmente protette (ospedaliere, scolastiche, destinate al riposo e allo svago, etc.). Il comune di Roccarainola in particolare ha già effettuato la zonizzazione acustica nel PRG adottato con atto di C.C. n° 37 del 17/11/2002.

I livelli massimi di rumore sono riferiti sia al periodo diurno che a quello notturno, con uno scarto tra i due periodi di 10 db A (Tab. A seguente).

Tabella A da DPCM 01/03/91 (classificazione definitiva):

VALORI DEI LIMITI MASSIMI DEL LIVELLO SONORO EQUIVALENTE RELATIVI ALLE CLASSI DI DESTINAZIONE D'USO DEL TERRITORIO DI RIFERIMENTO LIMITI MASSIMI (Leq. in dBA)

Classe VI

Aree esclusivamente industriali

Rientrano in questa classe le aree esclusivamente interessate da attività e prive di insediamenti abitativi.

Secondo il piano di zonizzazione acustica del comune si ha che:

Tale attività si esercita all'interno del perimetro di zona di attività estrattiva, e più specificatamente all'interno del perimetro definito in sede di autorizzazione, nonché dai relativi atti progettuali.

La Classe acustica V, che è stata assegnata alle cave attive (U.T.O. 2,27,210), è una classificazione di carattere temporaneo ed è vigente solo nel caso in cui sia stata rilasciata l'autorizzazione estrattiva

Classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi di riferimento
	diurno notturno

V	- Aree prevalentemente industriali	70	60
----------	---	-----------	-----------

5.1.2 Settaggio per la misura

La legislazione italiana prescrive che l'insieme microfono – preamplificatore - fonometro e calibratore, debba avere specifiche conformi alla classe I di precisione ($\pm 0,7$ dB), secondo le norme CEI EN 60651 e CEI EN 60804, ed essere dotato di certificato di taratura emesso da un centro SIT (Servizio Italiano di Taratura) con verifica di conformità biennale. Prima e dopo ogni ciclo di misurazione, inoltre, il sistema di rilevamento deve essere calibrato con il segnale di una sorgente sonora di riferimento. Lo strumento impiegato per il monitoraggio acustico è stato impostato per memorizzare i seguenti parametri:

- il livello di pressione sonora, eventualmente ponderato in frequenza (curva "A") e rilevato con costanti temporali predefinite (Fast, Slow, Impulse);
- il livello continuo equivalente L.A. eq per il tempo di misurazione;
- i livelli statistici percentili LN per descrivere la variabilità del rumore nel tempo di misurazione;
- lo spettro a bande di 1/3 di ottava per l'identificazione delle componenti tonali.

5.1.3 Dati misurati

punto	data	periodo riferimento	Leq [dB(A)]	Ki	Kbf	Kt	Leq [dB(A)]	Incertezza
P1	17-giugno	diurno	6					

6 CORRELAZIONE CON I LIMITI DI LEGGE

6.1.1 Rumore

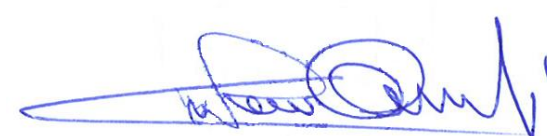
Nella tabella seguente sono stati paragonati i valori delle misure fonometriche con i limiti previsti dalla norma vigente.

punto	data	periodo riferimento	Leq	incertezza	limite di immissione	Limite di emissione
P1	27-lug	diurno	68	0,7	70	65
P2	27-lug	diurno	63,2	0,7	70	65
P3	27-lug	diurno	73,9	0,7	70	65
P4	27-lug	diurno	74	0,7	70	65
P5	27-lug	diurno	75,8	0,7	70	65
P6	27-lug	diurno	79,6	0,7	70	65
P7	27-lug	diurno	72,7	0,7	70	65
P8	27-lug	diurno	68	0,7	70	

SOTTOSCRIZIONE DEL DOCUMENTO

Il seguente documento è composto da 10 pag. più allegati ed è stato redatto da:

Studio Greenpit S.r.l.

T.C.A.A.

(Ing. Luca Maddaloni)

Roma, 17/07/2024

Allegati:

ALL. 1 – Certificato di taratura



Laboratorio Ambiente Italia
 Laboratorio di Acustica
 Via del Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263
 www.laisav.com info@laisav.com

CENTRO DI TARATURA LAT 227
 Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura
 Accredited Calibration Laboratory



LAT 227

Membro degli Accordi di Mutuo
 Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/3074
 Certificate of Calibration

Pagina 1 di 11
 Page 1 of 11



Laboratorio Ambiente Italia
 Laboratorio di Acustica
 Via dei Benzaga, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263
www.laisas.com info@laisas.com

CENTRO DI TARATURA LAT 227
 Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura
 Accredited Calibration Laboratory



LAT 227

Membro degli Accordi di Mutuo
 Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/3075



Laboratorio Ambientale Italia
 Laboratorio di Acustica
 Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263
www.laisas.com info@laisas.com

CENTRO DI TARATURA LAT 227
 Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura
 Accredited Calibration Laboratory



LAT 227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/3073
 Certificate of Calibration

Pagina 1

ALL. 2 – Report misure

**A CAUSA DI UN PROBLEMA CON LA MEMORIA DELLO
STRUMENTO NON È STATO POSSIBILE SCARICARE I TIME-
REPORT DELLE MISURE**

TAV.1 – Individuazione recettori

