	COMUNE DI MOLFETTA (BA): CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA COMPONENTE RUMORE PRESSO IL NUOVO PORTO COMMERCIALE DI MOLFETTA (BA) <u>Campagna Corso d'Opera Luglio (01/07/2020 al 31/07/2020)</u>		REPORT RUMORE	
			Cod. RT: addendum 20200804 49	REV 0
			Emissione : 12/10/2020	Pag 1 di 8



NUOVO PORTO COMMERCIALE DI MOLFETTA Variante n.3

Committente:



Comune di Molfetta (BA)

PROGETTO ESECUTIVO DI PRIMO STRALCIO FUNZIONALE RELATIVO AI LAVORI PER LA SALVAGUARDIA, LA SICUREZZA ALLA NAVIGAZIONE E ALL'ORMEGGIO DEL BACINO PORTUALE.

Campagna Corso d'Opera Luglio (01/07/2020 al 31/07/2020).

MONITORAGGIO AMBIENTALE RUMORE

Addendum integrativo elaborato RT 20200804 49 con calcolo L_{eq} settimanale

EM/REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
Rev. 0	12/10/2020	EMISSIONE	Dott. Luca Grioli Ing. Nava F.	Ing. Nava F.	Dott. Zaccuri P.

FIRME:


GREENGEA s.r.l.

Sede legale ed amministrativa: 98121 Messina (ME) – V.le della Libertà, 395 Parco dei Gerani
 Tel/Fax: 090 5731050 – mail: info@greengea.it
 C.F. e P.IVA 03219770835 – cap. soc. € 20.000,00 i.v.

 GREENGEA	COMUNE DI MOLFETTA (BA): CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA COMPONENTE RUMORE PRESSO IL NUOVO PORTO COMMERCIALE DI MOLFETTA (BA) <u>Campagna Corso d'Opera Luglio (01/07/2020 al</u> <u>31/07/2020)</u>	REPORT RUMORE	
		Cod. RT: addendum 20200804 49	REV 0
		Emissione : 12/10/2020	Pag 2 di 8

1 Indice

1	Indice	2
2	Premessa.....	3
3	Metodologie applicate.....	3
4	Esiti analitici.....	3
	4.1 Postazione R0	3
	4.1.1 Postazione R0 Periodo diurno	3
	4.2 Postazione R1	4
	4.2.1 Postazione R1 periodo diurno	4
	4.2.2 Postazione R1 periodo notturno.....	5
	4.7 Postazione R2	6
	4.7.1 Postazione R2 periodo notturno.....	6
	4.7.2 Postazione R2 periodo notturno.....	6
5	Conclusioni.....	8

 GREENGEA	REPORT RUMORE	
	Cod. RT: addendum 20200804 49	REV 0
	Emissione : 12/10/2020	Pag 3 di 8

COMUNE DI MOLFETTA (BA): CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA COMPONENTE RUMORE PRESSO IL NUOVO PORTO COMMERCIALE DI MOLFETTA (BA)
Campagna Corso d'Opera Luglio (01/07/2020 al 31/07/2020)

2 Premessa

Il presente elaborato è un'integrazione del report RT 20200804 49, a seguito della valutazione del L_{eq} settimanale nella campagna 0 per le postazioni R_0 , R_1 , R_2 , richiesta dall'A.R.P.A. Puglia, giusta nota 2020.63479. A valle della suddetta integrazione, si è proceduto quindi al calcolo di tale valore anche per le attività di corso d'opera, ed i report già emessi, con gli opportuni confronti e valutazioni.

3 Metodologie applicate

Oltre quanto indicato al paragrafo 8.3 del RT 20200529 49, sono stati calcolati i valori di L_{eq} settimanale come valore medio dei singoli L_{Aeq} giornalieri diurni e notturni, relativamente alle postazioni fisse R_0 , R_1 , R_2 così come richiesto dall'A.R.P.A. Puglia, giusta nota 2020.63479.

Tali valori saranno confrontati con i valori calcolati nella relazione RT 20200529 36_rev.3 con il metodo "Tecnica di campionamento" e relativi alla campagna 0.

