



PIANO DI LOTTIZZAZIONE CONVENZIONATA AD INIZIATIVA PRIVATA

(ai sensi dell' art. 28 L.1150/42 e s.m.i.)



UBICAZIONE : VIA RIPUARIA - LOCALITA' "I GELSI"

R.03

RELAZIONE CLIMA ACUSTICO

TAVOLA TITOLO ELABORATO

Aprile 2019

1

2

3

DATA

AGGIORNAMENTI

PROPRIETARI :

Pianese Pasquale
Pianese Francesco
Pianese Edoardo

PROGETTISTI :

Arch. Gallo Vittorio
Arch. Lametta Gennaro

COLLABORATORI:

Arch. Pezone Angela
Arch. Carleo Giovanna

VITTORIO GALLO, Architetto

pec: vittorio.gallo-arch@archiworldpec.it

GENNARO LAMETTA, Architetto

pec: archgennarolametta@arubapec.it

Via G. Mazzini n°14
80014 Giugliano in Campania (NA)

Comune di Giugliano in Campania

PROVINCIA DI NAPOLI

RELAZIONE di VALUTAZIONE PREVISIONALE DEL CLIMA ACUSTICO

Ai sensi della Legge 447/95 e L.R. 28/01

PIANO DI LOTTIZZAZIONE CONVENZIONATA AD INIZIATIVA PRIVATA

(ai sensi dell' art. 28 della L. 1150/42 e s.m.i.)

Via Ripuarìa – Località "I Gelsi"

Giugliano in Campania (NA)


GEOM. NICOLA SCOTTI
TECNICO IN ACUSTICA
N.° 6894 ELENCO NAZIONALE

Premessa

La Valutazione previsionale di clima acustico (di cui all'art.8 comma 3 della L.447/95 e art. 5 comma 2 L.R. 13/01) ha lo scopo di caratterizzare la situazione acustica "in essere" di una determinata area, da intendersi come la rumorosità propria ed abituale per consentire la valutazione dell'esposizione dei recettori.

Opere soggette alla Valutazione Previsionale di Clima Acustico sia in base alla normativa nazionale (art.8 L.447/95)

La Relazione di Valutazione Previsionale di Clima Acustico costituisce il documento previsto per le aree destinate alle tipologie di insediamento sopra esposte, in cui la quiete rappresenta un elemento base per la loro utilizzazione.

Descrizione generale

Generalità del richiedente

Pianese Pasquale; Pianese Francesco; Pianese Edoardo (eredi D'Aniello Tommasina)

Descrizione sintetica

L' area oggetto del presente piano di lottizzazione convenzionata ad iniziativa privata, ha una superficie reale complessiva di mq 29.522, per la quale è prevista una suddivisione in n.15 lotti totali, di cui il lotto n° 1 si configura come lotto commerciale ed ha una superficie complessiva di 4.300 mq; mentre i restanti n. 14 lotti dal lotto n° 2 al 15, hanno tutti destinazione residenziale per una superficie complessiva di 25.222 mq, alla quale si aggiungono le aree e le opere di urbanizzazione, per un totale di mq 6.300, volte a soddisfare le dotazioni minime previste dalla legge.

