

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ ALLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii., D.Lgs. n.104 del 16/06/2017

ai sensi dell'art. 13 della L.R. 4 del 18/02/2014, D.G.R.V. n.1020 del 26/06/2016, D.G.R.V. n.1979 del 06/12/2016

RINNOVO DI AUTORIZZAZIONE AI SENSI DELL'ART. 208 DEL D.LGS. 152/2006 DELL'IMPIANTO DI AUTODEMOLIZIONE DELLA DITTA "AUTODEMOLIZIONI CADOREMARE DI DAL CIN MICHELANGELO" A SEGUITO DI VARIAZIONE NORMATIVA SULLA SUPERFICIE TOTALE AUTORIZZATA DELL'ATTIVITÀ

ALLEGATO N. 05: RUMOROSITA' AMBIENTALE AI SENSI DELLA L.447/95 DATATO MAGGIO 2009

Regione del Veneto	Provincia di Treviso	Comune di San Vendemiano
Data	Committente	Via Trieste, 135 31020 San Vendemiano (TV)
Settembre 2017	Autodemolizione Cadoremare di Dal Cin Michelangelo	Tel: 0438.470149 Email: cm@autodemolizionitreviso.com

RUMOROSITA' AMBIENTALE

Rumorosità prodotta da una pressa per scocche auto, installata presso la ditta AUTODEMOLIZIONI CADOREMARE a S. Vendemiano (TV)

COMMITTENTE:

Dal Cin Michelangelo
Via Trieste, 135
31020 SAN VENDEMIANO (TV)
Tel. 0438-470149

IL PROFESSIONISTA:

Garbellotto Ing. Giovanni B.
Tecnico Competente in Acustica
n. 133 Regione Veneto - artt.6-7-8 legge 447/95



Indice

1. SCOPO
 2. NORMATIVA E DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO
 3. DESCRIZIONE: sito, sorgenti di rumore, ricettori esposti
 4. PLANIMETRIA
 5. CLASSE ACUSTICA DEL SITO
 6. CLIMA ACUSTICO
 7. OPERE DI MITIGAZIONE
 8. CONCLUSIONI
 9. ALLEGATI
-

1. SCOPO

Scopo della presente relazione è quello di determinare la rumorosità prodotta dalla pressa per scocche auto, collocata nella posizione definitiva prevista dal progetto di ampliamento della ditta Autodemolizioni Cadoremare di San Vendemiano (TV).

2. NORMATIVA E DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

2.1 Legge 447/95 Legge quadro sull'inquinamento acustico

2.2 DPCM 01.03.1991 - Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno.

2.3 D.M.16 marzo 1998 - Tecniche di rilevamento e misurazione dell'inquinamento acustico.

Definizioni

Livello di rumore ambientale - La.

È il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato "A" prodotto da tutte le sorgenti di rumore esistenti in un dato luogo e durante un determinato tempo. Il rumore ambientale è costituito dall'insieme del rumore residuo e da quello prodotto dalle specifiche sorgenti disturbanti.

Livello di rumore residuo - Lr.

È il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato "A" che si rileva quando si escludono le specifiche sorgenti disturbanti. Esso deve essere misurato con le identiche modalità impiegate per la misura del rumore ambientale.

Tempo di riferimento - Tr.

È il parametro che rappresenta la collocazione del fenomeno acustico nell'arco delle 24 ore: si individuano il periodo diurno e notturno. Il periodo diurno è di norma, quello relativo all'intervallo di tempo compreso tra le h 6,00 e le h 22,00. Il periodo notturno è quello relativo all'intervallo di tempo compreso tra le h 22,00 e le h 6,00.

Tempo di osservazione - To.

È un periodo di tempo, compreso entro uno dei tempi di riferimento, durante il quale l'operatore effettua il controllo e la verifica delle condizioni di rumorosità.

Tempo di misura - Tm.

È il periodo di tempo, compreso entro il tempo di osservazione, durante il quale vengono effettuate le misure di rumore.

Presenza di rumore a tempo parziale.

Esclusivamente durante il tempo di riferimento relativo al periodo diurno, si prende in considerazione la presenza di un rumore a tempo parziale nel caso di persistenza del rumore stesso per un tempo totale non superiore ad un'ora.

