



Breda Riccardo Ordine Ingegneri Pescara B01

Via Tevere n. 3 - 65016 Montesilvano (Pe)

cell +39-347-3213344 info@bredastudio.it

ingegneria industriale - sicurezza sul lavoro - acustica ambientale

Pescara, novembre 2017

IMPATTO ACUSTICO

Legge 26 Ottobre 1995 n. 447

INTEGRAZIONI

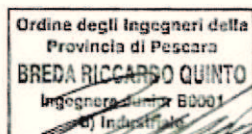
IMPIANTO BETONAGGIO

Committente:

CONGLOBIT S.r.l.

Frazione SCAPRIANO

64100 TERAMO TE



ingegneri Pescara n°B001-consulente tribunale PE n°2306-albo periti PE n°643
albo verificatori impianti CCIAA-PE - tecnico competente acustica Abruzzo n°DA13/83
P.I. 01322840685 - C.F. BRD RCR 71R18A944N -PEC riccardoquinto.breda@ingpec.eu -
polizza professionale Wills Inarcassa n°A112C11077

INTRODUZIONE

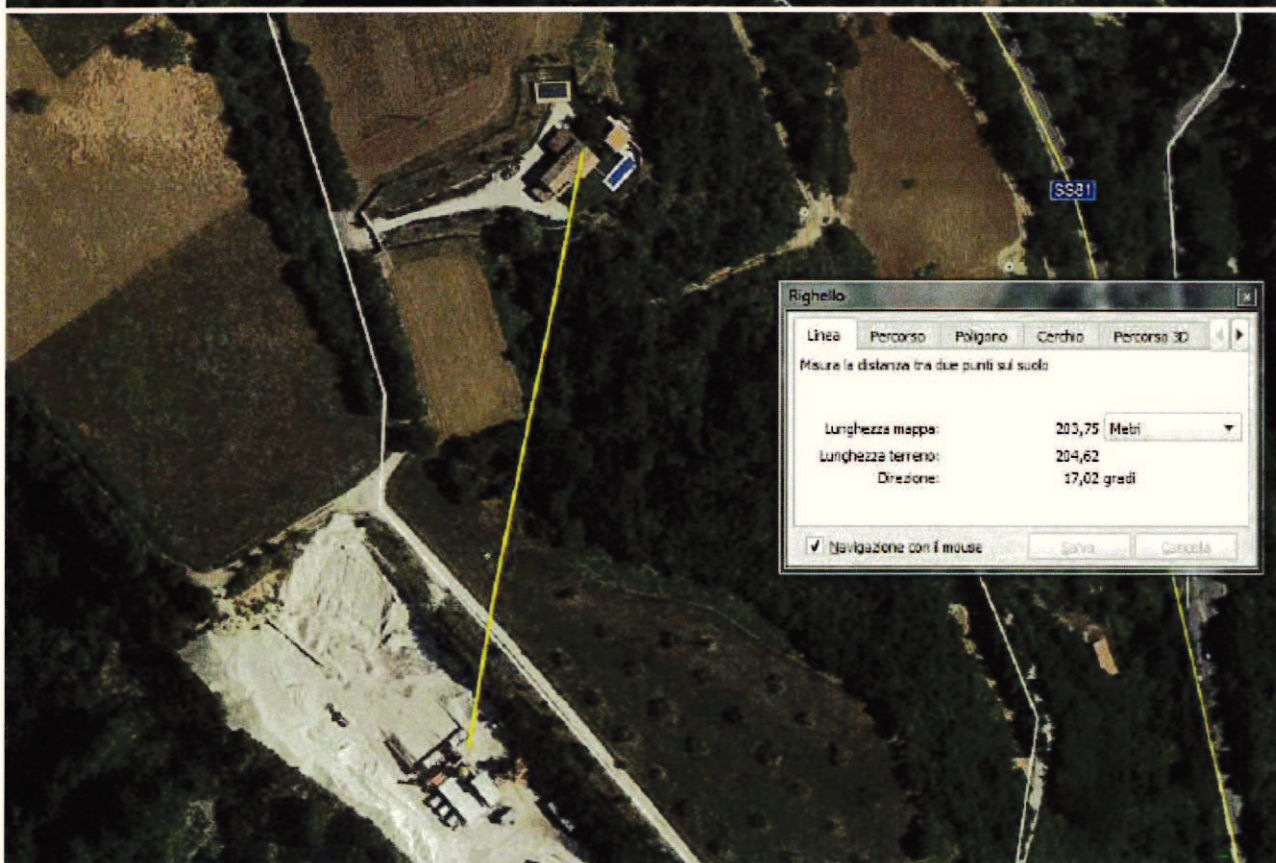
Su richiesta del Comune di Teramo si chiarisce in merito alla relazione di impatto acustico prodotta in aprile 2015 si chiarisce quanto a seguire:

