



**ISTITUTO SICUREZZA SOCIALE
DIPARTIMENTO PREVENZIONE
U.O.C. SANITA' PUBBLICA**

U.O.S. Tutela dell'Ambiente Naturale e Costruito

**SINTESI MONITORAGGIO
RUMORE AMBIENTALE
ANNO 2011**



Omar Raimondi

Angelo Ercolani
Silvio Conti



Introduzione

Il 10 ottobre 2011 è stato emanato il Decreto Delegato n. 164 “TUTELA DEL TERRITORIO DALL’INQUINAMENTO ACUSTICO”, così la Repubblica di San Marino si è finalmente dotata di uno strumento normativo riguardante il rumore ambientale. Il Decreto non è pienamente attuativo in quanto rimanda ad una zonizzazione acustica del territorio che deve essere approvata dalla Commissione per la Tutela Ambientale entro dodici mesi dall’entrata in vigore del Decreto stesso. Il territorio sarà quindi diviso in zone acustiche distinte in cui dovranno essere rispettati i valori limite di immissione individuati dalla tabella dell’allegato A di seguito riportata.

Tabella: Valori limite assoluti di immissione – Leq in dB (A)

| Zone acustiche di cui all’articolo 3, comma1 | | Tempo di riferimento | |
|--|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | Periodo Diurno (6:00-22:00) | Periodo Notturno (22:00-6:00) |
| A | aree di tipo misto | 60 | 50 |
| B | aree di intensa attività umana | 65 | 55 |
| C | aree prevalentemente industriali | 70 | 60 |

Rilievi

Di seguito viene esposta una sintesi dei rilievi di rumore ambientale eseguiti nell’anno 2011.



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Sito | Area industriale |
| Localizzazione | Strada Bove - Ca' Chiavello |