4 Esiti analitici

Si riportano nei paragrafi seguenti i risultati delle valutazioni effettuati relativamente al L_{eq} settimanali delle singole postazioni, divise per periodi di riferimento

4.1 Postazione R0

4.1.1 Postazione R0 Periodo diurno

Di seguito si riporta il riepilogo dei parametri misurati nella postazione R_0 per il periodo diurno relativamente ai L_{eq} settimanali misurati nelle settimane di riferimento.

Questi parametri sono stati confrontati con i valori registrati durante la "Campagna 0" e con i limiti di riferimento normativi propri della zona di riferimento.

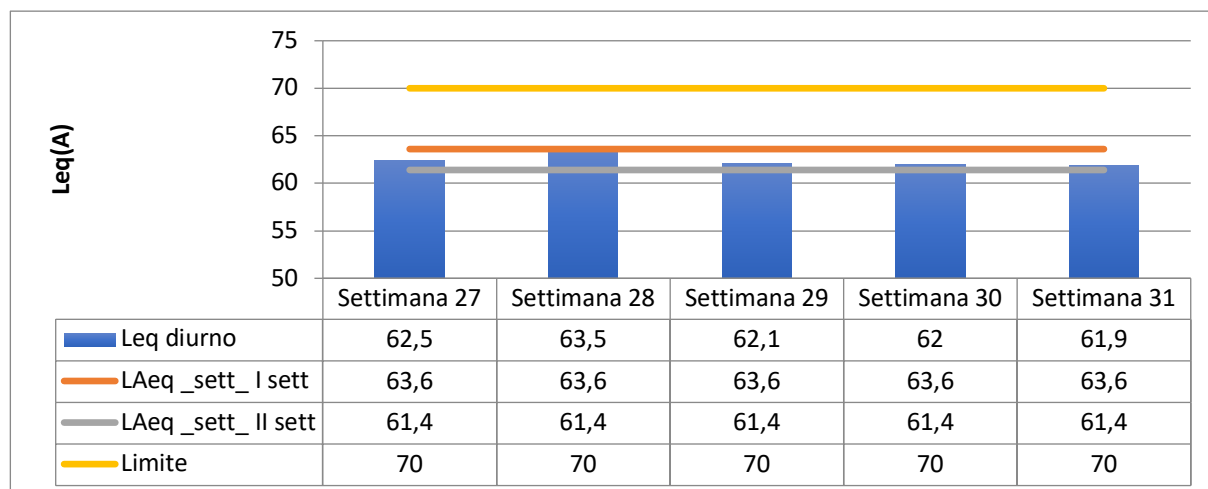


Figura 1. Confronto tra i valori di Leq settimanali diurni di R0 del mese di luglio ed i LAeq settimanali della campagna 0 (LAeq_sett_I sett e LAeq_sett_II sett)

Tutti i valori risultano inferiori ai limiti previsti per l'area in esame. Si nota, in tutte le settimane, valori costanti tra di loro ed in linea con quanto registrato in fase di Campagna 0.

4.2 Postazione R1

4.2.1 Postazione R1 periodo diurno

Di seguito si riporta il riepilogo dei parametri misurati nella postazione R1 per il periodo diurno relativamente ai Leq settimanali misurati nelle settimane di riferimento.

Questi parametri sono stati confrontati con i valori registrati durante la "Campagna 0" e con i limiti di riferimento normativi propri della zona di riferimento.

