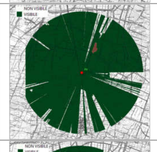
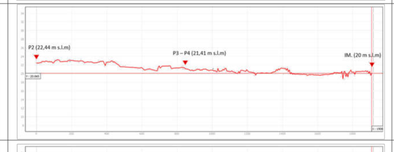
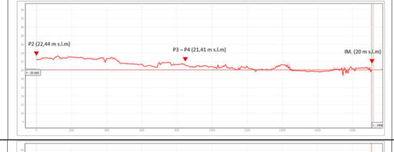
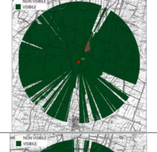
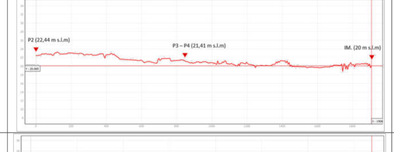
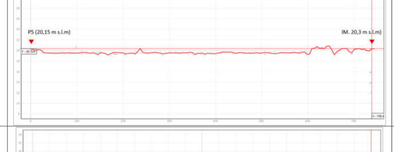
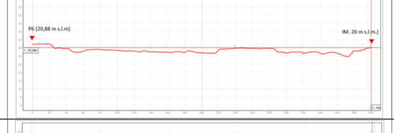
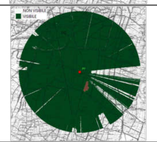
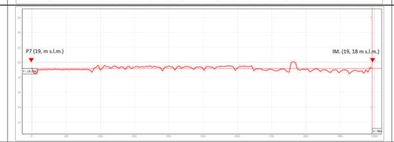
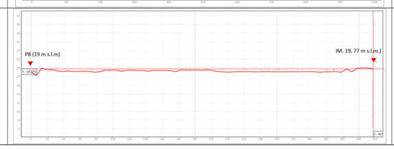
ID	Elemento	Tipologia di tutela	Mappa di intervisibilità	Sezioni rispetto alle aree di impianto	Note
P1	Fabbricato ex scuola Elementare Fossoli	Bene tutelato ai sensi degli artt. 2 e 10 del D.Lgs. 42/2004			Il Punto P1 si trova a 22,15 m s.l.m. all'interno della fascia di secondo piano, a una distanza di 1520 m dalla fascia ecotonale dell'area di impianto più vicina
P2	Fabbricati della Corte di Fossoli	Bene tutelato ai sensi degli artt. 2 e 10 del D.Lgs. 42/2004			Il punto P2 si trova a 22,44 m s.l.m. all'interno della fascia di secondo piano, a una distanza di 1900 m dalla fascia ecotonale dell'area di impianto più vicina
P3	Chiesa della Natività della Beata Vergine Maria	Bene tutelato ai sensi degli artt. 2 e 10 del D.Lgs. 42/2004			Il punto P3 si trova a 21,48 m s.l.m. all'interno della fascia di presenza visuale, a una distanza di 830 m dalla fascia ecotonale dell'area di impianto più vicina
P4	Cimitero di Fossoli	Bene tutelato ai sensi degli artt. 2 e 10 del D.Lgs. 42/2004			Il punto P4 si trova a 21,48 m s.l.m. all'interno della fascia di presenza visuale, a una distanza di 830 m dalla fascia ecotonale dell'area di impianto più vicina
P5	Campo di Concentramento	Bene tutelato ai sensi degli artt. 2 e 10 del D.Lgs. 42/2004			Il punto P5 si trova a 20,15 m s.l.m. all'interno della fascia di presenza visuale, a una distanza di 760 m dalla fascia ecotonale dell'area di impianto più vicina
P6	Strada Statale 413 Romana Nord	Viabilità storica ai sensi dell'art. 96.10 delle NTA del PRG di Carpi			Il punto P6 si trova a 20,88 m s.l.m. all'interno della fascia di dominanza visuale, a una distanza di 450 m dalla fascia ecotonale dell'area di impianto più vicina.
P7	Via Valle	Viabilità storica ai sensi dell'art. 96.10 delle NTA del PRG di Carpi			Il punto P7 si trova a 19,26 m s.l.m. all'interno della fascia di presenza visuale, a una distanza di 990 m dalla fascia ecotonale dell'area di impianto più vicina
P8	Via Remesina Esterna	Viabilità storica ai sensi dell'art. 96.10 delle NTA del PRG di Carpi			Il punto P8 si trova a 19 m s.l.m. all'interno della fascia di dominanza visuale, a una distanza di 420 m dalla fascia ecotonale dell'area di impianto più vicina

