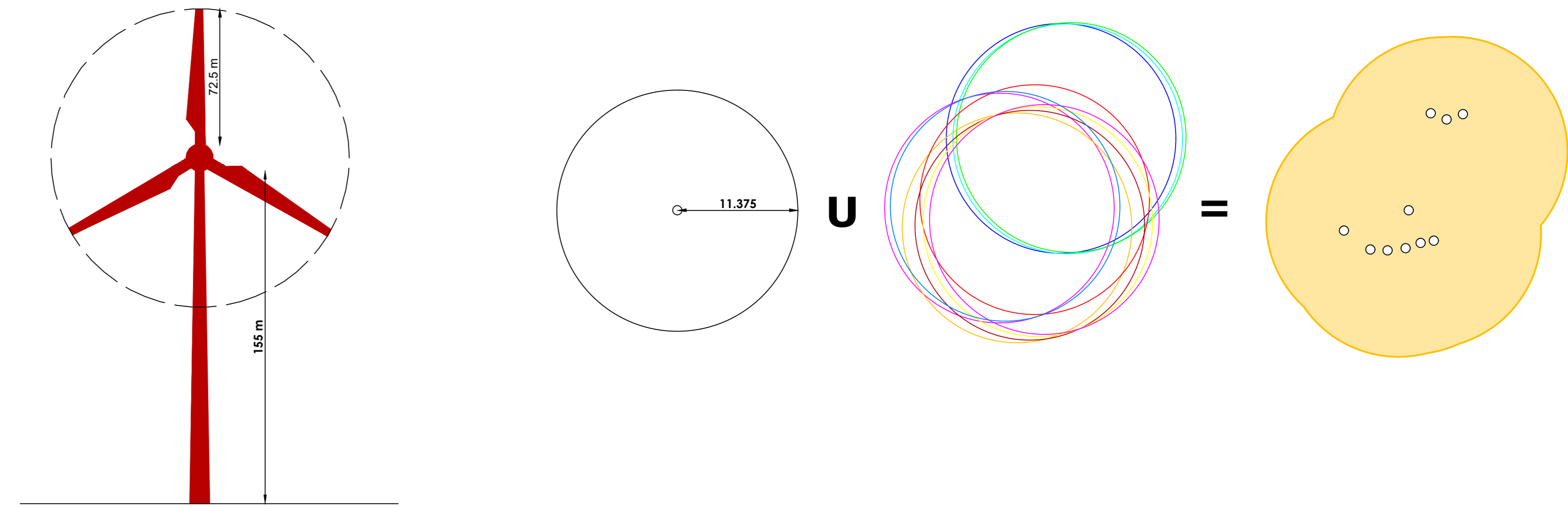


Calcolo dell'area oggetto di studio -- determinazione dell' Area Vasta

L'Area Vasta di studio è rappresentata dalla somma di ogni area circolare del singolo aerogeneratore con raggio r calcolato in 50 volte l'altezza massima H dell' aerogeneratore stesso.