Qualora il rumore a tempo parziale sia compreso tra 1 h e 15 minuti il valore del rumore ambientale, misurato in Leq (A) dev'essere diminuito di 3 dB(A);

qualora sia inferiore a 15 minuti il Leq (A) dev'essere diminuito di 5 dB(A).

Per le emissioni sonore provenienti da sistemi di allarme, non si applicano i limiti del presente decreto, ma la durata di tale emissione non può superare il periodo di 15 minuti.

3. DESCRIZIONE: sito, sorgenti di rumore, ricettori esposti

L'area occupata dalla ditta Autodemolizioni Cadoremare è sita in via Trieste, 135 - 31020 San Vendemiano (TV), sul terreno censito dal catasto nel foglio VIII, mappale 395, comune di San Vendemiano (TV).

L'area confina:

- sul lato nord: con la campagna aperta, nella quale c'è la presenza di una casa privata
- sui lati est / sud: con capannoni industriali e artigianali.
- sul lato ovest: con la strada Adriatica Cadoremare, a intenso traffico veicolare.

La pressa in oggetto è una macchina oleoidraulica, alimentata da un motore diesel, destinata alla pressatura delle scocche delle auto smantellate.

La pressa è una macchina messa in servizio da più di venti anni, costruita in un unico modello dal fabbricante Cavicchioli (TV).

In base a quanto dichiarato dal sig. Dal Cin Michelangelo, titolare della ditta Autodemolizioni Cadoremare, l'orario di lavoro della ditta si svolge nel tempo di riferimento diurno, dalle ore 08.30 a 12.00 e dalle ore 14.00 alle 18.30.

Il sig. Dal Cin Michelangelo dichiara che la macchina viene utilizzata in modo discontinuo per un totale di n. 5 ore al mese.

Inoltre, quando la pressa viene fatta funzionare, la durata della lavorazione è limitata e il rumore generato dalla macchina persiste per un tempo totale non superiore ad un'ora.

La macchina è installata all'aperto, sopra un semirimorchio di supporto, posizionato nell'area prevista nel progetto di ampliamento.

Fuori il confine dell'area occupata dalla ditta Autodemolizioni Cadoremare, sul lato nord, esiste una casa privata a due piani, recentemente ristrutturata e destinata ad uso abitazione.

L'edificio si trova ad una distanza di circa 15 m. dal confine della ditta Autodemolizioni Cadoremare e a circa 30 m in linea d'aria, dalla pressa.

4. PLANIMETRIA

Viene allegata la planimetria del sito, in scala 1:2000 (**ALLEGATO n. 1**), ed alcune fotografie relative alla pressa e alla abitazione (**ALLEGATO n. 2**).

5. CLASSE ACUSTICA DEL SITO

La classificazione urbanistica del sito, da parte del Comune di San Vendemiano, è dichiarata **D1/D2 – aree produttive**

Il Comune di San Vendemiano, a far data della presente relazione, non ha ancora attuato il **Piano comunale di classificazione acustica del territorio comunale**, come specificato dalla legge n. 447/95 – art. 6, e dalla Legge Regionale 10 maggio 1999, n. 21 – art. 3, e non ha ancora emesso il **Regolamento Acustico Comunale**.

Pertanto la misura di rumorosità della pressa viene effettuata con riferimento all'articolo 6 del DPCM 01.03.1991:

In attesa della suddivisione del territorio comunale nelle zone di cui alla tabella 1, si applicano per le sorgenti sonore fisse i seguenti limiti di accettabilità:

Zonizzazione	Limite diurno Leq (A)	Limite notturno Leq (A)
Tutto il territorio nazionale	70	60
Zona A (decreto ministeriale n. 1444/68) (*)	65	55
Zona B (decreto ministeriale n. 1444/68) (*)	60	50
Zona esclusivamente industriale	70	70

(*)Zone di cui all'art. 2 del decreto ministeriale 2 aprile 1968, n. 1444.

L'area censita dal catasto nel Foglio VIII, mappale 395, rientra nella *Zona esclusivamente industriale*.

6. CLIMA ACUSTICO

Il clima acustico del sito allo stato "zero", cioè prima dell'ampliamento previsto, corrisponde a quello di una zona di aree esclusivamente industriali.

La vecchia postazione della pressa era adiacente alla strada Adriatica Cadoremare.