GEOM. NICOLA SCOTTI
TECNICO IN ACUSTICA
N° 8894 ELENCO NAZIONALE

Descrizione dell'area di studio

Delimitazione dell'area con cartografia ante operam

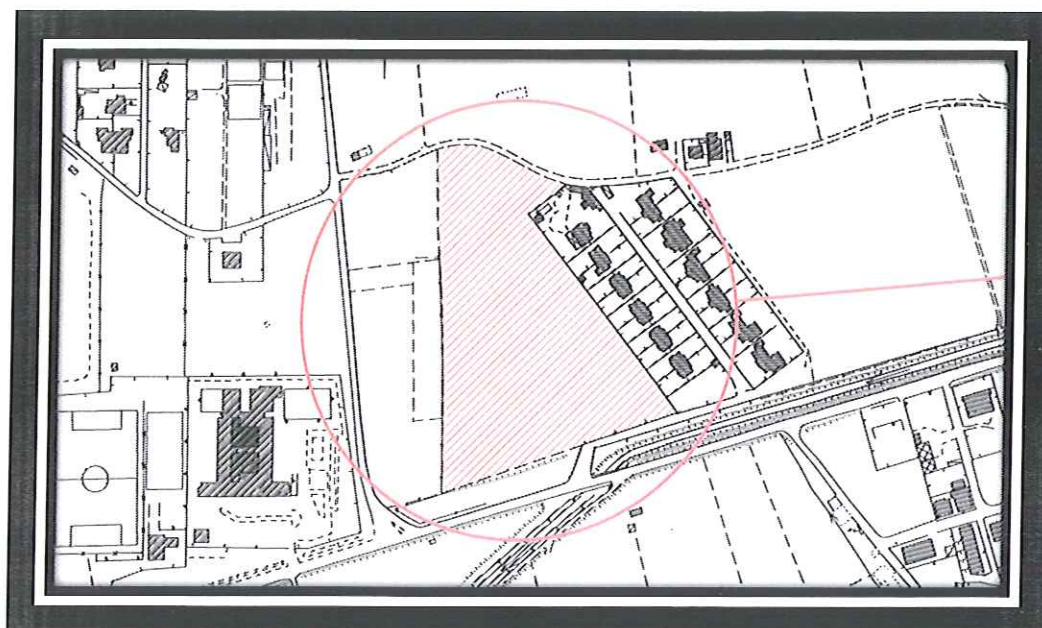
Per l'inquadramento dell'area esaminata si veda All.A.

Descrizione in dettaglio delle sorgenti di emissione acustica

L'area in oggetto vede presenti nelle immediate vicinanze solo edifici ad uso residenziale e una strada con traffico a carattere locale che possono essere considerate fonti trascurabili.



Non sono presenti attività produttive che possano influire sul clima acustico dell'area.



INQUADRAMENTO TERRITOPRIALE

GEOM. NICOLA SCOTTI
TECNICO IN ACUSTICA
N.° 8854 ELENCO NAZIONALE

Classificazione acustica dell'area

Per quanto riguarda la classificazione acustica dell'area il Comune di Giugliano non ha provveduto alla Zonizzazione Acustica del territorio comunale pertanto i limiti di riferimento risultano essere quelli definiti dal DPCM 14/11/97.

I limiti previsti per aree di classe II sono:

Valori limite di emissione – Leq in dB (A) in dB		
	Diurno	Notturmo
Il Aree destinate ad usoprevalentemente residenziale	50	40

Valori limite assoluti di immissione – Leq in dB (A) in dB		
	Diurno	Notturmo
Il Aree destinate ad usoprevalentemente residenziale	55	45

Valori limite differenziali di immissione – Leq in dB (A) in dB		
	Diurno	Notturmo
Il Aree destinate ad usoprevalentemente residenziale	5	3

Descrizione dell'insediamento

L'area oggetto del presente piano di lottizzazione convenzionata ad iniziativa privata, ha una superficie reale complessiva di mq 29.522, per la quale è prevista una suddivisione in n.15 lotti totali, di cui il lotto n° 1 si configura come lotto commerciale ed ha una superficie complessiva di 4.300 mq; mentre i restanti n. 14 lotti dal lotto n° 2 al 15, hanno tutti destinazione residenziale per una superficie complessiva di 25.222 mq, alla quale si aggiungono le aree e le opere di urbanizzazione, per un totale di mq 6.300, volte a soddisfare le dotazioni minime previste dalla legge.

La viabilità pubblica interna è stata progettata in modo che ciascun lotto, sia quelli distribuiti perimetralmente all'area, che quelli centrali ad essa, abbiano accesso prospiciente alla strada; l'ingresso all'area residenziale è previsto sia da Via Ripuaria che da Via Vicinale I Gelsi, mentre per l'area commerciale è stato previsto un doppio ingresso, da Via Ripuaria e dalla strada interna di progetto, al fine di smaltire al meglio il flusso veicolare.

Dato il clima acustico attuale dell'area già caratterizzato da condizioni di scarsa rumorosità, data la natura della strada stessa, trattasi di una strada di quartiere con traffico veicolare previsto piuttosto ridotto, ed infine date le caratteristiche di acustica passiva tale strada si può considerare come una limitata fonte di rumorosità.

