

Ing. Micaela Montesi
corso Domenico Baccarini n.7 - Faenza RA
Tel. 335-6508116
Mail micaelamontesi@libero.it
PEC micaela.montesi@ingpec.eu
C.F. MNTMCL75E55D458C
P.IVA 02140290392

INTEGRAZIONI ALLA DOCUMENTAZIONE PREVISIONALE DI CLIMA ACUSTICO

PER

PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PRIVATA N°131 MONTERICCO – VIA PALAZZI COMUNE DI IMOLA CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

Committenti:
Sogei Srl e altri
Via Allende n. 1 - 40026, Imola BO
P.IVA: 00503601205 - C. FISC: 00325420370

Faenza, 18 dicembre 2017

Il tecnico competente in acustica
Ing. Micaela Montesi
Provincia di Ravenna
Provvedimento n. 664 del 20/12/2005



Il documento risponde alla richiesta di integrazioni trasmessa da Arpae (Sinadoc 24126/17) al Comune di Imola Servizio Pianificazione Edilizia Privata e Ambiente relativamente al clima acustico del Piano Urbanistico Attuativo "N131: VIA MONTERICCO".

La richiesta in particolare richiede quanto segue

In relazione alla Vs. nota Prot. 32898 del 11/08/17, presa visione della documentazione trasmessa, con particolare riferimento alla valutazione previsionale di clima acustico redatta, in data 10/06/2017, da tecnico competente in acustica ai sensi della legge 447/95, si osserva che i risultati delle simulazioni acustiche effettuate mediante software di calcolo previsionale sono riportate solamente in formato grafico e non tabellare e riferite esclusivamente alla quota di m.4 di altezza.

Alla luce di quanto sopra si richiede di integrare il documento denominato "Documentazione previsionale di Clima Acustico", riportando i dati elaborati dal software previsionale anche in forma tabellare, riferendoli, per ogni singolo edificio, alle altezze relative ai diversi piani previsti.

In risposta alla richiesta si riporta innanzitutto la distribuzione dei lotti come da progetto analizzato, sia con la schematizzazione del modello di calcolo utilizzato Sound Plan 7.4, dove si vedono i ricevitori di ogni edificio, sia con lo schema di progetto dove si evincono i nomi dei lotti.

SCHEMA DA SOFTWARE DI CALCOLO

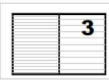


PLANIMETRIA LOTTIZZAZIONE

LEGENDA

ZONIZZAZIONE

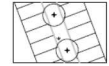
--- LIMITE DELL'INTERVENTO



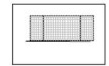
EDIFICI DI PROGETTO
SAGOMA MAX INGOMBRO
(dist. dai confini proprietà min 5 mt)