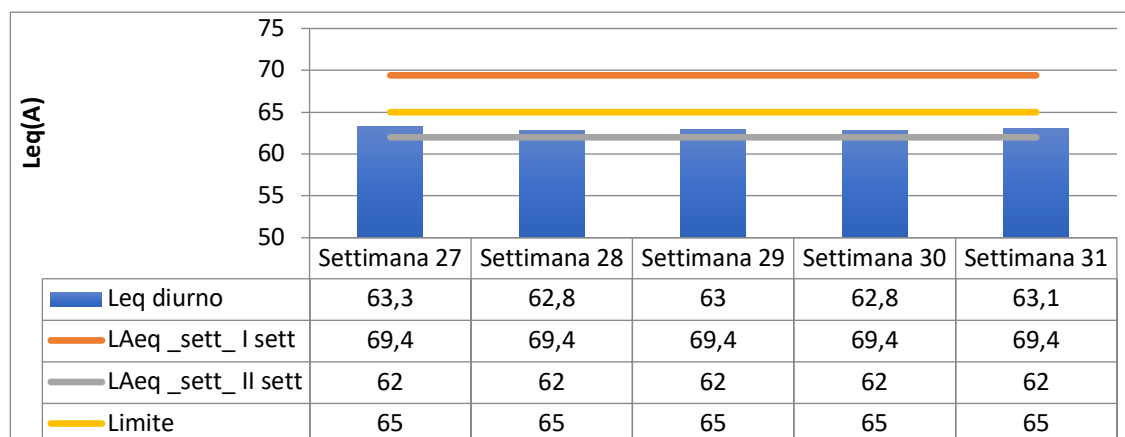



Figura 2. Confronto tra i valori di Leq settimanali diurni di R1 del mese di luglio ed i LAeq settimanali della campagna 0 (LAeq_sett_I sett e LAeq_sett_II sett)

 GREENGEA	COMUNE DI MOLFETTA (BA): CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA COMPONENTE RUMORE PRESSO IL NUOVO PORTO COMMERCIALE DI MOLFETTA (BA) <u>Campagna Corso d'Opera Luglio (01/07/2020 al 31/07/2020)</u>		REPORT RUMORE	
			Cod. RT: addendum 20200804 49	REV 0
			Emissione : 12/10/2020	Pag 5 di 8

Tutti i valori risultano inferiori ai limiti previsti per l'area in esame. Si nota, in tutte le settimane, valori costanti tra di loro ed in linea con quanto registrato in fase di "Campagna 0."

4.2.2 Postazione R1 periodo notturno

Di seguito si riporta il riepilogo dei parametri misurati nella postazione R₁ per il periodo notturno relativamente ai L_{eq} settimanali misurati nelle settimane di riferimento.

Questi parametri sono stati confrontati con i valori registrati durante la "Campagna 0" e con i limiti di riferimento normativi propri della zona di riferimento.

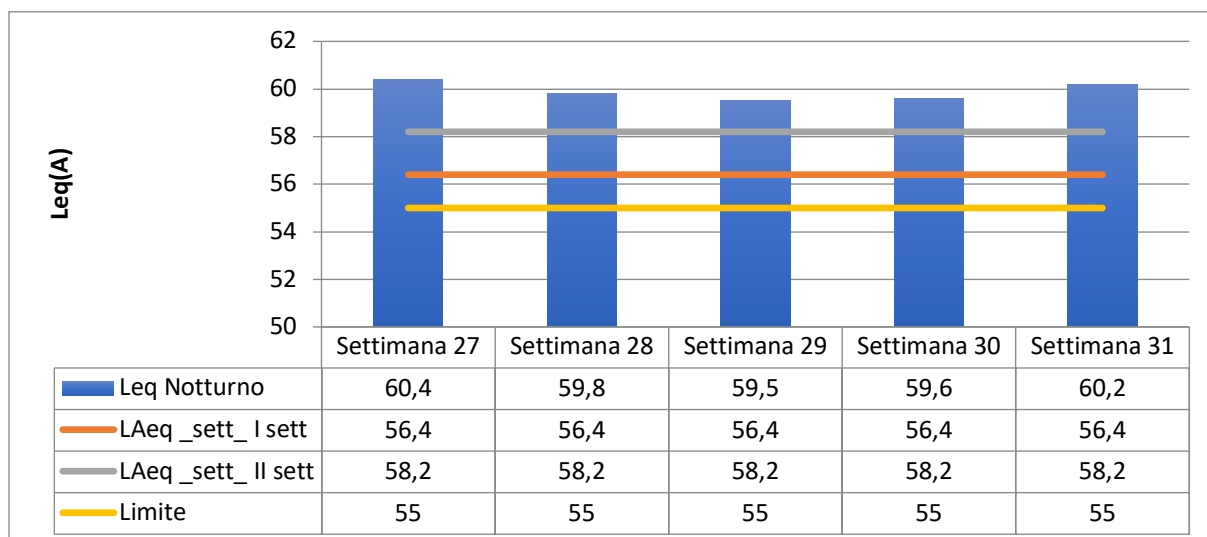


Figura 3. Confronto tra i valori di L_{eq} settimanali notturni di R1 del mese di luglio ed i LA_{eq} settimanali della campagna 0 ($LA_{eq_sett_I}$ sett e $LA_{eq_sett_II}$ sett)

Come si può notare dal grafico, tutti i valori risultano superiori ai limiti previsti per l'area in esame comprese quelle rilevate in Campagna 0.

