



# PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO DELL'AREA ESTRATTIVA MONTE GORSA

*Programma di Attuazione Ponte dell'area estrattiva Monte  
Gorsa nei comuni di Albiano, Lona-Lases, Fornace (TN)*

**SO.GE.CA. s.r.l.**

Via Don Luigi Albasini, 8 38041 Albiano TN

<b>SEA</b> CONSULENZE E SERVIZI	<b>SEA Consulenze e Servizi s.r.l. CON UNICO SOCIO</b> via G. di Vittorio, 16 - 38015 Lavis (TN) P.I. e C.F. 02455120226 - REA TN-225876	Tel. 0461 433433 <a href="mailto:info@seaconsulenze.it">info@seaconsulenze.it</a> <a href="mailto:seaconsulenze@pec.it">seaconsulenze@pec.it</a> <a href="mailto:ambiente.seaconsulenze@pec.it">ambiente.seaconsulenze@pec.it</a>
------------------------------------	--	--

*La presente relazione non può essere modificata, manipolata o riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta SEA Consulenze e Servizi*

Rev.	Preparato da	Azienda	Descrizione modifiche	Data
00	Dott.ssa Silvia Lena   Ing. Alessandro Chistè  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <b>ORDINE DEGLI INGEGNERI</b>  DELLA PROVINCIA DI TRENTO  <b>ALESSANDRO CHISTÈ</b>  Ingegnere Civile e Ambientale  Iscritto n. 3737 d'Albo - Sezione A degli Ingegneri </div>	SEA CS srl	Prima emissione del documento	19/07/2024

## Sommario

1	Introduzione .....	4
2	Inquadramento dell'area di studio.....	5
3	Piano di monitoraggio acustico .....	6
3.1.1	Campagne di monitoraggio inquinamento acustico del passato .....	6
3.1.2	Nuova campagna di monitoraggio inquinamento acustico .....	6
3.1.3	Ulteriori campagne di monitoraggio acustico nell'area .....	7
4	Conclusioni .....	8

## 1 Introduzione

Il presente documento contiene la proposta di un piano di monitoraggio acustico relativo all'area di cava Monte Gorsa, situata presso i comuni di Albiano, Lona-Lases e Fornace, e rappresenta una integrazione al "Rapporto Ambientale del Programma di Attuazione Ponte dell'area estrattiva Monte Gorsa".

Il Programma di Attuazione Ponte del Monte Gorsa è un atto sovraffocale che interessa i tre comuni che si dividono il versante interessato dall'attività estrattiva: i comuni di Albiano, Lona-Lases e Fornace, dei quali il Comune di Albiano è il capofila.

Il Programma di Attuazione Ponte dell'area estrattiva Monte Gorsa, con il relativo Rapporto Ambientale, sono stati presentati in data 2 maggio 2024 al Comune di Albiano (protocollo comunale n. 3072) e adottati in via preliminare dal Comune con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 18 del 23 maggio 2024. Il programma ponte si è reso necessario in quanto la compatibilità ambientale del vigente Programma di Attuazione a firma dell'Ing. Callegari risultava in scadenza al 23/08/2024, antecedentemente rispetto al termine delle concessioni dei lotti di cava, fissato a settembre 2008.

Risultava quindi necessario un Programma di Attuazione Ponte al fine di traghettare le attuali concessioni alla loro scadenza e permettere, contemporaneamente, l'apprestamento dell'area estrattiva intera per le prossime procedure ad evidenza pubblica; i tre Comuni si sono dunque accordati per affidare la programmazione tecnica a SO.GE.CA. per mezzo del Comune Capofila di Albiano.

In data 16 luglio 2024 si è tenuto un incontro tra SO.GE.CA. e il Comitato Tecnico Interdisciplinare Cave al fine di analizzare i contenuti del Programma di Attuazione Ponte, preliminarmente alla seduta del Comitato. In tale sede il Settore Qualità Ambientale dell'APPA ha richiesto l'integrazione del Rapporto Ambientale con un piano di monitoraggio acustico in modo da avere a disposizione dati relativi all'impatto sonoro dovuto all'attività estrattiva effettuata presso il Monte Gorsa. Tale piano viene quindi dettagliato nel presente documento.