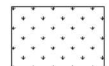
EDIFICI ESISTENTI



PARCHEGGI PUBBLICI



PARCHEGGI GREEN PARK privati



VERDE PUBBLICO



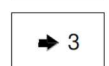
VERDE PRIVATO



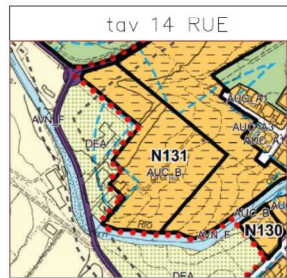
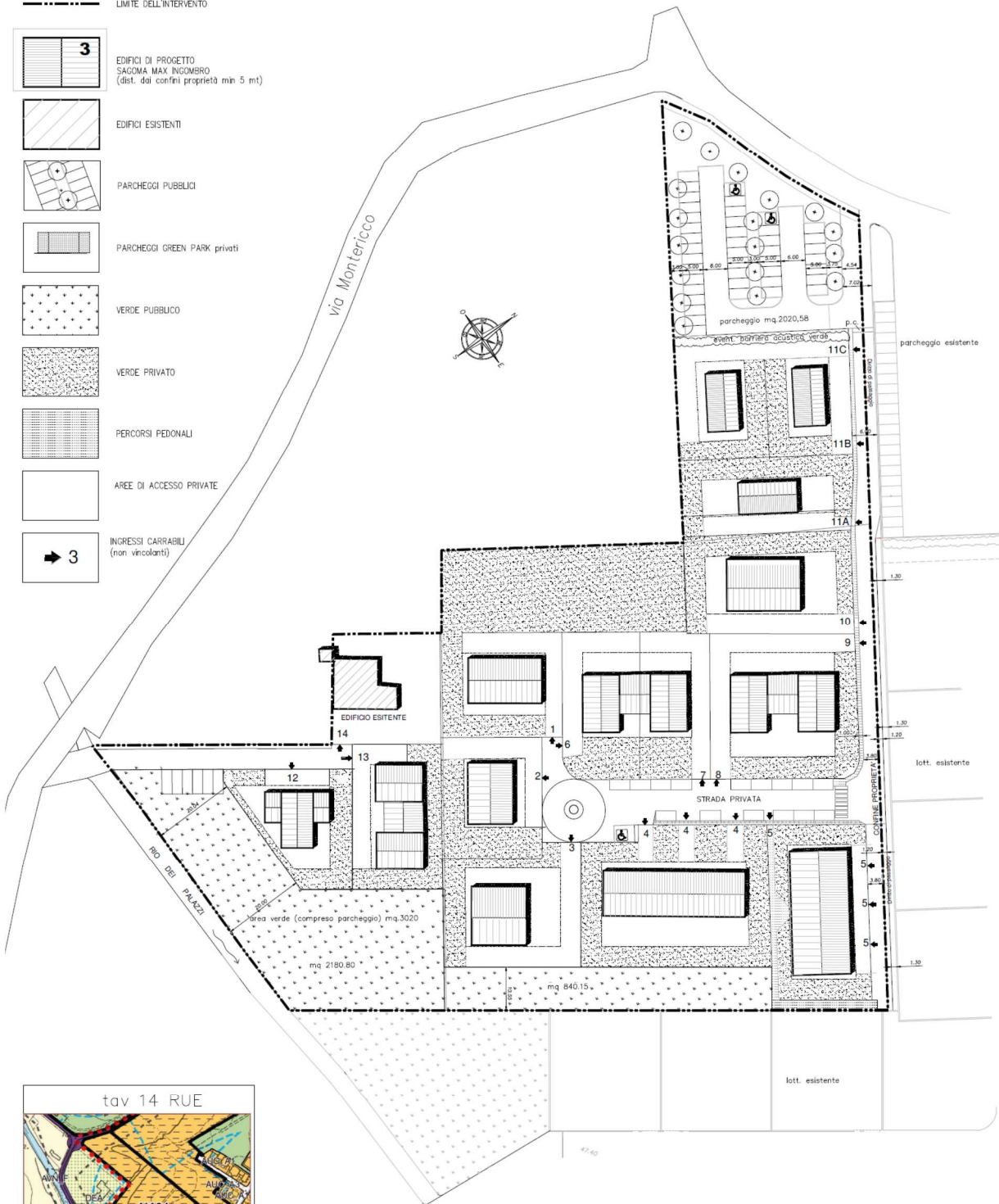
PERCORSI PEDONALI



AREE DI ACCESSO PRIVATE



INGRESSI CARRABILI
(non vincolanti)



Si riportano ora i risultati ottenuti in ogni ricevitore. Ogni ricevitore è posto ad 1 m dalla facciata ed il calcolo comprende la riflessione sulla facciata di riferimento. Ogni ricevitore a piano terra è considerato ad 1.5 m dal piano di campagna; ogni ricevitore al piano primo è considerato a 4.5 m dal piano di campagna.

Contestualmente in tabella è indicato anche il confronto con il limite di legge di classe II, pari a 55 dBA in periodo diurno e 45 dBA in periodo notturno.

