

REGIONE
BASILICATA



COMUNE DI
VENOSA



COMUNE DI
LAVELLO



COMUNE DI
MONTEMILONE



Provincia POTENZA



PROVINCIA DI POTENZA

**PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO
EOLICO DENOMINATO "CE MONTEMILONE" COSTITUITO DA
8 AEROGENERATORI CON POTENZA COMPLESSIVA DI 48 MW
E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA R.T.N.**

**STUDIO ACUSTICO
TABULATI DEI LIVELLI DI RUMORE POST OPERAM**

Relazione

ELABORATO

A.6.2

SCALA

-

PROPONENTE:

**ABEI ENERGY
GREEN ITALY II SRL**
16335491003



**ABEI ENERGY
GREEN ITALY II S.R.L.**
Via Vincenzo Bellini, 22
00198 Roma (RM)
pec: abeienergygreenitaly2@legalmail.it

PROGETTO:



ATECH srl
Via della Resistenza 48
70125- Bari (BA)
pec: atechsr@legalmail.it

dott. Ing. Alessandro Antezza

Il DIRETTORE TECNICO
dott. Ing. Orazio Tricarico

**Studio di Impatto Ambientale,
Geologia, Paesaggio:**



Via Sergio Amidei, 43 - 00128 Roma - Italy
tel (+39) 06.50.79.64.16 - fax (+39) 06.94.80.36.43
www.studiodiconsulenza3e.it
info@studiodiconsulenza3e.it

**Il Responsabile del Gruppo di
Progettazione Ambientale**

Dott. Geol. Andrea RONDINARA

Il Geologo

Dott. Geol. Andrea RONDINARA

Dott. Geol. Davide PISTILLO

Paesaggio

Dott. Arch. Vincenzo BONASORTA

Acustica

Dott. Ing. Valerio MENCACCINI

0	MARZO 2022	V. Bonasorta	A. Rondinara	A. Rondinara	Emissione
EM./REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DESCRIZIONE

ID Tipologia Limite	Periodo di riferimento	Descrizione
ZNP	Diurno/notturno	Ricettore in assenza di Zonizzazione Acustica Comunale
Z1	Diurno/notturno	Ricettore in Zonizzazione Acustica Comulale di Classe I
Z2	Diurno/notturno	Ricettore in Zonizzazione Acustica Comulale di Classe II
Z3	Diurno/notturno	Ricettore in Zonizzazione Acustica Comulale di Classe III
Z4	Diurno/notturno	Ricettore in Zonizzazione Acustica Comulale di Classe IV
Z5	Diurno/notturno	Ricettore in Zonizzazione Acustica Comulale di Classe V
Z6	Diurno/notturno	Ricettore in Zonizzazione Acustica Comulale di Classe VI

Lg,lim dB(A)	Ln,lim dB(A)	Lg dB(A)	Ln dB(A)	Lg,diff dB(A)	Ln,diff dB(A)
<i>Livello Sonoro equivalente limite Periodo Diurno dB(A)</i>	<i>Livello Sonoro equivalente limite Periodo Notturno dB(A)</i>	<i>Livello Sonoro equivalente Periodo Diurno dB(A)</i>	<i>Livello Sonoro equivalente Periodo Notturno dB(A)</i>	<i>Superamento in facciata del limite diurno dB(A)</i>	<i>Superamento in facciata del limite notturno dB(A)</i>

