



ROMA CAPITALE

DIPARTIMENTO PROGRAMMAZIONE E ATTUAZIONE URBANISTICA
U.O. CITTA' PERIFERICA

PIANO ESECUTIVO PER IL RECUPERO URBANISTICO DEL NUCLEO N. 12.4 - "VIA CASTEL DI LEVA"

MUN. XII	COMMITTENTI		
	CONSORZIO "TOPONIMO VIA CASTEL DI LEVA" 12.4		
	COORDINAMENTO TECNICO		
	ASSOCIAZIONE "A.R.C."		
	PROGETTAZIONE		
	Arch. RICCARDO BONIFAZI TEL.3298132108 E-MAIL:riccardo.bonifazi@mail.wind.it	ASSOCIAZIONE "ARC" Il Presidente Franco Marinotti	CONSORZIO "CASTEL DI LEVA" Il Presidente del Consorzio Roberto Petetti
	Geom. MAURIZIO MAZZA TEL.3939252757 E-MAIL:info@studiotecnicomazza.it		
Geom. ALFONSO M. MARINI TEL.0671353198 - 3355962032 E-MAIL:geo.marini@tiscalinet.it			

Direttore Dipartimento Programmazione e Attuazione Urbanistica Ing. Errico Stravato

Coordinamento Tecnico - Amministrativo:

Direttore U.O. Città Periferica Ing. Tonino Egiddi

Arch. Michela Poggipollini

Arch. Maurizio Santilli

Funz. Geom. Marco Fattori

Funz. Geom. Cosma Damiano Vecchio

Funz. Geom. Mauro Zanini

Funz. Serv. Tec. Sist. Graf. Emanuela Morseletto

Funz. Sist. Graf. Infor. Territ. Bruno De Lorenzo

Funz. Sist. Graf. Infor. Territ. Anna Panaiotti

Funz. Sist. Graf. Infor. Territ. Rossella Sbarigia

Istrut. Tecn. Sist. Graf. Fabio De Minicis

Istrut. Tecn. Sist. Graf. Irene Torniai

Geom. Isabella Castellano

Geom. Mauro Ciotti

Geom. Rufina Cruciani

Geom. Rita Napolitano

Geom. Antonio Nardone

Geom. Maria Cristina Ria

Funz. Dir. Amm.: Paolo Di Mario, Eugenia Girolami; Funz. Amm. Floriana D'Urso, Anna Medaglia; Istr. Amm. Monja Cesari, Simonetta Gambadori;

Oper. Serv. Supp. Cust. Daniela Astrologo

Supporto Tecnico - Amministrativo R.p.R. S.p.A.:

Arch. Cristina Campanelli; Geom. Massimo Antonelli; Tec. Aerof. Alessandro Cugola; Istrut. Ammin.: Maurizio Barelli, Fabrizio Pirazzoli

Tavola n.
12.3

RELAZIONE PREVISIONALE DI CLIMA /DELL'IMPATTO ACUSTICO

Agg.menti:

File:TAV.12.3CASTEL DI LEVA

PATRIZIO CAPRI – VIA GREGORIO VII,186-00165-ROMA
“Tecnico Acustico Competente” Legge 447/95
Elenco Regionale del Lazio n° 22
Cell. 3357516305
Tel/Fax 0650795237
e-mail: pat-capri@libero.it

Roma 20 febbraio 2012

Spett.le
Consorzio “Toponimo via Castel di Leva” 12.4
Roma

Oggetto:

RELAZIONE TECNICA PREVISIONALE DI VALUTAZIONE DEL CLIMA ACUSTICO

Certificato ai sensi dell'Art 19 della L. R. del 03/08/2001 n°18. e dell'Art. 8, comma 3 della Legge 447/95 “Valutazione previsionale di clima acustico di Zona”.

Oggetto della relazione è l'individuazione del “Clima Acustico” per la determinazione di un toponimo di un “Piano esecutivo per il recupero Urbanistico del Nucleo N. 12.4 – Via Castel di Leva “

1. INTRODUZIONE

La legge quadro sull'inquinamento acustico n. 447/95 del 26/10/95, richiede una valutazione previsionale di Clima Acustico per il rilascio di concessioni edilizie relative ad aree destinate ad ospitare tipologie di insediamenti particolarmente sensibili al rumore, elencati nel comma 3 dell'art. 8.