Si vuole comunque sottolineare che le metodologie ed i materiali che verranno impiegati per i lavori edili saranno esclusivamente quelli previsti dalla normativa vigente in materia.



GEOM. NICOLA SCOTTI
TECNICO IN ACUSTICA
N.° 8864/ELENCO NAZIONALE

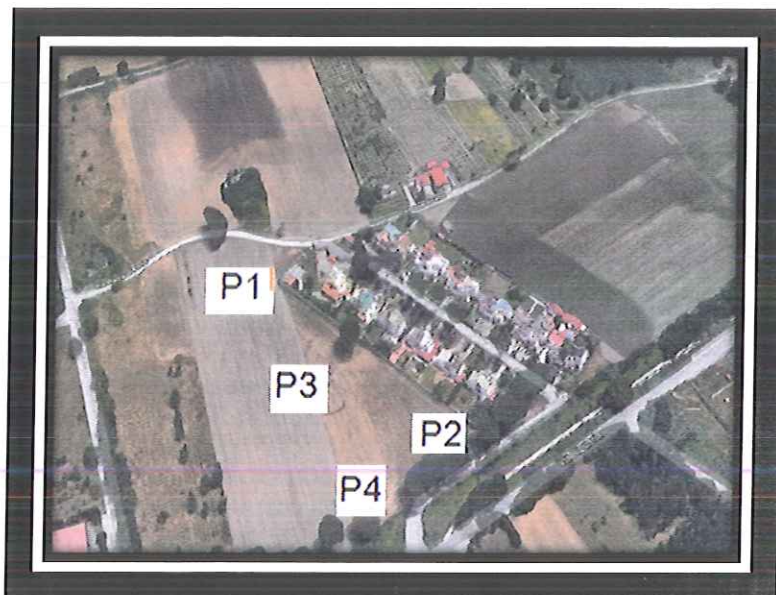
PROGETTO

Caratterizzazione acustica: misure in situ

Descrizione dei livelli di rumore ambientale.

Per la valutazione del rumore ambientale sono state effettuate misurazioni puntuali in posizioni significative all'interno dell'area interessata dalla lottizzazione come da immagine a lato.

Le misurazioni sono state effettuate con buone condizioni climatiche e con vento moderato presso l'area di pertinenza dell'edificio in progetto in quattro punti distinti dell'area negli orari ritenuti maggiormente rilevanti.



➤ Livello continuo equivalente ponderato A nel periodo di riferimento diurno:

Punto di misura P1			
Giorno	ora	$L_{eq}(A)$	Tempo misurazione
18/02/2019	09:30	48 dB	5'
18/02/2019	13:00	40 dB	5'
18/02/2019	18:00	43	5'
18/02/2019	22:30	34	5'
Punto di misura P2			
Giorno	ora	$L_{eq}(A)$	Tempo misurazione
18/02/2019	09:40	45 dB	5'
18/02/2019	13:10	46.5dB	5'
18/02/2019	18:10	41	5'
18/02/2019	22:40	35	5'
Punto di misura P3			
Giorno	ora	$L_{eq}(A)$	Tempo misurazione
18/02/2019	09:50	45.5 dB	5'
18/02/2019	13:20	53 dB	5'
18/02/2019	18:20	42,5	5'
18/02/2019	22:50	32	5'
Punto di misura P4			
Giorno	ora	$L_{eq}(A)$	Tempo misurazione
18/02/2019	10:00	53.5dB	5'
18/02/2019	13:30	44.5dB	5'
18/02/2019	18:30	45	5'
18/02/2019	23:00	31	5'

Livelli in dB(A) arrotondati a 0.5 dB

GEOM. NICOLA SCOTTI
TECNICO IN ACUSTICA
N.° 8894/ELLENCO NAZIONALE

Strumentazione utilizzata:

La strumentazione utilizzata per il rilievo conforme alle specifiche di cui alla classe "1" delle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994 e il seguente;

L'elenco della strumentazione utilizzata per il rilievo conforme alle specifiche di cui alla classe "1" delle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994 e il seguente;

- Calibratore CAL 200 numero serie 5692 calibrato 07 giugno 2017 N° certificato 6658, Fonometro
- LXT1 Larson Devis N°serie 0001633 calibrato 07 giugno 2017 con certificato N° 6659 .
- Microfono modello 377-b02 con numero di serie 105528 calibrato il 07 giugno 2017

GEOM. NICOLA SCOTTI
TECNICO IN ACUSTICA
N.° 8884 ELENCO NAZIONALE

Compatibilità dell'opera

In base alle misure effettuate nell'area, della localizzazione prevista per il progetto, e del piano di classificazione del territorio comunale di Giugliano in Campania si sottolinea quanto sotto descritto.

