



MEVAL S.r.l.
Frazione Mure, 12 – ISSOGNE (AO)

Sito di Frazione Mure, 12 – ISSOGNE (AO)

DOMANDA di A.I.A.
Ex art. 29ter D.Lgs. 152/06

Integrazione del 23/05/2020

A07 BIS

INTEGRAZIONI ACUSTICA

VALUTAZIONE PREVISIONALE
DI IMPATTO ACUSTICO AMBIENTALE
DPCM 14.11.1997
Legge 26.10.1995 n. 447
DPCM 01.03.1991

DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA A SEGUITO
RICHIESTE ARPA A FIRMA DEL DIRETTORE
GENERALE DOTT. G. AGNESOD IN DATA 16/04/2020

COMMITTENTE:
METALLURGICA VALDOSTANA S.R.L.

SEDE IN OGGETTO:
FZ. MURE n. 12 - 11020 ISSOGNE (AO)

ISSOGNE, 15 MAGGIO 2020

PROFESSIONISTA INCARICATO

Dott. Ing. LEONARDO ANDRIAN

Tecnico competente in acustica ambientale

Iscrizione Elenco Nazionale ENTECA Numero 4367

Iscrizione Elenco Regione Piemonte Tecnici Numero 13.90.20/TC/267/2018A

PREMESSA

Facendo seguito alla comunicazione di richiesta integrazioni trasmessa da ARPA VALLED'AOSTA relativamente alla Valutazione previsionale di Impatto Acustico Ambientale redatto in data 26 febbraio la società Metallurgica Valdostana Srl (denominata in seguito MEVAL) con sede legale e produttiva in Frazione Mure, 1 – 11020 ISSOGNE (AO), chiedeva al sottoscritto ing. Leonardo Andrian, tecnico competente in acustica ambientale con iscrizione ENTECA numero 4367, abilitato con Determinazione Dirigenziale Regione Piemonte D.D. n°239/DB10.13 del 23/04/2013 di:

integrare la Valutazione previsionale di impatto acustico redatta in data 26 febbraio 2020 per il futuro insediamento produttivo che sarà ubicato in Frazione Mure, 12 – 11020 ISSOGNE (AO) – **(area industriale CAPE ex Piemonte Costruzioni)** ove saranno installati gli impianti produttivi di trattamento specificando:

- durata dei rilievi effettuati presso impresa analoga nell'anno 2014 e presi a riferimento per la valutazione;
- elaborazione della stima del livello differenziale presso i ricettori presi in considerazione

1 Durata rilievi presi in considerazione

Nella relazione del 26 febbraio 2020 , si sono tenuti a riferimento i rilievi effettuati in una precedente valutazione di impatto acustico presso una unità operativa del cliente codice MRF_01 di Lessona (BI) – Via Via Battiana 17-19 nei quattro punti identificati (figura 3) in quanto il lay-out produttivo ed i relativi macchinari sono assolutamente paragonabili a quelli dell'impianto in oggetto; la tabella dei rilievi viene integrata con la durata dei rilievi svolti:



Figura 1 – Identificazione delle postazioni di rilievo nella precedente relazione acustica del ottobre 2014 presso unità operativa di Lessona – Via Battiana 17 - 19

I risultati ottenuti nell'ottobre 2014 diedero i seguenti risultati:

Punto di rilievo	Tipo di misura	Periodo di riferimento	Leq dB(A)	Durata rilievo	Componenti Tonalì	Componenti Impulsive	Leq dB(A) corretto	Leq dB(A) raddoppiato
A	Rumore ambientale	Diurno	52,9	11 minuti	NO	NO	53,0	56,0
B	Rumore ambientale	Diurno	52,8	16 minuti	NO	NO	53,0	56,0
C	Rumore ambientale	Diurno	51,7	16 minuti	NO	NO	51,5	55,0
D	Rumore ambientale	Diurno	59,8	14 minuti	NO	NO	60,0	63,0

2) Elaborazione della stima del livello differenziale presso i ricettori

I possibili ricettori sono stati identificabili in:

- fabbricato residenziale ubicato a Nord dell'area MEVAL e di proprietà di CAPE S.r.l. (**R1**),
- stabile Uffici CAPE S.r.l. ubicato a NORD EST (**R2**);
- gruppo di abitazioni residenziali ubicate su lato Ovest del fabbricato (**R3**);

la cui descrizione e caratteristiche sono riportate nelle relazione del 26 febbraio 2020

I recettori sono posizionati alla medesima quota altimetrica rispetto all'insediamento oggetto (375 mslm) di indagine e sono costituiti da fabbricati a due piani fuori terra (altezza circa 8 metri). L'area circostante è completamente pianeggiante.