Si nota, in tutte le settimane, valori costanti tra di loro ed in linea con quanto registrato nella fase di raccordo dati. Inoltre risultano anche in linea con i dati registrati nel mese di giugno 2020 (v. RT 20200804 45 e sua integrazione)

Si fa presente che durante il periodo notturno il cantiere non è attivo e quindi i superamenti registrati non possono essere attribuiti alle attività relative alla realizzazione del porto.

 GREENGEA	COMUNE DI MOLFETTA (BA): CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA COMPONENTE RUMORE PRESSO IL NUOVO PORTO COMMERCIALE DI MOLFETTA (BA) <u>Campagna Corso d'Opera Luglio (01/07/2020 al 31/07/2020)</u>		REPORT RUMORE	
			Cod. RT: addendum 20200804 49	REV 0
			Emissione : 12/10/2020	Pag 6 di 8

4.7 Postazione R2

4.7.1 Postazione R2 periodo diurno

Di seguito si riporta il riepilogo dei parametri misurati nella postazione R2 per il periodo diurno relativamente ai Leq settimanali misurati nelle settimane di riferimento.

Questi parametri sono stati confrontati con i valori registrati durante la “Campagna 0” e con i limiti di riferimento normativi propri della zona di riferimento.

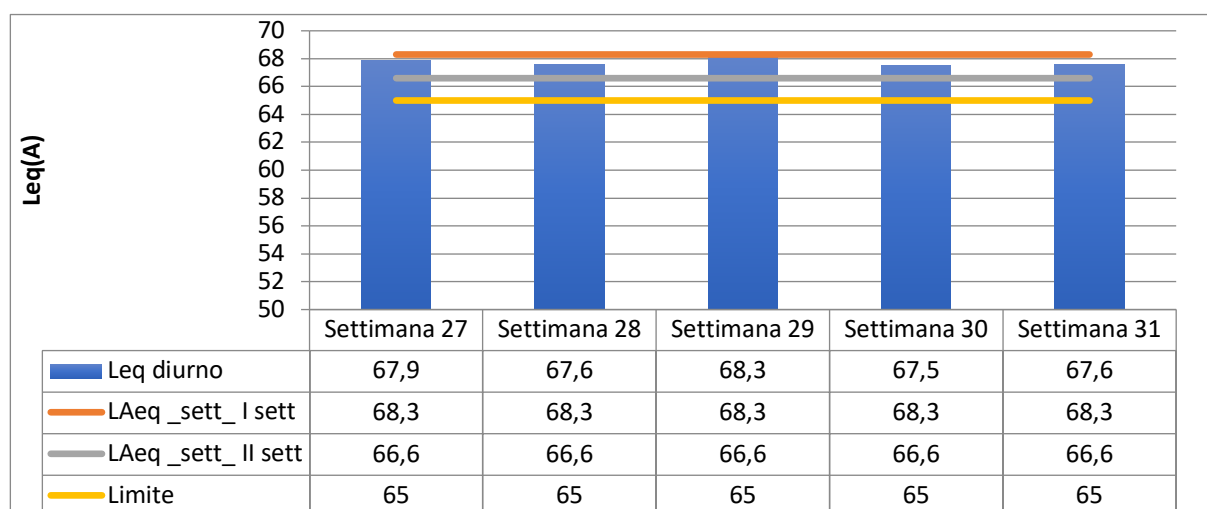



Figura 4. Confronto tra i valori di Leq settimanali diurni di R2 del mese di luglio ed i LAeq settimanali della campagna 0 (LAeq_sett_I sett e LAeq_sett_II sett)

Tutti i valori risultano superiori ai limiti previsti per l'area in esame. Si nota, in tutte le settimane, valori costanti tra di loro ed in linea con quanto registrato in fase di “Campagna 0.” Si fa presente che durante tale periodo le attività di cantiere non erano avviate, ad eccezione della cantierizzazione.

4.7.2 Postazione R2 periodo notturno

Di seguito si riporta il riepilogo dei parametri misurati nella postazione R2 per il periodo notturno relativamente ai Leq settimanali misurati nelle settimane di riferimento.