Ricettore	Destinazione d'uso	Numero Piani	Note	ID Tipologia limite	Piano	Orientamento Facciata	Valori limite		Rumore parco eolico STATO POST OPERAM			
							Lg,lim dB(A)	Ln,lim dB(A)	Lg dB(A)	Ln dB(A)	Lg,diff dB(A)	Ln,diff dB(A)
1001	residenziale	1	--	Z3	piano terra	SW	60	50	30	30	---	---
1002	residenziale	1	--	Z3	piano terra	SE	60	50	30,2	30,2	---	---
1003	residenziale	1	--	Z3	piano terra	SE	60	50	30,8	30,8	---	---
1004	residenziale	1	--	Z3	piano terra	SE	60	50	30,9	30,9	---	---
1006	residenziale	2	--	Z3	piano terra	SW	60	50	36,2	36,2	---	---
1006	residenziale	2	--	Z3	piano 1	SW	60	50	37,8	37,8	---	---
1009	residenziale	2	--	Z3	piano terra	NW	60	50	36,7	36,7	---	---
1009	residenziale	2	--	Z3	piano 1	NW	60	50	35,9	35,9	---	---
1010	residenziale	2	--	Z3	piano terra	NW	60	50	34,2	34,2	---	---
1010	residenziale	2	--	Z3	piano 1	NW	60	50	36	36	---	---
1011	residenziale	2	--	Z3	piano terra	SW	60	50	37,3	37,3	---	---
1011	residenziale	2	--	Z3	piano 1	SW	60	50	39	39	---	---
1013	residenziale	1	--	Z3	piano terra	SW	60	50	36,7	36,7	---	---
1015	residenziale	1	--	Z3	piano terra	SW	60	50	38,6	38,6	---	---
1016	residenziale	1	rudere	Z3	piano terra	SW	60	50	30,1	30,1	---	---
1017	residenziale	1	rudere	Z3	piano terra	NW	60	50	28,1	28,1	---	---
1018	residenziale	1	rudere	Z3	piano terra	NW	60	50	33,8	33,8	---	---
1019	residenziale	1	rudere	Z3	piano terra	NW	60	50	33,4	33,4	---	---
1020	residenziale	1	rudere	Z3	piano terra	SW	60	50	34,6	34,6	---	---
1021	residenziale	1	--	Z3	piano terra	NE	60	50	34,2	34,2	---	---
1022	residenziale	1	rudere	Z4	piano terra	W	65	55	31,8	31,8	---	---
1023	residenziale	2	--	Z4	piano terra	W	65	55	31,5	31,5	---	---
1023	residenziale	2	--	Z4	piano 1	W	65	55	34,4	34,4	---	---
1024	residenziale	1	--	Z3	piano terra	W	60	50	33,7	33,7	---	---
1025	residenziale	1	--	Z3	piano terra	W	60	50	32,7	32,7	---	---

Elaborato: **A.6.2 – Studio acustico – Tabulati dei livelli di rumore post-operam**

Ricettore	Destinazione d'uso	Numero Piani	Note	ID Tipologia limite	Piano	Orientamento Facciata	Valori limite		Rumore parco eolico STATO POST OPERAM			
							Lg,lim dB(A)	Ln,lim dB(A)	Lg,diff dB(A)	Ln,diff dB(A)	Lg,diff dB(A)	Ln,diff dB(A)
1027	residenziale	1	--	Z3	piano terra	W	60	50	33,7	33,7	---	---
1028	residenziale	1	--	Z3	piano terra	NE	60	50	31,1	31,1	---	---
1029	residenziale	1	--	Z3	piano terra	S	60	50	34,9	34,9	---	---
1030	residenziale	2	--	Z3	piano terra	N	60	50	33,1	33,1	---	---
1030	residenziale	2	--	Z3	piano 1	N	60	50	35,3	35,3	---	---
1033	residenziale	1	--	Z3	piano terra	S	60	50	34,8	34,8	---	---
1036	residenziale	2	--	Z3	piano terra	S	60	50	34,1	34,1	---	---
1036	residenziale	2	--	Z3	piano 1	S	60	50	36,6	36,6	---	---
1038	residenziale	2	--	Z3	piano terra	S	60	50	35,6	35,6	---	---
1038	residenziale	2	--	Z3	piano 1	S	60	50	37,4	37,4	---	---
1040	residenziale	2	--	Z3	piano terra	N	60	50	31,2	31,2	---	---
1040	residenziale	2	--	Z3	piano 1	N	60	50	33,6	33,6	---	---
1041	residenziale	2	--	Z3	piano terra	N	60	50	31,5	31,5	---	---
1041	residenziale	2	--	Z3	piano 1	N	60	50	33,6	33,6	---	---
1042	residenziale	2	--	Z3	piano terra	N	60	50	29,1	29,1	---	---
1042	residenziale	2	--	Z3	piano 1	N	60	50	30,6	30,6	---	---
1044	residenziale	1	rudere	Z3	piano terra	E	60	50	31,4	31,4	---	---
1045	residenziale	2	--	Z3	piano terra	E	60	50	34,2	34,2	---	---
1045	residenziale	2	--	Z3	piano 1	E	60	50	35,4	35,4	---	---
1046	residenziale	1	--	Z3	piano terra	W	60	50	34,6	34,6	---	---
1048	residenziale	1	rudere	Z3	piano terra	E	60	50	32,9	32,9	---	---
1049	residenziale	1	--	Z3	piano terra	W	60	50	35,1	35,1	---	---
1052	residenziale	1	rudere	Z3	piano terra	W	60	50	36	36	---	---
1055	residenziale	2	--	Z3	piano terra	W	60	50	39,1	39,1	---	---
1055	residenziale	2	--	Z3	piano 1	W	60	50	39,9	39,9	---	---

