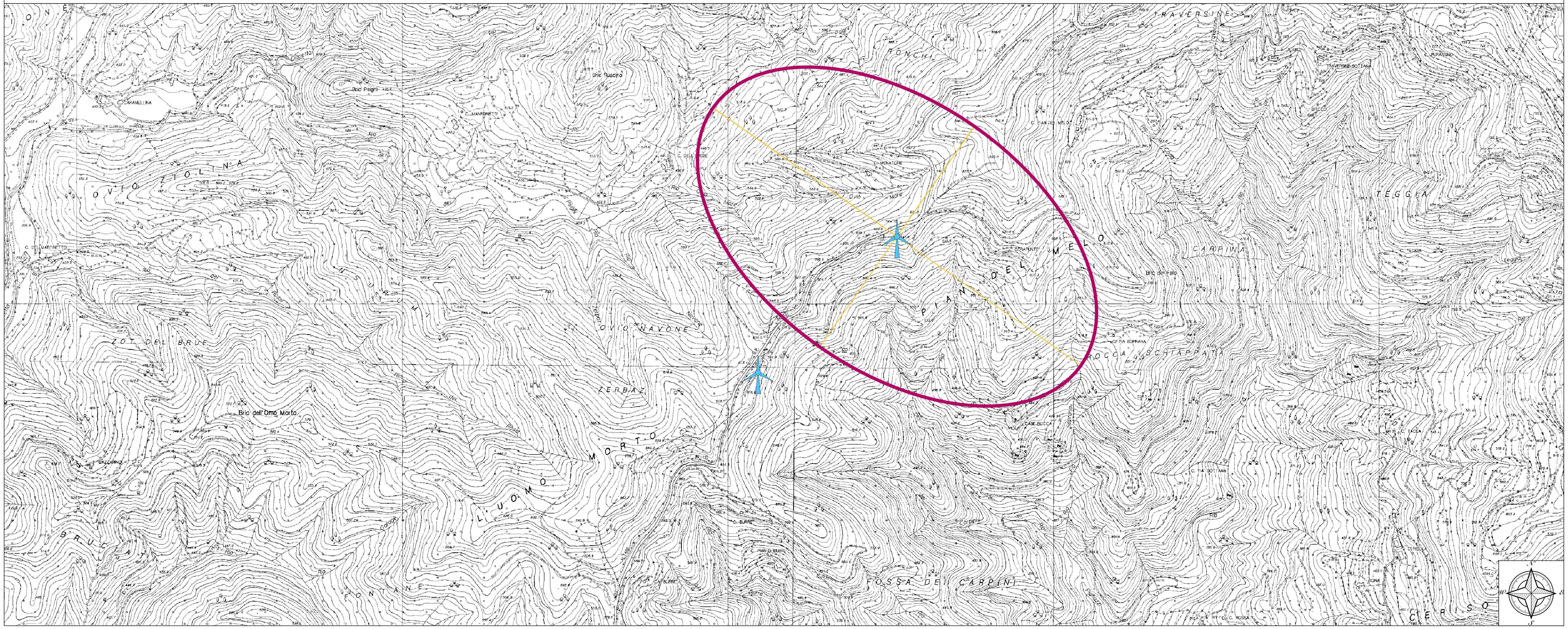
La distanza tra gli aerogeneratori è stata determinata in conformità ai criteri tecnico-funzionali comunemente adottati nella progettazione degli impianti eolici, al fine di garantire la massima efficienza aerodinamica e il corretto funzionamento delle macchine, riducendo al minimo le interferenze dovute all'effetto scia.

In particolare, è stato rispettato un interasse minimo pari a 5 volte il diametro del rotore (5D) nella direzione prevalente del vento e a 3D in direzione trasversale, in linea con le best practice internazionali e con le indicazioni generalmente assunte nei processi autorizzativi regionali, anche in assenza di un vincolo normativo esplicito nella legislazione della Regione Liguria.