La collocazione dell'impianto è in zona collinare di mezza costa (scavata su un lato della collina) ed i ricettori individuati risultano tutti a circa 200mt di distanza lineare ma posti sul lato opposto della posizione dell'impianto ovvero con la collina tra loro.

La distanza lineare rilevata da google è pertanto accresciuta dalla collina ovvero da tragitto non lineare.

Si allegano fotografie a chiarimento





Riprendendo i dati della relazione del 2015 si evince che:

Il Comune di Teramo non aveva provveduto alla zonizzazione del territorio, e pertanto si faceva riferimento alla normativa nazionale i cui limiti sono uguali a quelli della zona III aree tipo misto ovvero 60dB diurni e non era previsto funzionamento notturno.

Il livello residuo della zona misurato in relazione del 2015 era stato di 42 dB

La rumorosità degli impianti a 5 mt dagli stessi e tutti in funzione risultava di 72 dB

Limite differenziale di immissione

Si calcolerà cautelativamente il livello sonoro dovuto al funzionamento degli impianti in facciata del ricettore sensibile più vicino (simulazione di rilievo a finestre aperte), posto a circa 200 metri lineari ma 240 effettivi. Il rispetto del limite differenziale di immissione al ricettore più vicino comporterà a maggior ragione il rispetto ai ricettori sensibili più lontani. Ipotizzando una diffusione del rumore in campo libero, si può assumere la seguente formula per il calcolo del livello sonoro a diverse distanze:

$$Lp_2 = Lp_1 - 10 \log r_2/r_1$$

dove:

Lp_2 = valore del livello sonoro, da conoscere, sulla distanza r_2 ;

Lp_1 = valore del livello sonoro, conosciuto, alla distanza r_1

assumendo: $r_1 = 5$ m (immediatamente nei pressi degli impianti), $Lp_1 = 72,0$ dB(A) e $r_2 = 2540$ m, si ottiene un livello sonoro di **38,0 dB(A) al ricettore più' prossimo.**

Quindi con il residuo di 42dB+38dB=43,5dB il differenziale risulta di 1,5dB<5dB

Si può pertanto concludere che **si rispetta il limite differenziale di immissione diurno.**

1. CONCLUSIONI

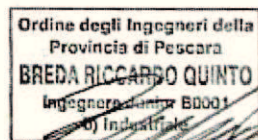
Sulla base di quanto precedentemente esposto, si attesta che l'attività di betonaggio CONGLOBIT Srl sita nel comune di TERAMO (TE)

rispetta i limiti acustici stabiliti dalla legge nazionale

Pescara li, 22/11/2017

Il tecnico in acustica

Ing. Breda Riccardo





DETERMINA DIRIGENZIALE DA13/83

DEL 21/04/2010

**DIREZIONE AFFARI DELLA PRESIDENZA, POLITICHE LEGISLATIVE E
COMUNITARIE, PROGRAMMAZIONE, PARCHI, TERRITORIO, VALUTAZIONI
AMBIENTALI, ENERGIA**