Il clima acustico viene inteso come valutazione dello stato dei valori di rumore presenti nel Territorio, prima che venga realizzata l'opera, al fine di verificare l'ottemperanza di detti valori con quelli definiti dal D.P.C.M. del 14 novembre 1997 relativamente alla classe d'uso del territorio.

Principale descrittore del Clima Acustico è l'andamento temporale nelle 24 ore del livello sonoro equivalente di pressione sonora ponderato A, misurato ad intervalli non superiori ad un'ora.

2.IMPOSTAZIONE DEL LAVORO

Lo scopo della nostra valutazione è stabilire quale sia la situazione attuale di rumorosità propria ed abituale, prevedibilmente ripetitiva nelle sue eventuali variazioni nel tempo dell'area sottoposta a indagine e caratterizzante il clima acustico.

L'area della Lottizzazione in oggetto è riportata agli atti del N.C.T del Comune di Roma. Foglio 888, Foglio 889, Foglio 992, Foglio 1161; Foglio 1162.

CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL SITO IN OGGETTO

- 1) Morfologia del sito ante operam:
- 2) Morfologia del sito Post Operam

Le aree del Piano Esecutivo per il recupero Urbanistico del Nucleo N.12.4 sono incluse nella Zona Acustica di Classe III pertanto i valori di compatibilità da considerare saranno quelli della Classe III. "Aree di Tipo Misto"

INDICAZIONI DELLA CLASSE ACUSTICA DI APPARTENENZA

Applicazione dell'art.8 del DPCM 14/11/1997 e DPCM 1/3/91 art. 6.

La Zona Acustica individuata a norma della Legge 447/95 ,DPCM 14/11/97 e L. G. del 3/8/01 n.18 è prevalentemente la "III" AREA" con valori limite di EMISSIONE $Leq(A)$ (art. 2) in Tabella B di 55dB nel TR Diurno e 45 dB nel TR NOTTURNO e con valori limite assoluti di IMMISSIONE $Leq(A)$ (art. 3) in Tabella C di 60 dB nel TR Diurno e 50 nel TR Notturmo.

Valutazione ai fini della Classificazione Acustica della Zona Ante Operam.

Dall'esame ante operam, il territorio può essere inquadrato ai fini della costruzione di una mappa delle rilevazioni fonometriche in quattro Quadranti .Nord, Ovest, Sud, Est.

Le aree attualmente insistono sull'asse della via Castel di Leva da cui sono collegate da una serie di strade satelliti.

Le aree circostanti interessate sono collegate con la via Laurentina e con la via Ardeatina, con limitato traffico pedonale. L'attività antropica è quindi scarsa, ed inferiore al traffico veicolare sostanzialmente locale e di collegamento con la vie suddette tramite la via Castel di Leva.

Pertanto i punti di rilevazione saranno inclusi nei quattro quadranti del Toponimo in modo da essere rappresentativi del Clima Acustico attuale.

3.RILIEVI FONOMETRICI

MODALITA' ESECUTIVE DEI RILIEVI E DATI TECNICI .

- TR NOTTURNO: ore 22,00-06,00
- TO TEMPO DI OSSERVAZIONE: ore 22,00 – 06,00
- TR DIURNO: ore 06,00 – 22,00
- TO TEMPO DI OSSERVAZIONE : ore 10,00 - 22,00
- TM TEMPO DI MISURAZIONE: set di 900" di integrazione per ora
- MISURAZIONI:
- Leq , filtro "A", microfono ad 1,5 metri da terra (DM 16/3/98)
- Cuffia antivento per esterno
- Velocità del vento inferiore a 5 m/s (DM 16/3/98)
- Assenza di pioggia, neve, nebbia.
- Controllo componenti tonali e impulsive
- Calibrazione del fonometro prima e dopo i rilievi fonometrici entro i valori di Norma.
- Fonometro Marca DELTA OHM 2010 HD K1 in classe 1 e calibratore DELTA OHM 9101 in classe 1 e relativi certificati SIT di calibrazione in corso di validità.
- Misure arrotondate a 0,5 dB (DM 16/3/1998).

Considerato che il territorio interessato , è acusticamente omogeneo trattandosi di aree a lotti liberi, immobili a villini o palazzine adibite a civili abitazioni con viabilità per uso prevalente dei residenti , si è ritenuto sufficiente utilizzare punti descrittivi nei quattro quadranti indicati senza realizzare curve di isolivello.

