



*Discarica di rifiuti non pericolosi
Baricella (Bo)*

Valutazione di impatto ambientale

L.R. 9 del 18 maggio 1999 e s.m.i.

Documentazione Integrativa[I1]
PROGETTO DEFINITIVO
Progetto di ampliamento

ELABORATO 7
Addendum Valutazione di impatto
acustico

Approvato	C. Faraone		
Controllato	C. Faraone		
Redatto	S Gionfrida	Tecnico competente in acustica n°757	
Rev.	00	Data	26/09/2016
Cod. Doc.	DS 02 BO VA 01 I1 IA 07.00	Pagine	1 di 6

SOMMARIO

A	INTRODUZIONE	3
B	RISPOSTA AL PUNTO 15	4

DS 02 BO VA 01 I1 IA 07.00	Addendum Valutazione di impatto acustico	00	26/09/2016	2 di 6
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

A INTRODUZIONE

Scopo del presente documento è quello di fornire la controdeduzione al punto specifico inerente la valutazione dell'impatto acustico facendo riferimento alla richiesta formulata da ARPAE SAC Bologna con comunicazione del 04/07/2016 PGBO n. 12338/2016, ricevuta dalla scrivente in data 25/07/2016, nell'ambito dell'istruttoria di procedura di VIA/AIA relativa al Progetto di Ampliamento della discarica di Baricella, sita in Comune di Baricella, Via Bocche 20.

DS 02 BO VA 01 I1 IA 07.00	Addendum Valutazione di impatto acustico	00	26/09/2016	3 di 6
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

B RISPOSTA AL PUNTO 15

15. per quanto riguarda la relazione previsionale di impatto acustico:

- a) verificare il limite differenziale attraverso l'individuazione dei livelli sonori che, per concomitanza di esercizio delle sorgenti fisse e mobili, su tempi diversi dai periodi di riferimento, descrivano la condizione di massimo disturbo. Questa verifica si rende necessaria poiché la relazione previsionale presentata ha valutato il limite differenziale utilizzando gli stessi livelli impiegati per la verifica dei limiti fissati dalle classi acustiche. Tutto ciò non permette di valutare l'impatto dovuto alla contemporaneità di lavorazioni rumorose di breve durata poiché gli unici livelli forniti descrivono la rumorosità per gli interi periodi di riferimento, diurno e notturno, rispettivamente di durata pari a 16 e 8 ore;**
- b) precisare quale tra i nominativi presenti nell'elaborato risulta iscritto nell'elenco dei tecnici competenti in acustica ambientale;**

In merito alla richiesta di integrazioni per la componente specifica si ritiene utile precisare alcuni aspetti relativi alle valutazioni proposte nella documentazione acustica allegata allo SIA.

Per l'analisi degli impatti in merito alla componente acustica, sono stati dapprima ricavati modellisticamente i valori in facciata, in corrispondenza delle finestre maggiormente esposte dei singoli immobili, adottando i valori di pressione sonora Leq misurati in prossimità degli immobili abitativi censiti e dunque dove applicabile il criterio differenziale.

Le elaborazioni effettuate forniscono il valore di "Rumore Residuo" riscontrabile in presenza dei motori attivi e dunque nello scenario definito come n.1.

A valle di tale definizione, il rumore attualmente presente è stato sovrapposto al rumore prodotto nei diversi scenari, considerando quelli concomitanti maggiormente disturbanti.

Nello specifico si è valutato il massimo apporto riconducibile al futuro progetto di ampliamento della discarica, considerando la concomitanza dei seguenti eventi, in particolare:

- la fase di cantiere che prevede la formazione dell'argine perimetrale di base e la baulatura del fondo (essendo sovrapposte in parte) nel lotto 2 e tutti i relativi mezzi coinvolti (esclusivamente nel corso del periodo di riferimento diurno);
- l'attività di discarica nel lotto 1 (considerata attiva al momento in cui saranno operate le operazioni di scavo e preparazione del lotto 2) esclusivamente nel corso del periodo di riferimento diurno;
- l'attività di produzione del Biogas in essere sia per il periodo di riferimento diurno che notturno;

DS 02 BO VA 01 I1 IA 07.00	Addendum Valutazione di impatto acustico	00	26/09/2016	4 di 6
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

- la circolazione dei mezzi per il trasporto di materiali ed operai, oltre che per il trasporto dei rifiuti in discarica visto che si è tenuto conto dell'attività della discarica nel lotto n.1. Anche in questo caso si è tenuto conto esclusivamente nel periodo di riferimento diurno.

Tutte le sorgenti sono state considerate continue in modo conservativo, nonostante molte siano di tipo discontinuo e per periodi temporali inferiori a quelli di riferimento durante il giorno (Diurno 6:00 – 22:00).

In merito alla richiesta di verifica ulteriore per l'individuazione del massimo apporto delle sorgenti fisse e mobili si evidenzia che tale assunzione è già stata considerata nelle simulazioni effettuate. Ciò in quanto l'analisi è stata effettuata considerando il massimo apporto di sorgenti mobili e fisse in ottica conservativa.

Inoltre in merito all'intervallo temporale è stata considerata una condizione di massimo disturbo su entrambi i periodi temporali simulando la emissione massima proveniente da ogni tipologia di sorgente, considerandole in modo continuo nell'intero lasso temporale diurno, lì dove le stesse non siano attive nel corso della notte, diurno e notturno lì dove le stesse siano attive nel corso dell'intera giornata, come il caso dei motori a biogas ad esempio.

b) precisare quale tra i nominativi presenti nell'elaborato risulta iscritto nell'elenco dei tecnici competenti in acustica ambientale;

Modello previsionale

Il Dott. Salvatore Gionfrida è tecnico competente acustica con n°757 dell'elenco regionale del Lazio in relazione alle analisi previsionali di impatto acustico eseguite tramite modellistica previsionale.

Caratterizzazione acustica ante operam; misure fonometriche

Per la caratterizzazione acustica ante operam sono stati utilizzati i dati già contenuti nell'elaborato n. DS 02 BO VA 00 SI IA 07.00 redatto da altra società di consulenza e presentato dalle Società Herambiente S.p.A., Gala S.p.A. e Enel Distribuzione S.p.A. con nota P.G. n. 33647 del 1/03/2011 alla Provincia di Bologna nell'ambito della procedura di VIA, di Autorizzazione Integrata Ambientale e autorizzazione allo spostamento della linea elettrica per il progetto di "ampliamento della discarica di rifiuti non pericolosi ubicata nel Comune di Baricella (BO) e progetto di spostamento della linea MT esistente Enel", per un quantitativo di rifiuti pari a ca. 600.000 tonnellate.

DS 02 BO VA 01 I1 IA 07.00	Addendum Valutazione di impatto acustico	00	26/09/2016	5 di 6
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Le misurazioni fonometriche sono state eseguite dalla società **Sidel Srl** che ha provveduto a caratterizzare il clima acustico locale dell'area attraverso una campagna diurne e notturne, eseguita nei giorni 27, 29 e 30 dicembre 2010, tecnico competente in acustica sig. Minardi Emilio (Provvedimento n 317 del 13/05/2003 Provincia di Ravenna).

DS 02 BO VA 01 I1 IA 07.00	Addendum Valutazione di impatto acustico	00	26/09/2016	6 di 6
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	