

Ing.i. Paolo Costacurta  
Tecnico Competente in acustica ambientale  
e mail: paolo.costacurta@gmail.com  
cell: 331/9233406

COMMITTENTE

**CALCE BARATTONI SPA**



*Il Tecnico*

**Ing.i. Paolo Costacurta**

*Tecnico Competente in Acustica Ambientale  
Iscritto all'elenco nazionale al n°681 della Regione Veneto  
(ex elenco regionale n°777 della Regione Veneto  
ai sensi della Legge 447/95)*

NOVEMBRE 2022





## **1 PREMESSA**

La presente valutazione previsionale d'impatto acustico è stata redatta in base alla richiesta di integrazioni ai sensi dell'articolo 27 bis, comma 5, del D.Lgs. n.152/2006 e ss. mm. e ii..per il progetto di ampliamento di un complesso produttivo per la produzione di calce di proprietà della ditta Calce Barattoni Spa sito in via Lago di Alleghe 45 a Schio (VI).

Il comune di Schio chiede di fare delle ipotesi di ulteriori schermature che assicurino che le condizioni attuali non peggiorino sia nel periodo diurno che nel periodo notturno.

Per le condizioni di calcolo e tutte le considerazioni fatte si rimanda alla relazione previsionale iniziale.

## **2 IPOTESI DI ULTERIORI SCHERMATURE**

Secondo il modello previsionale di impatto acustico per i recettori nel comune di Marano Vicentino, precisamente R2 e R3, la situazione acustica di progetto migliora rispetto alla situazione attuale, in quanto la realizzazione dei silos per lo stoccaggio della calce tout venant e della segatura, avendo dimensioni considerevoli, riesce a schermare il rumore proveniente dall'impianto esistente e da quello in progetto. Nel recettore R1 nel comune di Schio, la situazione è diversa in quanto, nonostante l'interramento della sezione di carico del calcare, si registra un aggravio del disturbo nel recettore R1, pur nel rispetto dei limiti di legge.

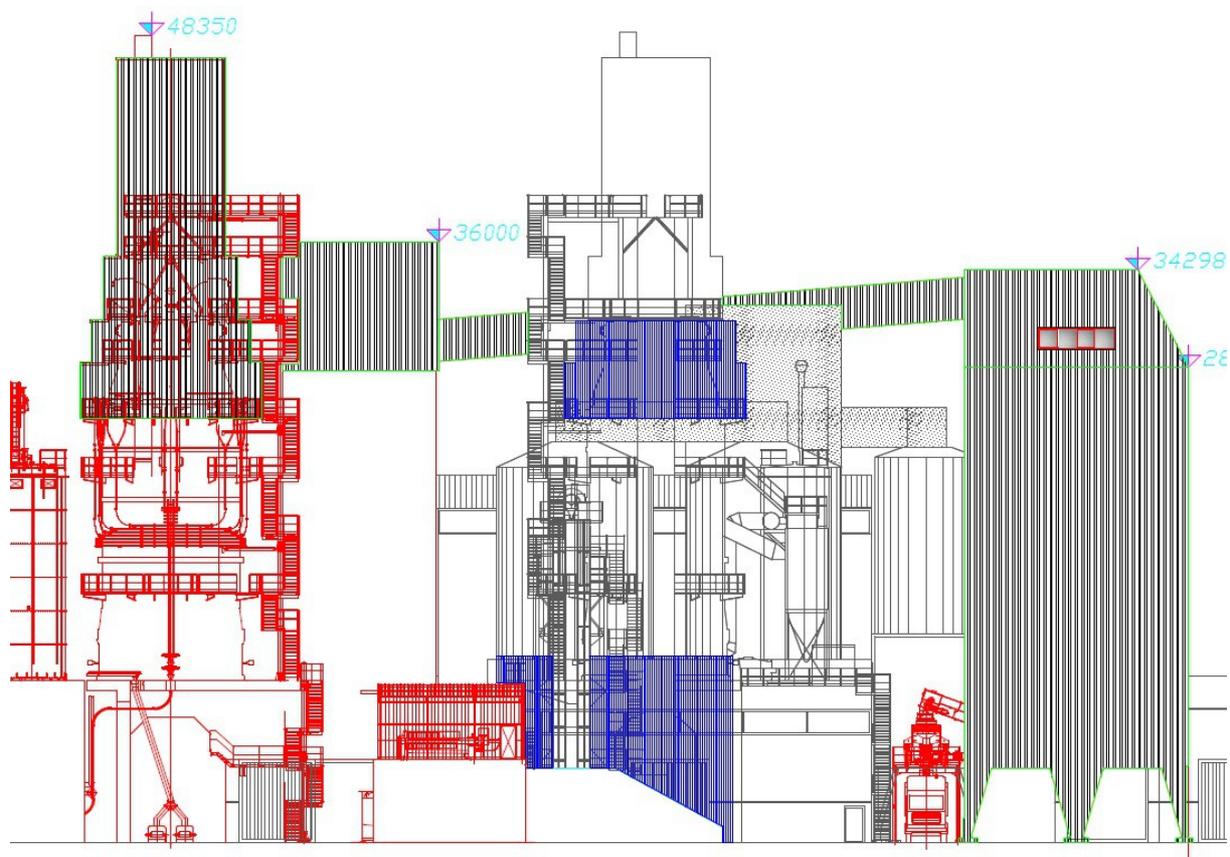
Per ambire ad una ulteriore riduzione del rumore verso il recettore R1, sono state ipotizzate delle nuove schermature fonoisolanti e fonoassorbenti in corrispondenza dell'impianto esistente.

