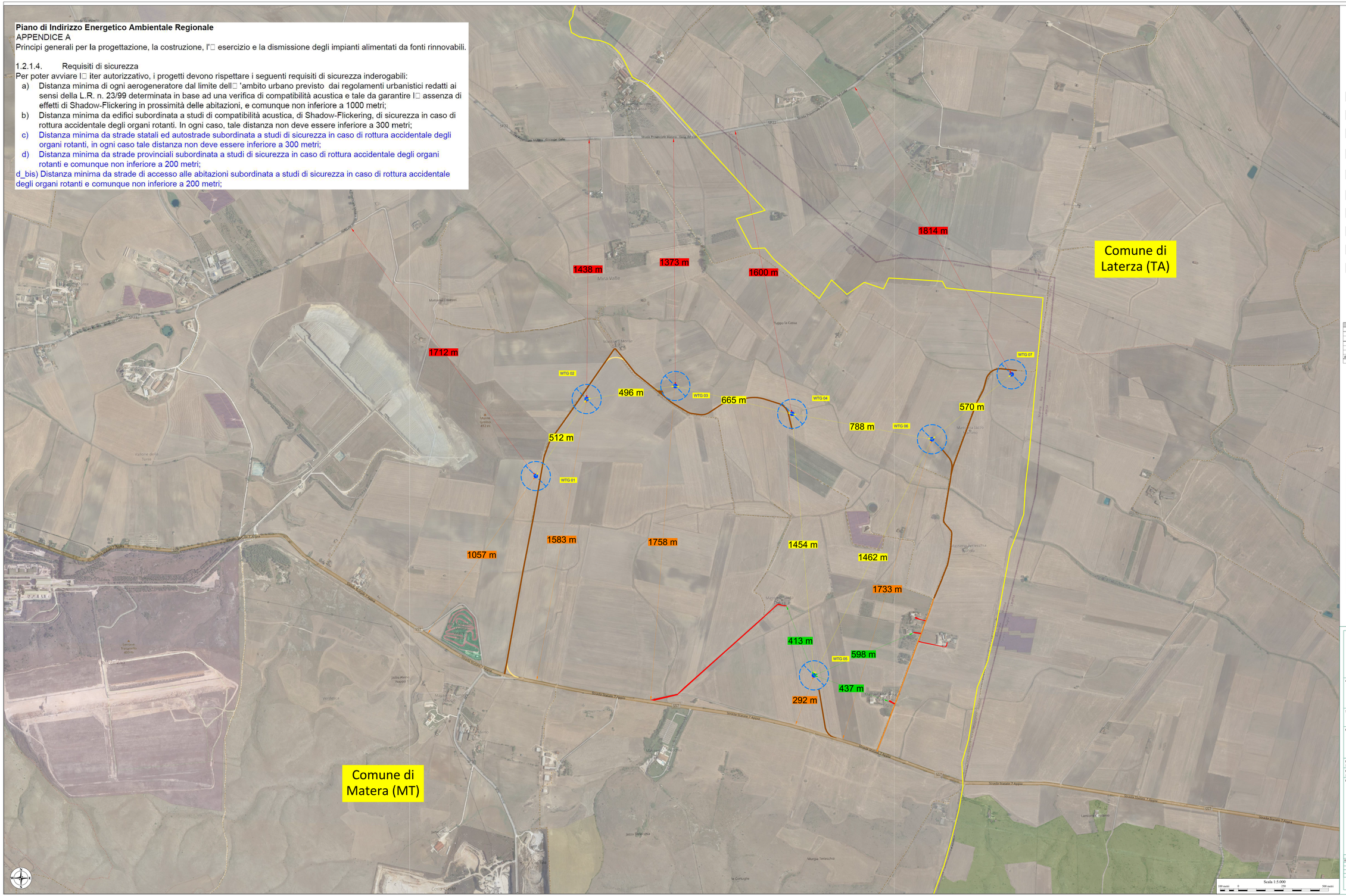
Piano di Indirizzo Energetico Ambientale Regionale
APPENDICE A
Principi generali per la progettazione, la costruzione, l'□ esercizio e la dismissione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili.

1.2.1.4. Requisiti di sicurezza

Per poter avviare l□ iter autorizzativo, i progetti devono rispettare i seguenti requisiti di sicurezza inderogabili:

a) Distanza minima di ogni aerogeneratore dal limite dell□ 'ambito urbano previsto dai regolamenti urbanistici redatti ai sensi della L.R. n. 23/99 determinata in base ad una verifica di compatibilità acustica e tale da garantire l□ assenza di effetti di Shadow-Flickering in prossimità delle abitazioni, e comunque non inferiore a 1000 metri;
b) Distanza minima da edifici subordinata a studi di compatibilità acustica, di Shadow-Flickering, di sicurezza in caso di rottura accidentale degli organi rotanti. In ogni caso, tale distanza non deve essere inferiore a 300 metri;
c) Distanza minima da strade statali ed autostrade subordinata a studi di sicurezza in caso di rottura accidentale degli organi rotanti, in ogni caso tale distanza non deve essere inferiore a 300 metri;
d) Distanza minima da strade provinciali subordinata a studi di sicurezza in caso di rottura accidentale degli organi rotanti e comunque non inferiore a 200 metri;

d_bis) Distanza minima da strade di accesso alle abitazioni subordinata a studi di sicurezza in caso di rottura accidentale degli organi rotanti e comunque non inferiore a 200 metri;



