

REGIONE SICILIANA
LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI TRAPANI
COMUNI DI MARSALA E DI TRAPANI

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI POTENZA PARI A 40 MW,
SU TERRENO AGRICOLO SITO NEL COMUNE DI MARSALA (TP) IN CATASTO
AL FG. 137 P.LLE 3, 4, 182, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 122, 126, 196 E AL FG.
138, P.LLE 138, 213, 53, 54, 121, 160, 117, 119, 120, 96, 97, 100, 104, E ALTRE AFFERENTI
ALL'IMPIANTO DI UTENZA E ALLE OPERE DI RETE NEI COMUNI DI MARSALA E DI TRAPANI (TP)

Timbro e firma del progettista

Capital Engineering snc
Ing. Vincenzo Massaro



Timbri autorizzativi

Capital Engineering snc
Ing. Salvatore Li Vigni



FOTOINSERIMENTI DELL'IMPIANTO

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello prog.	ID Terna spa	Tipo Elabor.	N.ro Elabor.	Project ID	NOME FILE	DATA	SCALA
PDef	202302626	Relazione	23	MESSINELLO-PV01a	MESSINELLO-PV01a Fotoins impianto 27 05 24.docx	12.06.2024	-

REVISIONI

VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
Rev.00	12.06.2024	Prima emissione	GLC	AM	VM

IL PROPONENTE

MESSINELLO SOLAR srl

Sede legale: Via San Damiano, 2
20122 Milano
P.IVA 12830470964

PROGETTO DI



Capital Engineering S.n.c.
Sede legale: Via Trinacria, 52 - 90144 - Palermo
e-mail: info@capitalengineering.it

SU INCARICO DI



Coolbine S.r.L.
Sede legale: Via Trinacria, 52 - 90144 - Palermo
e-mail: autorizzazioni@coolbine.it

Sommarrio

1. Premessa.....	2
2. Fotoinserimenti.....	2
2.1 Fotoinserimenti dai punti di vista P.....	2
2.2 Fotoinserimenti dai punti di vista S.....	14
3. Conclusioni.....	19

1. Premessa

Il presente elaborato valuta la percezione visiva del progetto denominato "MESSINELLO-PV01a" – progetto di un impianto agrivoltaico su terreno agricolo sito nel comune di Marsala (TP) - confrontando tramite un reportage fotografico e fotosimulazioni, la visibilità ante e post operam da punti di vista caratteristici da cui le opere in progetto potrebbero potenzialmente essere visibili.

Tali punti di vista caratteristici, denominati nel presente elaborato P ed S, sono stati determinati sovrapponendo la carta della visibilità dell'impianto MESSINELLO-PV01a alla Carta delle Componenti del Paesaggio interessati dall'iniziativa, valutando in tal modo da quali beni sottoposti a tutela di interesse storico, archeologico e paesaggistico le opere in progetto potrebbero potenzialmente essere visibili all'interno di un'area vasta avente raggio di 10 km. Ai punti caratteristici dai cui valutare la percezione visiva, sono stati inseriti i percorsi panoramici e le strade storiche e di normale accessibilità, localizzati nell'intorno delle opere in progetto.

Nello specifico di quanto sopraindicato è stata valutata la visibilità o meno dell'impianto in progetto con altri impianti fotovoltaici ed eolici, già realizzati e autorizzati (Fotoinserimenti dai punti P), e la visibilità del solo impianto (Fotoinserimenti dai punti S).

(nota: ai fini della valutazione, si evidenzia che sono stati presi in considerazione gli impianti autorizzati con data antecedente alla data di presentazione dell'istanza di avvio procedimento autorizzativo dell'impianto in oggetto).

2. Fotoinserimenti

2.1 Fotoinserimenti dai punti di vista P

Per scegliere i punti P è stata generata una mappa di visibilità dell'impianto stesso che tenesse conto, all'interno del raggio indicato, dei possibili punti dal quale l'impianto è potenzialmente visibile, degli altri impianti FER e dei punti sensibili di seguito elencati:

- Aree tutelate – art.10 D.lgs 42/04
- Aree tutelate – art. 136 D.lgs 42/04
- Regie trazzere;
- Strade statali;
- Strade provinciali;