PERIODO DIURNO

| Receiver | Floor | Dir | LD dBA | Limite | Verifica |
|----------|-------------|-----|--------|--------|----------|
| lotto 1 | piano terra | SW | 39,3 | 55 | SI |
| lotto 1 | piano 1 | SW | 44 | 55 | SI |
| lotto 1 | piano terra | NE | 35,5 | 55 | SI |
| lotto 1 | piano 1 | NE | 39,6 | 55 | SI |
| lotto 1 | piano terra | SE | 37 | 55 | SI |
| lotto 1 | piano 1 | SE | 41 | 55 | SI |
| lotto 1 | piano terra | NW | 38,9 | 55 | SI |
| lotto 1 | piano 1 | NW | 43,6 | 55 | SI |
| lotto 2 | piano terra | SE | 38,5 | 55 | SI |
| lotto 2 | piano 1 | SE | 43,2 | 55 | SI |
| lotto 2 | piano terra | NW | 33,6 | 55 | SI |
| lotto 2 | piano 1 | NW | 39,2 | 55 | SI |
| lotto 2 | piano terra | NE | 35,4 | 55 | SI |
| lotto 2 | piano 1 | NE | 40,4 | 55 | SI |
| lotto 2 | piano terra | SW | 37,4 | 55 | SI |
| lotto 2 | piano 1 | SW | 42 | 55 | SI |
| lotto 3 | piano terra | NW | 34,2 | 55 | SI |
| lotto 3 | piano 1 | NW | 38,7 | 55 | SI |
| lotto 3 | piano terra | NE | 39,5 | 55 | SI |
| lotto 3 | piano 1 | NE | 44,2 | 55 | SI |
| lotto 3 | piano terra | SW | 43,3 | 55 | SI |
| lotto 3 | piano 1 | SW | 47,3 | 55 | SI |
| lotto 3 | piano terra | SE | 44,7 | 55 | SI |
| lotto 3 | piano 1 | SE | 48,6 | 55 | SI |
| lotto 4 | piano terra | SE | 42,7 | 55 | SI |
| lotto 4 | piano 1 | SE | 47,3 | 55 | SI |
| lotto 4 | piano terra | NW | 34,2 | 55 | SI |
| lotto 4 | piano 1 | NW | 36,4 | 55 | SI |
| lotto 4 | piano terra | NE | 39,7 | 55 | SI |
| lotto 4 | piano 1 | NE | 43,4 | 55 | SI |
| lotto 4 | piano terra | SW | 39,2 | 55 | SI |
| lotto 4 | piano 1 | SW | 43,7 | 55 | SI |
| lotto 5 | piano terra | SW | 41,5 | 55 | SI |
| lotto 5 | piano 1 | SW | 45,3 | 55 | SI |
| lotto 5 | piano terra | NW | 38,2 | 55 | SI |
| lotto 5 | piano 1 | NW | 40 | 55 | SI |
| lotto 5 | piano terra | SE | 44,7 | 55 | SI |
| lotto 5 | piano 1 | SE | 48 | 55 | SI |
| lotto 5 | piano terra | NE | 41,1 | 55 | SI |