LEGENDA

- Limiti regionali
- Aerogeneratori di progetto
- Plinto di fondazione

Fasce di rispetto stradali

- **Strade Statali o o autostrade** 1.2.1.4 lettere C - Fascia di rispetto pari a 300 m e comunque non inferiore alla gittata.
- **Strade provinciali** 1.2.1.4 lettere D - Fascia di rispetto pari a 200 m e comunque non inferiore alla gittata. Fascia di rispetto pari alla gittata (263 m)
- **Strade di accesso alle abitazioni** 1.2.1.4 lettere D_BIS - Fascia di rispetto pari a 200 m e comunque non inferiore alla gittata. Fascia di rispetto pari alla gittata (263 m)
- **Strade di nuova realizzazione permanente** Vengono progettate e realizzate per poter effettuare il trasposto e la successiva manutanzione degli aerogenerator. La loro distanza dagli aerogeneratori è ovialmente trascurabile perchè non rappresenta un pericolo per persone o cose
- **Strade battute da adeguare** Vengono adeguate le strade esistenti per poter effettuare il trasposto e la successiva manutanzione degli aerogenerator. La loro distanza dagli aerogeneratori è ovialmente trascurabile perchè non rappresenta un pericolo per persone o cose
- **Strade di nuova realizzazione temporanea** Vengono progettate e realizzate per poter effettuare il trasposto e la successiva manutanzione degli aerogenerator. La loro distanza dagli aerogeneratori è ovialmente trascurabile perchè non rappresenta un pericolo per persone o cose
- 1454 m **Distanza tra aerogeneratori**
- 1758 m **Distanza da Autostrade o strade statali**
- 3016 m **Distanza da strade provinciali**
- 413 m **Distanza da strade di accesso alle abitazioni**

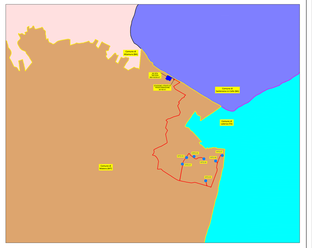
Gittata
Per il calcolo della gittata massima è stata considerata la distanza massima raggiungibile dalla pala in caso di distacco accidentale della turbina. Il calcolo si è basato sui seguenti parametri geometrici e cinematici: altezza della torre (H=119 m), diametro del rotore (D=162 m), e velocità di rotazione (V= 12,1 giri/min).Il valore massimo calcolato è pari a **gittata 262,23 m .**
(IL TUTTO È MEGLIO EVIDENZIATO NELLA TABELLA SOTTOSTANTE)

Calcolo della gittata Effettiva : Parco Eolico di Matera (MT)

Numero di giri al minuto del rotore	n giri / min	12,1	
Altezza del mozzo in metri	$H_{h\ m\ (m)}$	119	Gittata teorica G_{teo} (m) 208,25
Diametro del rotore	$D_{(m)}$	162	Gittata effettiva G_{eff} (m) 262,23

Angolo α	radianti	sen α	cosenoα	Gittata teorica [m]	Gittata effettiva [m]
30°	0,54	-0,81	0,59	208,25	262,23

Quadro di unione



REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI MATERA
COMUNE DI MATERA

Oggetto:
PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO EOLICO NEL COMUNE DI MATERA IN LOCALITÀ "MASSERIA TERLECCHIA PICCOLA" COSTITUITO DA 7 AEROGENERATORI DI POTENZA TOTALE PARI A 50.4 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

Sezione:
A.17.5.b – ANALISI DI COMPATIBILITÀ RISPETTO AL PIEAR

Elaborato:
DISTANZA DALLE STRADE (200 e 300 m)

Nome file stampa:	Codifica regionale:	Scala:	Formato di stampa:
EO.MTR01.PD.A.17.5.b.1.pdf	EO.MTR01.PD.A.17.5.b.1	1:5.000	1.000 x 1.700
Nome elaborato: EO.MTR01.PD.A.17.5.b.1	Tipologia: D		

Proponente:
E-WAY 7 S.r.l.
Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 ROMA (RM)
P.IVA 16770971006

Progettista:
E-WAY 7 S.r.l.
Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 ROMA (RM)
P.IVA 16770971006

E-WAY 7 S.R.L.
P.zza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 - Roma
C.F./P.Iva 16770971006
PEC: e-way7srl@legalmail.it

CODICE	REV. n.	DATA REV.	REDAZIONE	VERIFICA	VALIDAZIONE
EO.MTR01.PD.A.17.5.b.1	00	03/2024	F. Madrogiovanni	A. Bottone	A. Bottone

E-WAY 7 S.r.l.

Sede legale
Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 Roma (RM)
PEC: e-way7srl@legalmail.it - tel. 06 0789941000