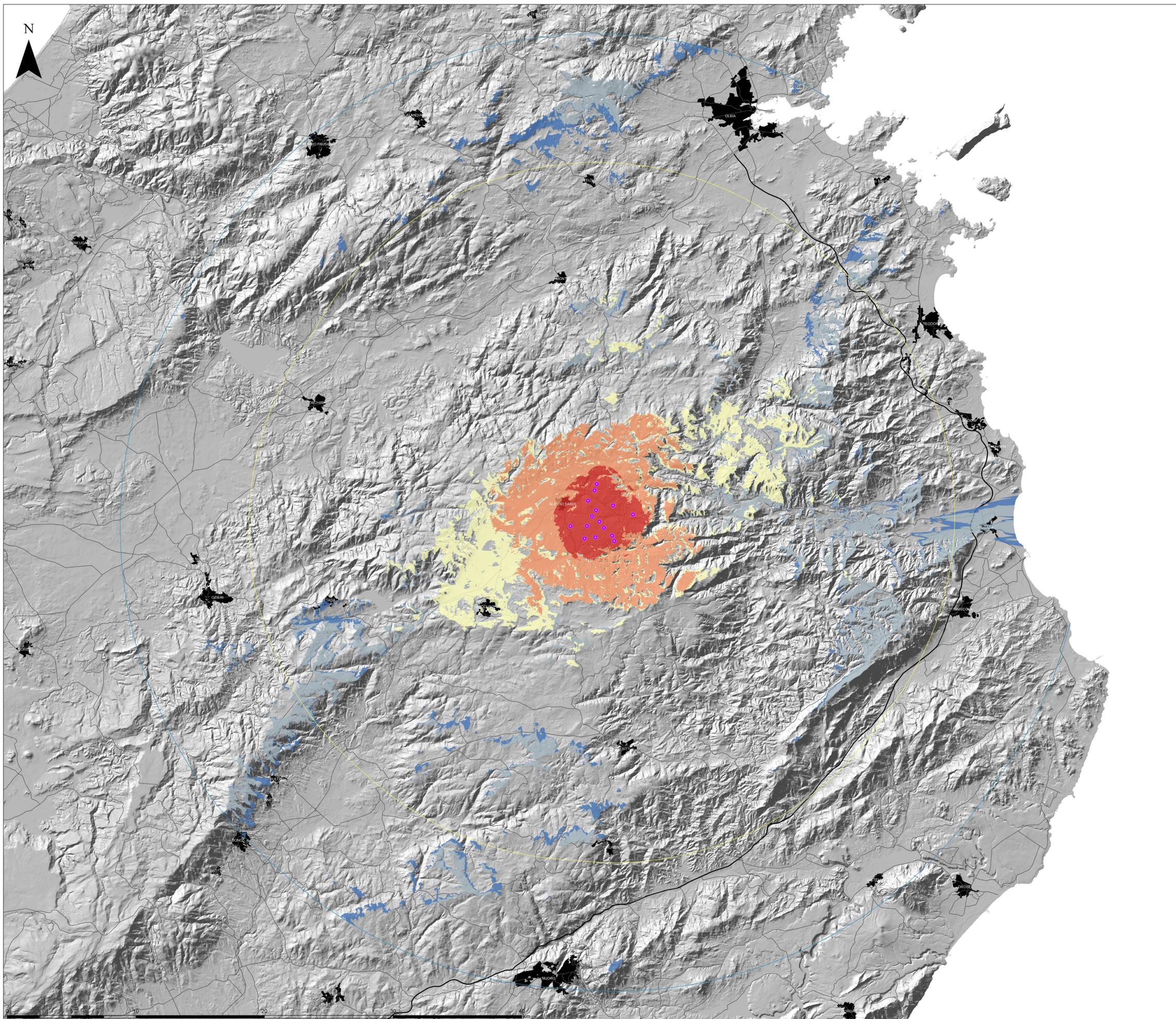


CARTA DELL'INDICE DI INTENSITÀ PERCETTIVA POTENZIALE (IIPP)



Legenda

- Aerogen. in progetto
- Area di massima attenzione (11km)
- Bacino visivo (25km)
- Area di intervistibilità potenziale (35km)

Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP)

- Molto basso
- Basso
- Medio
- Alto
- Molto alto

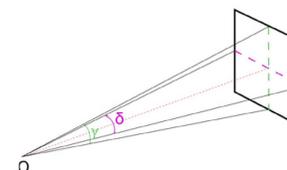
L'Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP) rappresenta concettualmente la porzione di campo visivo "occupata" dal progetto espressa come rapporto tra la dimensione visuale (*visual magnitude*, Shang & Bishop, 2000) del progetto in esame e l'estensione potenziale del campo visivo umano. Tale rapporto è pesato con il numero di aerogeneratori visibili nella i-esima posizione del bacino visivo e riportato per maggiore chiarezza in una scala logaritmica.

La struttura dell'Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP) per il generico punto all'interno del bacino visivo risulta:

$$IIPP_i = \log \left[N_i \cdot \frac{\delta_i \cdot \gamma_i}{27300} \right]$$

con:

- N_i = numero di aerogeneratori visibili nella i-esima posizione del bacino visivo
- δ_i = angolo di visione azimutale dell'asse di massimo sviluppo del layout di impianto
- γ_i = angolo di visione zenitale



Concettualizzazione schematica della magnitudine visuale (Fonte: Shang & Bishop, 2000)

Il coefficiente 27300 a denominatore rappresenta la magnitudine visuale potenziale del campo visivo umano calcolata in accordo al seguente schema:



Rappresentazione schematica dell'ampiezza del campo visivo umano



0	11/2023	Emissione per procedura di VIA	GM	GF	QR
Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Appr.
Progettazione e SIA:		Incaricato:	Committente:		
Via Silea s.n.c. - 09122 - Cagliari (CA)		Sogefi - Direzione: 41 Via Fiume, 10 - 09100 - Cagliari (CA)	Sogefi - Direzione S.I.C. Via Michele Marconi 20 09100 - Cagliari (CA)		
PROGETTO DI COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA DI 99 MW DENOMINATO "OLIVINDITTA" DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI ALTA' DEI SARDI (SS) CON LE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ELETTRICHE		Comessa n°: 2022/0337 Dis. n°: WIND006-RAS-11	Revisione: 0		
CARTA DELL'INDICE DI INTENSITÀ PERCETTIVA POTENZIALE (IIPP)		Scala: 1:100.000	Sostituisce il:		
Nome documento: WIND006-RAS-11_Carta dell'Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP)		Sostituito dal:			