


RELAZIONE TECNICA ACUSTICA
RELATIVA A CAMPAGNA MOBILE DI
RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI
IN COMUNE DI FOSSALTA DI
PORTOGRUARO

<i>data</i>	<i>revisione</i>	<i>Tecnico competente in acustica ambientale</i>
12 agosto 2019	0	 Tecnico competente in acustica Lorenzo Buiatti

SOMMARIO

1	PREMESSA	3
2	STRUTTURA DEL DOCUMENTO	4
3	CARATTERIZZAZIONE DELL'ESERCIZIO	5
3.1	DATI SIGNIFICATIVI	5
3.2	TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ SVOLTA	5
3.3	INQUADRAMENTO TERRITORIALE.....	5
3.4	IMPIANTI POTENZIALMENTE RUMOROSI.....	8
4	INDAGINE ACUSTICA	9
4.1	CONDIZIONI AMBIENTALI	9
4.2	RUMOROSITÀ FRANTOIO.....	9
4.3	STIMA DEL LIVELLO DI PRESSIONE SONORA AI RICETTORI	10
4.3.1	<i>Stima del livello di pressione sonora presso "R1"</i>	10
4.3.2	<i>Stima del livello di pressione sonora presso "R2"</i>	10
4.4	COMMENTO AI RISULTATI	10

1 PREMESSA

L'applicazione delle vigenti normative in materia di tutela dall'inquinamento acustico, in particolare Legge 26 Ottobre 1995 n.447, D.P.C.M. del 14 Novembre 1997 e D.P.C.M. 1 Marzo 1991, impone il rispetto di limiti di rumorosità nelle diverse aree in cui viene suddiviso il territorio comunale.

In tale ottica viene redatta la presente relazione, a firma dal tecnico competente in acustica ambientale, iscritto, con decreto regionale ALP 10/27P INAC/253, all'elenco della Regione Friuli Venezia Giulia, Lorenzo Buiatti.

2 STRUTTURA DEL DOCUMENTO

Nella redazione del presente documento si è seguito il seguente percorso:

1. Caratterizzazione del locale mediante:
 - a. Identificazione dei dati significativi
 - b. Breve descrizione delle attività svolte
 - c. Inquadramento territoriale comprensivo di estratti cartografici e fotografici esplicativi, con indicazione dei ricettori più prossimi
2. Indagine acustica mediante:
 - a. Verifica del rispetto dei limiti di zona
 - b. Stima del livello di pressione sonora a seguito dell'installazione degli impianti

3 CARATTERIZZAZIONE DELL'ESERCIZIO

3.1 Dati significativi

Denominazione	SPIGA S.r.l.
Sede legale	Via Paluzza, 67 33028 Tolmezzo (UD)
Sede oggetto dell'intervento	Porzione dell'Area tecnica denominata S-g in Comune di Fossalta di Portogruaro (VE)
P.IVA	01095850309
Codice Fiscale	01095850309
Legale rappresentante	SCARSINI Mario

3.2 Tipologia di attività svolta

L'azienda presso il sito oggetto della presente documentazione provvede ad effettuare il trattamento di rifiuti inerti che, suddivisi per tipologia in funzione delle classificazioni (codici CER) che verranno sottoposti a frantumazione e vagliatura.

3.3 Inquadramento territoriale

L'area in cui sarà realizzata la campagna di recupero rifiuti non pericolosi oggetto della presente relazione è ubicata in Comune di Fossalta di Portogruaro (VE).

Tale area, catastalmente così censita:

Censuario di Fossalta di Portogruaro

Foglio n. 5

Mappali n. 212 – 249 – 311 – 426

nell'ambito del cantiere stradale è stata denominata "Area deposito materiali S-g" e verrà messa a disposizione, come area tecnica, dalla ditta appaltatrice alla Spiga Srl (subappaltatrice), per lo stoccaggio dei fresati e la successiva lavorazione (operazioni di recupero e utilizzo del granulato per la produzione di misto cementato a freddo).

