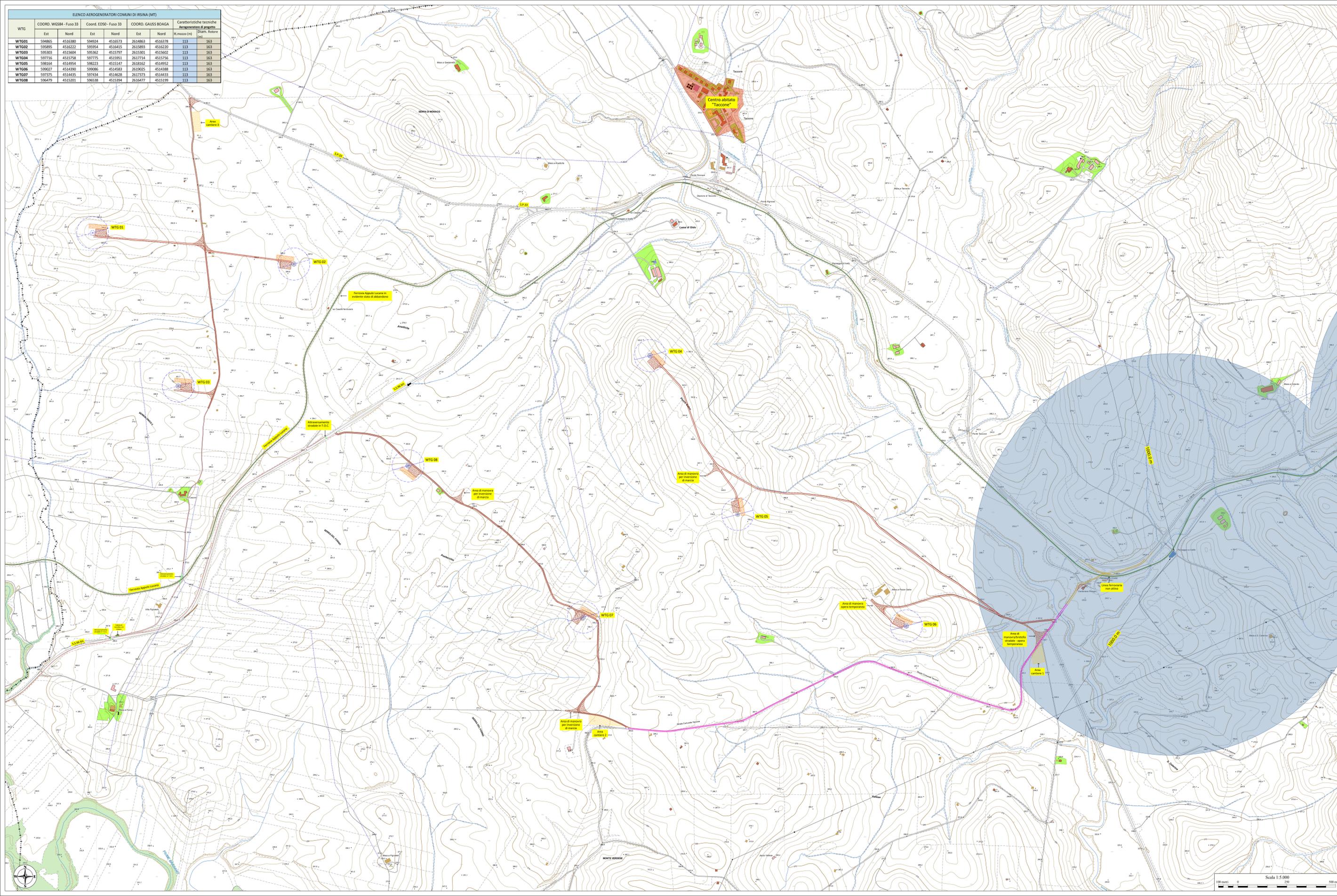


WTG	COORD. WGS84 - Fuso 33				COORD. EGS0 - Fuso 33				COORD. GAUSS BOAGA				Caratteristiche tecniche Aerogeneratore di progetto	
	Est	Nord	Est	Nord	Est	Nord	Est	Nord	H.mazzo (m)	Diam. Rotore (m)	H.113 (m)	H.163 (m)		
WTG01	594865	4516380	594924	4516573	2614863	4516378	113	163						
WTG02	595895	4516222	595954	4516415	2615893	4516220	113	163						
WTG03	595303	4515604	595362	4515797	2615301	4515602	113	163						
WTG04	597716	4515758	597775	4515951	2617714	4515756	113	163						
WTG05	598164	4514954	598223	4515147	2618162	4514952	113	163						
WTG06	599207	4514390	599266	4514583	2619205	4514388	113	163						
WTG07	597375	4514453	597434	4514646	2617373	4514453	113	163						
WTG08	596479	4515201	596538	4515394	2616477	4515199	113	163						



Legenda

- Aerogeneratori di progetto
- Caviddotto di progetto (interrotto)
- Caviddotto di progetto (interrotto) (senza T.O.C. - Traliccio orientato ortogonale)
- Piazzola di montaggio
- Piazzola di stoccaggio
- Adeguamenti raggi di curvatura stradale e o aree di manovra per inversione di marcia (senza limitazioni di installazione e di cantiere)
- Area cantiere e di stoccaggio (senza limitazioni di installazione e di cantiere)
- Limiti Comunali
- Limiti Provinciali

Gittata
 Per il calcolo della gittata massima è stata considerata la distanza massima raggiungibile dalla 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 calcolato è pari a **gittata 255 m**.
(IL TUTTO È MEGLIO EVIDENZIATO NELLA TABELLA SOTTOSTANTE)

Calcolo della gittata Effettiva - Parco Eolico di Irina (MT)			
Numero di giri al minuto	in giri/min	12,7	
Altezza del mozzo in metri	H(mo) (m)	113	Gittata teorica (m)
Diametro del rotore	D (m)	163	Gittata effettiva massima (m)