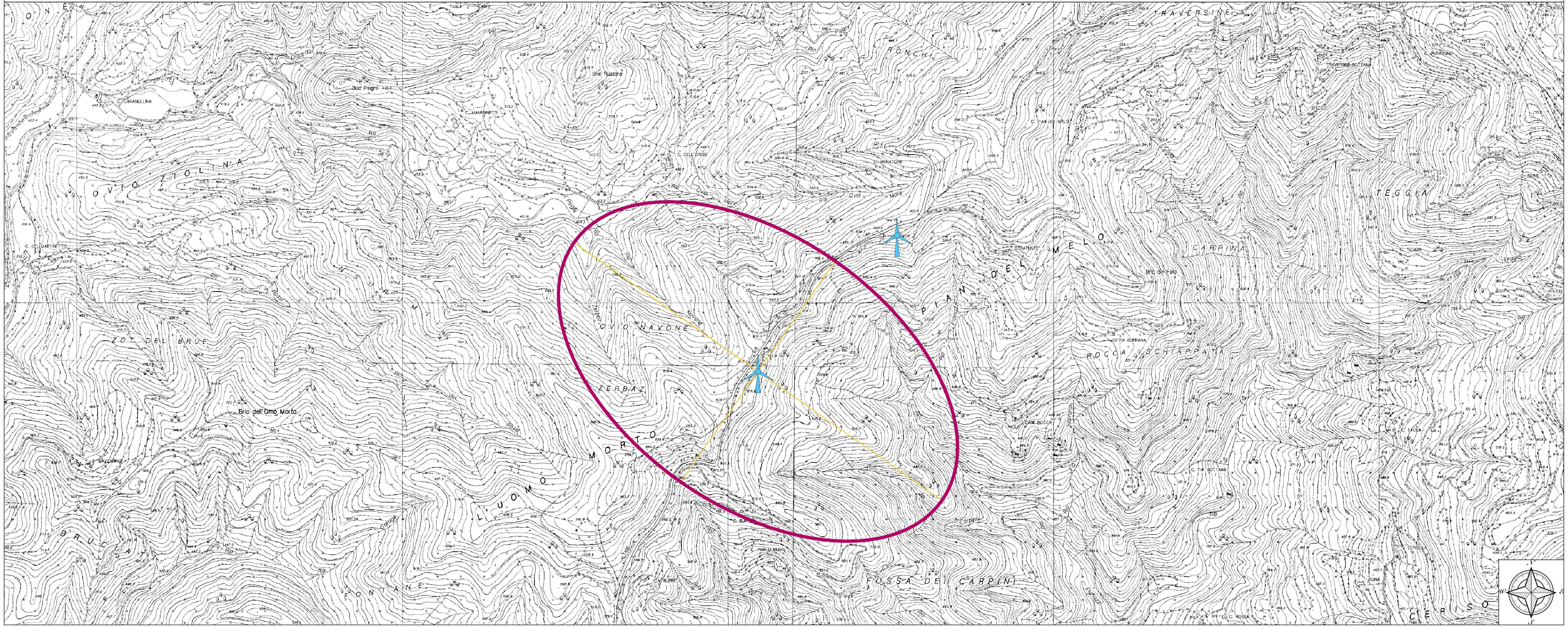
Il rispetto di tale distanza consente inoltre di minimizzare le vibrazioni strutturali indotte dall'interazione tra le scie, garantendo una maggiore durata e affidabilità delle macchine, nonché condizioni di sicurezza più elevate durante le operazioni di manutenzione.

Distanza minima lungo la direzione prevalente del vento:
5 × 138 m = 690 metri
Distanza minima lungo la direzione prevalente del vento:
3 × 138 m =414 metri

Verifica del rispetto della distanza minima dall'aerogeneratore WTG02




Verifica del rispetto della distanza minima dall'aerogeneratore WTG02



| Regione Liguria | Comune Cairo Montenotte | Comune Savona | Provincia Savona |
|---|---|---|---|

REGIONE LIGURIA

# Parco eolico Pian del Melo - 9 MW

BH WIND

| Rispetto della distanza minima tra gli aerogeneratori | TAV. 28 |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Progetto definitivo | IL PROGETTISTA |
| Comuni Cairo Montenotte e Savona | ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO A1349 Dott. Ing. Samuele Viara |
| Località Pian del Melo | ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO A1758 Dott. Ing. Daniele Pirra |
| Rev. 00 - Giugno 2025 | |
| Scala 5.000 | |
| Bissi Marco 01.08.2025 14:49:38 GMT+02:00 | |

**BH Wind S.r.l.**
Via Zara, 5
23100 Sondrio (SO)
tel. + 39 0342.211159
fax + 39 0342.517163
www. bissiholding.com - info@bissiholding.com
C.F. - P.Iva 01055440141
R.E.A. SO - 79322
Con Unico Socio
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Bissi Holding S.p.A.