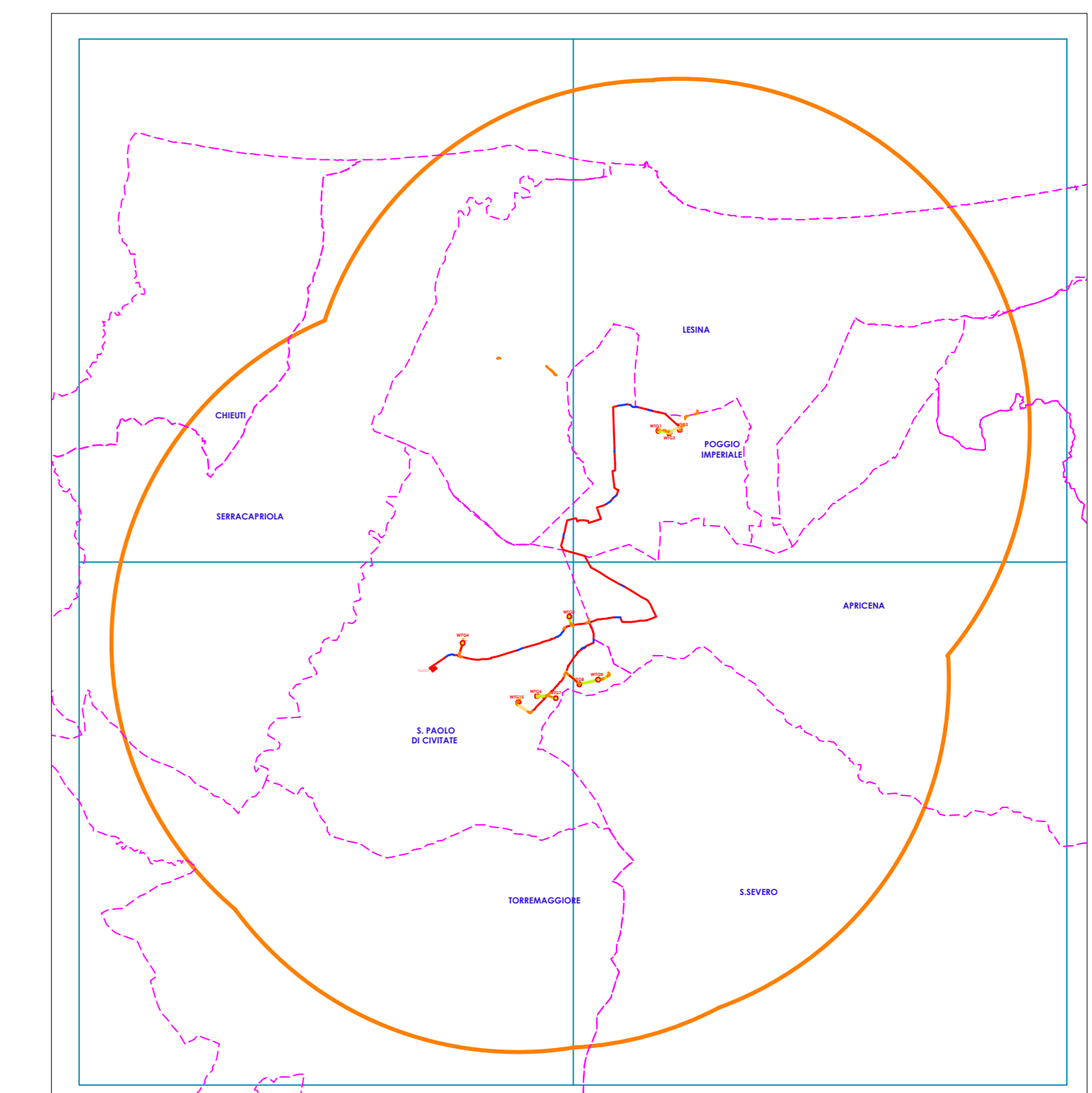
H = Altezza Massima aerogeneratore è quindi :
 $H = 72.5 \text{ m (lunghezza pala)} + 155 \text{ m (altezza torre)} = 227.5 \text{ m}$



Il raggio dell'area di ogni singolo aerogeneratore è $H \times 50 = 227.5 \text{ m} \times 50 = 11.375 \text{ m}$

L'Area Vasta di Studio ha una superficie di **714 Km²**

Divisione dell'Area Vasta di studio in quattro quadranti



COORDINATE PIANE AEROGENERATORI DI PROGETTO		
AEROGENERATORE	UTM WGS84	
	Est	Nord
WIG1	528 594	4 631 677
WIG2	528 952	4 631 804
WIG3	529 302	4 631 907
WIG4	522 177	4 624 911
WIG5	525 674	4 625 783
WIG6	524 617	4 623 166
WIG7	525 229	4 623 103
WIG8	525 006	4 623 552
WIG9	525 615	4 623 709
WIG10	524600	4 622 965