La nuova postazione della pressa, prevista dal progetto di ampliamento della ditta, si trova ad essere collocata più lontana, in linea d'aria, dalla strada Adriatica Cadoremare, in una zona ben mascherata dalle catoste di scocche delle auto, accatastate in attesa di venire successivamente pressate dalla macchina.

7. MISURE FONOMETRICHE

Sono stati effettuati i rilievi fonometrici richiesti, dopo l'installazione della pressa nella sua posizione definitiva, prevista nel progetto di ampliamento.

I risultati sono riportati nella relazione tecnica allegata (**ALLEGATO n. 3**).

8. OPERE DI MITIGAZIONE

In base ai risultati ottenuti dalle misure fonometriche durante le operazioni di pressatura, risulta necessario che venga posizionato, presso il motore diesel della macchina, uno schermo opportuno allo scopo di ridurre il rumore emesso nell'ambiente circostante durante le operazioni di pressatura delle scocche.

9. CONCLUSIONI

Durante le operazioni di pressatura delle scocche il livello di rumore misurato in esterno presso la casa [R-1] rientra nei limiti stabiliti dalla normativa di riferimento applicabile. Considerato che la lavorazione della pressa avviene nel periodo diurno, a tempo parziale per un totale di 5 ore mensili come dichiarato dal titolare Dal Cin, utilizzando uno schermo acustico durante le operazioni di pressatura, si ritiene che anche il livello di rumore emesso nell'ambiente dalla pressa risulti conforme alla normativa di riferimento applicabile.

