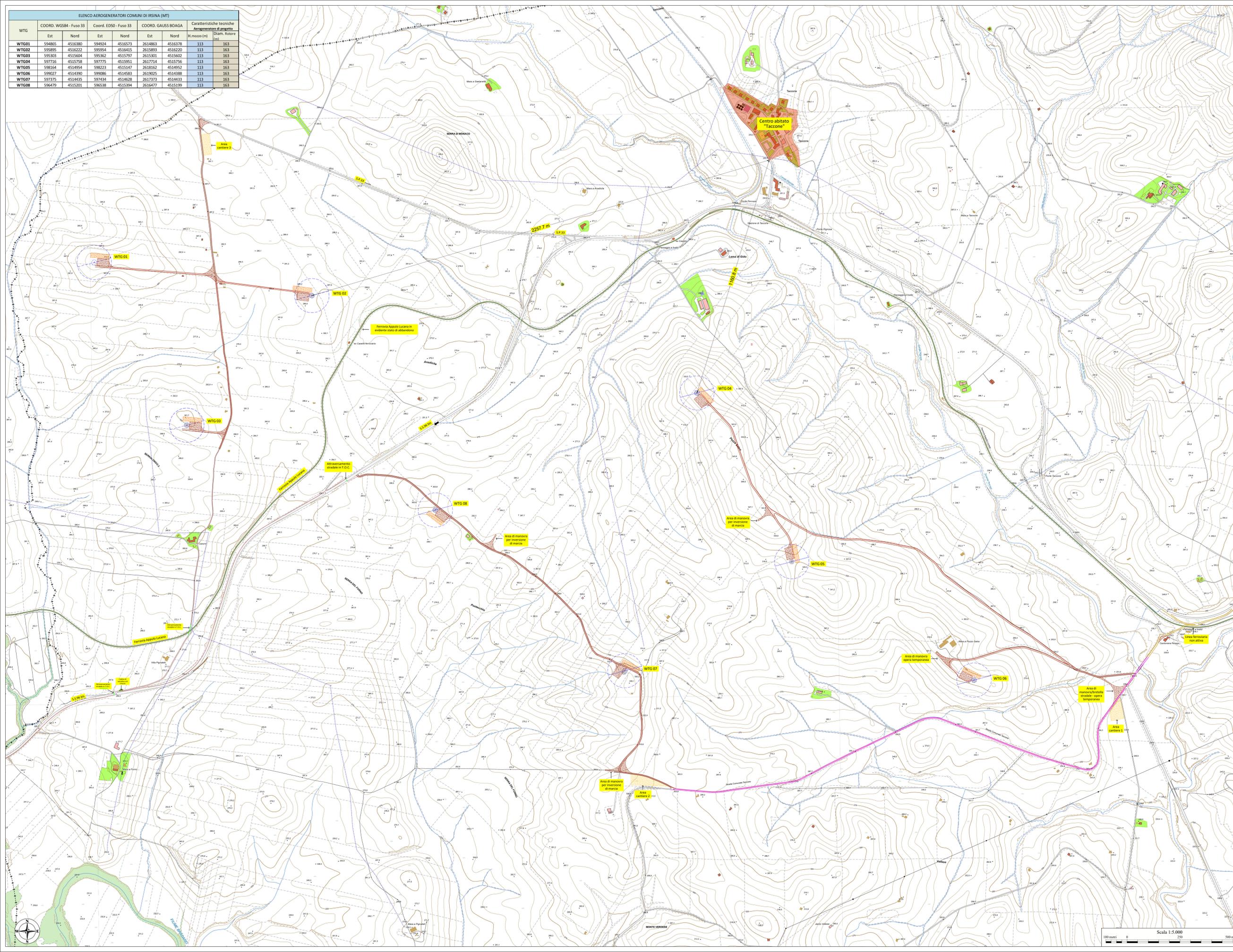


ELENCO AEROGENERATORI COMUNI DI IRSINA (MT)							
WTG	COORD. WGS84 - Fuso 33			COORD. ED50 - Fuso 33			Caratteristiche tecniche Aerogeneratore di progetto
	Est	Nord	Est	Nord	Est	Nord	
WTG01	594865	4516380	594924	4516573	2614863	4516378	113
WTG02	595895	4516222	595954	4516415	2615893	4516220	113
WTG03	595303	4515604	595362	4515797	2615301	4515602	113
WTG04	597716	4515738	597775	4515931	2617714	4515736	113
WTG05	598164	4514954	598223	4515147	2618862	4514952	113
WTG06	599027	4514390	599086	4514583	2619005	4514388	113
WTG07	597375	4514435	597434	4514628	2617373	4514433	113
WTG08	596479	4515201	596538	4515394	2616477	4515199	113



