



MONITORA SAS – Monitoraggi e studi Ambientali

Via Mura Barriera Ponente n, 4 Cesena (FC)

tel/fax 0547 23750- 339 8637457 mail:monitora@libero.it

Con la presente nota siamo a rispondere puntualmente a quanto richiesto in conferenza di servizi del 16/12/2021 da Arpa Sinadoc n.31662/21 per il procedimento unico ex Art. 53 LR 24/2017 relativo all'ampliamento insediamento produttivo esistente in variante alla pianificazione urbanistica vigente – Azienda Edilimpianti 2 srl via Costa n.139.

- a) Si allega dichiarazione della proprietà a conferma dell'assenza di lavorazioni in periodo notturno e la completa assenza di funzionamento di impianti tecnologici nel periodo di riferimento notturno.
  
- b) Nel modello matematico che rappresenta lo scenario post operam riportato a pag. 23 della valutazione di impatto acustico datata luglio 2021, è stata già inserita la sorgente richiesta nell'area oggetto di espansione. Si precisa che nel software previsionale utilizzato, la sorgente lineare è stata caratterizzata come una somma di sorgenti puntiformi che rappresenta correttamente la movimentazione dei mezzi quali muletti e camion. Nel modello post operam si è dunque rappresentata la movimentazione mezzi nella nuova area di deposito, così come confermato dalla Committenza.
  
- c) Di seguito si riassumono in forma tabellare i dati desunti dallo stato ante operam e da quello post operam. Si specifica che a pag. 16 della relazione è presente un refuso ed è stato scritto per P1 il livello equivalente di 49,7 dBA. Il livello corretto è quello riportato dalla tabella dati divisa per fasce orarie di pagine 17, pari a 50,6 dBA.

Il modello matematico è stato calibrato con la misura svolta in P1 e grazie alle tante misure svolte nel tempo nell'area di Edilimpianti in questi anni.

La calibrazione del modello di calcolo viene effettuata secondo quanto specificato nell'appendice E, della norma UNI 11143-1 "Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti", nella quale viene descritto il procedimento per stimare i livelli di rumore previsti per una

specifica sorgente o attività definendo le applicazioni di tipo previsionale e l'approccio metrologico in funzione delle diverse tipologie di sorgente e dell'ambiente circostante.

Una tale metodologia di procedimento riduce le incertezze associate all'uso del modello di calcolo. Per la calibrazione del modello di calcolo sono state utilizzate condizioni di propagazione acustica omogenee, che rispecchiano le condizioni atmosferiche presenti nell'area durante i rilievi fonometrici: alta pressione, temperatura calda, sostanziale assenza d'inversione termica.

La differenza tra il valore misurato in P1 pari a 50,6 dBA e il valore calcolato dal modello matematico pari a 51,2 dBA, mostra una differenza pari a 0,6 dBA, per cui si nota un buon allineamento dei valori monitorati con il modello ricreato. La precisione dei risultati del modello è peraltro comparabile con gli stessi errori di misura fonometrica (che sono dell'ordine di 0.5-1.0 dB(A)).

L'accuratezza dell'output conferma quindi l'attendibilità dei dati di input inseriti nel modello come pure la correttezza degli altri parametri di calibrazione utilizzati.

Pertanto, si conferma quanto riportato in relazione e si riscrive in forma tabellare quanto elaborato riguardo al ricettore R1.

<b>Ricettore</b>	<b>Ante operam dBA</b>	<b>Post operam dBA</b>	<b>Differenziale dBA</b>	<b>Limite differenziale diurno dBA</b>
<b>R1</b>	53,8	55,6	1,8	5

Si ribadisce il rispetto dei limiti assoluti di immissione e limiti differenziali diurni.

- d) Allo stato attuale è presente una opera di mitigazione acustica di cui segue documentazione fotografica a tutela dei ricettori residenziali presenti nella parte sud ovest dell'area con altezza di 3,5 metri e lunghezza pari a 136,0 metri.

La realizzazione di tale opera di mitigazione risulta uno schermo perfetto per le attività oggetto della presente valutazione, pertanto, come visibile dalla modellazione matematica ante e post operam, non è necessaria alcuna altra valutazione sui ricettori in oggetto data la distanza dalle attività di progetto.





**foto barriera esistente**

e) Vedere punto c).

Il tecnico competente di acustica (DPCM 31/03/98)  
Delibera del 24/02/1999 n° 1117 Regione Emilia Romagna  
Dott. Andrea Nisi

documento firmato digitalmente

collaborazione Nisi Natalia tecnico competente in acustica







DICHIARAZIONE LEGALE RAPPRESENTANTE EDIL IMPIANTI2 SRL

La Sottoscritta Patrizia Campidelli nata a Santarcangelo di Romagna il 14/04/1960  
residente in Santarcangelo di Romagna in Via Andrea Costa 69  
C.F. CMPPRZ60D54I304Y

Legale Rappresentante della Società Edil Impianti 2 Srl con sede in Santarcangelo di Romagna  
(RN) in Via Andrea Costa 139

dichiaro

che l'attività presso lo stabilimento sopra indicato si svolge esclusivamente durante il periodo  
diurno

FIRMATO  
Il Legale Rappresentante

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Patrizia Campidelli', written over the printed name of the legal representative.

allegato:carta di identità