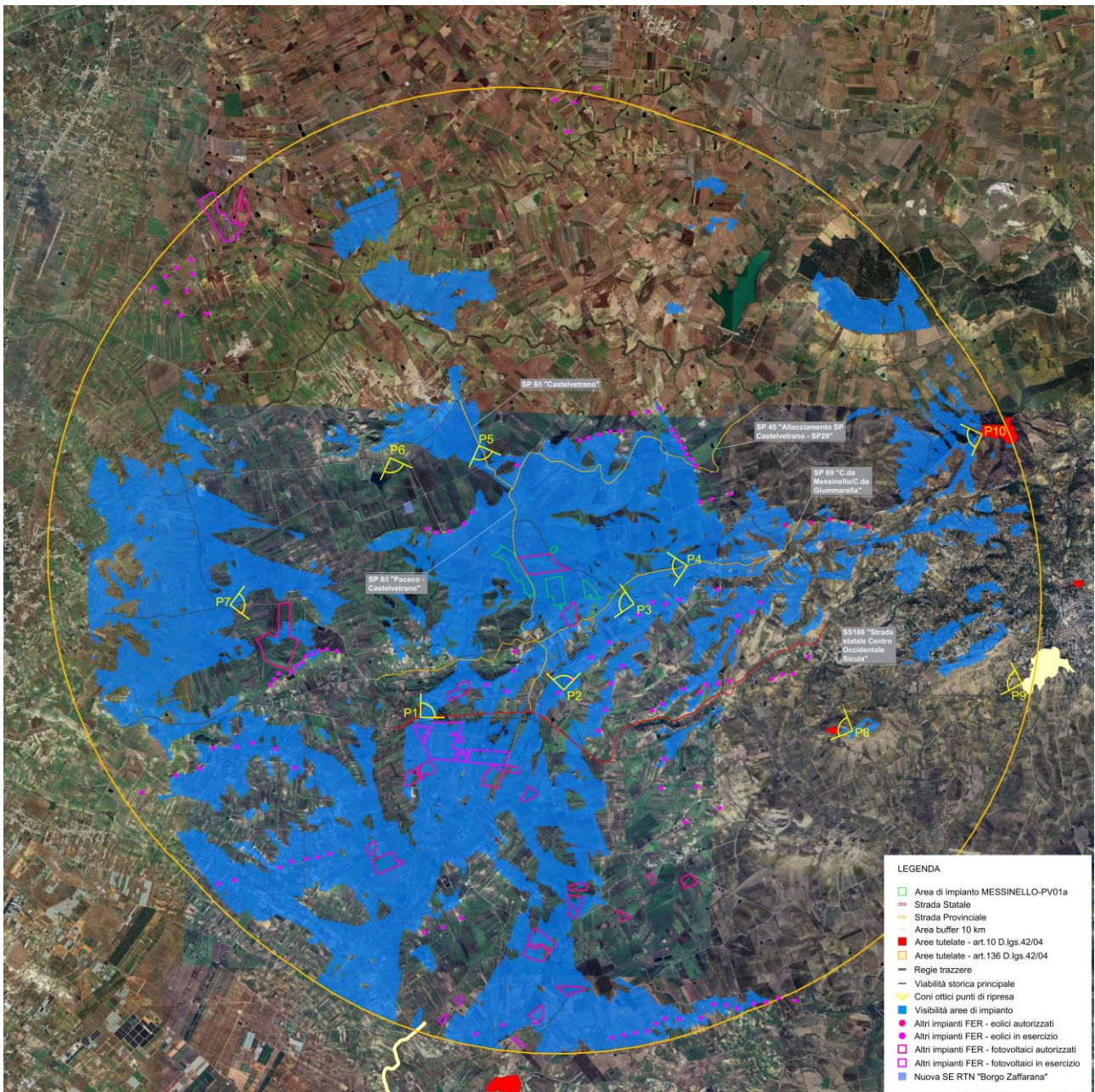
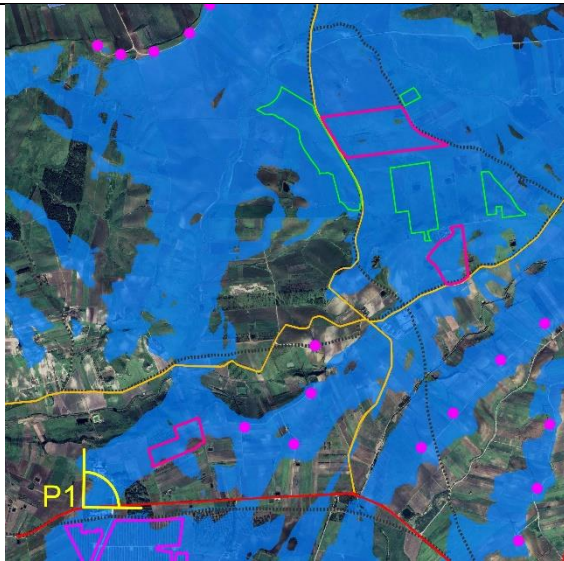


Figura 1 – Punti di vista dei fotoinserimenti (Punti P)

P1

Punto di vista su strada statale SS188, in direzione dell'impianto in progetto e degli altri FER.



LEGENDA

- Area di impianto MESSINELLO-PV01a
- ▬ Strada Statale
- ▬ Strada Provinciale
- ▬ Regie trazzere
- ▼ Coni ottici punti di ripresa
- Visibilità aree di impianto
- Altri impianti FER - eolici autorizzati
- Altri impianti FER - eolici in esercizio
- Altri impianti FER - fotovoltaici autorizzati
- Altri impianti FER - fotovoltaici in esercizio