ANALISI DI VISIBILITA'

L'analisi seguente è stata condotta con lo scopo di individuare la visibilità delle opere in progetto.

Sono state realizzate delle Mappe di Intervisibilità Tecnica (MIT) a partire da punti di osservazione noti, sia dall'impianto in progetto, sia da altri target sensibili nei paraggi ubicati entro una distanza massima di 3 km, che potrebbero risultare interessati visivamente dall'inserimento del nuovo impianto.

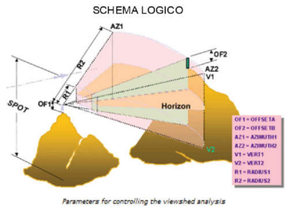
I calcoli sono stati effettuati in ambiente GIS con i tools di visibility.

Dati input:

- Altezza max moduli fotovoltaici: 4,5 metri
- altezza max punto di osservazione: 1,8 metri
- Raggio di copertura: 5 km impianto
- DTM Emilia Romagna (Cellsize 5, 5)
- Sistema cartesiano di riferimento: WGS 84 UTM Zona 32N
- Coefficiente di rifrazione: 0.13

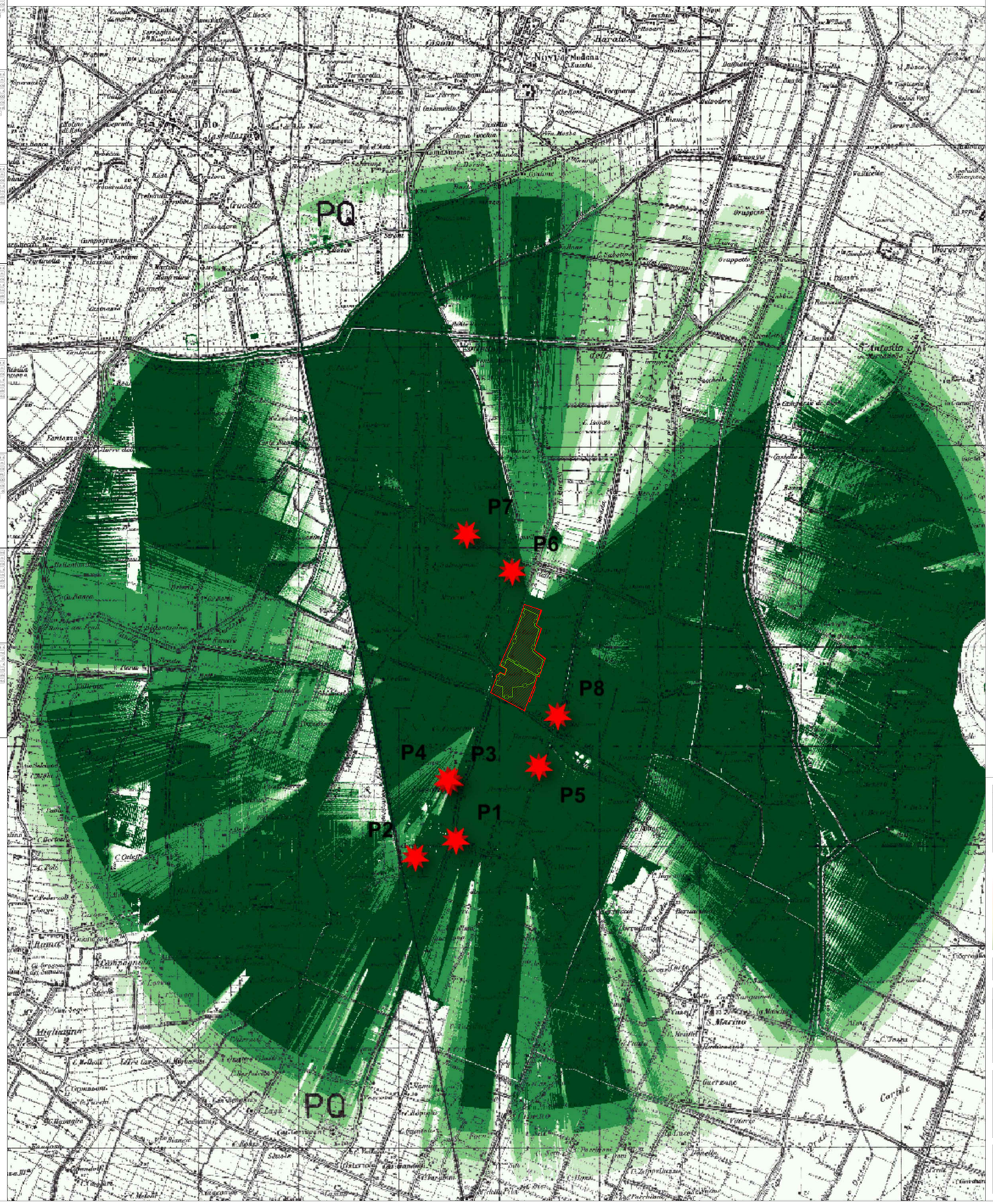
Note:
La metodologia di calcolo non considera la diminuzione della visibilità