CARATTERISTICHE AEROGENERATORI DI PROGETTO	
POTENZA	4,2 MW
DIAMETRO ROTORE	150 m
ALTEZZA MOZZO s.l.s.	155 m
ALTEZZA MASSIMA s.l.s.	220 m

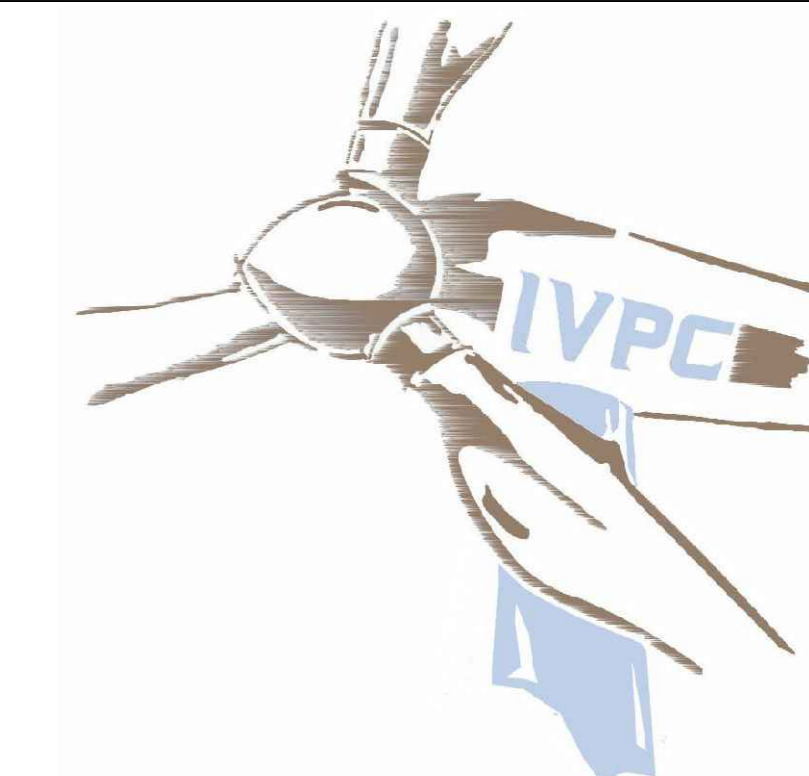
Legenda

- Aerogeneratori Poggio Imperiale
- Aerogeneratori S. Paolo di Civitate
- Cavo interrato e tratto di cavo TOC
- Area Sottostazione di consegna
- Piazzola e Viabilità provvisoria
- Viabilità ex novo
- Adeguamento viabilità esistente
- Piazzola permanente
- Aerogeneratori Poggio Imperiale
- Piazzole temporanee per le pale
- Confini comunali
- Area Vasta

Regione Puglia

Provincia di Foggia

Comuni di San Paolo di Civitate e Poggio Imperiale



OGGETTO:
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA DI POTENZA PARI A 42 MW

COMMITTENTE: **IVPC POWER 6** TITOLO TAVOLA: **Inquadramento impianto su CTR**

SCALE: 1:50000 N° TAVOLA: **Calcolo dell' Area Vasta**

REVISIONI: 00 DATA: **Luglio 2018** SIA TAV 2

PROGETTISTI: **IVPC**



REFERIMENTI CARTOGRAFICI:
 Carta Tecnica Regionale - Fondo Cartografico della Regione Puglia
 Questo documento contiene informazioni che devono essere utilizzate esclusivamente per gli scopi del contratto per il quale è stato redatto. A meno di scritto IVPC Power è s.r.l. è tenuto responsabile di questo documento con diritto di riproduzione e ristampa solo a fini senza autorizzazione scritta. All'informazioni contained herein is the property of IVPC Power è s.r.l. no part should be reproduced without IVPC Power è s.r.l.'s written permission. All rights reserved.