Sono state effettuate una serie di rilevazioni fonometriche nell'arco delle 24 ore in punti diversi al confine e nell'area interessata del Toponimo in giorni diversi.

I punti sono indicati in planimetria allegata.

Inoltre per avere un confronto con i limiti massimi di immissione , i risultati ottenuti nelle 24 ore sono stati divisi considerando separatamente il Periodo Diurno dal Notturno.

Tabella delle misurazioni fonometriche sperimentali

QUADRANTE NORD

N° Punto	N° sul grafico	Descrizione del Punto
1	1	Via Tor Chiesaccia > C.di Leva
2	2	Via Tor Chiesaccia ang.Via G Re
3	3	Via Tor Chiesaccia > GRA
4	4	Via Grandidier ang. via C.le Radicelli
5	5	Via Genet

Punto n. 1	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	08,00	16,00
LAeq	50,0			
LN 95:				

Punto n. 2	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	8,00	16,00
LAeq	47,5			
LN 95:				

Punto n. 3	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	09,00	17,00
LAeq	48,5			
LN 95:				

Punto n. 4	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	09,00	17,00
LAeq	49,0			
LN 95:				

Punto n. 5	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	09,00	17,00
LAeq	47,0			
LN 95:				

Punto n. 1	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturno	6300 secondi	22,00	04,00
LAeq	39,5			
LN 95:				

Punto n. 2	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturno	6300 secondi	22,00	04,00
LAeq	38,0			
LN 95:				

Punto n. 3	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturno	6300 secondi	23,00	05,00
LAeq	39,5			
LN 95:				

Punto n. 4	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturno	6300 secondi	23,30	05,30
LAeq	38,5			
LN 95:				

Punto n. 5	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturno	6300 secondi	23,30	05,30
LAeq	37,5			
LN 95:				

QUADRANTE OVEST

N° Punto	N° sul grafico	Descrizione del Punto	
6	6	St.privata da via Castel di Leva	
7	7	Via Federico Cassitto ang Via Zanoni	
8	8	Via Ernesto Parisi	

Punto n. 6	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	08,00	16,00
LAeq	49,0			
LN 95:				

Punto n. 7	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	8,00	16,00
LAeq	48,5			
LN 95:				

Punto n. 8	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	09,00	17,00
LAeq	49,5			
LN 95:				

Punto n. 6	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturmo	6300 secondi	22,00	04,00
LAeq	39,5			
LN 95:				

Punto n. 7	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturmo	6300 secondi	22,00	04,00
LAeq	38,0			
LN 95:				

Punto n. 8	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturmo	6300 secondi	23,00	05,00
LAeq	37,5			
LN 95:				

QUADRANTE SUD

N° Punto	N° sul grafico	Descrizione del Punto	
9	9	Via di Castel di Leva derivazione	
10	10	V.lo Fosso di Tor Pagnotta	
11	11	Via Fossoni > Castel di Leva	

Punto n. 9	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	08,00	16,00
LAeq	47.0			
LN 95:				

Punto n. 10	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	8,00	16,00
LAeq	47,5			
LN 95:				

Punto n. 11	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	09,00	17,00
LAeq	49,5			
LN 95:				

Punto n. 9	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturno	6300 secondi	22,00	04,00
LAeq	37,5			
LN 95:				

Punto n10	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturno	6300 secondi	22,00	04,00
LAeq	38,0			
LN 95:				

Punto n11	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturno	6300 secondi	23,00	05,00
LAeq	38,5			
LN 95:				

QUADRANTE EST

N° Punto	N° sul grafico	Descrizione del Punto	
12	12	Via Guglielmo Rondelet	
13	13	Via Giuseppe Olivi	
14	14	Via Edoardo Rupper ang. derivazione	
15	15	Via E. Rupper > GRA	
16	16	Via Michele Lessona	
17	17	Via Lorenzo Camerano	
18	18	Via Giandomenico Nardo	
19	19	Via Valerio Giacomini	
20	20	Via Don Umberto Terenzi	

Punto n. 12	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	08,00	16,00
LAeq	50,0			
LN 95:				

Punto n. 13	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	8,00	16,00
LAeq	49,5			
LN 95:				

Punto n. 14	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	09,00	17,00
LAeq	48,5			
LN 95:				