10. ALLEGATI

- N. 1: PLANIMETRIA (estratto)
- N. 2: FOTOGRAFIE DEL SITO
- N. 3: RELAZIONE ACUSTICA

Conegliano, 18 maggio 2009

Il professionista



FIG. 1a - Estratto di mappa

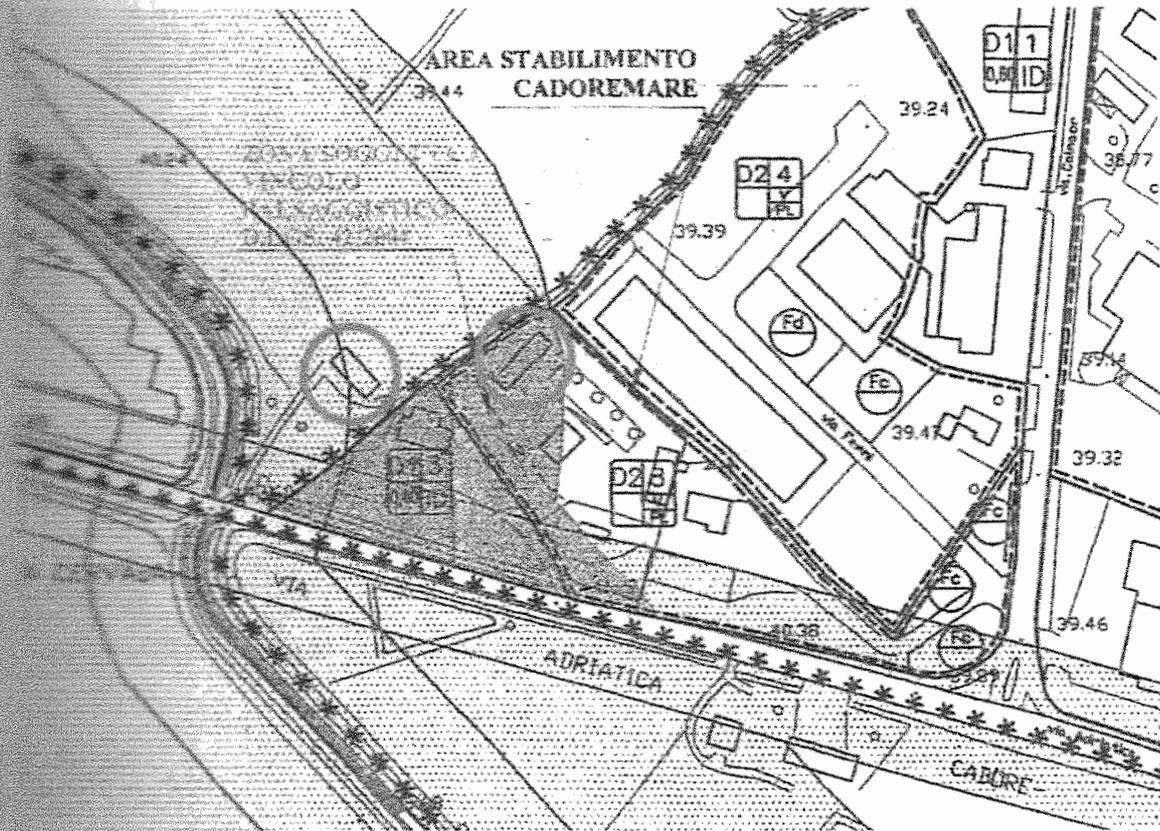


Fig. 1a - Estratto di mappa

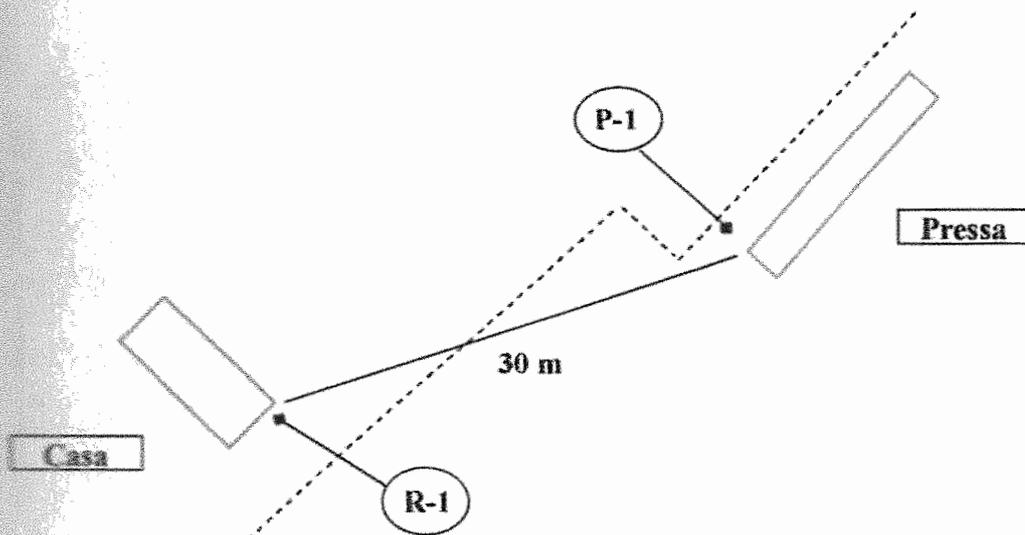


Fig. 1b - Punti di misura: [P1] - [R1]



Foto 1 – Vista della pressa

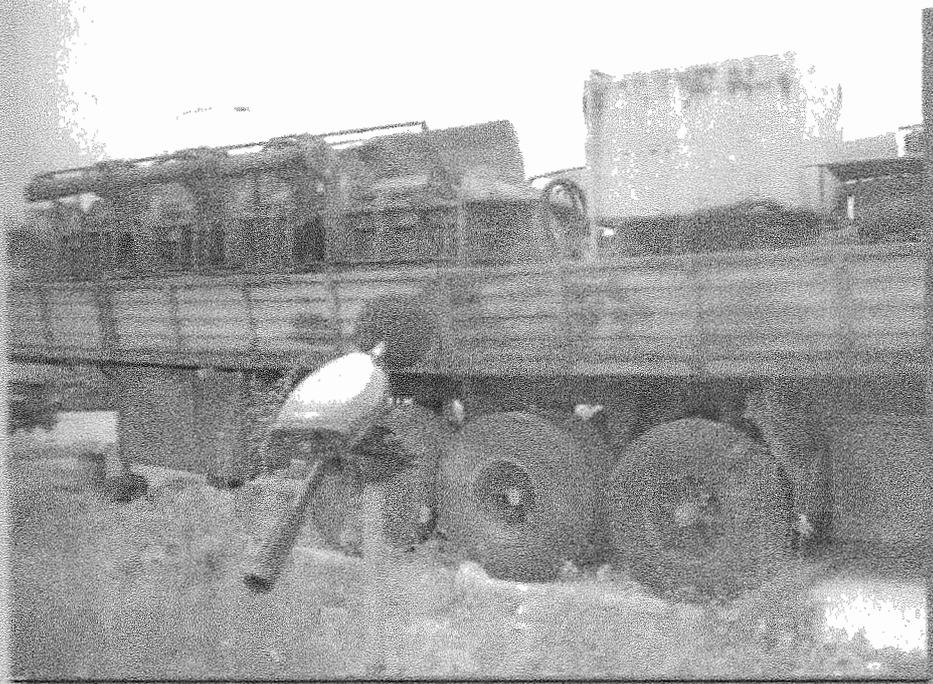


Foto 2 – Punto di misura nel lato pressa [P-1]