## 2 Inquadramento dell'area di studio

L'area estrattiva Monte Gorsa ricade, nella sua porzione ovest, nel Comune di Albiano, nella porzione est nel Comune di Lona-Lases e nella porzione sud nel Comune di Fornace. L'area si trova tra i centri abitati di Albiano, ad ovest, e di Lases, ad est e si trova alle pendici del Monte Gorsa.

Nella seguente Figura 1 è riportato il perimetro dell'area estrattiva Monte Gorsa previsto dal Piano Provinciale di Utilizzazione delle Sostanze Minerarie (PPUSM).

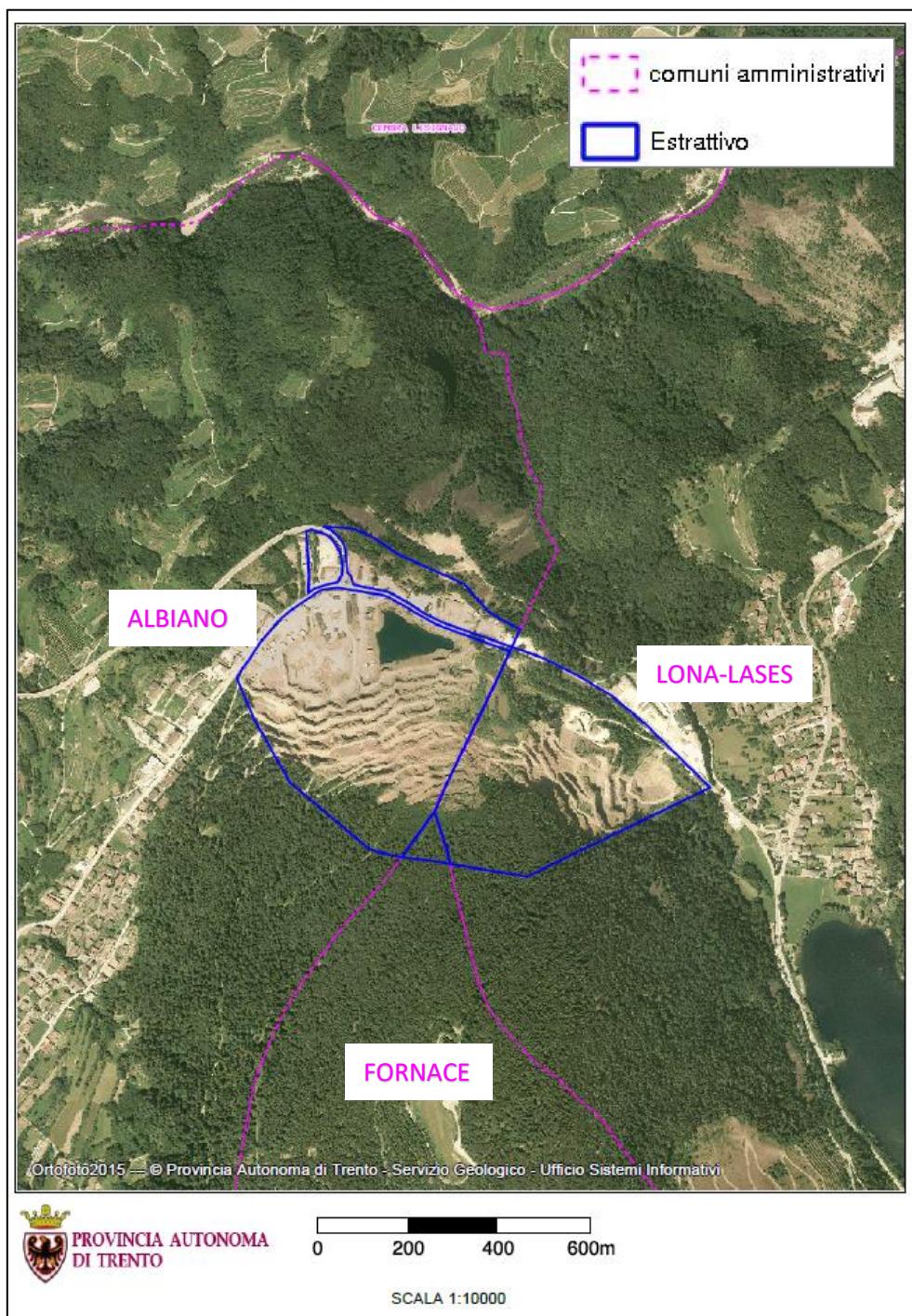


Figura 1: Perimetro dell'area estrattiva Monte Gorsa previsto dal PPUSM

I comuni di Albiano e di Lona-Lases sono dotati di Piano di Classificazione Acustica approvati rispettivamente con Delibera n. 19 del 08/04/2009 e con Delibera n. 20 del 04/08/2009.

Il Comune di Fornace non viene incluso nella presente trattazione in quanto, sebbene sia interessato dall'areale di cava definito dal PPUSM, di fatto non vi viene svolta attività estrattiva dato che il territorio comunale corrisponde alla parte più alta della cava, non soggetta a escavazione e coperta da bosco.

### 3 Piano di monitoraggio acustico

#### 3.1.1 Campagne di monitoraggio inquinamento acustico del passato

##### *Monitoraggio anno 2008 per il Comune di Albiano*

L'ultimo monitoraggio delle emissioni acustiche eseguito per il Comune di Albiano risale all'anno 2008, finalizzato alla verifica dello stato di inquinamento acustico del territorio, al controllo del rispetto dei limiti di zona e alla definizione di eventuali piani di risanamento. Le misure di tale indagine si riferiscono a 5 punti individuati all'epoca come significativi, situati nel centro abitato di Albiano, presso i quali sono stati eseguiti rilievi fonometrici ai sensi del Decreto 16 marzo 1998 sia in regime di tempo di riferimento diurno che notturno.

