

LEGENDA

- Aerogeneratore di progetto
- Altro impianto eolico autorizzato nei pressi del progetto proposto, costituito da 20 torri
- Altro impianto eolico in esercizio nei pressi del progetto proposto, costituito da 12 torri
- Confini comunali

INTERDISTANZE MINIME TRA WTG

- 6 volte diametro WTG di progetto sulla direzione prevalente del vento (Appendice A del PEAR - punto 1.2.1.6. "La progettazione")
- 3 volte diametro WTG di progetto sulla direzione perpendicolare a quella prevalente del vento (Allegato 4 del D.M. 10/09/2010 - punto 3.2 "Misure di mitigazione")

NOTA 1: Con riferimento all'Appendice A del PEAR Regione Basilicata (punto 1.2.1.6.):
 "Per garantire [...] la presenza di corridoi di transito per la fauna oltre che ridurre l'impatto visivo a causa dell'effetto selva, gli aerogeneratori appartenenti allo stesso impianto, ovvero posti in prossimità di altri impianti di qualunque consistenza, devono essere disposti in modo tale che:
 a) la distanza minima tra aerogeneratori, misurata a partire dall'estremità delle pale disposte orizzontalmente, sia pari a tre volte il diametro del rotore più grande;
 b) la distanza minima tra le file di aerogeneratori, disposti lungo la direzione prevalente del vento, sia pari a 6 volte il diametro del rotore più grande; nel caso gli aerogeneratori siano disposti su file parallele con una configurazione sfalsata, la distanza minima fra le file non può essere inferiore a 3 diametri di rotore più grande".

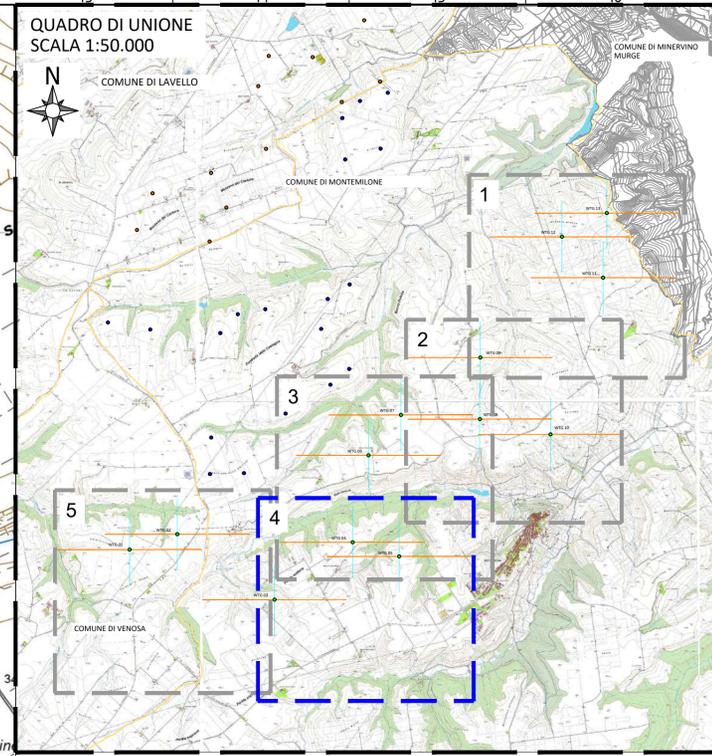
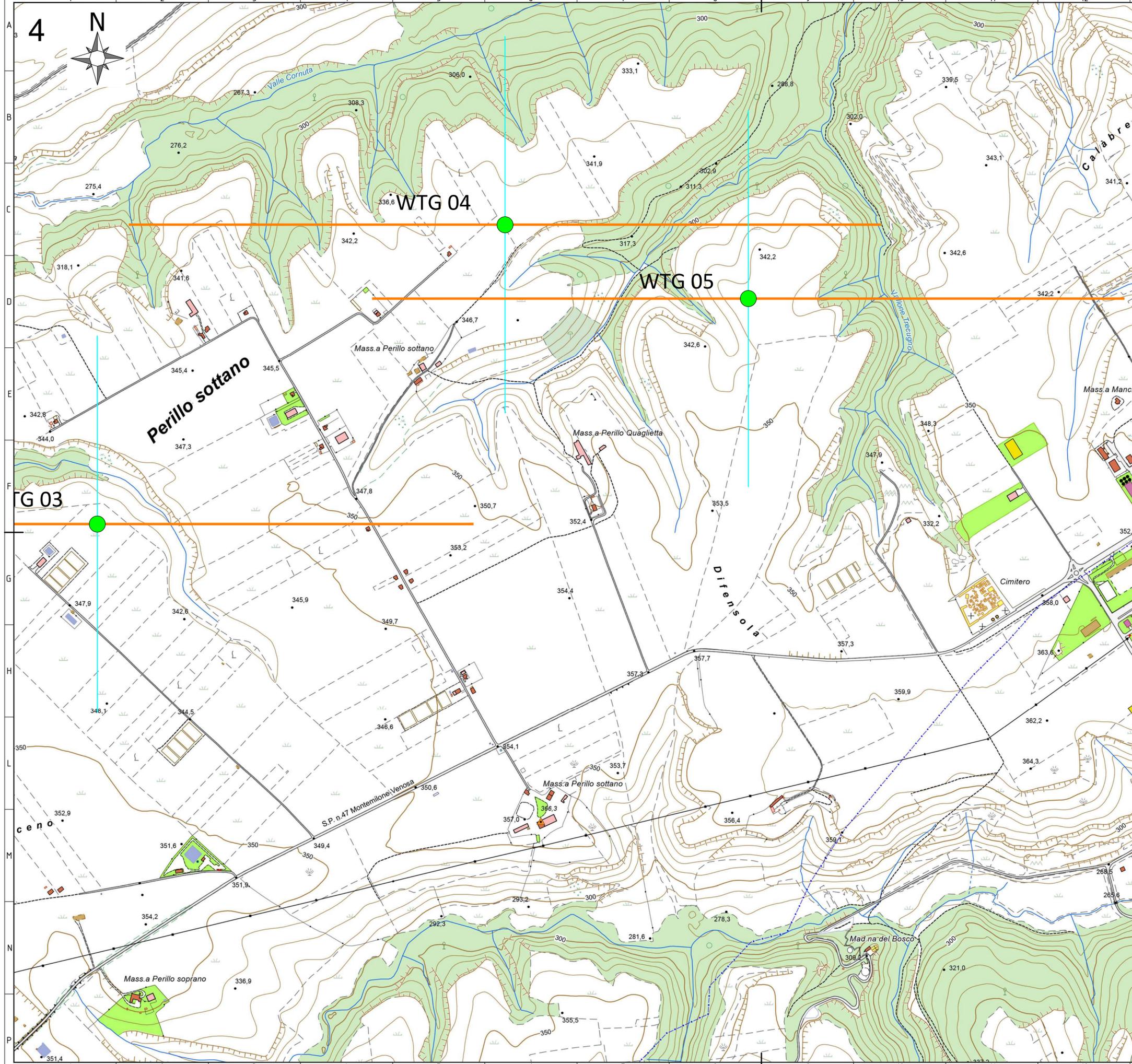
NOTA 2: Con riferimento al punto b), la direzione prevalente del vento nel presente caso studio è Est-Ovest, come evincibile dall'elaborato "SCS.DES.R.CIV.ITA.W.5681.002.00 Relazione specialistica - Studio anemologico".
 La proposta di SCS rispetta una interdistanza tra le torri pari ad almeno 6 volte il diametro degli aerogeneratori.