Foto 3 – Vista della casa



Foto 4 – Punto di misura dal lato casa [R-1]

1. DATA DEI RILIEVI

I rilievi fonometrici sono stati effettuati venerdì 15 maggio 2009, a partire dalle ore 10.00, durante la normale attività di lavoro della ditta Autodemolizioni Cadoremare.

2. STRUMENTAZIONE E MODALITA' DI MISURA

I rilievi sono stati effettuati con la seguente strumentazione:

- *Fonometro integratore 01dB modello SOLO, matr. 60674 - Certificato SIT n. 09-1464 - FON - Data calibratura: 2009/04/21*
- *Calibratore acustico 01dB modello CAL01, matr. 11335 - Certificato SIT n. 09-1465 - CAL - Data calibratura: 2009/04/21.*

La strumentazione è conforme alle norme EN IEC sui fonometri integratori della Classe 1, alle norme EN 60651/1994, EN 60804/1994, IEC 942:1988.

Il fonometro è stato controllato prima e dopo l'esecuzione delle misure senza trovare scarti tali da pregiudicare i valori misurati.

I valori misurati sono stati arrotondati a 0.5 dB.

Il microfono del fonometro, munito di cuffia antivento, è stato posizionato su un treppiede a 1.5 m dal suolo, orientato in direzione del motore diesel della pressa, dal quale proveniva il massimo disturbo.

Durante le misure il microfono era collegato al corpo del fonometro con cavo di 5 m per non interferire con la misura.

Il tempo di riferimento era quello diurno.

Il tempo di misura è stato di 3 minuti per ogni punto rilevato.

Le misure sono state effettuate in condizioni meteorologiche normali, in assenza di precipitazioni atmosferiche, velocità del vento < 5 m/s.

Durante le misure era presente il sig. Dal Cin Michelangelo.

3. CONDIZIONI DI MISURA

La pressa era installata nella posizione definitiva prevista nel progetto di ampliamento, collegata all'impianto elettrico.

3.2 POSIZIONE DEI PUNTI DI MISURA

I punti di misura sono riportati nell'*ALLEGATO n. 1- Fig. 1b*:

- il punto P-1 era posizionato sul lato interno del confine della ditta Autodemolizione, a circa 5 m del motore della pressa.
- il punto R-1 era posizionato presso l'angolo sud della casa, a circa 1 m dall'angolo della facciata, in linea d'aria con la pressa posizionata al di là del confine.

4. CARATTERISTICHE DEL RUMORE

Il rumore prodotto dallo schiacciamento delle scocche viene totalmente mascherato dal rumore del motore diesel che fornisce energia ai cilindri oleoidraulici.

Il rumore prodotto è di tipo continuo, privo di componenti impulsive e tonali.

5. RISULTATI DELL'INDAGINE FONOMETRICA

Nella **Tabella 1** è riportato il livello di rumore ambientale $Leq(A)$, il livello massimo $LeqMax$, il livello $Leq(A)^1$ che è ridotto di -3 dB rispetto a $Leq(A)$, considerando che il rumore prodotto dalla pressa, nel tempo di riferimento diurno, persiste per un tempo totale non superiore ad un'ora (*rumore a tempo parziale*).

Tabella 1 - Risultati dell'indagine fonometrica

Data e ora	Posizione del fonometro		$Leq(A)$ (dB)	$LeqMax$ (dB)	$Leq(A)^1$ (dB)
15/05/09 10.00 - 11.00	P-1 (5 m)	Lato autodemolizione - pressa in funzione	79.5	104.0	76.5
		Lato autodemolizione - pressa spenta	50.5	89.5	=
	R-1 (1 m)	Lato casa - pressa in funzione	59.5	88.0	56.5
		Lato casa - pressa spenta	49.5	61.0	=

¹ Livello di rumore corretto a tempo parziale (-3 dB)

Conegliano, 15 maggio 2009

Il tecnico competente