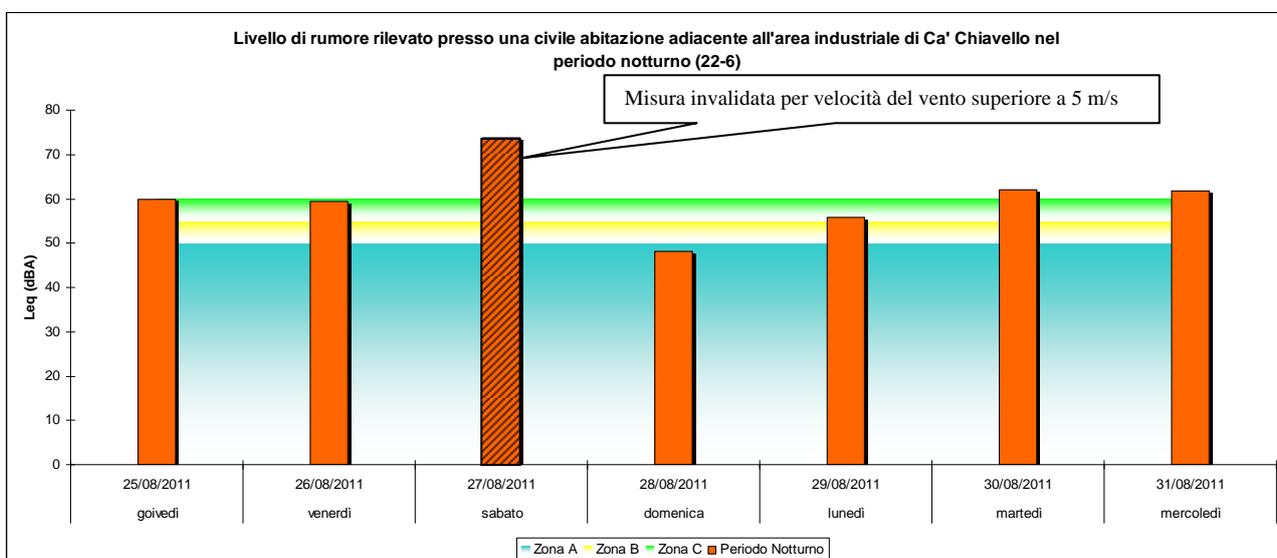
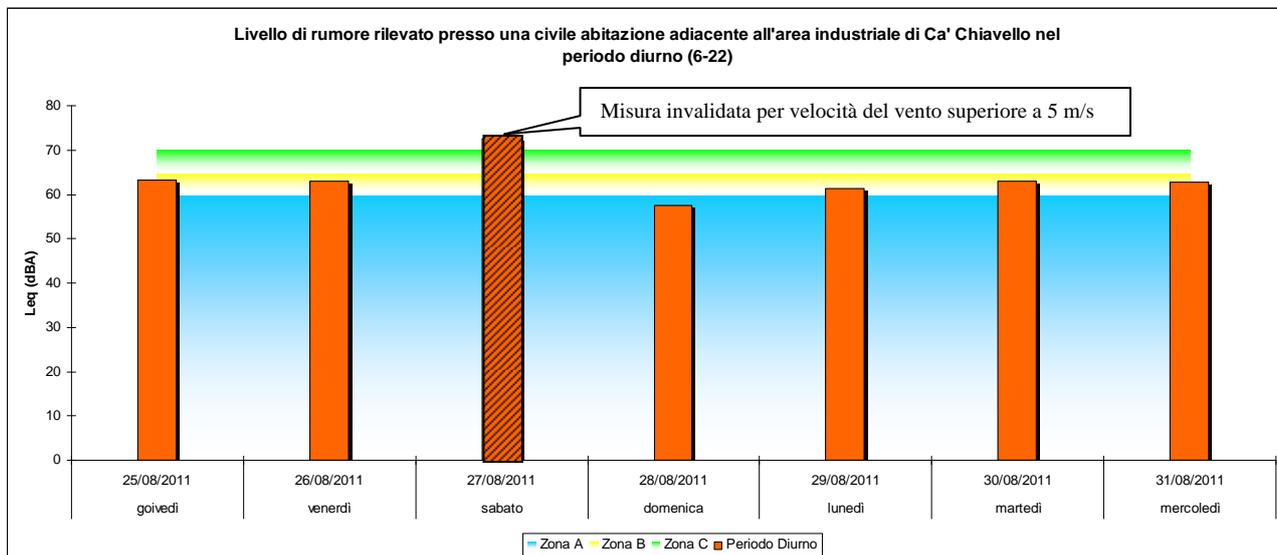
Castelli

- ACQUAVIVA
- BORGO MAGGIORE
- CHIESANUOVA
- CITTA
- DOMAGNANO
- FAETANO
- FIORENTINO
- MONTEGIARDINO
- SERRAVALLE

Punti di monitoraggio

- Rumore ambientale





Nei grafici sopra riportati sono rappresentati i livelli di rumore registrati nei periodi di riferimento diurno, dalle 6.00 alle 22.00 e notturno dalle 22.00 alle 6.00 raffrontati con i valori limite assoluti di immissione previsti dall'Allegato A del Decreto Delegato n.164/2011.



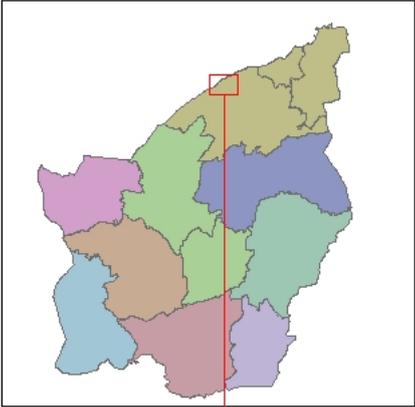
Rumore

Si può osservare che il giorno 27/08/2011, il rilievo è stato invalidato in quanto la velocità del vento superava i 5 m/s. Il livello di rumore registrato nel periodo diurno nei giorni feriali risulta tipico di una zona acustica B (area di intensa attività umana), mentre il livello riscontrato nella giornata di domenica rientrerebbe in una zona acustica di tipo A (aree di tipo misto). Nel periodo notturno il livello di rumore risulta tipico di aree prevalentemente industriali nei giorni feriali, mentre nella giornata di domenica risulta tipico di aree di tipo misto così come definite dall'allegato A del Decreto Delegato n. 164/2011.



| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Sito | Area industriale |
| Localizzazione | Via Guardia del Consiglio - Galazzano |





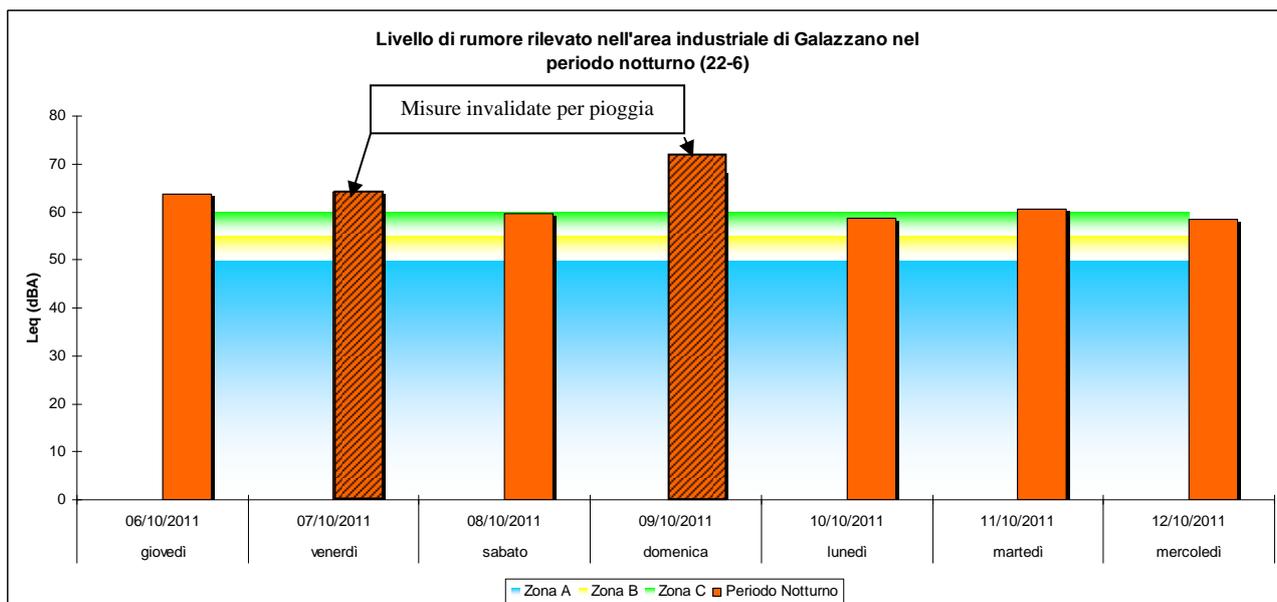
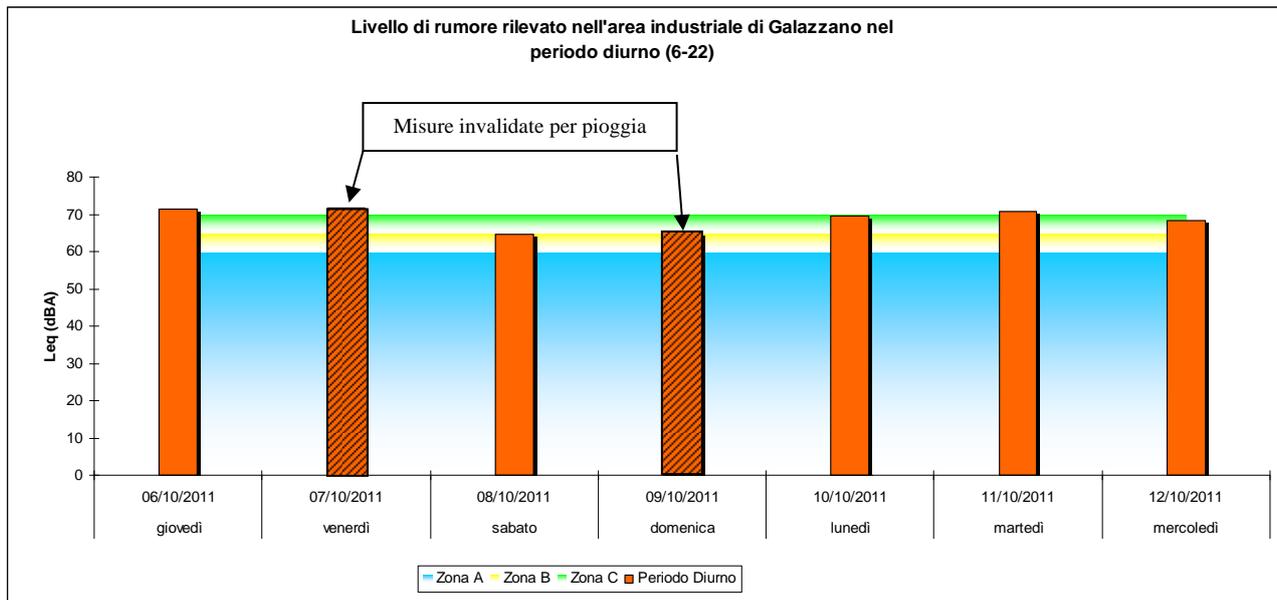
Castelli