| Receiver | Floor | Dir | LD dBA | Limite | Verifica |
|------------|-------------|-----|--------|--------|----------|
| lotto 5 | piano 1 | NE | 43,2 | 55 | SI |
| lotto 6-7 | piano terra | SW | 35,3 | 55 | SI |
| lotto 6-7 | piano 1 | SW | 40,3 | 55 | SI |
| lotto 6-7 | piano terra | SE | 36,9 | 55 | SI |
| lotto 6-7 | piano 1 | SE | 40,8 | 55 | SI |
| lotto 6-7 | piano terra | NW | 35,6 | 55 | SI |
| lotto 6-7 | piano 1 | NW | 40,8 | 55 | SI |
| lotto 6-7 | piano terra | NE | 36,7 | 55 | SI |
| lotto 6-7 | piano 1 | NE | 40,3 | 55 | SI |
| lotto 8-9 | piano terra | NE | 41,2 | 55 | SI |
| lotto 8-9 | piano 1 | NE | 43,2 | 55 | SI |
| lotto 8-9 | piano terra | NW | 40,4 | 55 | SI |
| lotto 8-9 | piano 1 | NW | 42,5 | 55 | SI |
| lotto 8-9 | piano terra | SE | 37,3 | 55 | SI |
| lotto 8-9 | piano 1 | SE | 41 | 55 | SI |
| lotto 8-9 | piano terra | SW | 35,1 | 55 | SI |
| lotto 8-9 | piano 1 | SW | 38,7 | 55 | SI |
| lotto 10 | piano terra | NW | 40,8 | 55 | SI |
| lotto 10 | piano 1 | NW | 43,5 | 55 | SI |
| lotto 10 | piano terra | SW | 36,5 | 55 | SI |
| lotto 10 | piano 1 | SW | 41,4 | 55 | SI |
| lotto 10 | piano terra | SE | 37,6 | 55 | SI |
| lotto 10 | piano 1 | SE | 40,3 | 55 | SI |
| lotto 10 | piano terra | NE | 42,6 | 55 | SI |
| lotto 10 | piano 1 | NE | 44,4 | 55 | SI |
| lotto 11 A | piano terra | SE | 37,3 | 55 | SI |
| lotto 11 A | piano 1 | SE | 40,4 | 55 | SI |
| lotto 11 A | piano terra | NW | 42,9 | 55 | SI |
| lotto 11 A | piano 1 | NW | 46 | 55 | SI |
| lotto 11 A | piano terra | SW | 38 | 55 | SI |
| lotto 11 A | piano 1 | SW | 42,2 | 55 | SI |
| lotto 11 A | piano terra | NE | 43,3 | 55 | SI |
| lotto 11 A | piano 1 | NE | 45,4 | 55 | SI |
| lotto 11C | piano terra | NW | 47 | 55 | SI |
| lotto 11C | piano 1 | NW | 49,7 | 55 | SI |
| lotto 11C | piano terra | NE | 44,8 | 55 | SI |
| lotto 11C | piano 1 | NE | 46,8 | 55 | SI |
| lotto 11C | piano terra | SE | 37,9 | 55 | SI |
| lotto 11C | piano 1 | SE | 40,4 | 55 | SI |
| lotto 11C | piano terra | SW | 41,3 | 55 | SI |
| lotto 11C | piano 1 | SW | 45,3 | 55 | SI |
| lotto 12 | piano terra | NW | 41,4 | 55 | SI |
| lotto 12 | piano 1 | NW | 45,4 | 55 | SI |
| lotto 12 | piano terra | SW | 46,7 | 55 | SI |
| lotto 12 | piano 1 | SW | 50,1 | 55 | SI |
| lotto 12 | piano terra | SE | 45 | 55 | SI |

| Receiver | Floor | Dir | LD dBA | Limite | Verifica |
|-----------|-------------|-----|--------|--------|----------|
| lotto 12 | piano 1 | SE | 49,1 | 55 | SI |
| lotto 13 | piano terra | SE | 44,4 | 55 | SI |
| lotto 13 | piano 1 | SE | 48,4 | 55 | SI |
| lotto 13 | piano terra | NE | 35,4 | 55 | SI |
| lotto 13 | piano 1 | NE | 40,9 | 55 | SI |
| lotto 13 | piano terra | NW | 36,3 | 55 | SI |
| lotto 13 | piano 1 | NW | 41,2 | 55 | SI |
| Lotto 11B | piano terra | NW | 48,4 | 55 | SI |
| Lotto 11B | piano 1 | NW | 50,7 | 55 | SI |
| Lotto 11B | piano terra | SW | 42,5 | 55 | SI |
| Lotto 11B | piano 1 | SW | 45,9 | 55 | SI |
| Lotto 11B | piano terra | SE | 37,9 | 55 | SI |
| Lotto 11B | piano 1 | SE | 41 | 55 | SI |
| Lotto 11B | piano terra | NE | 47 | 55 | SI |
| Lotto 11B | piano 1 | NE | 48,9 | 55 | SI |

