



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di

Potenza, \_\_\_\_\_

Rif. 0008594 del 26.9.2013

Class.ne 28 - 02 - 01

Prot. n. \_\_\_\_\_

**MINUTA**



Prot. 0010815

Al Dirigente dell'Ufficio SIT  
Dott. Bruno BOVE  
SEDE

Alla UO Amministrazione del  
Dipartimento Provinciale di  
Potenza  
SEDE

**Oggetto: AIA - DGR n. 159 del 15.02.2011 "Cementeria Costantinopoli" ubicata in C/da Costantinopoli SS 93 Km 76 - Barile (PZ) - Misure di controllo del rumore e spese secondo tariffario ARPAB.**

In riferimento alla DGR n. 159 del 15.02.2011 e agli autocontrolli effettuati dal Gestore sulle emissioni acustiche, l'Ufficio scrivente ha effettuato un controllo del rumore presso i ricettori sensibili ubicati in prossimità del suddetto impianto sia nel periodo diurno che in quello notturno.

Si allega la Relazione tecnica con relative misurazioni.

Il Dirigente dell'Ufficio I. E. A.  
Dott. Angelo ZAMBRINO





Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di

**A.R.P.A.B.**

Ufficio Inquinamento Elettromagnetico ed Acustico del Dipartimento Provinciale di Potenza

### Relazione

In attuazione della DGR n. 159 del 15.2.2011 il sottoscritto Gerardo Santangelo, Tecnico competente in acustica ambientale e il Sig. Rocco Sabia, con la qualifica di Operatore Tecnico, dipendenti dell'ARPAB, in servizio presso l'Ufficio Inquinamento Elettromagnetico ed Acustico del Dipartimento Provinciale di Potenza, ha effettuato il controllo dell'inquinamento acustico presso i ricettori sensibili in località Pietre Nere nel Comune di Barile per il rumore prodotto dall'impianto della Cementeria Costantinopoli ubicato in C/da Costantinopoli.

L'Ufficio scrivente fa presente quanto segue:

- le misurazioni sono state effettuate in ambiente esterno come previsto dal Decreto del Ministero dell'Ambiente del 16.03.1998 e dalla "Legge quadro sull'inquinamento acustico" n. 447/95;
- in data 27.9.2013 sono state effettuate le operazioni di misura del rumore sia nel periodo diurno che in quello notturno;
- i dati rilevati sono riportati nelle tabelle 1 e 2 allegate;
- le valutazioni sono state effettuate sul livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato "A"  $< Leq(A), T >$ ;
- il Comune di Barile non essendo dotato del piano di zonizzazione acustica del proprio territorio si applicano i limiti indicati dal DPCM 1.3.1991.

### CONCLUSIONI

Dall'analisi dei valori rilevati si è evidenziato che il rumore ambientale misurato nel periodo diurno e notturno non supera i limiti previsti dall'art. 6 comma 1 del DPCM 1.3.1991.

Potenza, 22 novembre 2013

Il Tecnico competente in acustica ambientale  
Per. Ind. Gerardo Santangelo

Il Dirigente dell'Ufficio I.E.A.  
Dott. Angelo ZAMBRINO



Comune di Barile (PZ)							
Sorgente di rumore: "Cementificio Costantinopoli s.r.l." ubicato in C/da Costantinopoli S.S. 93 km 76							
Condizioni meteo: Cielo sereno con lieve ventilazione							
data	punto di misura	coordinate geografiche	Leq dB(A) rumore misurato in ambiente esterno	ora	tempo di misurazione	normativa di riferimento: DPCM 1.3.1991 - art. 6 comma 1 "Tutto il territorio nazionale" limite diurno	
27 - 28/09/2013	Abit.ne sopra impianto loc. Pietre Nere fronte siti telecom - vodafone	N 40°56'54,4" E 15°40'11,8"	47,5	19.20	5'50"	70 dB(A)	
	Abitazione fronte impianto - loc. Pietre Nere	N 40°57'00,5" E 15°40'24,7"	50,5	19.33	5'03"		
	Fronte cv. n. 2 loc. - Pietre Nere	N 40°57'03,1" E 15°40'31,8"	49,5	19.45	5'06"		
	SS 93 incrocio con loc. Pietre Nere fronte cv. n. 11	N 40°57'01,3" E 15°40'30,4"	47,0	20.01	5'11"		
	SS 93 - Santuario Madonna di Costantinopoli	N 40°57'06,4" E 15°40'26,5"	53,5	20.19	5'03"		
	SS 93 - Piazzale incrocio casa vinicola fronte fermata Sita	N 40°57'01,3" E 15°40'32,0"	46,5	20.36	5'04"		

