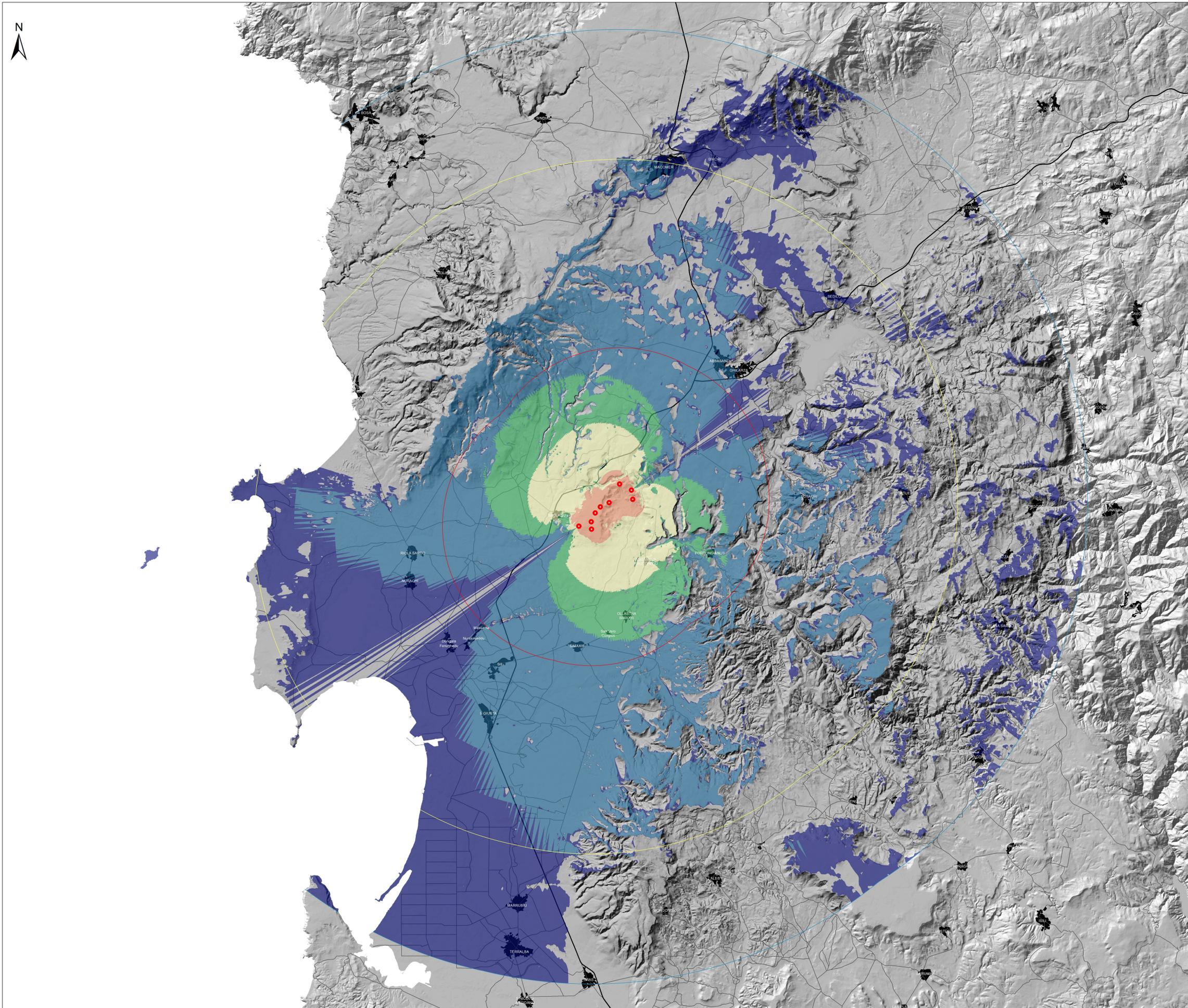


CARTA DELL'INDICE DI INTENSITÀ PERCETTIVA POTENZIALE (IIPP)



Legenda

- Aerogen. in progetto
- Area di massima attenuazione (10,5km)
- Bacino visivo (25km)
- Area di intensibilità potenziale (35km)

Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP)

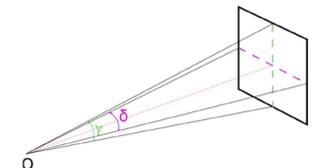
- Molto basso
- Basso
- Medio
- Alto
- Molto alto

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:

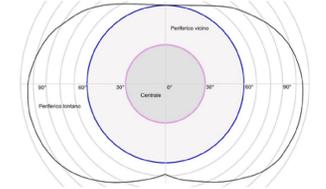
$$IIPP_i = \log \left[N_i \cdot \frac{\delta_i \cdot \gamma_i}{27300} \right]$$

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 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

IMPIANTO EOLICO NEI COMUNI DI BAULADU E PAULILATINO

POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE DI 70,80 MW
 COMPRESIVA DI SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DA 15 MW

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE		SR-BP-RA5-11
Carta dell'Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP)		Cod. dist. scala: 1:100.000

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
25/03/2024	1	Integratori volontaria	IAT	GF	SR
14/11/2022	0	Emissione per procedura di VIA	IAT	GF	SR

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

Gruppo di progettazione:
 Ing. Giuseppe Frongia (Coordinatore)
 Ing. Enrico Barone
 Ing. Pierluigi Cappi
 Ing. Massimo Motta
 Ing. Paolo Demigori
 Ing. Giancarlo Mela
 Ing. Andrea Crespi
 Ing. Elio Rinaldi

Contributi specialistici:
 Dott. Vincenzo Fenu (CNR-IRCCO)
 Dott. Gennaro Fenu (CNR-IRCCO)
 Dott. Nicola Mura (CNR-IRCCO)
 Dott. Massimo Motta (CNR-IRCCO)
 Dott. Luca Nanni (CNR-IRCCO)
 Dott. Massimo Motta (CNR-IRCCO)
 Dott. Matteo Tatti (CNR-IRCCO)

Progettazione:
 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Il Committente:
 SORGENTIA RENEWABLES S.R.L.

IAT CONSULENZA E PROGETTI
 Via Agradi, 4
 20148 Milano (MI)

SORGENTIA RENEWABLES S.R.L.
 Via Agradi, 4
 20148 Milano (MI)

A3	Stampato in data 2024/03/25	2022/03/01
Elaborato	File di stampa	Codice pratica

Disegni, tavole, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Al ricevimento di questo documento la stessa attività perdura e prosegue, in tutto o in parte, ed è vietata la ristampa o l'uso non autorizzato.