PERIODO NOTTURNO

| Receiver | Floor | Dir | Ln dBA | Limite | Verifica |
|----------|-------------|-----|--------|--------|----------|
| lotto 1 | piano terra | SW | 36 | 45 | SI |
| lotto 1 | piano 1 | SW | 40 | 45 | SI |
| lotto 1 | piano terra | NE | 37 | 45 | SI |
| lotto 1 | piano 1 | NE | 38,8 | 45 | SI |
| lotto 1 | piano terra | SE | 34 | 45 | SI |
| lotto 1 | piano 1 | SE | 38,2 | 45 | SI |
| lotto 1 | piano terra | NW | 38,9 | 45 | SI |
| lotto 1 | piano 1 | NW | 40,5 | 45 | SI |
| lotto 2 | piano terra | SE | 38,9 | 45 | SI |
| lotto 2 | piano 1 | SE | 41,7 | 45 | SI |
| lotto 2 | piano terra | NW | 34 | 45 | SI |
| lotto 2 | piano 1 | NW | 39 | 45 | SI |
| lotto 2 | piano terra | NE | 37,8 | 45 | SI |
| lotto 2 | piano 1 | NE | 40,6 | 45 | SI |
| lotto 2 | piano terra | SW | 36,1 | 45 | SI |
| lotto 2 | piano 1 | SW | 40,1 | 45 | SI |
| lotto 3 | piano terra | NW | 35,6 | 45 | SI |
| lotto 3 | piano 1 | NW | 38,5 | 45 | SI |
| lotto 3 | piano terra | NE | 39,2 | 45 | SI |
| lotto 3 | piano 1 | NE | 43,2 | 45 | SI |
| lotto 3 | piano terra | SW | 41,6 | 45 | SI |
| lotto 3 | piano 1 | SW | 45,4 | 45 | NO |
| lotto 3 | piano terra | SE | 43,2 | 45 | SI |

| Receiver | Floor | Dir | Ln dBA | Limite | Verifica |
|-----------|-------------|-----|--------|--------|----------|
| lotto 3 | piano 1 | SE | 47,2 | 45 | NO |
| lotto 4 | piano terra | SE | 41,4 | 45 | SI |
| lotto 4 | piano 1 | SE | 45,9 | 45 | NO |
| lotto 4 | piano terra | NW | 36,9 | 45 | SI |
| lotto 4 | piano 1 | NW | 37,5 | 45 | SI |
| lotto 4 | piano terra | NE | 39,1 | 45 | SI |
| lotto 4 | piano 1 | NE | 42,3 | 45 | SI |
| lotto 4 | piano terra | SW | 39,1 | 45 | SI |
| lotto 4 | piano 1 | SW | 42,8 | 45 | SI |
| lotto 5 | piano terra | SW | 40,8 | 45 | SI |
| lotto 5 | piano 1 | SW | 44,2 | 45 | SI |
| lotto 5 | piano terra | NW | 37,7 | 45 | SI |
| lotto 5 | piano 1 | NW | 38,3 | 45 | SI |
| lotto 5 | piano terra | SE | 43,4 | 45 | SI |
| lotto 5 | piano 1 | SE | 46,7 | 45 | NO |
| lotto 5 | piano terra | NE | 38,7 | 45 | SI |
| lotto 5 | piano 1 | NE | 40,8 | 45 | SI |
| lotto 6-7 | piano terra | SW | 35,7 | 45 | SI |
| lotto 6-7 | piano 1 | SW | 38,8 | 45 | SI |
| lotto 6-7 | piano terra | SE | 34,9 | 45 | SI |
| lotto 6-7 | piano 1 | SE | 39,1 | 45 | SI |
| lotto 6-7 | piano terra | NW | 38,4 | 45 | SI |
| lotto 6-7 | piano 1 | NW | 39,5 | 45 | SI |
| lotto 6-7 | piano terra | NE | 37 | 45 | SI |
| lotto 6-7 | piano 1 | NE | 39 | 45 | SI |
| lotto 8-9 | piano terra | NE | 38,1 | 45 | SI |
| lotto 8-9 | piano 1 | NE | 39,8 | 45 | SI |
| lotto 8-9 | piano terra | NW | 36,8 | 45 | SI |
| lotto 8-9 | piano 1 | NW | 40,1 | 45 | SI |
| lotto 8-9 | piano terra | SE | 35,2 | 45 | SI |
| lotto 8-9 | piano 1 | SE | 39,2 | 45 | SI |
| lotto 8-9 | piano terra | SW | 36,5 | 45 | SI |
| lotto 8-9 | piano 1 | SW | 38 | 45 | SI |
| lotto 10 | piano terra | NW | 37,4 | 45 | SI |
| lotto 10 | piano 1 | NW | 41,3 | 45 | SI |
| lotto 10 | piano terra | SW | 37,4 | 45 | SI |
| lotto 10 | piano 1 | SW | 39 | 45 | SI |
| lotto 10 | piano terra | SE | 32,7 | 45 | SI |