La ditta Spiga si occuperà anche delle opere iniziali di preparazione dell'area (scotico superficiale ed accumulo del terreno, preparazione del fondo, posizionamento di impianti, box uffici ed eventuale pesa, ecc.) e del suo ripristino finale. La superficie assegnata si estende per circa 13.250 mq, di cui parte saranno riservati alla campagna mobile. L'accesso all'area, sia per gli operatori che per i mezzi di trasporto, avviene esclusivamente attraverso la viabilità di cantiere, già progettata ed approvata dagli Enti preposti.

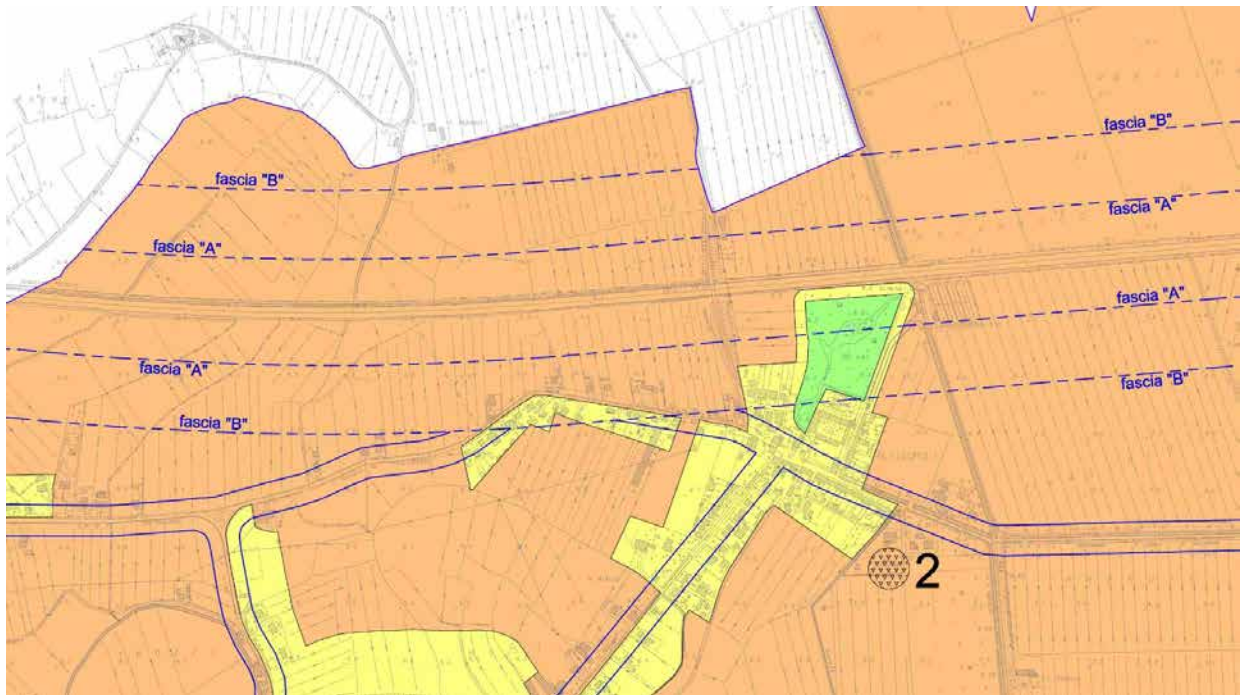
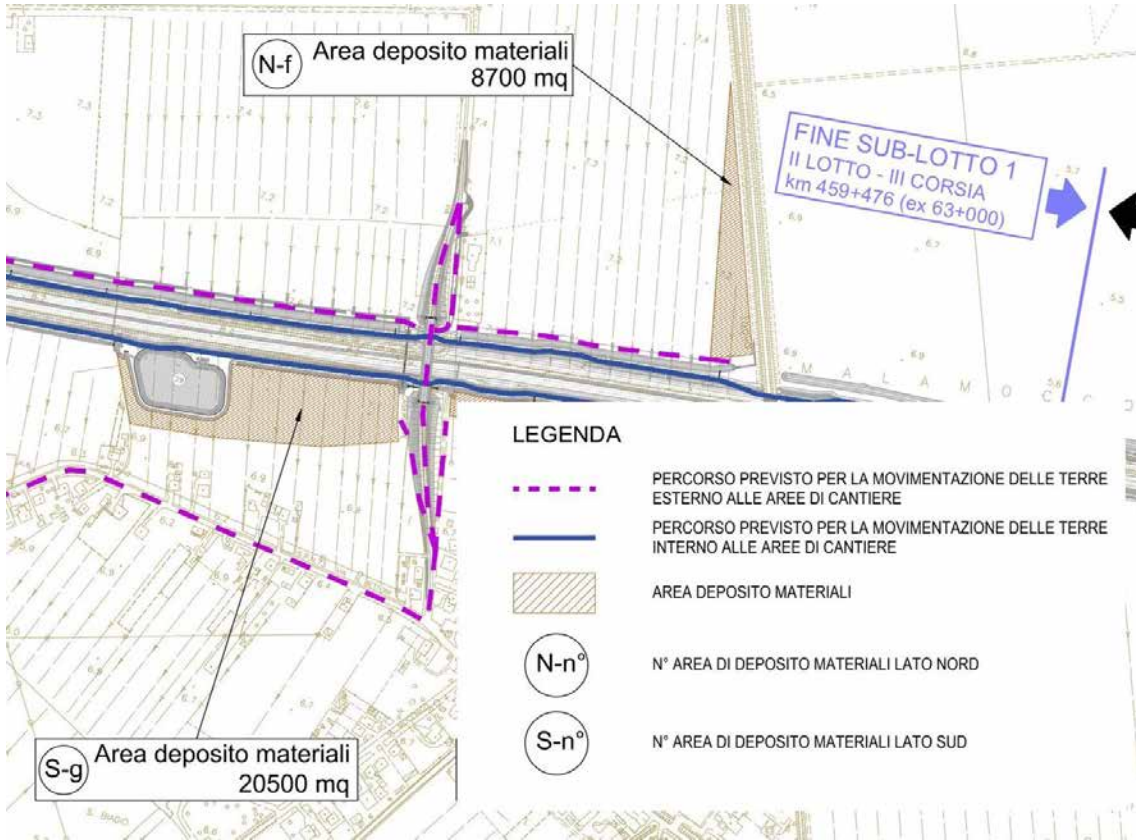
Il tratto assegnato alla Spiga Srl per la scarifica del manto stradale, che rappresenta quindi il sito di provenienza del rifiuto, è il tratto autostradale appartenente al Sub-lotto 1 prima descritto.