Tutti i limiti acustici valutati nell'indagine sono risultati rispettati.

##### *Monitoraggio anno 2008 per il Comune di Lona-Lases*

L'ultimo monitoraggio delle emissioni acustiche eseguito per il Comune di Lona-Lases risale all'anno 2008, finalizzato alla verifica dello stato di inquinamento acustico del territorio, al controllo del rispetto dei limiti di zona e alla definizione di eventuali piani di risanamento. Le misure di tale indagine si riferiscono a 5 punti individuati all'epoca come significativi, situati nel centro abitato di Lona e di Lases, in località Piazzole e Pausane, presso i quali sono stati eseguiti rilievi fonometrici ai sensi del Decreto 16 marzo 1998 sia in regime di tempo di riferimento diurno che notturno.

Tutti i limiti acustici valutati nell'indagine sono risultati rispettati, è stato rilevato esclusivamente un superamento del limite di 65 dB(A) per la fascia di pertinenza stradale presso Via Vignate a Lona, nel periodo diurno, dove sono stati rilevati 66 dB(A) attribuibili al traffico veicolare.

#### 3.1.2 Nuova campagna di monitoraggio inquinamento acustico

Per la nuova campagna di monitoraggio si propone di eseguire le indagini fonometriche ai sensi del Decreto 16 marzo 1998 in corrispondenza di uno dei punti utilizzati nell'indagine 2008 nel centro abitato di Albiano:

- Via Roma;

e in corrispondenza di quattro dei punti utilizzati nell'indagine 2008 nel centro abitato di Lona e Lases:

- Via Rivi, Lases;
- Via Ronc del Mela, Lases;
- SP71, Loc. Pausane;
- Via Vignate, Lona.

Oltre a tali punti, si propone l'esecuzione di un ulteriore punto di indagine alla base della cava Monte Gorsa:

- SP76, cava Monte Gorsa.