| Receiver | Floor | Dir | Ln dBA | Limite | Verifica |
|------------|-------------|-----|--------|--------|----------|
| lotto 10 | piano 1 | SE | 35,8 | 45 | SI |
| lotto 10 | piano terra | NE | 39,4 | 45 | SI |
| lotto 10 | piano 1 | NE | 40,6 | 45 | SI |
| lotto 11 A | piano terra | SE | 36,9 | 45 | SI |
| lotto 11 A | piano 1 | SE | 35,7 | 45 | SI |
| lotto 11 A | piano terra | NW | 41,5 | 45 | SI |
| lotto 11 A | piano 1 | NW | 42,7 | 45 | SI |
| lotto 11 A | piano terra | SW | 38,4 | 45 | SI |
| lotto 11 A | piano 1 | SW | 39,8 | 45 | SI |
| lotto 11 A | piano terra | NE | 40,2 | 45 | SI |
| lotto 11 A | piano 1 | NE | 41,5 | 45 | SI |
| lotto 11C | piano terra | NW | 43,8 | 45 | SI |
| lotto 11C | piano 1 | NW | 45,3 | 45 | NO |
| lotto 11C | piano terra | NE | 41,3 | 45 | SI |
| lotto 11C | piano 1 | NE | 42,5 | 45 | SI |
| lotto 11C | piano terra | SE | 33 | 45 | SI |
| lotto 11C | piano 1 | SE | 35,8 | 45 | SI |
| lotto 11C | piano terra | SW | 40 | 45 | SI |
| lotto 11C | piano 1 | SW | 41,7 | 45 | SI |
| lotto 12 | piano terra | NW | 39,1 | 45 | SI |
| lotto 12 | piano 1 | NW | 41,9 | 45 | SI |
| lotto 12 | piano terra | SW | 42,6 | 45 | SI |
| lotto 12 | piano 1 | SW | 46,3 | 45 | NO |
| lotto 12 | piano terra | SE | 42,8 | 45 | SI |
| lotto 12 | piano 1 | SE | 47 | 45 | NO |
| lotto 13 | piano terra | SE | 42,7 | 45 | SI |
| lotto 13 | piano 1 | SE | 46,6 | 45 | NO |
| lotto 13 | piano terra | NE | 38,1 | 45 | SI |
| lotto 13 | piano 1 | NE | 40,9 | 45 | SI |
| lotto 13 | piano terra | NW | 37,6 | 45 | SI |
| lotto 13 | piano 1 | NW | 39,3 | 45 | SI |
| Lotto 11B | piano terra | NW | 44,5 | 45 | SI |
| Lotto 11B | piano 1 | NW | 45,9 | 45 | NO |
| Lotto 11B | piano terra | SW | 40,3 | 45 | SI |
| Lotto 11B | piano 1 | SW | 42 | 45 | SI |
| Lotto 11B | piano terra | SE | 33,7 | 45 | SI |
| Lotto 11B | piano 1 | SE | 36,9 | 45 | SI |
| Lotto 11B | piano terra | NE | 42 | 45 | SI |

| Receiver | Floor | Dir | Ln dBA | Limite | Verifica |
|-----------|---------|-----|--------|--------|----------|
| Lotto 11B | piano 1 | NE | 43,7 | 45 | SI |

L'ultima tabella sembra indicare che in alcuni casi al piano primo si verificano alcuni superamenti. In realtà i ricevitori sono posti ad 1 m dalla facciata e sono comprensivi di riflessione sulla facciata stessa. Si riportano anche i valori senza la riflessione sulla facciata di riferimento.