- Legenda**
- Aerogeneratori di progetto
 - Caviddotto di progetto (interrato)
 - Caviddotto di progetto (interrato) (solo in T.O.C. - Traverso sezione sovrastante)
 - Cabina di raccolta e di misura
 - Piazzola di montaggio
 - Piazzola di stoccaggio
 - Adegamenti raggi di curvatura stradale e aree di manovra per inversione di marcia (opera temporanea - da realizzare a fine cantiere)
 - Area cantiere e di stoccaggio (opera temporanea - da realizzare a fine cantiere)
 - Limiti Comunali
 - Limiti Provinciali

Gittata
 Per il calcolo della gittata massima è stata considerata la distanza massima raggiungibile della pala in caso di distacco accidentale dalla turbina. Il calcolo si è basato sui seguenti parametri geometrici e cinematici: altezza della torre (H=113 m), diametro del rotore (D=163 m), e velocità di rotazione (V= 12,7 giri/min) il valore massimo caso è pari a gittata 285 m.
(IL TUTTO È MEGLIO EVIDENZIATO NELLA TABELLA SOTTOSTANTE)

Calcolo della gittata Effettiva - Parco Eolico di Iršina (MT)					
Numero di giri al minuto	(n giri/min)	12,7			
Altezza del mozzo in metri	(Hm) (m)	113		Gittata teorica	G (m)
					230,72
				Gittata effettiva massima	G (m)
					284
Diametro del rotore	(D (m))	163			
Angolo di inclinazione	(α) (coseno)	0,97		Gittata teorica (m)	
					220,27
				Gittata effettiva (m)	
					285

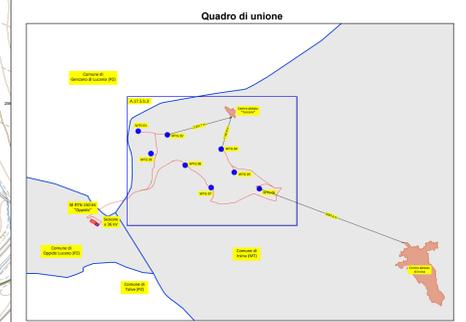
Piano di Indirizzo Energetico Regionale
APPENDICE A
 Principi generali per la progettazione, la costruzione, l'esercizio e la dismissione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili.

1.2.1.4. Requisiti di sicurezza
 Per poter avviare l'iter autorizzativo, i progetti devono rispettare i seguenti requisiti di sicurezza inderogabili:

- Distanza minima di ogni aerogeneratore dal limite dell'ambito urbano previsto dai regolamenti urbanistici locali 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;
- 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;
- 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;
- 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;
- 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;
- Distanza minima da strade comunali subordinata a studi di sicurezza in caso di rottura accidentale degli organi rotanti e comunque non inferiore a 200 m;

Centro urbano perimetrato dallo strumento Urbanistico Comunale vigente
 1.2.1.4 lettera A - Fascia di rispetto non inferiore a 1.000 m

Gli aerogeneratori più vicini ai centri abitati risultano:
 - WTG 04 distanza dal perimetro del centro abitato di TACCONE = 1.160,8 m
 - WTG 02 distanza dal perimetro del centro abitato di TACCONE = 2.257,7 m



REGIONE BASILICATA
 PROVINCIA DI MATERA
COMUNE DI IRSINA
 LOCALITÀ SAN MARCO FORGIONE

Oggetto:
 PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO EOLICO NEL COMUNE DI IRSINA COSTITUITO DA 8 AEROGENERATORI DI POTENZA TOTALE PARI A 36,0 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

Sezione:
 SEZIONE A.17 - ANALISI DI COMPATIBILITA' RISPETTO AL PEAR

Elaborato:
 DISTANZA DAI CENTRI URBANI (1000 m)

Nome file stampa: EO_IRS01_PD.A.17.5.b.3.pdf
 Nome elaborato: EO_IRS01_PD.A.17.5.b.3
 Codice Regionale: EO_IRS01_PD.A.17.5.b.3
 Scala: 1:5.000
 Formato di stampa: 1400x910

Proponente: E-WAY GREEN S.r.l.
 Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4
 00186 ROMA (RM)
 P.IVA. 16774521005

Progettista: E-WAY GREEN S.r.l.
 Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4
 00186 ROMA (RM)
 P.IVA. 16774521005

E-WAY GREEN S.r.l.
 Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4
 00186 ROMA (RM)
 C.F. P. IVA 16774521005
 PEC: e-waygreens@legalmail.it

CODICE	REV. N.	DATA REV.	REDAZIONE	VERIFICA	VALIDAZIONE
EO_IRS01_PD.A.17.5.b.3	00	02/03	M. VINCIGUERRA	A. BOTTINO	A. BOTTINO