- ACQUAVIVA
- BORGO MAGGIORE
- CHIESANUOVA
- CITTA
- DOMAGNANO
- FAETANO
- FIORENTINO
- MONTEGIARDINO
- SERRAVALLE

Punti di monitoraggio

- Rumore ambientale

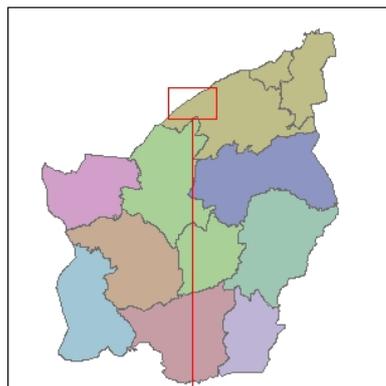




Il monitoraggio svolto nell'area industriale di Galazzano ha evidenziato livelli di rumore di aree prevalentemente industriali sia nel periodo di riferimento diurno che in quello notturno. Sono state invalidati i rilievi del 7 e 9 ottobre per la presenza di precipitazioni atmosferiche.



| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Sito | Area residenziale |
| Localizzazione | Via Eulimella – Serravalle |

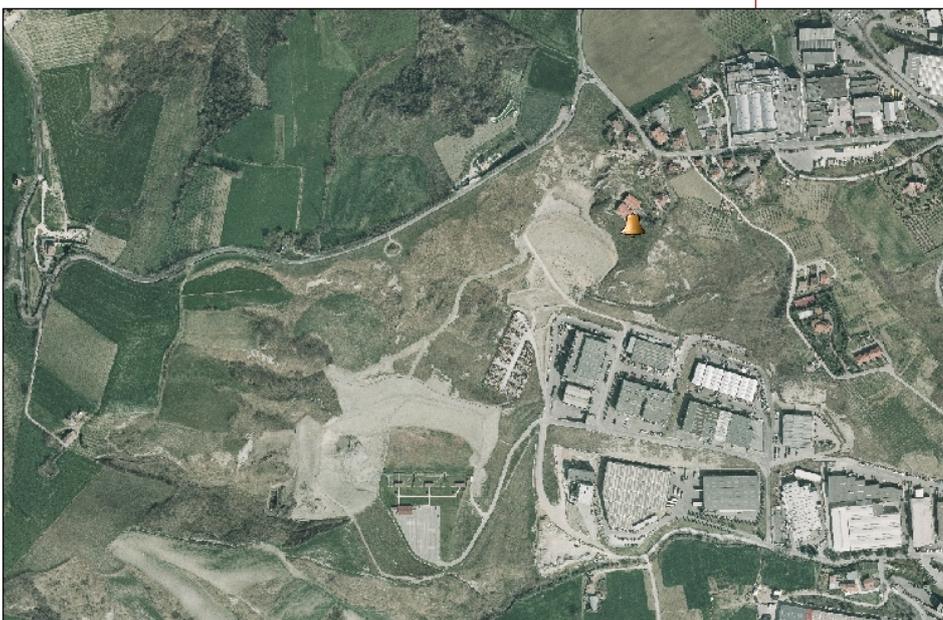


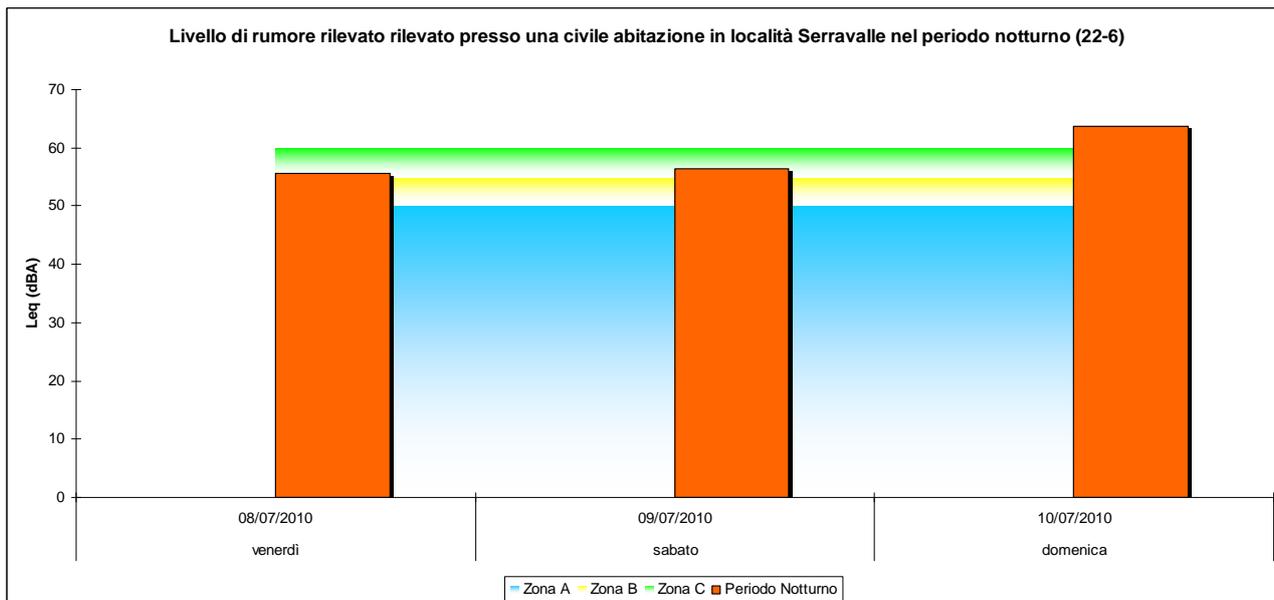
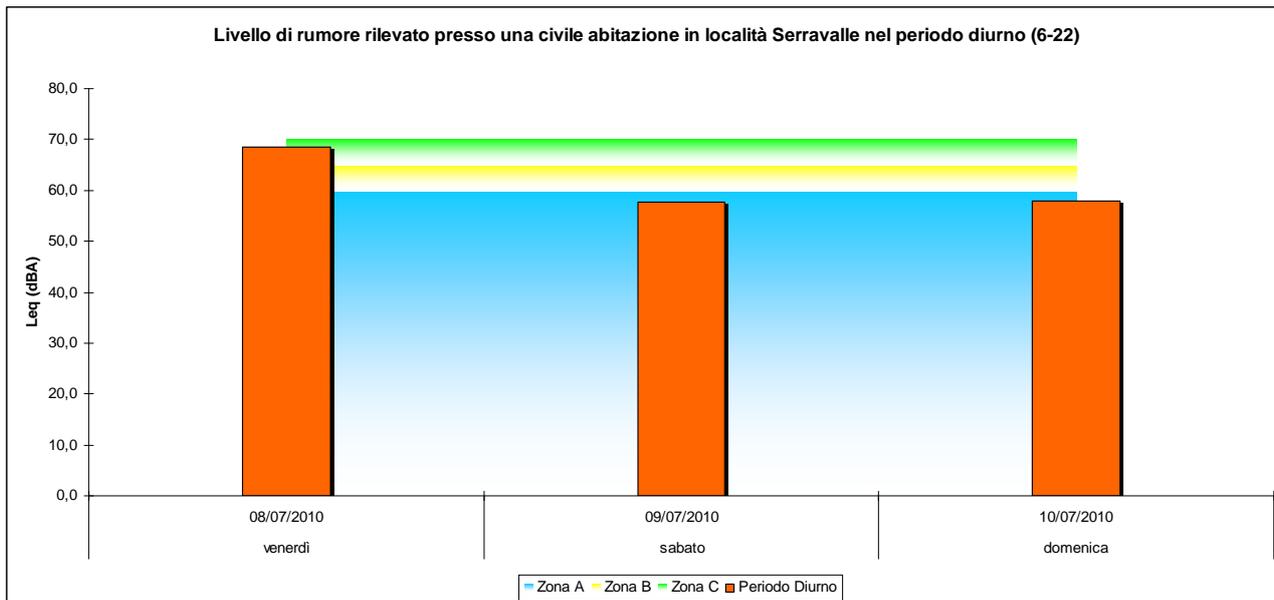
Castelli

