

REGIONE  
ABRUZZO



**Comune di Mozzagrogna**

*Sito Ufficiale del Comune di Mozzagrogna (CH)*

PROPONENTE:

Ditta **INERTI SANGRO s.r.l.**, c.da Saletti -66041 Atesa (CH)

## **INTEGRAZIONI AL GIUDIZIO N°4341**

### **STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**

ISTANZA DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A V.I.A. AI SENSI DELL'ART 19 DEL D. LGS. N.  
152/2006 e ss.mm. e ii.

**ATTIVITÀ CAVA DI MATERIALE GHIAIOSO (SCAVO E  
RIPRISTINO) IN LOCALITÀ MULINELLO,  
MOZZAGROGNA (CH)**

AUTORE:

**Dr. Luigi Di Paolo Tecnico Competente in acustica (emissioni acustiche e sonore)**

Atessa, settembre 2024

Tecnico Competente in acustica  
**Dr. Luigi Di Paolo**  
Albo Regione Abruzzo con determina n°30413/132 del 11/9/2012

## INDICE

1. Premessa.....	3
2. Integrazioni relative al punto 3 .....	3

## ALLEGATI

***Relazione di Verifica Acustica*** (elaborato separato)

## 1. Premessa

Su incarico della ditta Inerti Sangro srl, con sede legale in S. Giovanni Teatino (CH), via Aterno 78, nel presente elaborato vengono prese ad esame le richieste di integrazioni di cui al Giudizio N°4341 del CCR-VIA, riferito al progetto per la coltivazione di una cava a cielo aperto di materiale ghiaioso in Località Mulinello, Comune di Mozzagrogna (CH).

In particolare, sono state richieste le seguenti integrazioni:

1. *Definire in modo univoco la profondità massima di scavo e aggiornare la documentazione in modo da garantire il rispetto del franco di 2 metri fra la profondità di scavo e la massima escursione della falda;*
2. *Proporre sistemi di monitoraggio della falda in fase di coltivazione al fine di garantire il rispetto del suddetto franco;*
3. *Descrivere le modalità con cui sono state effettuate le misure di rumore residuo presso i ricettori.*

## 2. Integrazioni relative al punto 3

### ***2.1 Descrivere la modalità con cui sono state effettuate le misure di rumore residuo presso i ricettori***

Relativamente alla richiesta di integrazione al punto 3 si riportano di seguito le modalità con cui sono state effettuate le misure presso i ricettori. Come anche descritto nel previsionale acustico allegato alla presente.

Nello specifico sono stati effettuati i rilievi fonometrici e le prove sono state effettuate con fonometro integratore modello 831 costruito dalla Larson Davies numero di matricola 1261, e microfono modello 377B02 costruito dalla PCB Piezotronics matricola 105218.

L'apparecchio è dedicato alla misurazione dei livelli sonori e ad analisi di precisione di Classe 1 nell'ambito delle seguenti bande di frequenza: 1 Hz — 20kHz, lo strumento è conforme alle normative IEC 60651, IEC 60804 e IEC 61672-1 costituito da:

- Un fonometro (Classe 1, in base alle normative IEC 651, IEC 804 e IEC 61672-1).
- Analizzatore ad 1/1 & 1/3 di ottava (filtri digitali passa banda ad 1/1 e 1/3 di ottava, a sistema binario, in parallelo; Classe 1 in base alla normativa IEC 1260).
- Microfono a condensatore G.R.A.S. 40A.N. di classe 1
- Calibratore acustico di precisione conforme alla Classe 1 (CEI 29-14) della norma IEC 942/1988, di cui si allega copia del certificato di taratura.

I livelli sonori riportati nella presente relazione sono espressi in dB(A) con valore di riferimento della pressione sonora  $P_0$  pari a 20 mPa.

La strumentazione è stata tarata da Centro di taratura come da certificati allegati alla presente documentazione.