Nota 3: Con riferimento alle misure di mitigazione riportate al punto 3.2 dell'Allegato 4 del DM 10/09/2010:
 "n) una mitigazione dell'impatto sul paesaggio può essere ottenuta con il criterio di assumere una distanza minima tra le macchine di 5-7 diametri sulla direzione prevalente del vento e di 3-5 diametri sulla direzione perpendicolare a quella prevalente del vento".

Nota 4: Per le interdistanze minime tra le WTG, sono state considerate le più conservative tra il DM 10/09/2010 (5 diametri sulla direzione prevalente del vento e 3 sulla direzione perpendicolare) e il PEAR (6 volte il diametro delle WTG lungo la direzione prevalente del vento).

FONTE: <https://rsdi.regione.basilicata.it/>
 Sistema di Riferimento: UTM-WGS84, FUSO 33N

00	16/01/2024	PRIMA EMISSIONE	C.CAPITANIO	A.SERGI
REV. N.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	APPROVATO
Rev	Date	Description	Prepared	Approved
DIRETTORE TECNICO / Technical Director		TIMBRO E FIRMA Sign and Stamp		
ING. ANTONIO SERGI				
NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME		DATA / Date		
SCS.DES.D.AMB.ITA.W.5681.008.00		16/01/2024		
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format	SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale	NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet		
A1	1:5.000	12 di/of 14		
SOGGETTO PROPONENTE / Proponent		PROGETTO / Project		
SCS ENLIN S.r.l.		IMPIANTO EOLICO MONTEMILONE		
Via Lib. Napoli, 10 72017 Osani (BR) P. IVA 02703830745		ITER AUTORIZZATIVO		
PROGETTISTA / Technical Advisor		TITOLO / Title		
SCS INGENGERIA		A.16.b.1.a - Distanze minime tra gli aerogeneratori		
PROGETTO / Project		CODICE SCS / SCS Code		
COMPANY	PURPOSE	TYPE	DISCIPLINE	COUNTRY
SCS	DES	D	A M B I T A	W 5 6 8 1 0 0 8 0 0
TEC.		PLANT		PROGRESSIVE
				REVISION