Elaborato: **A.6.2 – Studio acustico – Tabulati dei livelli di rumore post-operam**

Ricettore	Destinazione d'uso	Numero Piani	Note	ID Tipologia limite	Piano	Orientamento Facciata	Valori limite		Rumore parco eolico STATO POST OPERAM			
							Lg,lim dB(A)	Ln,lim dB(A)	Lg dB(A)	Ln dB(A)	Lg,diff dB(A)	Ln,diff dB(A)
1058	residenziale	1	--	Z3	piano terra	S	60	50	37,8	37,8	---	---
1059	residenziale	2	--	ZNP	piano terra	E	70	60	35,8	35,8	---	---
1059	residenziale	2	--	ZNP	piano 1	E	70	60	37,1	37,1	---	---
1062	residenziale	2	--	ZNP	piano terra	SW	70	60	32,6	32,6	---	---
1062	residenziale	2	--	ZNP	piano 1	SW	70	60	34,9	34,9	---	---
1063	residenziale	1	--	ZNP	piano terra	W	70	60	32,9	32,9	---	---
1065	industriale	1	--	ZNP	piano terra	SE	70	60	34,1	34,1	---	---
1066	industriale	1	--	ZNP	piano terra	E	70	60	35,3	35,3	---	---
1067	residenziale	1	--	ZNP	piano terra	SE	70	60	37	37	---	---
1068	residenziale	1	--	ZNP	piano terra	E	70	60	37,1	37,1	---	---
1069	residenziale	3	--	ZNP	piano terra	SE	70	60	35,8	35,8	---	---
1069	residenziale	3	--	ZNP	piano 1	SE	70	60	37,1	37,1	---	---
1069	residenziale	3	--	ZNP	piano 2	SE	70	60	35,3	35,3	---	---
1070	residenziale	2	--	ZNP	piano terra	E	70	60	35,9	35,9	---	---
1070	residenziale	2	--	ZNP	piano 1	E	70	60	37,1	37,1	---	---
1071	residenziale	1	--	ZNP	piano terra	E	70	60	29,5	29,5	---	---
1072	residenziale	1	--	ZNP	piano terra	E	70	60	36	36	---	---
1075	residenziale	2	--	ZNP	piano terra	N	70	60	33,2	33,2	---	---
1075	residenziale	2	--	ZNP	piano 1	N	70	60	33,5	33,5	---	---
1077	residenziale	1	rudere	ZNP	piano terra	W	70	60	35,6	35,6	---	---
1080	residenziale	1	--	ZNP	piano terra	E	70	60	34,6	34,6	---	---
1085	residenziale	1	--	ZNP	piano terra	E	70	60	36,2	36,2	---	---
1086	residenziale	1	rudere	ZNP	piano terra	NW	70	60	30,3	30,3	---	---
1087	residenziale	1	--	ZNP	piano terra	NE	70	60	31,7	31,7	---	---
1090	residenziale	1	--	ZNP	piano terra	N	70	60	34,9	34,9	---	---

