



ROMA CAPITALE

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

PIANO ESECUTIVO PER IL RECUPERO URBANISTICO DEL NUCLEO N. 12.3 - "FOSSO DELLA CASTELLUCCIA"

MUN.

XII

COMMITTENTI

CONSORZIO "COLLI DELLA CASTELLUCCIA"

COORDINAMENTO TECNICO

ASSOCIAZIONE "A.R.C."

PROGETTAZIONE

Arch. RICCARDO BONIFAZI
TEL.3298132108
E-MAIL:riccardo.bonifazi@mail.wind.it

Arch. MAURO CIARAFFONI
TEL.3472655918
E-MAIL:posta@studioarchitettociaraffoni.190.it

Geom. ALFONSO M. MARINI
TEL.0671353198 - 3355962032
E-MAIL:geo.marini@tiscalinet.it

Geom. MAURIZIO MAZZA
TEL.3939252757
E-MAIL:info@studiotecnicomazza.it

ASSOCIAZIONE
"ARC"

Il Presidente
Franco Marinotti

CONSORZIO
"CASTELLUCCIA"

Il Presidente del Consorzio
Carlo Ungaro

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. Tec. Sist. Graf. Fabio De Minicis

Istrut. Tec. Sist. Graf. Irene Torniai

Geom. Isabella Castellano

Geom. Sergio Durastante

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.12.3CASTELLUCCIA

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 11 giugno 2012

Spett.le
Consorzio “Colli della Castelluccia”
Via G. De Angelis D’Ossat 15
00134 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. 12.3 “Fosso della Castelluccia” - 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 del “Toponimo” Nucleo 12.3 Castelluccia in oggetto è riportata agli atti del N.C.T del Comune di Roma. Foglio 1161, All.to 1369.

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.12.3 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 interessato risulta essere costituito prevalentemente da civili abitazioni, giardini, aree a verde e a campagna.

Le aree attualmente insistono sull'asse della via Castel di Leva da cui sono collegate da 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 nelle aree 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 e aree a verde con viabilità per uso prevalente dei residenti, si è ritenuto sufficiente utilizzare quattro punti cardinali ed uno centrale come descrittori, 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 Nord	1	Via P.della Celia ang.Castelluccia di S.P.
2 Ovest	2	Via Ape Regina
3 Sud	3	Via O.Traverso
4 Est	4	Via Morton ang.V.lo dellanCastelluccia
5 Centro	5	Via A.Russo ang. via E. Siperi

Punto n. 1	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	08,00	16,00
LAeq	44,0			
LN 95:				

Punto n. 2	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	8,00	16,00
LAeq	46,5			
LN 95:				

Punto n. 3	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	09,00	17,00
LAeq	45,5			
LN 95:				

Punto n. 4	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	09,00	17,00
LAeq	45,0			
LN 95:				

Punto n. 5	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Diurno	8100 secondi	09,00	17,00
LAeq	46,0			
LN 95:				

Punto n. 1	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturno	6300 secondi	22,00	04,00
LAeq	37,5			
LN 95:				

Punto n. 2	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturno	6300 secondi	22,00	04,00
LAeq	37,0			
LN 95:				

Punto n. 3	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturno	6300 secondi	23,00	05,00
LAeq	36,5			
LN 95:				

Punto n. 4	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturno	6300 secondi	23,30	05,30
LAeq	35,5			
LN 95:				

Punto n. 5	Periodo TR	acquisizione	Inizio	fine
	Notturno	6300 secondi	23,30	05,30
LAeq	35,5			
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 Notturno: 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. 12.3 – "Fosso della Castelluccia" - 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.12.3 – “FOSSO DELLA CASTELLUCCIA” – 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. 12.3 – Fosso della Castelluccia , Foglio 1161, All.to 1369 del Catasto del Comune di Roma, ha fornito i seguenti risultati:

Punto 1 – Area Nord – (Via P. della Celia angolo Via della Castelluccia di S. Paolo) 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.

Punto 2 – Area Ovest – (Via Ape Regina) 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.

Punto 3 – Area Sud – (Via O.Traverso) 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.

Punto 4 – Area Est – (Via Morton ang V.lo della Castelluccia) 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.

Punto 5 – Area Centro – (Via A.Russo ang. via E. Siperi) 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. 12.3 – Fosso della Castelluccia, Foglio 1161, All.to 1369 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 con attribuzione 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. 12.3 – Fosso della Castelluccia - Castel di Leva – Roma.

Il relatore
Tecnico Competente in Acustica n. 22 Elenco R.Lazio
Patrizio Capri



ROMA CAPITALE

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

PIANO ESECUTIVO PER IL RECUPERO URBANISTICO DEL NUCLEO N. 12.3 - "FOSSO DELLA CASTELLUCCIA"

MUN. XII	COMMITTENTI	
	CONSORZIO "COLLI DELLA CASTELLUCCIA"	
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
Arch. MAURO CIARAFFONI TEL. 3472655918 E-MAIL: ppaia@studioarchitettociaraffoni.190.it		
Geom. ALFONSO M. MARINI TEL. 0671353159 + 3359962032 E-MAIL: geo.marini@tiscali.net		CONSORZIO "CASTELLUCCIA" Il Presidente del Consorzio Carlo Ungaro
Geom. MAURIZIO MAZZA TEL. 3393252757 E-MAIL: info@studiotecnicomazza.it		

Direttore Dipartimento Programmazione e Attuazione Urbanistica Ing. Errico Stravato
Coordinamento Tecnico - Amministrativo:
Direttore U.O. Città Periferica Ing. Tonino Egiddi
 Arch. Maurizio Samilli
 Funz. Geom. Marco Fattori
 Funz. Geom. Cosma Damiano Vecchio
 Funz. Geom. Mauro Zanini
 Funz. Serv. Tec. Sist. Graf. Emanuela Morsetto
 Funz. Sist. Graf. Infor. Territ. Bruno De Lorenzo
 Funz. Sist. Graf. Infor. Territ. Anna Panaiotti
 Funz. Sist. Graf. Infor. Territ. Rossella Sbarigia
 Istrut. Tec. Sist. Graf. Fabio De Minicis
 Istrut. Tec. Sist. Graf. Irene Torriai
 Geom. Isabella Castellano
 Geom. Sergio Durastante
 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. Cost. Daniela Astrolago
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/IMPATTO ACUSTICO**

scala 1:2000 Data: Aggiornamenti: File: TAV.12.3CASTELLUCCIA

