Firmato digitalmente da
PAOLO PAPUCCI
CN = PAPUCCI PAOLO
O = ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA/C.F. 80007110507
C = IT

Inquadramento su CTR

Comune di Cairo Montenotte (SV)

Comune di Savona (SV)

Comune di Altare (SV)

R1 R2 R3 R4 R5

AG01 AG02 AG03 AG04 AG05

1158 1088 499 641 685 643

LEGENDA:

- AEROGENERATORI A PROGETTO
- LINEE GUIDA - LIMITE MINIMO DALLE ABITAZIONI SPARSE (200 m)
- LINEE GUIDA - LIMITE MINIMO DAI CENTRI ABITATI (1080 m)
- R1 INDICAZIONE RICETTORI ANALIZZATI DAL TECNICO ACUSTICO
- ABITAZIONI SPARSE
- CENTRI ABITATI
  - A CENTRO STORICO (Comune di Cairo Montenotte)
  - BS ZONE RESIDENZIALI SATURE (Comune di Cairo Montenotte)
  - BD TESSUTI URBANI (Comune di Cairo Montenotte)
- CONFINE COMUNALE

NOTE:

Il Paragrafo 5.3 dell'Allegato IV delle Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili (DM 10.09.2010) riporta:

Si segnalano di seguito alcune possibili misure di mitigazione:

a) minima distanza di ciascun aerogeneratore da unità abitative munite di abitabilità, regolarmente censite e stabilmente abitate, non inferiore ai 200 m;

b) minima distanza di ciascun aerogeneratore dai centri abitati individuati dagli strumenti urbanistici vigenti non inferiore a 6 volte l'altezza massima dell'aerogeneratore

A riguardo quindi abbiamo definito nel seguente modo due delimitazioni:

a) inviluppo di un area risultante dall'applicazione di un raggio pari a 200 m ad ogni aerogeneratore a progetto;
b) inviluppo di un area risultante dall'applicazione di un raggio pari a 6 volte l'altezza massima al tip di ogni aerogeneratore a progetto. Ad esempio considerando una turbina del tipo Vestas V136 con altezza al mozzo di 112 m e quindi altezza al tip pari a 180 m il raggio è (112 + 136/2) X 6 = 1080 m

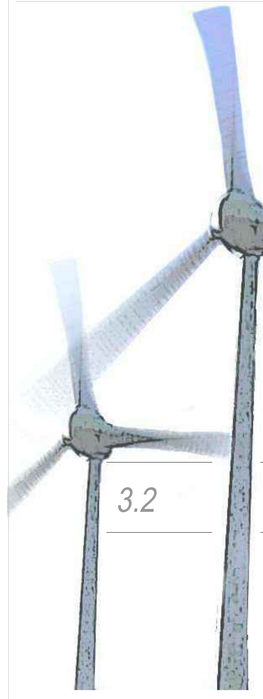
Si conclude che:
- non vi sono case sparse entro i 200m;
- i centri abitati entro la distanza considerata sono stati analizzati dal punto di vista acustico e non presentano criticità (Vedi PCC-3.1A_Relazione acustica)

Il progetto è coerente con il Piano Ambientale Energetico Regionale (Paer) approvato dal Consiglio Regionale con delibera n.10/2015 e pubblicato sul BURL.

ELABORATI COLLEGATI:

- 3.1 Relazione acustica
- 3.3 Layout su PCCA

FERA NATURE IS OUR POWER
Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative S.r.l.
Piazza Cavour, 7 - 20121 Milano
T. +39 02 62509471 F. +39 02 32066804
info@ferasrl.it www.ferasrl.it
P.IVA 13393960151
Azienda con sistema di gestione qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008 certificati n. 501008849 e 501008850



Regione Liguria
Comune di Cairo Montenotte (SV)
Proponente FERA Srl

Parco eolico "Piccapietre"

Progetto definitivo

3.2 Distanze dai centri e dalle abitazioni sparse

Progettisti:
Ing. Paolo Papucci

Ing. PAOLO PAPUCCI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 2384 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE - DELL'INFORMAZIONE

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
15.12.2023	Rev.A	Prima emissione	S. Biagi	P. Papucci	G.Caroli

Comm. 82 *Elaborato:* PCC-3.2A_Distanze dai centri e dalle abitazioni sparse.dwg *Scala:* 1 : 5000

E' vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di F.E.R.A. S.r.l.