- ACQUAVIVA
- BORGO MAGGIORE
- CHIESANUOVA
- CITTA
- DOMAGNANO
- FAETANO
- FIORENTINO
- MONTEGIARDINO
- SERRAVALLE

Punti di monitoraggio

- Rumore ambientale



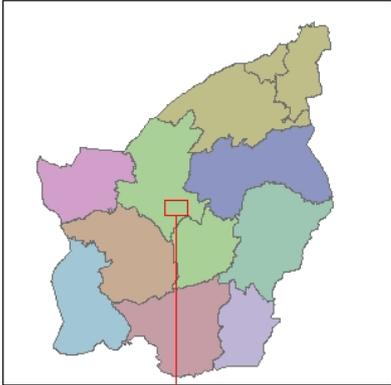


Le tre giornate di rilievi di rumore descritte nei grafici sopra esposti sono state eseguite tramite una stazione mobile predisposta dalla scrivente UO presso una civile abitazione durante giornate in cui venivano svolte manifestazioni sportive presso il Tiro a Volo.



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Sito | Area industriale |
| Localizzazione | Via Ovella – Valdragone |





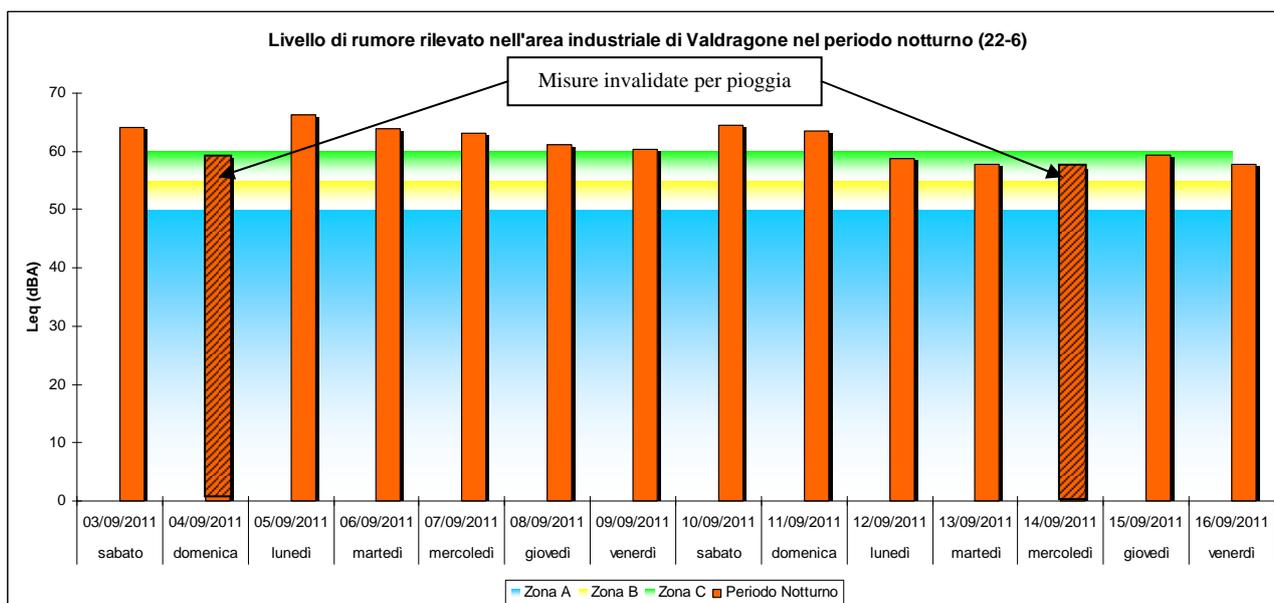