Nella seguente Figura 2 sono riportati i punti in cui si propone di eseguire il monitoraggio acustico.



Figura 2: Punti di misura proposti per il monitoraggio acustico

Le indagini fonometriche saranno finalizzate alla verifica dei limiti imposti dai Piani Comunali di Classificazione Acustica redatti ai sensi della Legge 447/1995, prendendo come sorgente di riferimento le attività svolte presso l'area estrattiva. Per tale motivo i limiti oggetto della verifica saranno quelli di:

- Immissione
- Emissione
- Differenziale di Immissione

I rilievi saranno eseguiti secondo quanto disposto dal Decreto 16 marzo 1998 e dalle norme tecniche di riferimento, utilizzando strumentazione certificata di classe 1 in accordo alle norme I.E.C. n. 651 / 77 "Sound Level Meters", I.E.C. n.804 / 85 " Integrating-averaging Sound Level Meters " ed anche I.E.C. n. 225 / 82 " Octave, Hall-octave and Third -octave Bande Filters Intended for the Analysis of Sounds and Vibrations".

Nella valutazione di impatto i limiti notturni saranno verificati solamente se saranno presenti e operative sorgenti e attività presso l'area estrattiva fra le 22.00 e le 06.00.

### 3.1.3 Ulteriori campagne di monitoraggio acustico nell'area

Si sottolinea che, nell'ambito del processo di valutazione del Programma di Attuazione Ponte per l'area estrattiva Monte Gaggio Santa Colomba, è stato presentato uno Studio di Incidenza riferito al sito Rete Natura 2000 "Monte Barco – Le Grave". In tale Studio, presentato in data 28/06/2024 al Servizio Sviluppo Sostenibile e Aree Protette della PAT e al Servizio Industria Ricerca e Minerario, è stata proposta la realizzazione di una ulteriore campagna di monitoraggio acustico che prevede ulteriori punti di misura sia nei dintorni dell'area di cava sia presso il centro abitato di Albiano.

Tale campagna di monitoraggio andrà quindi ad integrarsi con quella proposta nel presente documento permettendo di elaborare un quadro completo dell'inquinamento acustico dovuto alle due aree estrattive.

## 4 Conclusioni

Nel presente documento è stata illustrata la proposta di un piano di monitoraggio acustico relativo all'area di cava Monte Gorsa, situata presso i comuni di Albiano, Lona-Lases e Fornace, ad integrazione del "Rapporto Ambientale del Programma di Attuazione Ponte dell'area estrattiva Monte Gorsa".

A seguito dell'analisi dei rilievi fonometrici eseguiti nell'anno 2008 presso il Comune di Albiano e presso il Comune di Lona-Lases, è stata proposta una nuova campagna di monitoraggio con sei punti di misura, dislocati in entrambi i comuni, e finalizzata alla verifica dei limiti imposti dai Piani Comunali di Classificazione Acustica sia in regime notturno che diurno, prendendo come sorgente di riferimento le attività svolte presso l'area estrattiva.

Si propone di realizzare la nuova monitoraggio entro un anno dalla presentazione del presente documento, verosimilmente nella primavera – estate dell'anno 2025, quando sarà presente attività estrattiva.

Fino a quando non si avranno a disposizione i dati aggiornati dai nuovi rilievi fonometrici, si ritiene che si possano considerare valide le valutazioni fatte al termine dei precedenti monitoraggi acustici effettuati nel 2008. Considerando infatti che nell'anno 2022 per il Comune di Albiano si è registrato un calo di volumi scavati pari al 62,14% rispetto all'anno 2008 (2 ditte attive rispetto alle 8 attive di allora) e che l'attività estrattiva a Lases è praticamente ferma e di fatto concentrata solo sulla parte alta del giacimento, si può affermare che, se mantenuti gli accorgimenti fin qui adottati, non si registreranno interferenze rumore dovute all'attività estrattiva.