PERIODO NOTTURNO

| Receiver | Floor | Dir | Ln dBA | Limite | Verifica |
|----------|-------------|-----|--------|--------|----------|
| lotto 1 | piano terra | SW | 34,9 | 45 | SI |
| lotto 1 | piano 1 | SW | 38,6 | 45 | SI |
| lotto 1 | piano terra | NE | 36,7 | 45 | SI |
| lotto 1 | piano 1 | NE | 38,1 | 45 | SI |
| lotto 1 | piano terra | SE | 31,8 | 45 | SI |
| lotto 1 | piano 1 | SE | 35,9 | 45 | SI |
| lotto 1 | piano terra | NW | 36,6 | 45 | SI |
| lotto 1 | piano 1 | NW | 38,2 | 45 | SI |
| lotto 2 | piano terra | SE | 36,7 | 45 | SI |
| lotto 2 | piano 1 | SE | 39,5 | 45 | SI |
| lotto 2 | piano terra | NW | 31,8 | 45 | SI |
| lotto 2 | piano 1 | NW | 36,8 | 45 | SI |
| lotto 2 | piano terra | NE | 35,5 | 45 | SI |
| lotto 2 | piano 1 | NE | 38,5 | 45 | SI |
| lotto 2 | piano terra | SW | 34,7 | 45 | SI |
| lotto 2 | piano 1 | SW | 38,6 | 45 | SI |
| lotto 3 | piano terra | NW | 33,2 | 45 | SI |
| lotto 3 | piano 1 | NW | 36,4 | 45 | SI |
| lotto 3 | piano terra | NE | 38 | 45 | SI |
| lotto 3 | piano 1 | NE | 41,6 | 45 | SI |
| lotto 3 | piano terra | SW | 39,6 | 45 | SI |
| lotto 3 | piano 1 | SW | 43,4 | 45 | SI |
| lotto 3 | piano terra | SE | 40,9 | 45 | SI |
| lotto 3 | piano 1 | SE | 44,8 | 45 | SI |
| lotto 4 | piano terra | SE | 39,1 | 45 | SI |
| lotto 4 | piano 1 | SE | 43,5 | 45 | SI |
| lotto 4 | piano terra | NW | 34,5 | 45 | SI |
| lotto 4 | piano 1 | NW | 35,2 | 45 | SI |
| lotto 4 | piano terra | NE | 38 | 45 | SI |
| lotto 4 | piano 1 | NE | 40,9 | 45 | SI |
| lotto 4 | piano terra | SW | 38,1 | 45 | SI |

| Receiver | Floor | Dir | Ln dBA | Limite | Verifica |
|------------|-------------|-----|--------|--------|----------|
| lotto 4 | piano 1 | SW | 41,4 | 45 | SI |
| lotto 5 | piano terra | SW | 39 | 45 | SI |
| lotto 5 | piano 1 | SW | 42,1 | 45 | SI |
| lotto 5 | piano terra | NW | 35,3 | 45 | SI |
| lotto 5 | piano 1 | NW | 36 | 45 | SI |
| lotto 5 | piano terra | SE | 41,1 | 45 | SI |
| lotto 5 | piano 1 | SE | 44,3 | 45 | SI |
| lotto 5 | piano terra | NE | 37 | 45 | SI |
| lotto 5 | piano 1 | NE | 39,1 | 45 | SI |
| lotto 6-7 | piano terra | SW | 35,2 | 45 | SI |
| lotto 6-7 | piano 1 | SW | 38 | 45 | SI |
| lotto 6-7 | piano terra | SE | 32,7 | 45 | SI |
| lotto 6-7 | piano 1 | SE | 36,9 | 45 | SI |
| lotto 6-7 | piano terra | NW | 36 | 45 | SI |
| lotto 6-7 | piano 1 | NW | 37,1 | 45 | SI |
| lotto 6-7 | piano terra | NE | 36,4 | 45 | SI |
| lotto 6-7 | piano 1 | NE | 38 | 45 | SI |
| lotto 8-9 | piano terra | NE | 37 | 45 | SI |
| lotto 8-9 | piano 1 | NE | 38,5 | 45 | SI |
| lotto 8-9 | piano terra | NW | 34,4 | 45 | SI |
| lotto 8-9 | piano 1 | NW | 37,7 | 45 | SI |
| lotto 8-9 | piano terra | SE | 33 | 45 | SI |
| lotto 8-9 | piano 1 | SE | 37 | 45 | SI |
| lotto 8-9 | piano terra | SW | 36 | 45 | SI |
| lotto 8-9 | piano 1 | SW | 37 | 45 | SI |
| lotto 10 | piano terra | NW | 34,9 | 45 | SI |
| lotto 10 | piano 1 | NW | 38,9 | 45 | SI |
| lotto 10 | piano terra | SW | 37 | 45 | SI |
| lotto 10 | piano 1 | SW | 38,2 | 45 | SI |
| lotto 10 | piano terra | SE | 30,8 | 45 | SI |
| lotto 10 | piano 1 | SE | 33,8 | 45 | SI |
| lotto 10 | piano terra | NE | 38,3 | 45 | SI |
| lotto 10 | piano 1 | NE | 39,3 | 45 | SI |
| lotto 11 A | piano terra | SE | 36,3 | 45 | SI |
| lotto 11 A | piano 1 | SE | 33,6 | 45 | SI |
| lotto 11 A | piano terra | NW | 39 | 45 | SI |
| lotto 11 A | piano 1 | NW | 40,3 | 45 | SI |
| lotto 11 A | piano terra | SW | 38 | 45 | SI |