Complessivamente, l'area che verrà interessata dalla campagna mobile ha un'ampiezza di circa 9.200 metri quadri.







Dal punto di vista urbanistico, dall'esame del Piano degli Interventi (P.I.) approvato con D.C.C. n. 49 del 22/12/2014, si desume che l'area individuata dall'intervento in premessa è classificata urbanisticamente come Z.T.O. E3 – Agricolo-produttiva, regolamentata dall'art. 41 delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano (Figura 3). E' parzialmente interessata dalla fascia di rispetto autostradale.



Figura 1: Ortofoto con evidenza dell'area per la campagna mobile – Estratto da Google Earth



LEGENDA

Classe	Descrizione	Grafia	Limiti di immissione (dBA)		Limiti di emissione (dBA)	
			notturno (22.00-06.00)	diurno (06.00-22.00)	notturno (22.00-06.00)	diurno (06.00-22.00)
I	aree particolarmente protette		40	50	35	45
II	aree protette		45	55	40	50
III	aree di tipo misto		50	60	45	55
IV	aree di intensa attività umana		55	65	50	60
V	aree prevalentemente industriali		60	70	55	65
VI	aree esclusivamente industriali		70	70	65	65

Come si può notare dal raffronto tra la planimetria e la legenda risulta che l'area in oggetto è ascrivibile alla "Classe acustica III – aree di tipo misto", con limiti di rumorosità di 60 dB nel periodo diurno e 50 dB nel periodo notturno. E' doveroso ricordare che l'area di cantiere in cui si effettueranno le attività oggetto della presente documentazione è stata oggetto di rilascio di deroga al superamento ai limiti di rumorosità.

3.4 Impianti potenzialmente rumorosi

Le attività svolte all'interno del sito sono riconducibili alla gestione di rifiuti e materiali inerti, alla movimentazione ed alla frantumazione. I rilievi sono stati effettuati, quindi, tenendo conto di macchine movimento terra, del transito di autocarri e del frantoio.

4 INDAGINE ACUSTICA

4.1 Condizioni ambientali

Nella mappa sotto riportata si evidenziano i possibili ricettori in funzione dell'impianto di frantumazione che si intende posizionare. Si deve necessariamente ricordare che nel corso delle operazioni di frantoiazione la limitrofa autostrada rimarrà aperta al traffico e, trattandosi di area oggetto di cantiere, in esso continueranno le operazioni correlate alla realizzazione della terza corsia.



Come si può notare dall'immagine e come risulta da ricerche cartografiche, nell'intorno dell'area di campagna mobile abbiamo le seguenti aree protette o ricettori sensibili:

- R1: Abitazione privata situata a circa 90 metri in direzione sud;
- R2: Abitazione privata situata a circa 120 metri in direzione sud est;

4.2 Rumorosità frantoio

Nel corso delle attività verrà impiegato un frantoio costruito OMTRAK APOLLO, che ha una potenza sonora (Lwa) pari a 125 dB(A) a pieno carico

4.3 Stima del livello di pressione sonora ai ricettori

Per stimare il livello di pressione sonora ad una distanza prefissata è possibile impiegare la seguente formula:

$$L_{eq} = L_w - 10 * \text{Log}_{10}(4\pi r^2)$$

Dove: L_w : 125 (dichiarato dal proprietario dell'impianto)

4.3.1 Stima del livello di pressione sonora presso "R1"

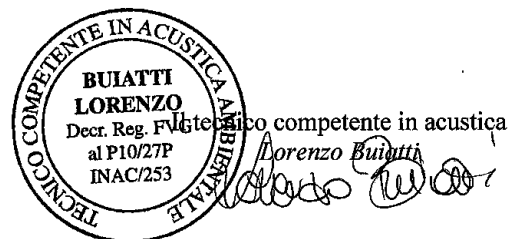
Avendo misurato una distanza pari a circa 90 metri (tra sorgente e ricettore), presso il menzionato ricettore si attende un valore pari a 74,8 dB(A)

4.3.2 Stima del livello di pressione sonora presso "R2"

Avendo misurato una distanza pari a circa 120 metri (tra sorgente e ricettore), presso il menzionato ricettore si attende un valore pari a 72,3 dB(A)

4.4 Commento ai risultati

Analizzando i risultati, ricordando che l'area all'interno del quale verrà affrontata la campagna di recupero si trova all'interno del cantiere autostradale, appare evidente che il rumore prodotto dal frantoio risulta essere significativo. E' anche opportuno ricordare che, comunque l'area di cantiere in oggetto è già accompagnata da deroga al superamento di limiti di zona





Comune di Fossalta di Portogruaro

Città Metropolitana di Venezia



Piazza Risorgimento 9 – 30025 Fossalta di Portogruaro (VE)
Tel. 0421/249511 fax 0421/249579 www.comune.fossaltadiportogruaro.ve.it