SCHEMA LOGICO



Parameters for controlling the viewshed analysis

Analisi di Visibilità Punti di Osservazione
Scala 1:15.000



BUFFER 3 KM AREA IMPIANTO
PUNTI DI VISIBILITA'
IMPATTO VISIVO
Banda 1 (Gray)
NULLO
BASSO
MEDIO - BASSO
MEDIO - ALTO
ALTO

LEGENDA
AREA DI INTERVENTO
AREA DI PROGETTO

FONTE DI RIFERIMENTO MAPPA INQUADRAMENTO:
Sistema Informativo Territoriale Emilia Romagna

COMUNE DI
CARPI (MO)
PROGETTO
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO, DENOMINATO "CASCINETTO", AVENTE POTENZA NOMINALE DI 18,97 MWp, POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 17,40 MW, E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE

ELABORATO
MAPPA INTERVISIBILITA'

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

LIV. PROG.	TIPO DOC.	COD. CART.	CODICE PROGETTO	CODICE ELABORATO	DATA	SCALA
PFTE	EG	AU_IN.AVA_VIA_A	ITOMY171	ITOMY171.PFTE_06_REL_PAES_MI	12/23	1:150.000

REVISIONI

REV	DATA	AUTORE	DESCRIZIONE	VERIFICATO	APPROVATO
01	12/23	ILIOS	Analisi di intervisibilità	IVC	IVC

PROGETTAZIONE	GRUPPO DI LAVORO
ILIOS S.r.l. Via Montenapoleone 8, 20121, Milano (MI) T. +39 080 8937976 - E. info@iliositalia.com C.F. e P.IVA 12427580969	Dott. Ing. Vito Calò Ord. Ingegneri Prov. Milano n. 19641 v.calo@iliositalia.com tel +39 08 8937976 Firmato digitalmente da: Vito Calò' Organizzazione: ILIOS S.r.l. Autorità emittente: Certificate issued through Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID) Digital Identity Provider for Public SPID digital identity Data: 05/02/2024 11:08:32

SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI	RICHIEDENTE
	Firmato digitalmente da: SILVIA CAZZOLA Luogo: Rappresentante legale Data: 06/02/2024 10:13:24

do S.r.l.
Milano (MI),Italy
S.
E: selenardo.pec@maildoc.it