| Receiver | Floor | Dir | Ln dBA | Limite | Verifica |
|------------|-------------|-----|--------|--------|----------|
| lotto 11 A | piano 1 | SW | 39,1 | 45 | SI |
| lotto 11 A | piano terra | NE | 39,2 | 45 | SI |
| lotto 11 A | piano 1 | NE | 40,3 | 45 | SI |
| lotto 11C | piano terra | NW | 41,5 | 45 | SI |
| lotto 11C | piano 1 | NW | 43,1 | 45 | SI |
| lotto 11C | piano terra | NE | 40,4 | 45 | SI |
| lotto 11C | piano 1 | NE | 41,4 | 45 | SI |
| lotto 11C | piano terra | SE | 31,2 | 45 | SI |
| lotto 11C | piano 1 | SE | 34 | 45 | SI |
| lotto 11C | piano terra | SW | 39,4 | 45 | SI |
| lotto 11C | piano 1 | SW | 40,7 | 45 | SI |
| lotto 12 | piano terra | NW | 37 | 45 | SI |
| lotto 12 | piano 1 | NW | 39,9 | 45 | SI |
| lotto 12 | piano terra | SW | 40,7 | 45 | SI |
| lotto 12 | piano 1 | SW | 44,4 | 45 | SI |
| lotto 12 | piano terra | SE | 40,5 | 45 | SI |
| lotto 12 | piano 1 | SE | 44,7 | 45 | SI |
| lotto 13 | piano terra | SE | 40,4 | 45 | SI |
| lotto 13 | piano 1 | SE | 44,3 | 45 | SI |
| lotto 13 | piano terra | NE | 36 | 45 | SI |
| lotto 13 | piano 1 | NE | 38,8 | 45 | SI |
| lotto 13 | piano terra | NW | 35,4 | 45 | SI |
| lotto 13 | piano 1 | NW | 37,3 | 45 | SI |
| Lotto 11B | piano terra | NW | 42,2 | 45 | SI |
| Lotto 11B | piano 1 | NW | 43,7 | 45 | SI |
| Lotto 11B | piano terra | SW | 39,8 | 45 | SI |
| Lotto 11B | piano 1 | SW | 41 | 45 | SI |
| Lotto 11B | piano terra | SE | 32,4 | 45 | SI |
| Lotto 11B | piano 1 | SE | 35,5 | 45 | SI |
| Lotto 11B | piano terra | NE | 40,6 | 45 | SI |
| Lotto 11B | piano 1 | NE | 42,2 | 45 | SI |

Da quest'ultima tabella si dimostra il rispetto dei limiti di legge di classe II.

E' opportuno indicare le considerazioni che già erano state riportate nel documento principale. Via Punta denota traffico anche in periodo notturno, per cui per i lotti prospicienti tale infrastruttura, ovvero i lotti 3-4-5, si consiglia di progettare le zone notte in modo tale da considerare tale sorgente. Si può cercare o di non posizionare le finestre delle camere da letto sulla facciata prospiciente, oppure di utilizzare elementi mitiganti la facciata come logge o balconi.

Faenza, 18 dicembre 2017