tab. 2

<b>Comune di Barile (PZ)</b>						
<b>Sorgente di rumore: "Cementificio Costantinopoli s.r.l." ubicato in C/da Costantinopoli S.S. 93 km 76</b>						
Condizioni meteo: Cielo sereno con poca ventilazione						
data	punto di misura	coordinate geografiche	Leq dB(A) rumore misurato in ambiente esterno	ora	tempo di misurazione	normativa di riferimento: DPCM 1.3.1991 - art. 6 comma 1 "Tutto il territorio nazionale" limite notturno
27 - 28/09/2013	Abit.ne sopra impianto loc. Pietre Nere fronte siti Telecom - Vodafone	N 40°56'54,4" E 15°40'11,8"	50,5	22.40	5'04"	60 dB(A)
	Abitazione fronte impianto - loc. Pietre Nere	N 40°57'00,5" E 15°40'24,7"	46,5	23.02	6'03"	
	Abitazione fronte cemeniteria - loc. Pietre Nere	N 40°57'01,5" E 15°40'28,9"	43,5	23.20	5'05"	
	Abitazione fronte cemeniteria - loc. Pietre Nere	N 40°57'01,8" E 15°40'29,4"	41,5	23.27	5'06"	
	Abitazione fronte cemeniteria - loc. Pietre Nere	N 40°57'01,9" E 15°40'29,8"	43,5	23.43	10'13"	
	Fronte cv. n. 2 loc. Pietre Nere	N 40°57'03,1" E 15°40'31,8"	43,5	23.54	5'33"	
	Abit.ne cv. n. 4 - loc. Pietre Nere	N 40°57'02,8" E 15°40'31,6"	39,5	0.03	6'16"	
	SS 93 incrocio con loc. Pietre Nere fronte cv. n. 11	N 40°57'01,3" E 15°40'30,4"	37,5	0.11	5'04"	



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di

ENTE CHE HA EFFETTUATO LE MISURE

Ente: Ufficio Inquinamento Elettromagnetico ed Acustico - ARPAB Dipartimento Provinciale di Potenza.

Indirizzo: Via della Fisica, 18/C - 85100 Potenza

Il Tecnico che ha effettuato le misure:

Per. Ind. Santangelo Gerardo - Tecnico Competente in Acustica Ambientale  
(delibera della Giunta Regionale di Basilicata n. 3541 del 23.11.1998).

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA

DEFINIZIONE	TIPO	CLASSE
Fonometro Integratore N. 2	Modello 2260	Prima

Strumento	Modello	Costruttore	N. matricola
<b>Fonometro</b>	2260	Bruel & Kjaer	2413551
<b>Microfono</b>	4189	Bruel & Kjaer	2846932

Taratura Fonometro/microfono effettuata in data 26.11.2012 dalla Ditta Sonora srl Via dei Bersaglieri, 9 - Caserta **Centro SIT N° 185 - Certificato di taratura N° 3302.**  
Prossima taratura entro il 26.11.2014

Strumento	Modello	Costruttore	N. matricola
<b>Calibratore</b>	4231	Bruel & Kjaer	2416098

Taratura CALIBRATORE effettuata in data 26.11.2012 dalla Ditta Sonora srl Via dei Bersaglieri, 9 - Caserta - **Centro SIT N° 185 - Certificato di taratura N° 3303.**  
Prossima taratura entro il 26.11.2014



*Santangelo Gerardo*



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di

Spese ai sensi della Delibera di Giunta Regionale del 19.3.2001 n. 502  
Tabella 3 - Punto1 Acustica e Punto 9 bis

AIA n. 159 del 15.2.2011 - Cementeria Costantinopoli in C/da Costantinopoli SS 93 - Barile

Inquinamento Acustico* (A)			
n. misure diurne:	6	Euro	356,40
n. misure notturne:	8		475,20
		TOT	831,60
Rilievi microclimatici (B)			
n. punti	0	Euro	0,00
Compenso a vacanza** (C)			
n. 2 Funzionari ore diurne cadauno	7	Euro	650,72
ore notturne cadauno	5		743,68
sopralluoghi e trasferimenti di personale	3		278,88
		TOT	1673,28
Taratura fonometro (D)			
n. fonometri	0	Euro	0,00
n. calibratori	0		0,00
		TOT	0,00
<b>PREVENTIVO</b>			
A + B + C + D			<b>2.504,88</b>
iva al 22%			551,07
		<b>TOTALE = Euro</b>	<b>3.055,95</b>

\* Misura del livello continuo equivalente 7.75 euro + elaborazione elettronica dati 51.65 euro;

\*\* Compenso a vacanza per ogni ora di lavoro effettuato dal funzionario Euro 46.48 con una maggiorazione del 60% nelle ore notturne.

Il Dirigente dell'Ufficio I.E.A. - Dott. Angelo Zambrino