Area Lavori Pubblici, Edilizia Privata ed Urbanistica

Prot. n. 5995

addì 17.07.2018

Vs.Rif. = del
Ns.Rif. prot. n. del
Resp. dell'Area: arch. Paola Strumendo

Alla LEMIT S.c. a r.l.
Via Buttrio, 36 – fraz. Cargnacco
33050 POZZUOLO DEL FRIULI (UD)
Invio pec: lemitscarl@legalmail.it

OGGETTO: Ampliamento dell'Autostrada con la terza corsia – Lotto II° - tratto di San Donà di Piave – svincolo Alvisopoli, sub-lotto I – Asse autostradale dalla progr.Km 451+021(ex 54+545) alla progr.Km 459+776 (ex 63+300) e canale di gronda Fosson-Loncon. CUP I61B07000360005 – CIG 71676682C0. Richiesta di autorizzazione in deroga ai limiti di rumore per cantiere temporaneo.

Vista la domanda presentata in data 06.07.2018 al prot.n. 5649 dalla soc. LEMIT S.c. a r.l. con sede in Pozzuolo del Friuli in via Buttrio, 36, intesa ad ottenere l'autorizzazione in deroga per attività rumorosa a carattere temporaneo relativa ai lavori per la realizzazione della **“Ampliamento della A4 con la terza corsia II° Lotto: Tratto San Donà di Piave – Svincolo di Alvisopoli, sub-lotto I: Asse autostradale dalla progr.Km 451+021 (ex 54+545) alla progr.Km 459+776 (ex 63+300) e canale di gronda Fosson-Loncon.”** da eseguirsi nel territorio comunale di Fossalta di Portogruaro, lavori autorizzati con Decreto n. 342 del 02.08.2017 del Commissario Delegato nel quale l'opera in oggetto è stata dichiarata di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza;

Rilevato dalla documentazione allegata che:

- l'orario per le attività del cantiere è principalmente diurno, dalle ore 06,00 alle 22,00 dei giorni feriali e dalle ore 06,00 alle 12,30 del sabato mattina;
- in situazioni sporadiche e circostanziate, le lavorazioni potrebbero essere eseguite in fascia notturna (dalle ore 22,00 alle ore 06,00) al fine di garantire le maggiori condizioni di sicurezza ed il minor disagio possibili alla viabilità e alla sicurezza autostradale e che la ditta provvederà ad informare il Comune con congruo anticipo circa giorni, orari e durata dell'attività eseguite in fascia notturna;
- il superamento dei limiti prescritti dalla Zonizzazione Acustica potrà verificarsi per l'intero periodo dei lavori in maniera non continuativa, ma in relazione ad alcune fasi operative, in particolare quando il cantiere di linea verrà a trovarsi a ridotta distanza dai ricettori;
- il termine per il completamento dei lavori è fissato in 960 giorni, decorrenti dall'Ordine di servizio per l'avvio delle lavorazioni previsto presumibilmente nel settembre 2018;

Rilevato che l'attività rumorosa provverrà quindi dall'utilizzo di macchine operatrici e attrezzature con potenze sonore significative rispetto ai limiti previsti dall'art. 11 del Regolamento Comunale per le Attività Rumorose per opere in zona Classe III e supererà i limiti orari previsti dall'art. 10 del regolamento medesimo;

ORARI DI APERTURA AL PUBBLICO

Uffici: Tecnico – Segreteria – Tributi e Ragioneria – Servizi Sociali

lunedì-mercoledì-venerdì dalle 10.00 alle 12.00 martedì dalle 8.30 alle 12.00 giovedì dalle 16.00 alle 18.00

L'ufficio tecnico è chiuso il mercoledì

Servizi Demografici

lunedì-mercoledì-venerdì-sabato dalle 9.00 alle 12.00

martedì dalle 8.30 alle 12.00 e dalle 16.00 alle 18.00 giovedì dalle 9.00 alle 12.00 e dalle 16.00 alle 18.00

Biblioteca-Scuola

da martedì a venerdì dalle 9.00 alle 12.00 e dalle 15.00 alle 18.00 sabato dalle 9.00 alle 12.00

