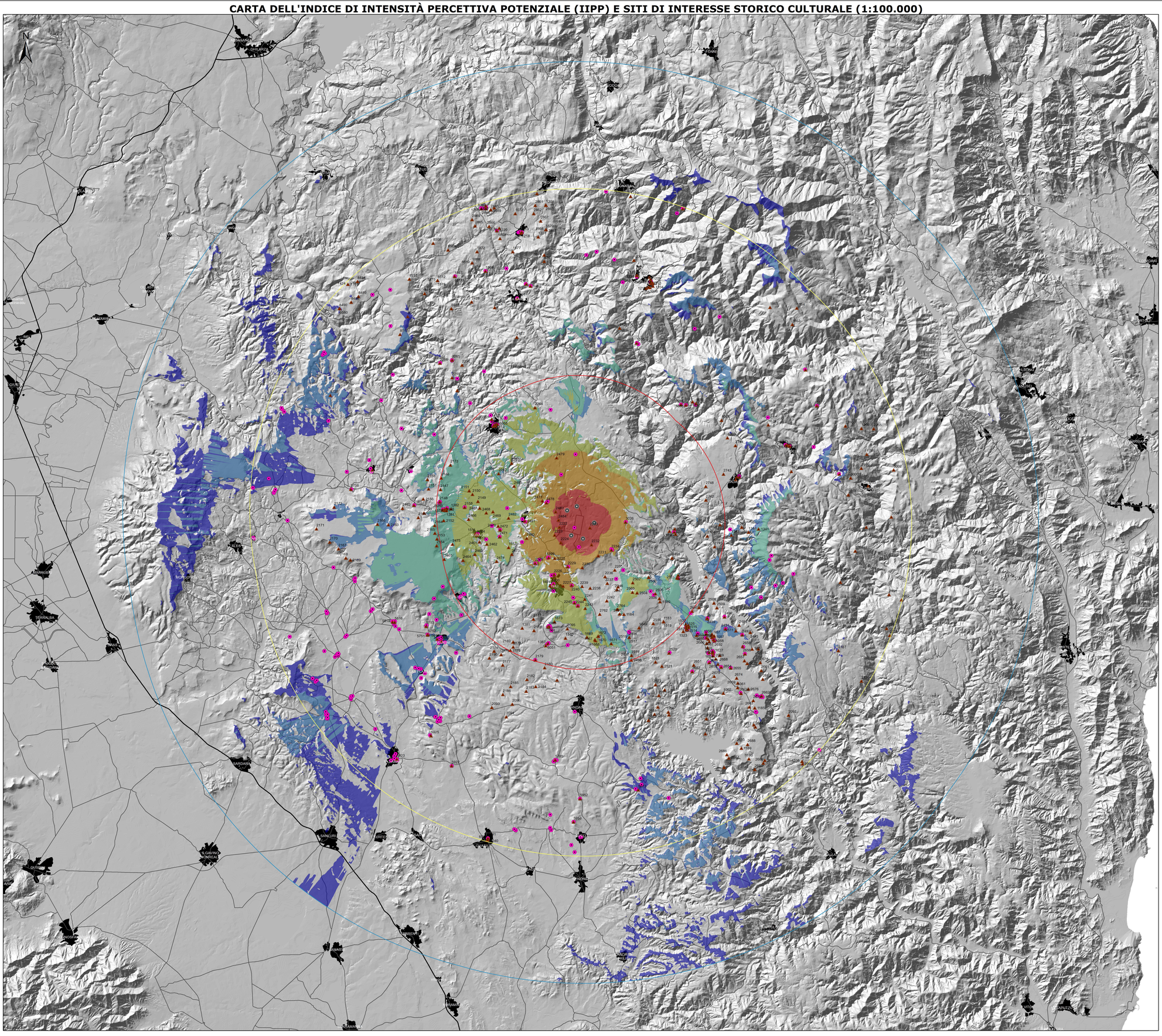
CARTA DELL'INDICE DI INTENSITÀ PERCETTIVA POTENZIALE (IIPP) E SITI DI INTERESSE STORICO CULTURALE (1:100.000)



Legenda

- WTG
- Areale di massima attenzione (10,3km)
- Bacino visivo (25km)
- Area di intervisibilità potenziale (35km)
- Repertorio del Mosaico 2017 (entro i 25km)
- Beni VIR (entro i 25km)

Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP)

Value

- 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:

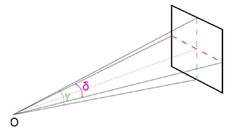
$$IIPP_i = \log\left[N_i \cdot \frac{\delta_i \cdot \gamma_i}{27300}\right]$$

con:

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

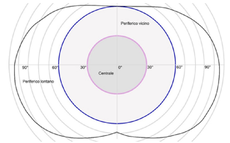
δ_i = angolo di visione azimutale dell'asse di massimo sviluppo del layout di impianto

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
COMUNI DI ISILI, GENONI, NURAGUS E NURALLAO

IMPIANTO EOLICO

IN LOCALITÀ "PERD'E CUADDU"

Oggetto: STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	**IN-IS-RA5-8.1**
Titolo: **CARTA DELL'INDICE DI INTENSITÀ PERCETTIVA POTENZIALE (IIPP) E SITI DI INTERESSE STORICO-CULTURALE**	Cod.elab.: scala 1:100.000

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
02/09/2024	1	Attivazione VIA Statale	IAT	GF	IN
Marzo 2023	0	Integrazioni documentali	IAT	GF	IN

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

Gruppo di progettazione:
Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)
Ing. Marianna Barbarino
Ing. Enrico Badas
Ing. Giovanni Battista Cappai
Ing. Gianfranco Corda
Ing. Paolo Desogus
Pian. Tecn. Veronica Fais

Contributi specialistici:
Ing. Antonio Dedoni (Acustica)
Dott. Geol. Maria Francesca Lobina (Geologia)
Agr. Dott. Nat. Nicola Maria (Pedologia)
Dott. Fabio Mancosu
Ing. Gianluca Melis
Ing. Alessio Murgia
Dott. Nat. Alessio Muso
Ing. Andrea Onnis
Pian. Tecn. Eleonora Re
Ing. Elisa Rocchi
Ing. Marco Ubaldi
Dott. Nat. Maurizio Melillo (Fauna)
Dott.ssa Alice Nonzio (Archeologia)
Agr. Dott. Nat. Fabio Schirru (Flora)
Dott. Matteo Tatti (Archeologia)

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI N. 3433 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Il Committente:

Committente:
Inergia S.p.A.
Viale Cola D'Amatrice, 1
63100 Ascoli Piceno (AP)
info@inergia.it

iat CONSULENZA E PROGETTI
www.iatprogetti.it

A0	Rif.Elab.n.1 Cod.ELAB.IN-IS-RA5-8.1 Cod.Commessa:Commessa	2022/0315
Formato	File origine	File di stampa	Codice pratica

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con sovo unico - Via Michele Giua s.n.c. 21 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 ricevimento di questo documento la ditta Offerta pertanto di riprodurlo, in tutto o in parte, e di trattare il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.