Punto n. 15	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	09,00	17,00
LAeq	50,0			
LN 95:				

Punto n. 16	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	08,00	16,00
LAeq	49.0			
LN 95:				

Punto n. 17	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	8,00	16,00
LAeq	50,5			
LN 95:				

Punto n. 18	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	09,00	17,00
LAeq	49,5			
LN 95:				

Punto n. 19	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	09,00	17,00
LAeq	50,0			
LN 95:				

Punto n. 20	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	09,00	17,00
LAeq	48,5			
LN 95:				

Punto n. 12	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturmo	8100 secondi	08,00	16,00
LAeq	38.0			
LN 95:				

Punto n. 13	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturmo	8100 secondi	8,00	16,00
LAeq	39,5			
LN 95:				

Punto n. 14	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturmo	8100 secondi	09,00	17,00
LAeq	37,5			
LN 95:				

Punto n. 15	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturmo	8100 secondi	09,00	17,00
LAeq	40,0			
LN 95:				

Punto n. 16	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	08,00	16,00
LAeq	38,0			
LN 95:				

Punto n. 17	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturmo	8100 secondi	8,00	16,00
LAeq	38,5			
LN 95:				

Punto n. 18	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturmo	8100 secondi	09,00	17,00
LAeq	39,5			
LN 95:				

Punto n. 19	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturmo	8100 secondi	09,00	17,00
LAeq	38,0			
LN 95:				

Punto n. 20	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturmo	8100 secondi	09,00	17,00
LAeq	38,5			
LN 95:				

Il valori rilevati LAeq che caratterizzano il Clima Acustico generale sono sostanzialmente dovuti a:

TR Diurno: Rumore dovuto allo scarso traffico locale e all'occasionale rumore antropico

TR Notturmo: Sostanziale rumore antropico con scarso di rumore di traffico anche in lontananza del vicino GRA e di via Castel di Leva.

Valutazione ai fini della Classificazione Acustica della Zona Post Operam.

Oggetto della valutazione è l'individuazione del "Clima Acustico" per la determinazione di un toponimo di un "Piano esecutivo per il recupero Urbanistico del Nucleo N. 12.4 – Via Castel di Leva "

Ai fini della valutazione del clima acustico post operam si considera quanto segue:

CONCLUSIONI:

COMPATIBILITA' DEL CLIMA ACUSTICO POST OPERAM DEL TOPONIMO DI UN PIANO ESECUTIVO PER IL RECUPERO URBANISTICO DEL NUCLEO N.12.4 – VIA CASTEL DI LEVA –ROMA CON IL CLIMA ACUSTICO ESISTENTE

La valutazione di "Clima Acustico" per la determinazione di un Toponimo per un "Piano esecutivo per il recupero Urbanistico del Nucleo N. 12.4 – Via Castel di Leva ", Fogli 888-889-992-1161-1162, del Catasto ha fornito i seguenti risultati:

QUADRANTE NORD: il limite massimo di Immissione rispetto alla Classe di attribuzione III del DPCM 14/11/97 sia Diurno che Notturno non è in nessun caso superato.

QUADRANTE EST: il limite massimo di Immissione rispetto alla Classe di attribuzione III del DPCM 14/11/97 sia Diurno che Notturno non è in nessun caso superato

QUADRANTE SUD: il limite massimo di Immissione rispetto alla Classe di attribuzione III del DPCM 14/11/97 sia Diurno che Notturno non è in nessun caso superato.

QUADRANTE OVEST: il limite massimo di Immissione rispetto alla Classe di attribuzione III del DPCM 14/11/97 sia Diurno che Notturno non è in nessun caso superato.

In base alle considerazioni precedentemente elencate si dichiara che:

Il Clima Acustico del Toponimo per un "Piano esecutivo per il recupero Urbanistico del Nucleo N. 12.4 – Via Castel di Leva ", Fogli 888-889-992-1161-1162, del Catasto è riconducibile alla Classe III, ed è inseribile all'interno di Aree Classe III destinate ad uso misto. Pertanto la situazione acustica attuale di attribuzione prevalente di Classe III del Comune di Roma alle aree del Toponimo è compatibile con il progetto del "Piano esecutivo per il recupero Urbanistico del Nucleo N. 12.4 – Via Castel di Leva.

Il relatore

Tecnico Competente in Acustica n. 22 Elenco R.Lazio

Patrizio Capri