

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA

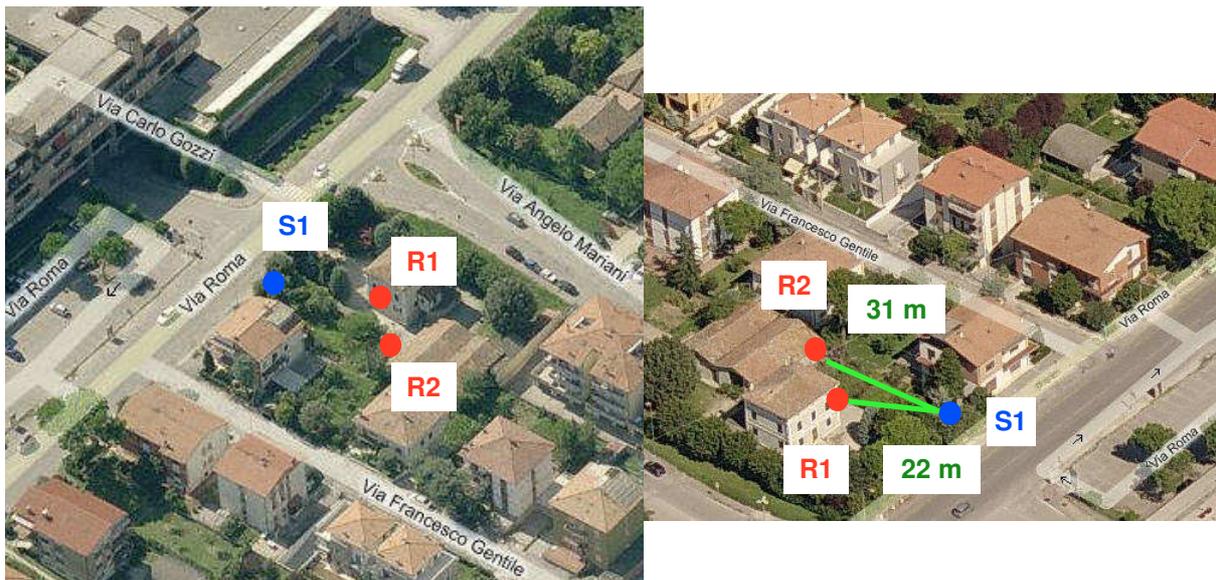
(esenzione dalla redazione della documentazione inerente la previsione di impatto acustico ai sensi della L. 447/95 e dell'art. 38 DPR 445/00)

Oggetto: Ristrutturazione per cambio di destinazione d'uso, senza opere, di unità immobiliare ad uso ufficio a struttura sanitaria, ubicata al piano primo di un fabbricato sito in Comune di Fano, via F. Gentile n° 1. (In variante al P.R.G. ai sensi dell'art. 8 comma 1 del D.P.R. 160/2010)

In merito all'intervento indicato in oggetto presentato a nome della richiedente "FEF di Fulvio Urani & C. S.A.S. P.Iva 02538370417" e della proprietà "Farmacia F.lli ERCOLANI P.Iva 01398040418", in sostituzione alla presentazione di documentazione di impatto acustica si riferisce che:

- all'interno e all'esterno del fabbricato non sono presenti emissioni sonore significative conseguenti alla realizzazione delle opere in oggetto, con particolare riferimento al periodo notturno (22.00 – 06.00) ;
- non ci saranno variazioni significative dei volumi di traffico nelle infrastrutture viarie ;
- non verranno attivati in esterno strumenti, macchinari, impianti di trattamento aria rumorosi e che, quindi, non si prevedono superamenti dei limiti stabiliti dal Piano di Classificazione Acustico del territorio comunale attualmente vigente
- non sono presenti nelle vicinanze recettori sensibili (scuole, case di riposo e cura, etc.)

In particolare sono installate sul muro di contenimento dello spazio di manovra del piano interrato, verso Via Roma, due macchine a pompa di calore tipo CLIVET ELFO ENERGY WSAN-XIN (S1) di tipo silenziato, con un livello di pressione sonora riferita a 10 mt pari a 43 dB(A) cadauna.



POLISTUDIO A.E.S.

Società di Ingegneria S.r.l.

Via Tortona 10 · 47838 Riccione (RN)
tel. 0541 485300 · mobile 349 8065901
fax 0541 603558

info@polistudio.net

www.polistudio.net

C.F. e P.IVA 03452840402



I recettori considerati R1 ed R2 corrispondono alla facciata degli edifici limitrofo (vedi figure sopra).

L'area interessata dal presente intervento rientra in classe IV – aree di intensa attività umana – secondo il piano di classificazione acustica del comune di Fano.

Il calcolo dell'incidenza dell'impianto di tipo silenziato, considerando la propagazione del suono in campo libero di una sorgente puntiforme, nei confronti del recettore R1 a circa 22 m è di 39 dB(A) e nei confronti del recettore R2 a circa 31 m è di 36 dB(A).



Si sono quindi effettuate le seguenti considerazioni:

Ipotizzando un livello cautelativo di rumorosità ambientale LAeq pari a 50 dB in entrambi i recettori in periodo notturno (cautelativo), e sommando ad esso l'incidenza delle sorgenti sopra indicate, si ottiene un LAeq pari a 50,3 dB(A) per R1 ed un LAeq pari a 50,2 dB(A) per R2. Si osservano, quindi, valori nei recettori che risultano inferiore al limite di immissione di classe IV [55 dB(A)] ed un valore differenziale di 0,3 dB(A), e quindi conforme, risultando al di sotto del limite di 3 dB.

Se il livello ambientale misurabile ai recettori in ante opera fosse superiore a 50 dB(A), l'incidenza della sorgente sarebbe praticamente nulla e quindi trascurabile. Se invece il livello ambientale misurabile ai recettori in ante opera fosse al di sotto dei 50 dB(A), l'incidenza della sorgente sarebbe nuovamente inferiore sia al limite di immissione di classe IV che al limite differenziale di 3 dB in periodo notturno e quindi trascurabile.

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati forniti possano essere trattati nel rispetto della legge n. 675/1996 e successive modificazioni ed integrazioni, per gli adempimenti connessi alla procedura amministrativa cui la presente dichiarazione viene allegata.

In caso di cambio di destinazione d'uso dell'intervento in oggetto, o in caso di modifiche sostanziali di quanto sopra riportato, verrà presentata una nuova relazione di impatto acustico ovvero dichiarazione sostitutiva.

Riccione, li 19-11-2014

Ing. Alberto Casalboni

Tecnico Competente in Acustica

Provvedimento Responsabile del Servizio

n. 280 del 31/08/2006 – Provincia di Rimini – R.E.R.

POLISTUDIO A.E.S.

Società di Ingegneria S.r.l.

Via Tortona 10 - 47838 Riccione (RN)
tel. 0541 485300 - mobile 349 8065901
fax 0541 603558

info@polistudio.net
www.polistudio.net
C.F. e P.IVA 03452840402