Angolo α (rad)	sen α	cos α	Gittata effettiva (m)
	0,81	0,57	205,7

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.

1.2.1.1. Aree e siti non idonei
 In queste aree non è consentita la realizzazione di impianti eolici di macrogenerazione.
 Sono aree che per effetto dell'eccezionale valore ambientale, paesaggistico, archeologico e storico, o per effetto della pericolosità litologica, si ritiene necessario preservare.

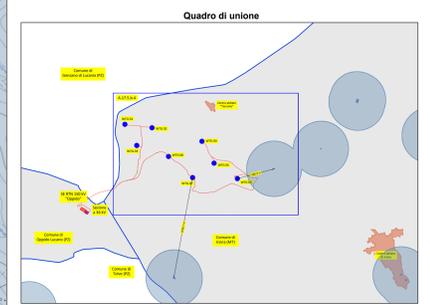
Ricordare in questa categoria:

- Le Riserve Naturali regionali e statali;
- Le aree SIC e quelle PSIC;
- Le aree ZPS e quelle pZPS;
- Le Oasi WWF;
- I siti archeologici, storico-monumentali ed architettonici con fascia di rispetto di 1000 m;

Le aree non idonee di cui sopra, sono da ritenersi per i soli aerogeneratori, dunque escluse le opere complementari (strade, piazzole e caviddotto).

Fascia di rispetto di 1000 m da siti archeologici, storico-monumentali ed architettonici

L'aerogeneratore più vicino al perimetro di beni monumentale e archeologico risulta:
 - WTG 06 = 1.388,9 m



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

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

Elaborazione:
 DISTANZA DAI SITI ARCHEOLOGICI (1000 m)

Nome file stampa: EQ_IRS01.PD.A.17.5.b.5.pdf	Codice Regionale: EQ_IRS01.PD.A.17.5.b.5	Scala: 1:5.000	Formato di stampa: 1600x910
Nome elaborazione: EQ_IRS01.PD.A.17.5.b.5	Tracce: D	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) P.IVA: 16774521005		E-WAY GREEN S.r.l. Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4 00186 ROMA (RM) P.IVA: 16774521005	

CODICE	REV. N.	DATA REV.	REDAZIONE	VERIFICA	VALIDAZIONE
EQ_IRS01.PD.A.17.5.b.5	01	04/2023	M. Marone - A. Marone	A. Botone	A. Botone