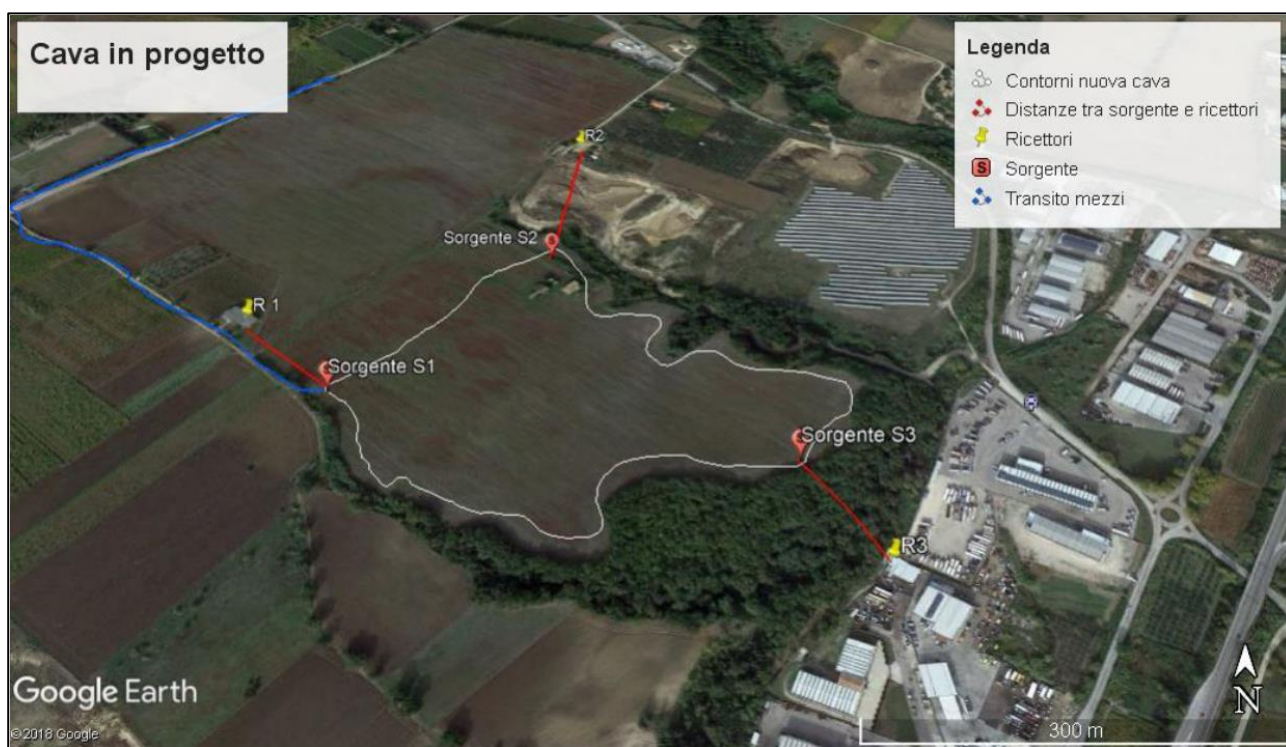
**Tabella 2: strumentazione utilizzata**

DESCRIZIONE	MARCA e MODELLO	MATRICOLA	CERTIFICATO DI TARATURA	
			data	n°
Fonometro integratore di precisione	Larson Davis mod. 831	0001261	12/10/2017	LAT 14609070
Microfono per campo libero da ½"	Larson Davis mod. PCB 377B02	105218	12/10/2017	LAT 14609070
Preamplificatore Microfonico	Larson Davis mod. L&D PRM 831	0421	12/10/2017	LAT 14609070
Calibratore acustico Larson Davis	mod. L&D CAL200	5497	12/10/2017	LAT 14609072
Filtro a banda di un terzo d'ottava	Larson Davis mod. 831	0001261	12/10/2017	LAT 14609071

Di seguito si riportano i dati rilevati

Punto posizione microfono	Sorgente in funzione	TR Diurno (6:00-22:00)	TO Ore	TM (sec)	Ora misura	Laeq TM [db(A)]
<b>Punto P1</b>	Ruspa	Diurno	4	365	11:00	76,0
<b>Punto P2</b>	Pala	Diurno	3	191	11:13	75,6
<b>Punto P3</b>	Automezzo	Diurno	2	380	11:15	64,4
<b>Residuo R1</b>	-	Diurno	8	1118	11:25	42,7
<b>Residuo R2</b>	-	Diurno	8	2202	11:54	53,8
<b>Residuo R3</b>	-	Diurno	8	1882	10:42	59,5

Di seguito si riporta la planimetria con i punti di rilievo.



**Planimetria con punti di rilievo R1-R2-R3**