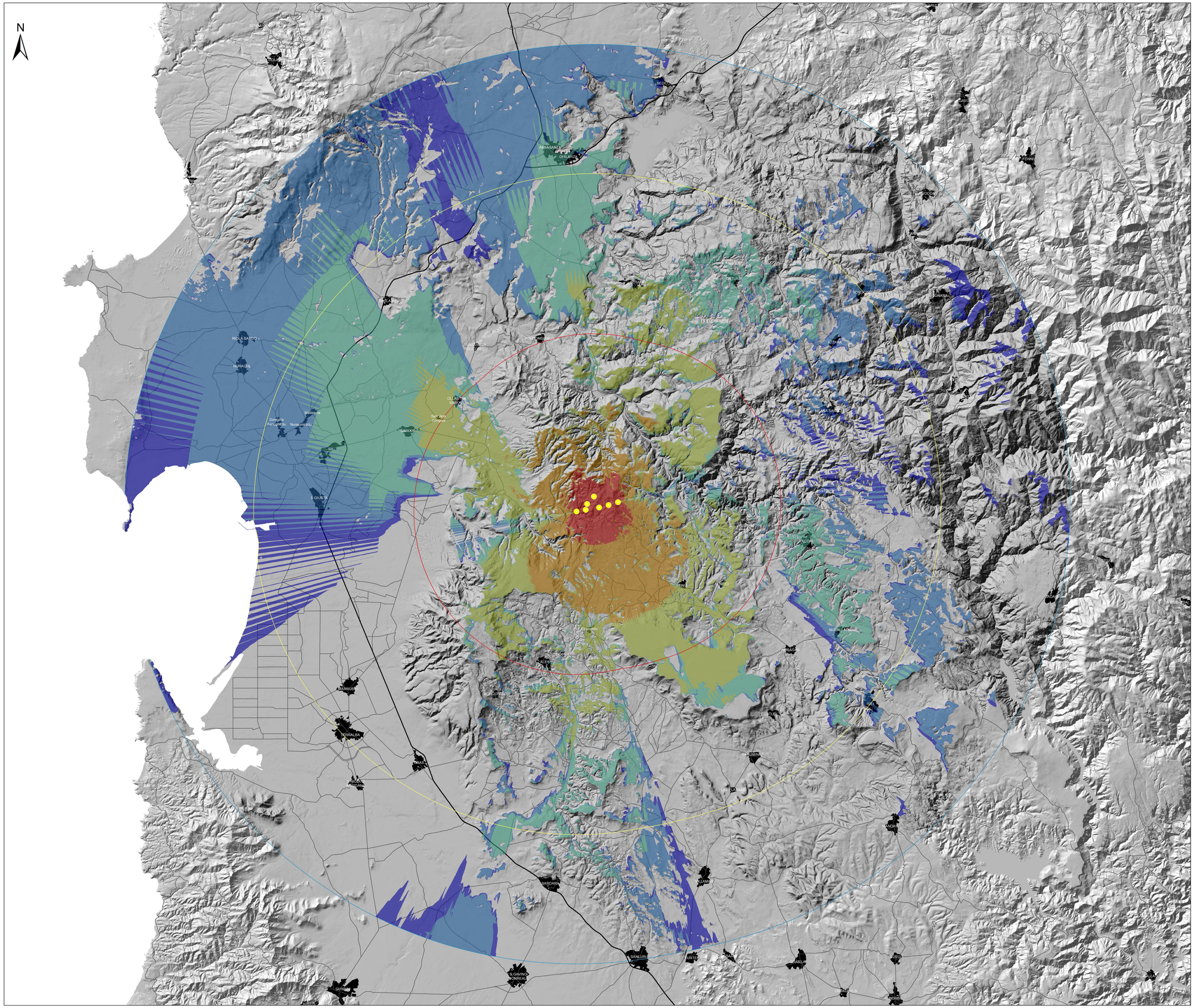
CARTA DELL'INDICE DI INTENSITÀ PERCETTIVA POTENZIALE (IIPP)



Legenda

- Aerogen. in progetto
- Area di massima attenzione (12,6km)
- Limite del bacino visivo (25km)
- Limite di intervisibilità potenziale (35km)

Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP)

- Trascurabile
- 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:

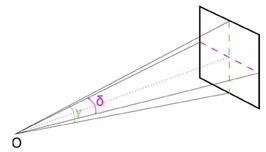
$$IIPP_i = \log\left[N_i \cdot \frac{\delta_i \cdot \gamma_i}{27300}\right]$$

con:

N_i = numero di aerogeneratori visibili nella i-esima posizione del bacino visivo

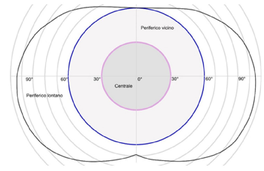
δ_i = angolo di visione azimutale dell'asse di massimo sviluppo del layout di impianto

γ_i = angolo di visione zenitale



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

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



Rappresentazione schematica dell'ampiezza del campo visivo umano

REGIONE SARDEGNA
Provincia di Oristano

PARCO EOLICO "SERRA E MESU"

Comuni di MOGORELLA, RUINAS e VILLA SANT'ANTONIO (OR)

Oggetto: STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Titolo: **CARTA DELL'INDICE DI INTENSITÀ PERCETTIVA POTENZIALE (IIPP)**

WPD-MG-RA5-11

Cod.elab.

scala 1:100.000

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
Maggio 2024	0	Prima emissione	LM	GF	WPD

A cura di:
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Gruppo di progettazione:
Ing. Giuseppe Frongia
Ing. Luca Mosciatti (responsabile)
Ing. Marianna Barbarino
Ing. Enrica Balzotta
Ing. Luca Maria Cappai
Ing. Gianfranco Cordia
Ing. Paolo Deiegus
Rsp. Tecn. Veronica Fais
Arch. Fabio Maxedon
Dott. Geol. Luca Mereu
Dott. Ing. Fabrizio Murru
Ing. Andrea Orrù
Ing. Elisa Maria Pia Re
Ing. Elisa Rispoli
Ing. Marco Uberi

Contributi specialistici:
Dott. Emanuel Scanu (archeologia)
Ing. Kristian Dessena (acustica)
Dott. Geol. Mauro Pompei (geologia)
Agr. Dott. Nat. Nicola Maria (pedologia)
Dott. Nat. Alessandro Ferri
Dott. Nat. Alessio Mauro (Flora)

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI
N. 3453 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Il Committente:

iat CONSULENZA E PROGETTI
www.iatprogetti.it

WPD SERRA E MESU S.R.L.
Viale Regina Margherita, 33
c/o Opificio Innova S.r.l
09124 Cagliari (CA)
wpd think.energy

A0	WPD-MG-RA5-11_Carta dell'indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP)	WPD-MG-RA5-11_Carta dell'indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP)	2023/0392
Formato	File origine	File di stampa	Codice pratica

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Giua s.n.c. ZI CACIP , 09122 Cagliari, Tel./Fax +39 070.658297

Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenza e progetti s.r.l. Al trasferimento di questo documento la stessa diffida pertanto di riprodurlo, in tutto o in parte, e di rivelarne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.