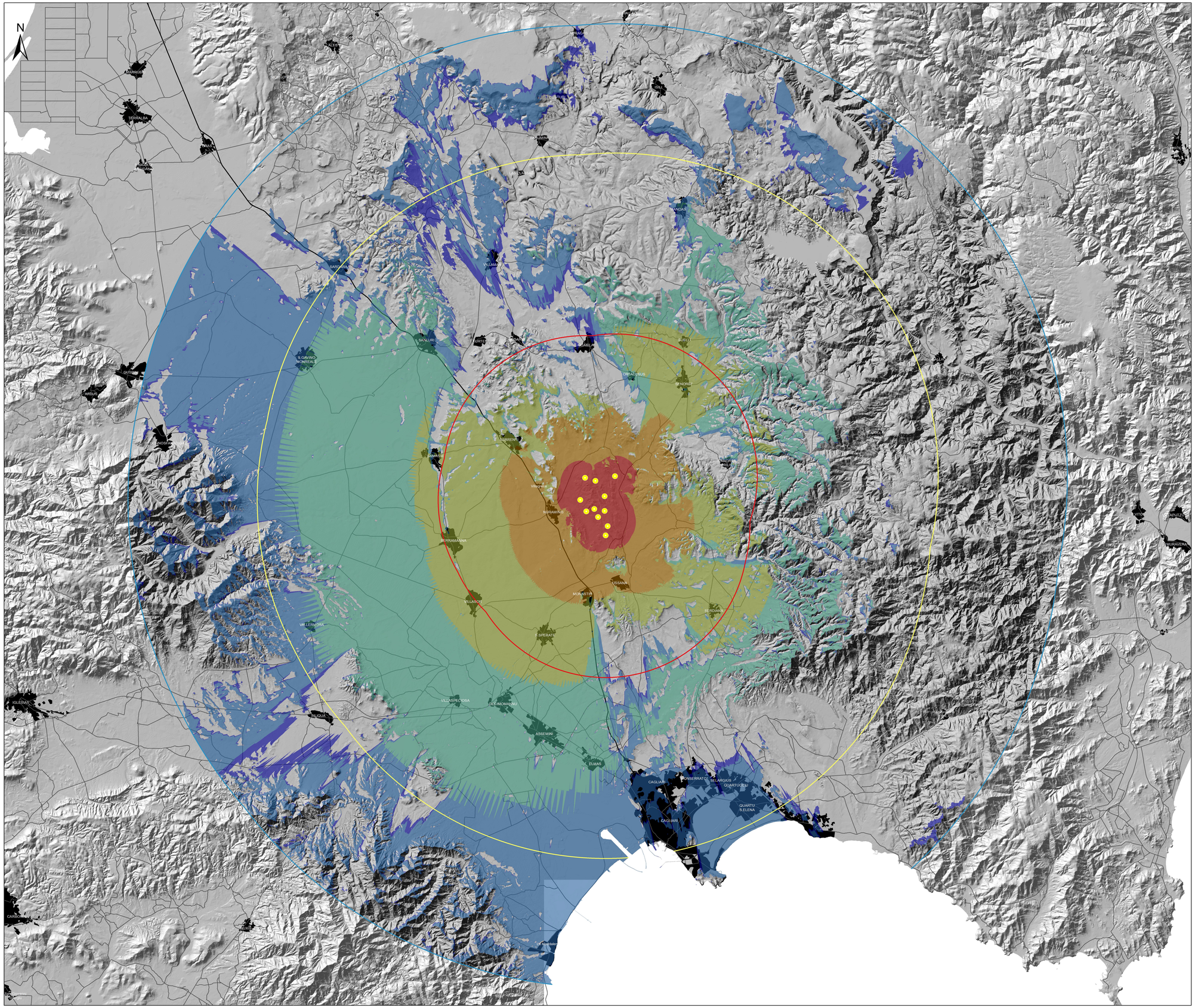
CARTA DELL'INDICE DI INTENSITÀ PERCETTIVA POTENZIALE (IIPP)



Legenda

- Aerogen. in progetto
- Areale di massima attenzione (11km)
- Bacino visivo (25km)
- Area 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:

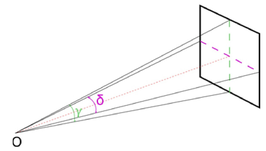
$$IIPP_i = \log\left[N_i \cdot \frac{\delta_i \cdot \gamma_i}{27300}\right]$$

con:

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

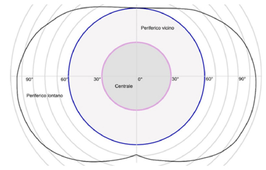
δ_i = angolo di visione azimutale dell'asse di massimo sviluppo del layout di impianto

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 del Sud Sardegna

PARCO EOLICO "SA CORONA"

COMUNI DI NURAMINIS, SAMATZAI E USSANA (SU)

Oggetto	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	BLTX-NS-RA5-11
Titolo	**CARTA DELL'INDICE DI INTENSITÀ PERCETTIVA POTENZIALE (IIPP)**	CodLabel: scala 1:100.000

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
Maggio 2024	0	Prima emissione	IAT	GF	BLTX

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

Gruppo di progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
(coordinatore e responsabile)
Ing. Marianna Barbarino
Pian. Teri. Andrea Cappai
Ing. Gianfranco Corda
Ing. Giulia Fadda
Pian. Teri. Veronica Fais
Dott. Fabio Mancosu
Ing. Gianluca Melis
Dott. Fabrizio Murru
Dott. Nat. Alessio Musu
Ing. Andrea Onnis
Pian. Teri. Eleonora Rei
Ing. Ivan Sanna
Ing. Marco Uboni

Contributi specialistici:
Ing. Antonio Deboni (acustica)
Dott. Geol. Maria Francesca Lobina (geologia)
Agr. Dott. Nat. Nicola Marras (pedologia)
Agr. Dott. Nat. Mauro Casti (Flora)
Dott. Maurizio Medda (Fauna)
Dott.ssa Alice Nozza (Archeologia)
Dott. Matteo Tatti (Archeologia)

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

Il Committente:

BALTEX SARDEGNA 15 NURAMINIS S.R.L.
Corso XXII Marzo, 33
20129 Milano (MI)
P.IVA: 13118320962 - PEC: baltexsardegna15nuraminis@pec.it

iat CONSULENZA E PROGETTI
www.iatprogetti.it

AQ	BLTX-NS-RA5-11 (Carta dell'Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP))	BLTX-NS-RG-11 (Carta dell'Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP))	2023/0386
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 S.A.T. Consulenza e progetti s.r.l. Al ricevimento di questo documento le stesse diffida pertanto di riprodurlo, in tutto o in parte, e di rivelarne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.