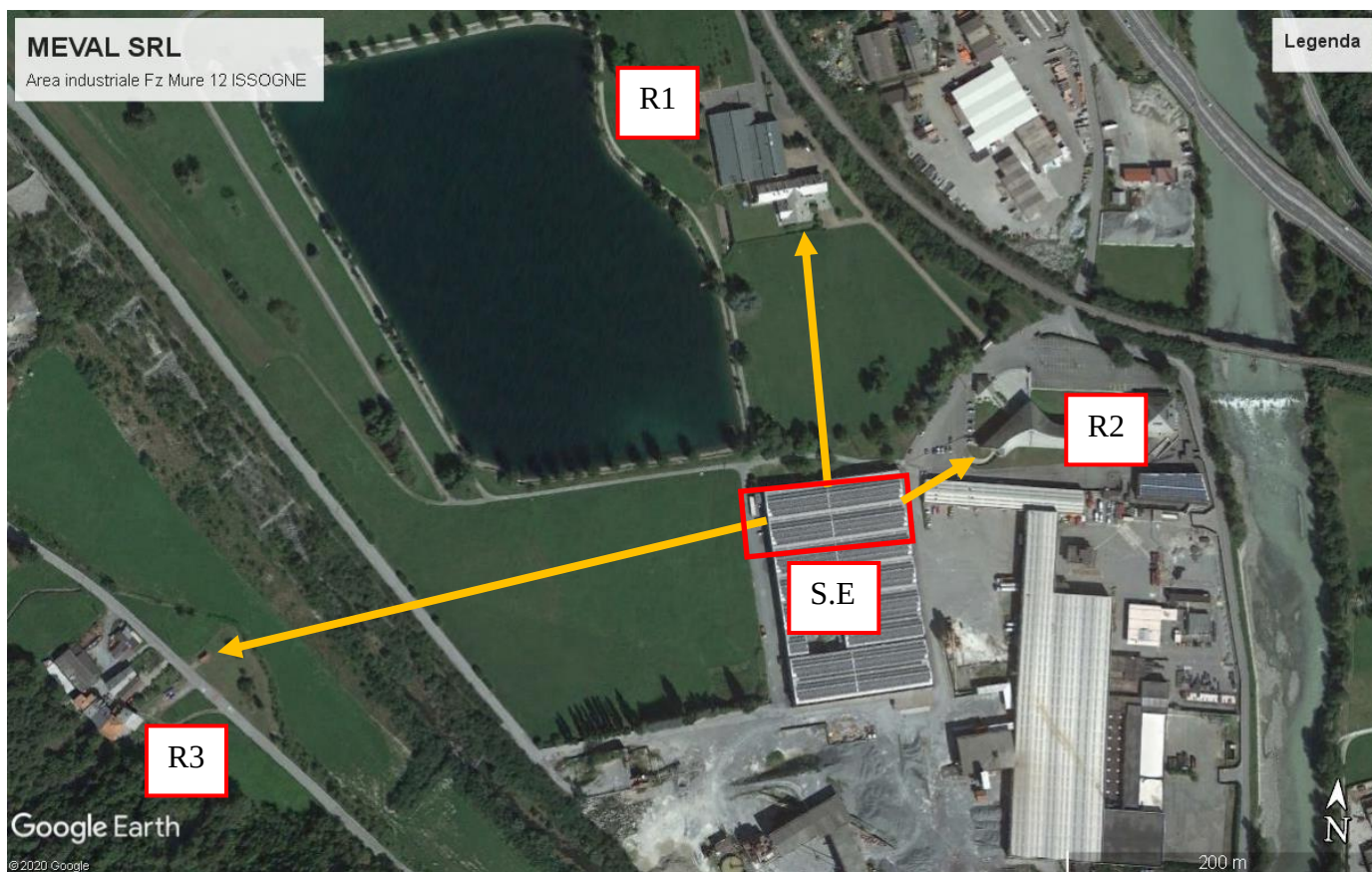


Figura 4 – Individuazione dei recettori

Per i tre recettori nella relazione del 26 febbraio si è stimato (arrotondandolo per eccesso) un livello sonoro di emissione ricalcolato in base alla distanza pari ai valori indicati in tabella seguente

Recettore	Distanza recettore (R)-sorgente (m)	Livello sonoro stimato al recettore Arrotondato
R1	170	48,0
R2	60	52,5
R3	360	44,5

Al fine di elaborare la stima del livello differenziale sono stati effettuati in data 12 maggio 2020 i rilievi del rumore di fondo, **in periodo diurno e per la durata di 30 minuti per ogni rilievo**, presso tutti e tre i recettori (vedi allegato 1) ottenendo i seguenti risultati in termini di stima di livello differenziale (non è stata effettuata la stima in periodo notturno in quanto l'impianto opererà esclusivamente dalle ore 6.00 alle ore 22.00).