In particolare si prevede di prolungare verso il basso la struttura di contenimento del forno in modo da isolare ulteriormente il rumore prodotto dallo stesso, come già previsto per il nuovo impianto.

Un ulteriore accorgimento è quello di porre a quota terreno, in corrispondenza dello scarico della tramoggia esistente, un'ulteriore barriera di altezza pari a circa di 10 metri in modo da riuscire a schermare i rumori provenienti dalla sala soffiati/ventilatore e carico skip (scarico tramoggia).

Tali accorgimenti comporteranno una riduzione della pressione acustica in modo tale da avvicinarsi ai livelli attuali.

Nella figura che segue tali interventi vengono evidenziati in colore blu.



Ipotesi di nuove schermature (in blu)

In ogni caso, una volta realizzati i nuovi impianti, e prima di provvedere a realizzare ulteriori schermature, si procederà ad una adeguata campagna di misure fonometriche e di beamforming in modo da verificare la veridicità delle ipotesi avanzate in fase previsionale, capire le modalità con cui si propaga le nuove sorgenti rumorose e l'impatto del nuovo impianto sull'esistente, in modo tale da capire quale dei due impianti o singola attività abbia più impatto sui recettori.

### 3 VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO CON L'IPOTESI DI SCHERMATURE

Si riportano i livelli di immissione dello stato attuale, dello stato di progetto e quello calcolato con le schermature sopra citate considerando il solo recettore R1 in comune di Schio.

RECETTORI		PERIODO DIURNO		VERIFICA DIURNA
R	H da terra (m)	Leq dB(A)	LIMITI DI LEGGE	
R1	1,5	53	65	OK
R1	4,5	53,5	65	OK

IMMISSIONE STATO ATTUALE DIURNA – Valori arrotondati

RECETTORI		PERIODO NOTTURNO		VERIFICA NOTTURNA
R	H da terra (m)	Leq dB(A)	LIMITI DI LEGGE	
R1	1,5	50	55	OK
R1	4,5	51,5	55	OK