Servizio Politica Energetica, Qualità dell'Aria, SINA - Ufficio Attività Tecniche Ecologiche

**Oggetto: Inserimento nell'elenco dei tecnici competenti nel campo dell'acustica
Ambientale della Regione Abruzzo - Riccardo BREDA**

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

VISTA la legge 447/95 "Legge quadro sull'inquinamento acustico" che individua all'art. 2 commi 6, 7, 8 e 9 la figura del "tecnico competente" ovvero del soggetto professionale abilitato ad operare nel campo dell'acustica ambientale;

VISTA la Delibera di G. R. n. 2467 del 03.07.96 "Modalità e criteri per la presentazione delle domande per lo svolgimento delle attività di tecnico competente nel campo dell'acustica ambientale";

VISTO il DPCM 31.03.98 che rappresenta l'atto di indirizzo e coordinamento recante i criteri generali per l'esercizio delle attività di "tecnico competente" nel campo dell'acustica ambientale;

VISTA la DGR n. 2025 del 06.08.1998 che modifica la DGR n. 2467/96, nel senso che viene espunta l'espressione "numero di iscrizione per lo svolgimento delle attività di tecnico competente nel campo dell'acustica ambientale";

VISTA la Determina DF2/334 del 16.07.2003 "Approvazione delle modalità e dei criteri per la presentazione delle domande per lo svolgimento delle attività di tecnico competente nel campo dell'acustica ambientale";

VISTA la Legge Regionale n. 23 del 17.07.2007 "Disposizioni per il contenimento e la riduzione dell'inquinamento acustico nell'ambiente esterno e nell'ambiente abitativo";

RITENUTO doversi procedere senza indugio ulteriore alla verifica della richiesta di riconoscimento della figura del "tecnico competente" nel campo dell'acustica ambientale facendo riferimento ai criteri di cui alla Delibera di G. R. n. 2467 del 03.07.96 e al DPCM del 31.03.98;



VISTA la richiesta del dott. Riccardo BREDA, ns. prot. 5119/DA13 del 29/03/2010, per l'inserimento nell'elenco dei "Tecnici competenti" della Regione Abruzzo nel campo dell'acustica ambientale (all. A);

VISTA la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà rilasciata dal Tecnico Competente Paolo RUGGERI, da cui si evince l'attività di collaborazione nel campo dell'acustica ambientale svolta dal richiedente, dott. Riccardo BREDA (all. B);

VISTA la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà rilasciata dal Tecnico Competente Massimo FRANCHI, da cui si evince l'attività di collaborazione nel campo dell'acustica ambientale svolta dal richiedente, dott. Riccardo BREDA (all. B);

CONSIDERATO che la documentazione agli atti risponde alle modalità e ai criteri indicati dalla Delibera di GR n. 2467 del 03.07.96 e dal DPCM del 31.03.'98 e dalla DF2/334 del 16.07.2003;

PRESO ATTO della dichiarazione resa dal dott. Riccardo BREDA in data 28/02/2010 che autorizza la Regione Abruzzo alla divulgazione ed utilizzazione dei propri dati personali nel rispetto del D. Lgs. 196 del 30/06/2003 e per le finalità previste dalla Legge 447/95 (all. C);

DETERMINA

Il riconoscimento di "tecnico competente" nel campo dell'acustica ambientale al dott. Riccardo BREDA, nato a Bologna il 18/10/1971 e residente in Città S. Angelo (PE), Via Fosso Mammoccio, 13 - c.a.p. 65013, CF BRDRCR71R18A944N

La notifica all'interessato del riconoscimento della figura di "Tecnico competente" nel campo dell'acustica ambientale".

L'estensore
dott. Renzo N. Iride

Il Responsabile dell'Ufficio
dott. Renzo N. Iride

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
dott.ssa IRIS FLACCO

Notificato il 27/04/10

Firma dell'interessato

revisione 7/10/2