Recettore	Livello sonoro emissione sonora stimato al recettore dB(A)	Livello sonoro ambientale misurato in data 12/05/2020 LAeq dB(A)	Valore di immissione totale LAeq dB(A)	Valore Differenziale dB(A)	Valore differenziale massimo ammesso dB(A)	Conforme
R1	48,0	54,7	55,5	0,8	5	SI
R2	52,5	63,7	64,0	0,3	5	SI
R3	44,5	52,6	53,2	0,6	5	SI

Si può affermare che l'attività della Metallurgica Valdostana Srl rientra nei valori limite differenziali per il periodo diurno

Allegato 1: Tracciati rilievi del 12 maggio 2020

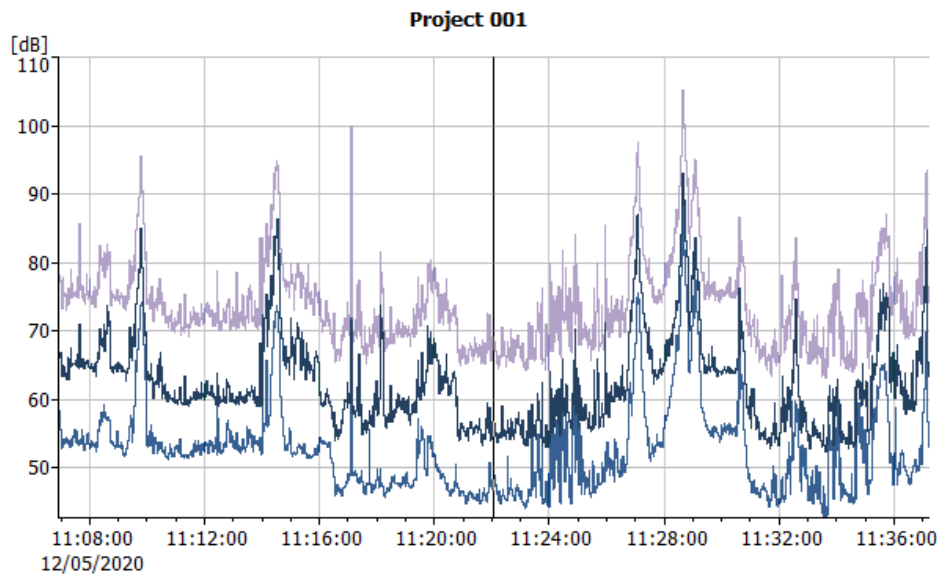
Issogne, 15 Maggio 2020

Dott. Ing. Leonardo Andrian



ALLEGATO 1 – Tracciati rilievi del 12 maggio 2020 preso i ricettori

Project 001 | ARCHIVI\Metallurgica Issogne\2250\Ambientali\metallurgica\Project 001



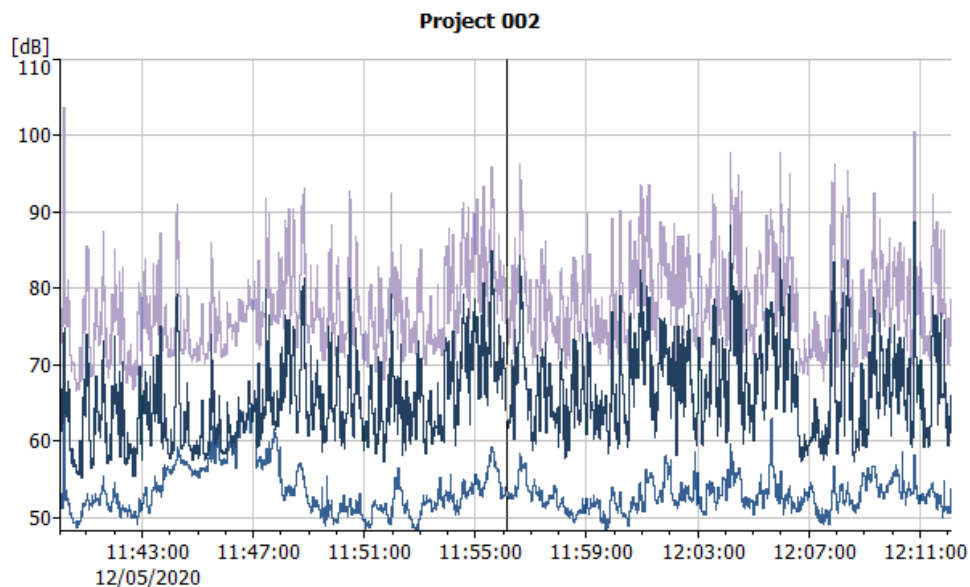
Valori cursore Registr.