IMMISSIONE STATO ATTUALE NOTTURNA – Valori arrotondati

RECETTORI		PERIODO DIURNO		VERIFICA DIURNA
R	H da terra (m)	Leq dB(A)	LIMITI DI LEGGE	
R1	1,5	53,5	65	OK
R1	4,5	54	65	OK

IMMISSIONE STATO DI PROGETTO DIURNA – Valori arrotondati

RECETTORI		PERIODO NOTTURNO		VERIFICA NOTTURNA
R	H da terra (m)	Leq dB(A)	LIMITI DI LEGGE	
R1	1,5	51	55	OK
R1	4,5	52	55	OK

IMMISSIONE STATO DI PROGETTO NOTTURNA – Valori arrotondati

Committente: Calce Barattoni Spa

Valutazione previsionale di impatto acustico

RECETTORI		PERIODO DIURNO		VERIFICA DIURNA
R	H da terra (m)	Leq dB(A)	LIMITI DI LEGGE	
R1	1,5	53	65	OK
R1	4,5	53,5	65	OK

IMMISSIONE STATO DI IPOTESI CON SCHERMATURE DIURNA – Valori arrotondati

RECETTORI		PERIODO NOTTURNO		VERIFICA NOTTURNA
R	H da terra (m)	Leq dB(A)	LIMITI DI LEGGE	
R1	1,5	50	55	OK
R1	4,5	51	55	OK

IMMISSIONE STATO DI IPOTESI CON SCHERMATURE NOTTURNA – Valori arrotondati

#### 4 IMPATTO CANTIERE

Per quanto riguarda la fase di cantiere, le lavorazioni più rumorose sono lo sbancamento e lo scavo. Tali rumori possono essere schermati, in caso di necessità, con pannellature mobili oppure dai cumuli di materiale di risulta. Le fasi di realizzazione delle strutture in elevazione in acciaio e in cemento armato, non sono particolarmente rumorose.

Ad ogni modo le lavorazioni sono previste nel periodo diurno e si procederà a monitorare il disturbo provocato ai recettori.

Il Tecnico

**Ing.i. Paolo Costacurta**

Tecnico Competente in Ingegneria Ambientale  
Iscritto all'elenco degli Ingegneri al n°777  
ai sensi della Legge 447/95



Marostica, Novembre 2022



*Riconoscimento della figura di Tecnico Competente in Acustica  
Ambientale, art. 2, commi 6, 7 e 8 della Legge 447/95*

*Si attesta che Paolo Costacurta, nato a Marostica (Vi) il 27/07/1984, è stato riconosciuto Tecnico Competente in Acustica Ambientale per l'iscrizione nell'elenco ufficiale della Regione del Veneto ai sensi dell'art. 2, commi 6, 7 e 8 della Legge 447/95 con il numero 777.*

*Il Responsabile del procedimento  
(dr. Tommaso Gabrieli)*

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Tommaso Gabrieli', written in a cursive style.

*Il Responsabile dell'Osservatorio Agenti Fisici  
(dr. Flavio Trotti)*

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Flavio Trotti', written in a cursive style.

*Verona, 30.08.2012*



(index.php) / Tecnici Competenti in Acustica (tecnici\_viewlist.php) / Vista

<b>Numero Iscrizione Elenco Nazionale</b>	681
<b>Regione</b>	VENETO
<b>Numero Iscrizione Elenco Regionale</b>	777
<b>Cognome</b>	Costacurta
<b>Nome</b>	Paolo
<b>Titolo studio</b>	Laurea in ingegneria civile junior
<b>Luogo nascita</b>	Marostica
<b>Data nascita</b>	27/07/1984
<b>Codice fiscale</b>	CSTPLA84L27E970F
<b>Regione</b>	VENETO
<b>Provincia</b>	VI
<b>Comune</b>	Marostica
<b>Via</b>	Via Ravenne
<b>Cap</b>	36063
<b>Civico</b>	8
<b>Nazionalità</b>	IT
<b>Email</b>	paolo.costacurta@gmail.com
<b>Pec</b>	paolo.costacurta@ingpec.eu
<b>Telefono</b>	
<b>Cellulare</b>	331-9233406
<b>Data pubblicazione in elenco</b>	10/12/2018