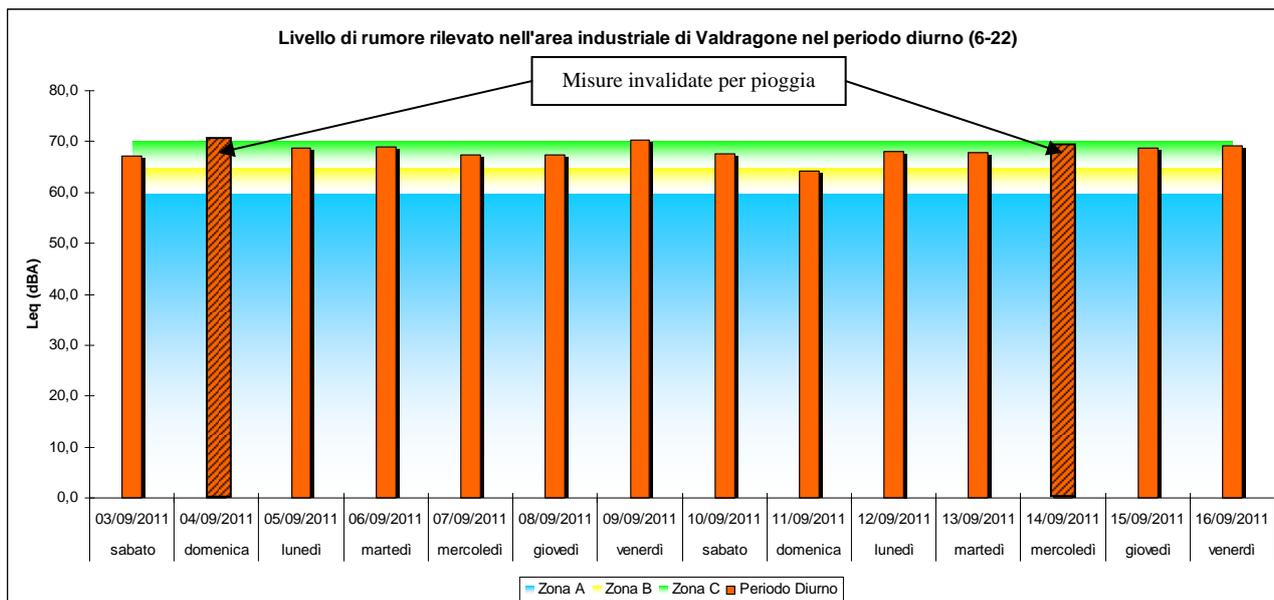
Castelli

- ACQUAVIVA
- BORGO MAGGIORE
- CHIESANUOVA
- CITTA
- DOMAGNANO
- FAETANO
- FIORENTINO
- MONTEGIARDINO
- SERRAVALLE

Punti di monitoraggio

- Rumore ambientale





Dai rilievi svolti presso area industriale di Valdragone è emerso che nel periodo di riferimento diurno il clima acustico registrato risulta compreso tra 65 e 70 db(A) caratteristico quindi di aree prevalentemente industriali così come definito dall'allegato A del Decreto Delegato n. 164/2011. Nel periodo di riferimento notturno in diverse giornate il livello di rumore registrato ha superato i 60 db(A).