Elaborato: **A.6.2 – Studio acustico – Tabulati dei livelli di rumore post-operam**

Ricettore	Destinazione d'uso	Numero Piani	Note	ID Tipologia limite	Piano	Orientamento Facciata	Valori limite		Rumore parco eolico STATO POST OPERAM			
							Lg,lim dB(A)	Ln,lim dB(A)	Lg dB(A)	Ln dB(A)	Lg,diff dB(A)	Ln,diff dB(A)
1092	residenziale	1	rudere	ZNP	piano terra	NE	70	60	32,9	32,9	---	---
1093	residenziale	1	--	ZNP	piano terra	NW	70	60	30,4	30,4	---	---
1094	residenziale	1	rudere	ZNP	piano terra	NE	70	60	31,9	31,9	---	---
1095	residenziale	1	rudere	ZNP	piano terra	NE	70	60	29,9	29,9	---	---
1096	residenziale	1	rudere	ZNP	piano terra	NW	70	60	30,3	30,3	---	---
1097	residenziale	1	rudere	ZNP	piano terra	N	70	60	30,7	30,7	---	---
1098	residenziale	1	--	ZNP	piano terra	NE	70	60	30,7	30,7	---	---
1102	residenziale	1	--	ZNP	piano terra	NE	70	60	29,9	29,9	---	---
1103	residenziale	1	--	ZNP	piano terra	NE	70	60	32,2	32,2	---	---
1104	residenziale	1	--	ZNP	piano terra	N	70	60	30,5	30,5	---	---
1106	residenziale	2	--	ZNP	piano terra	NE	70	60	32,1	32,1	---	---
1106	residenziale	2	--	ZNP	piano 1	NE	70	60	33,6	33,6	---	---
1107	residenziale	1	rudere	ZNP	piano terra	NE	70	60	28,4	28,4	---	---
1108	residenziale	1	--	ZNP	piano terra	NE	70	60	31,2	31,2	---	---
1109	residenziale	2	--	ZNP	piano terra	NE	70	60	33,4	33,4	---	---
1109	residenziale	2	--	ZNP	piano 1	NE	70	60	32,7	32,7	---	---
1110	residenziale	1	--	ZNP	piano terra	NW	70	60	24,9	24,9	---	---
1111	residenziale	1	rudere	ZNP	piano terra	NE	70	60	29	29	---	---
1112	residenziale	1	rudere	ZNP	piano terra	NE	70	60	28,8	28,8	---	---
1113	residenziale	1	rudere	ZNP	piano terra	NE	70	60	28,2	28,2	---	---
1114	residenziale	1	rudere	ZNP	piano terra	NE	70	60	29,2	29,2	---	---
1115	residenziale	1	rudere	ZNP	piano terra	E	70	60	27,6	27,6	---	---
1116	residenziale	1	rudere	ZNP	piano terra	NE	70	60	27	27	---	---

Ricettore	Destinazione d'uso	Numero Piani	Note	ID Tipologia limite	Piano	Orientamento Facciata	Valori limite		Rumore parco eolico STATO POST OPERAM			
							Lg,lim dB(A)	Ln,lim dB(A)	Lg dB(A)	Ln dB(A)	Lg,diff dB(A)	Ln,diff dB(A)
1117	residenziale	1	rudere	ZNP	piano terra	NE	70	60	27,5	27,5	---	---
1118	residenziale	2	--	ZNP	piano terra	E	70	60	27,8	27,8	---	---
1118	residenziale	2	--	ZNP	piano 1	E	70	60	31,1	31,1	---	---
1119	residenziale	1	rudere	ZNP	piano terra	N	70	60	26,2	26,2	---	---