X: 11:22:02 - 11:22:03
 LCpicco: 69,2 dB
 LAeq: 46,9 dB
 LCeq: 56,7 dB

Misura	Tempo avvio	Tempo arresto	Tempo trascorso	LAeq [dB]	LCpicco [dB]	LAFmax [dB]	LAFmin [dB]	Sovraccarico [%]
Completa	12/05/2020 11	12/05/2020 11:3	00:30:21	63,7	105,2	88,7	42,1	0,0

Rilievo presso recettore R2 - Uffici CAPE Srl

Project 002 | ARCHIVI\Metallurgica Issogne\2250\Ambientali\metallurgica\Project 002

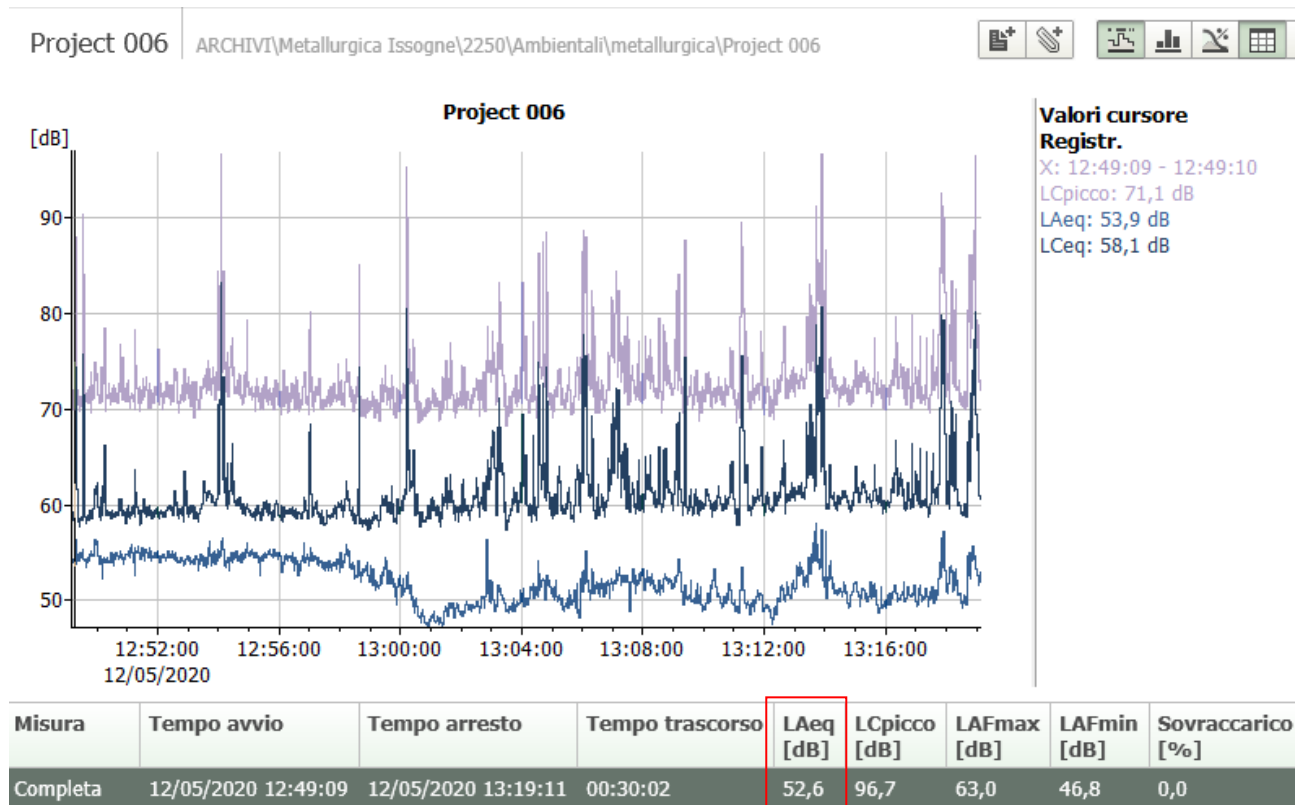


Valori cursore Registr.

X: 11:56:06 - 11:56:07
 LCpicco: 78,8 dB
 LAeq: 53,3 dB
 LCeq: 67,5 dB

Misura	Tempo avvio	Tempo arresto	Tempo trascorso	LAeq [dB]	LCpicco [dB]	LAFmax [dB]	LAFmin [dB]	Sovraccarico [%]
Completa	12/05/2020 11:40:03	12/05/2020 12:12:10	00:32:07	54,7	103,7	76,9	47,5	0,0

Rilievo presso recettore R1 - Fabbricato residenziale proprietà CAPE Srl



Rilievo presso recettore R3 - Gruppo di abitazioni