L'area in cui è prevista la realizzazione della lottizzazione rientra in base al piano di classificazione nazionale in Area di Classe II ovvero **Aree destinate ad usoprevalentemente residenziale**. Per definizione rientrano in classe II le Rientrano in questa classe le aree urbane interessate prevalentemente da traffico veicolare locale, con bassa densità di popolazione, con limitata presenza di attività commerciali ed assenza di attività industriali e artigianali. Tale condizione risulta del tutto compatibile con la realizzazione di edifici di tipo residenziale.

Dalle misure effettuate per Valutazione del clima acustico dimostra che all'interno dell'area sono rispettati non solo i limiti previsti per aree di classe II ma anche di classe I.

In merito a requisiti acustici passivi dell'edificio si specifica che le caratteristiche previste saranno finalizzate al rispetto della normativa vigente in materia di Requisiti acustici passivi (DPCM 5/12/97) e all'ottenimento di un buon comfort acustico per gli utenti della struttura.

IL TECNICO
NICOLA SCOTTI
TECNICO IN ACUSTICA
N. 8894 Elenco Nazionale

GEOM. NICOLA SCOTTI
TECNICO IN ACUSTICA
N.° 8894 ELENCO NAZIONALE

ALLEGATO A

➤ CERTIFICATI DI TARATURA FONOMETRO

GEOM. NICOLA SCOTTI
TECNICO IN ACOUSTICA
N.° 8894 ELENCO NAZIONALE



CENTRO DI TARATURA LAT N° 185
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura

Sonora Srl

Servizi di Ingegneria Acustica
 Via dei Bersaglieri, 9

Tel 0823-351106 - Fax 0823-1872083

www.sonorasrl.com - sonora@sonorasrl.com



LAT N° 185

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/6659

Certificate of Calibration

Pagina 1 di 10

Page 1 of 10

- Data di Emissione: 2017/06/07
date of issue

- cliente: Eco Ingegneria ed Ambiente sas
customer
 Via Ovidio, 13/B
 80124 - Napoli (NA)

- destinatario: Eco Ingegneria ed Ambiente sas
addressee
 Via Ovidio, 13/B
 80124 - Napoli (NA)

- richiesta: 187/17
application

- in data: 2017/06/05
date

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 185 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

- Si riferisce a:

Referring to

- oggetto: Fonometro
item

- costruttore: LARSON DAVIS
manufacturer

- modello: L&D LxT SoundTrack
model

- matricola: 0001633
serial number

- data delle misure: 2017/06/07
date of measurements

- registro di laboratorio: -
laboratory reference

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 185 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

GEOM. NICOLA SCOTTI
 TECNICO IN ACOUSTICA
 N° 8894 ELENCO NAZIONALE

Responsabile del Centro
 Head of the Centre

Bruno Monaco
 Ing. Ernesto MONACO



Giunta Regionale della Campania
Area Generale di Coordinamento
Ecologia, Tutela Ambientale, Disinquinamento,
Protezione civile

Il dirigente del Settore 02

AREA-05

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2010.0067190... dal 26/01/2010 ore 12,40

Dot. SCOTTI NICOLA

Fascicolo: 2010.XXXVII/1/1.1



Al Signor Nicola Scotti
Via C.A. Pollione, 61
Napoli

Oggetto: Commissione regionale interna per il riconoscimento della figura di tecnico
competente in acustica.

In riferimento alla Sua istanza finalizzata ad ottenere il riconoscimento della figura di tecnico
competente in acustica, si comunica che con decreto n. 46 del 18/01/10 la S.V. è stata inserita
nell'elenco regionale ex art. 2 comma 6 e 7 legge 447/95.

Il Dirigente del Settore 02
Dot. Luigi Rauci

GEOM. NICOLA SCOTTI
TECNICO IN ACOUSTICA
N° 8894 ELENCO NAZIONALE