LEGENDA

- WTG XX Aerogeneratore di progetto
- parco eolico Altro impianto eolico autorizzato nei pressi del progetto proposto, costituito da 20 torri
- Altro impianto eolico in esercizio nei pressi del progetto proposto, costituito da 12 torri
- Confini comunali

INTERDISTANZE MINIME TRA WTG

- 6 volte diametro WTG di progetto sulla direzione prevalente del vento (Appendice A del P.IEAR - punto 1.2.1.6. "La progettazione")
- 3 volte diametro WTG di progetto sulla direzione perpendicolare a quella prevalente del vento (Allegato 4 del D.M. 10/09/2010 - punto 3.2 "Misure di mitigazione")

NOTA 1: Con riferimento all'Appendice A del P.IEAR Regione Basilicata (punto 1.2.1.6.): "Per garantire [...] la presenza di corridoi di transito per la fauna oltre che ridurre l'impatto visivo a causa dell'effetto selva, gli aerogeneratori appartenenti allo stesso impianto, ovvero posti in prossimità di altri impianti di qualunque consistenza, devono essere disposti in modo tale che:
 a) la distanza minima tra aerogeneratori, misurata a partire dall'estremità delle pale disposte orizzontalmente, sia pari a tre volte il diametro del rotore più grande;
 b) la distanza minima tra le file di aerogeneratori, disposti lungo la direzione prevalente del vento, sia pari a 6 volte il diametro del rotore più grande; nel caso gli aerogeneratori siano disposti su file parallele con una configurazione sfalsata, la distanza minima fra le file non può essere inferiore a 3 diametri di rotore più grande".

NOTA 2: Con riferimento al punto b), la direzione prevalente del vento nel presente caso studio è Est-Ovest, come evincibile dall'elaborato "SCS.DES.R.CIV.ITA.W.5681.002.00 Relazione specialistica - Studio anemologico". La proposta di SCS rispetta una interdistanza tra le torri pari ad almeno 6 volte il diametro degli aerogeneratori.

Nota 3: Con riferimento alle misure di mitigazione riportate al punto 3.2 dell'Allegato 4 del DM 10/09/2010: "n) una mitigazione dell'impatto sul paesaggio può essere ottenuta con il criterio di assumere una distanza minima tra le macchine di 5-7 diametri sulla direzione prevalente del vento e di 3-5 diametri sulla direzione perpendicolare a quella prevalente del vento".

Nota 4: Per le interdistanze minime tra le WTG, sono state considerate le più conservative tra il DM 10/09/2010 (5 diametri sulla direzione prevalente del vento e 3 sulla direzione perpendicolare) e il P.IEAR (6 volte il diametro delle WTG lungo la direzione prevalente del vento).

FONTE: <https://rsdi.regione.basilicata.it/>
 Sistema di Riferimento: UTM-WGS84, FUSO 33N

00	16/01/2024	PRIMA EMISSIONE	C.CAPITANIO	A.SERGI
REV. N.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	APPROVATO
Rev	Date	Description	Prepared	Approved
DIRETTORE TECNICO / Technical Director			TIMBRO E FIRMA	
ING. ANTONIO SERGI			Sign and Stamp	
NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME		DATA / Date		
SCS.DES.D.AMB.ITA.W.5681.008.00		16/01/2024		
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format	SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale	NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet		
A1	1:5.000	13 di/of 14		
SOGGETTO PROPONENTE / Proponent		PROGETTO / Project		
SCS ENLIN S.r.l.		IMPIANTO EOLICO MONTEMILIONE		
Via Lib. Napoli, 10 72017 Ostrani (BR) P. IVA 02703630745		ITER AUTORIZZATIVO		
PROGETTISTA / Technical Advisor		TITOLO / Title		
SCS INGENGERIA		A.16.b.1.a - Distanze minime tra gli aerogeneratori		
PROGETTO / Project		CODICE SCS / SCS Code		
COMPANY	PURPOSE	TYPE	DISCIPLINE	COUNTRY
SCS	DES	D	A M B I T A	W 5 6 8 1 0 0 8 0 0
TEC.		PLANT	PROGRESSIVE	REVISION