Questi parametri sono stati confrontati con i valori registrati durante la “Campagna 0” e con i limiti di riferimento normativi propri della zona di riferimento.

 GREENGEA	COMUNE DI MOLFETTA (BA): CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA COMPONENTE RUMORE PRESSO IL NUOVO PORTO COMMERCIALE DI MOLFETTA (BA) <u>Campagna Corso d'Opera Luglio (01/07/2020 al 31/07/2020)</u>		REPORT RUMORE	
			Cod. RT: addendum 20200804 49	REV 0
			Emissione : 12/10/2020	Pag 7 di 8

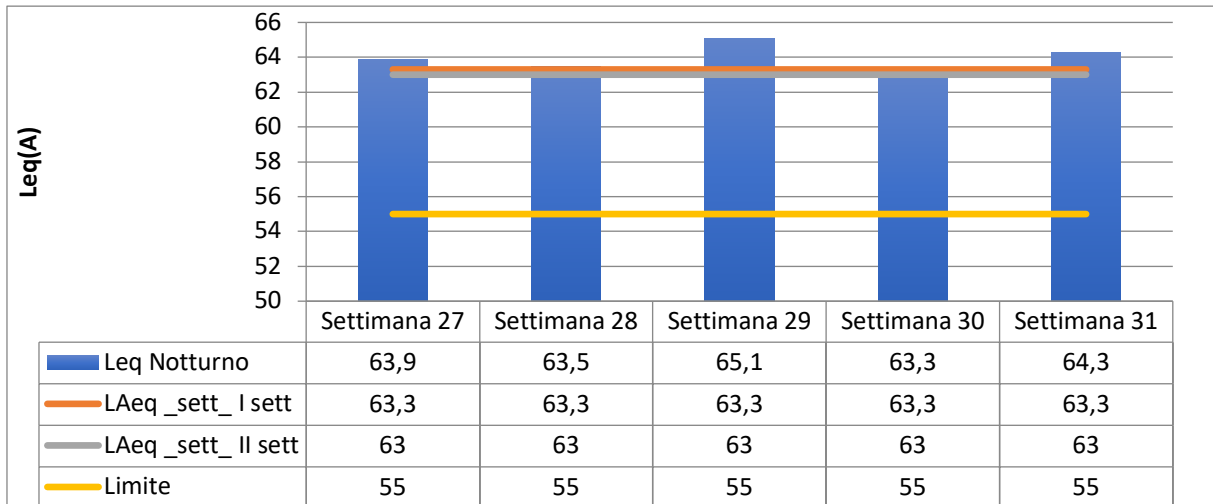



Figura 5. Confronto tra i valori di Leq settimanali notturni di R2 del mese di luglio ed i LAeq settimanali della campagna 0 (LAeq_sett_I sett e LAeq_sett_II sett)

Come si può notare dal grafico, tutti i valori risultano superiori ai limiti previsti per l'area in esame.

Si nota, in tutte le settimane, valori costanti tra di loro ed in linea con quanto registrato in fase di "Campagna 0."

Si fa presente che durante il periodo notturno il cantiere non è attivo e quindi i superamenti registrati non possono essere attribuiti alle attività relative alla realizzazione del porto.

	COMUNE DI MOLFETTA (BA): CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA COMPONENTE RUMORE PRESSO IL NUOVO PORTO COMMERCIALE DI MOLFETTA (BA) <u>Campagna Corso d'Opera Luglio (01/07/2020 al</u> <u>31/07/2020)</u>	REPORT RUMORE	
		Cod. RT: addendum 20200804 49	REV 0
		Emissione : 12/10/2020	Pag 8 di 8

5 Conclusioni

Relativamente al mese di Luglio, come già riportato nei paragrafi precedenti, si nota il rispetto dei limiti diurni per le postazioni R0 ed R1.

Si nota invece un costante superamento dei valori di $L_{Aeq-settimanale}$ diurni per la postazione R2 e quelli notturni sia per la postazione R1 che R2.

I superamenti riscontrati rispecchiano quanto registrato nel corso della campagna 0. Si ricorda inoltre che tali superamenti non sono imputabili alle attività di cantiere in quanto non attivo nel periodo notturno, inoltre le attività di cantiere a mare sono state avviate il 20 di luglio.