Polizia Locale

martedì dalle 8.30 alle 12.00 giovedì dalle 16.30 alle 18.30 venerdì dalle 10.00 alle 12.00 sabato dalle 9.00 alle 11.00



Comune di Fossalta di Portogruaro

Città Metropolitana di Venezia



Piazza Risorgimento 9 – 30025 Fossalta di Portogruaro (VE)
Tel. 0421/249511 fax 0421/249579 www.comune.fossaltadiportogruaro.ve.it

Dato atto che trattasi di lavori di pubblica utilità, di indifferibilità e di urgenza eseguiti per conto del Commissario Delegato per l'emergenza della mobilità riguardante la A4 (VE-TS);

Vista la legge 26/10/1995, n. 447 e s.m.i. e il DPCM 1 marzo 1991;

Vista la L.R. 10/05/1999 n. 21 e s.m.i. ed in particolare l'art.7;

Visto il Regolamento Comunale per la disciplina delle attività rumorose approvato con delibera di Consiglio Comunale n. 39 del 23/09/2014, vigente;

SI AUTORIZZA

in deroga, ai sensi dell'art. 12 del Regolamento Comunale succitato, l'attività rumorosa a carattere temporaneo, consistente nelle emissioni di rumore e nello sfioramento degli orari a seguito dei lavori per la realizzazione della **Ampliamento della A4 con la terza corsia II° Lotto: Tratto San Donà di Piave – Svincolo di Alvisopoli, sub-lotto I: Asse autostradale dalla progr.Km 451+021 (ex 54+545) alla progr.Km 459+776 (ex 63+300) e canale di gronda Fosson-Loncon.** da eseguirsi nel territorio comunale di Fossalta di Portogruaro, che verranno prodotti dall'utilizzo di macchine operatrici e attrezzature con potenze sonore significative rispetto ai limiti previsti dall'art. 11 del Regolamento Comunale per opere in zona Classe III, per un periodo di 960 giorni (termine da Cronoprogramma lavori 8 gennaio 2021), il cui avvio è previsto presumibilmente nel settembre 2018, come da richiesta della soc. LEMIT s.c. a r.l. con sede in Pozzuolo del Friuli in via Buttrio n. 36, con il rispetto del Regolamento comunale per la disciplina delle attività rumorose - Sezione 1 "Cantieri edili, stradali ed assimilabili".

La presente autorizzazione:

- ha validità per le sole attività specificate e per il solo periodo sopra indicato;
- potrà essere revocata in caso di mancato rispetto di quanto dichiarato nella richiesta e nella documentazione allegata alla stessa;
- in copia, dovrà essere tenuta sul luogo ove viene svolta l'attività ed esibita al personale incaricato di eseguire i controlli.

Distinti saluti.



IL RESPONSABILE DELL'AREA

- arch. Paola Strumendo -

ORARI DI APERTURA AL PUBBLICO

Uffici: Tecnico – Segreteria – Tributi e Ragioneria – Servizi Sociali

lunedì-mercoledì-venerdì dalle 10.00 alle 12.00 martedì dalle 8.30 alle 12.00 giovedì dalle 16.00 alle 18.00
L'ufficio tecnico è chiuso il mercoledì

Servizi Demografici

lunedì-mercoledì-venerdì-sabato dalle 9.00 alle 12.00

martedì dalle 8.30 alle 12.00 e dalle 16.00 alle 18.00 giovedì dalle 9.00 alle 12.00 e dalle 16.00 alle 18.00

Biblioteca-Scuola

da martedì a venerdì dalle 9.00 alle 12.00 e dalle 15.00 alle 18.00 sabato dalle 9.00 alle 12.00

Polizia Locale

martedì dalle 8.30 alle 12.00 giovedì dalle 16.30 alle 18.30 venerdì dalle 10.00 alle 12.00 sabato dalle 9.00 alle 11.00