Vista ante operam



Vista post operam

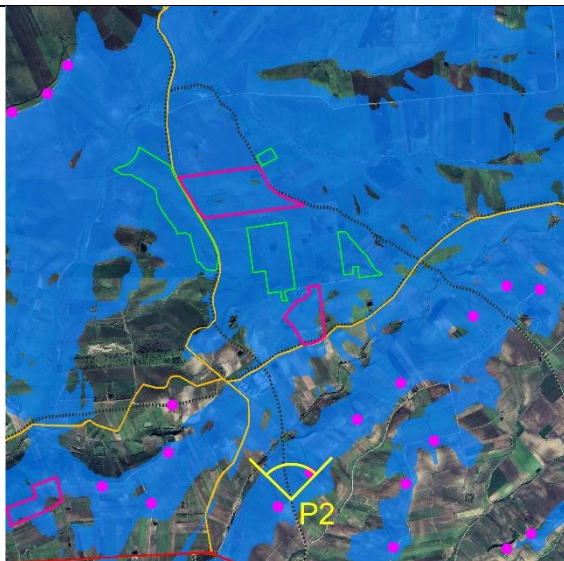


LEGENDA

- ▬ Parte dell'impianto in progetto non visibile
- ▬ Altri impianti FTV autorizzati
- ▬ Altri impianti eolici autorizzati

P2

Punto di vista su trazzera, in direzione dell'impianto in progetto e degli altri FER.



LEGENDA

- Area di impianto MESSINELLO-PV01a
- Strada Statale
- Strada Provinciale
- Regie trazzere
- ∨ Coni ottici punti di ripresa
- Visibilità aree di impianto
- Altri impianti FER - eolici autorizzati
- Altri impianti FER - eolici in esercizio
- Altri impianti FER - fotovoltaici autorizzati
- Altri impianti FER - fotovoltaici in esercizio

Vista ante operam



Vista post operam

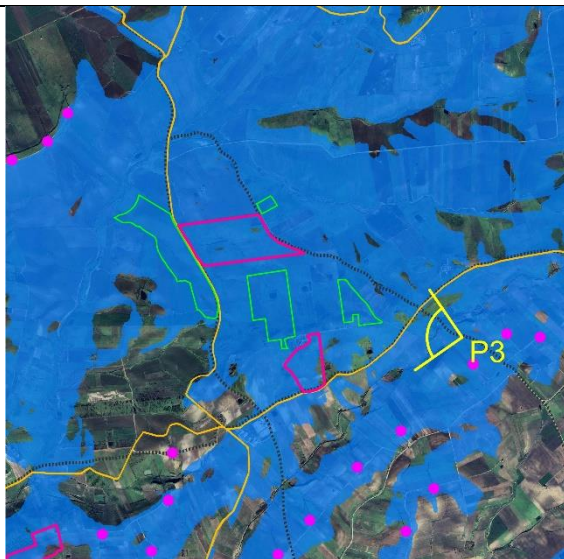


LEGENDA

- ↓ Parte dell'impianto in progetto non visibile
- ↓ Parte dell'impianto in progetto visibile
- ↓ Altri impianti FTV autorizzati

P3

Punto di vista su trazzera, in direzione dell'impianto in progetto e degli altri FER.



LEGENDA

- Area di impianto MESSINELLO-PV01a
- Strada Provinciale
- Regie trazzere
- ∨ Coni ottici punti di ripresa
- Visibilità aree di impianto
- Altri impianti FER - eolici autorizzati
- Altri impianti FER - eolici in esercizio
- Altri impianti FER - fotovoltaici autorizzati
- Altri impianti FER - fotovoltaici in esercizio

Vista ante operam



Vista post operam

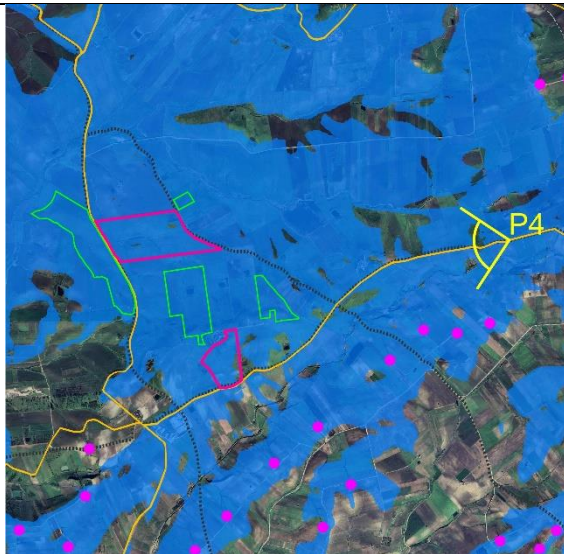


LEGENDA

- ↓ Parte dell'impianto in progetto non visibile
- ↓ Parte dell'impianto in progetto visibile
- ↓ Altri impianti FTV autorizzati

P4

Punto di vista su strada provinciale SP69, in direzione dell'impianto in progetto e degli altri FER.



LEGENDA

- Area di impianto MESSINELLO-PV01a
- Strada Provinciale
- Regie trazzere
- ∨ Coni ottici punti di ripresa
- Visibilità aree di impianto
- Altri impianti FER - eolici autorizzati
- Altri impianti FER - eolici in esercizio
- Altri impianti FER - fotovoltaici autorizzati
- Altri impianti FER - fotovoltaici in esercizio

Vista ante operam



Vista post operam

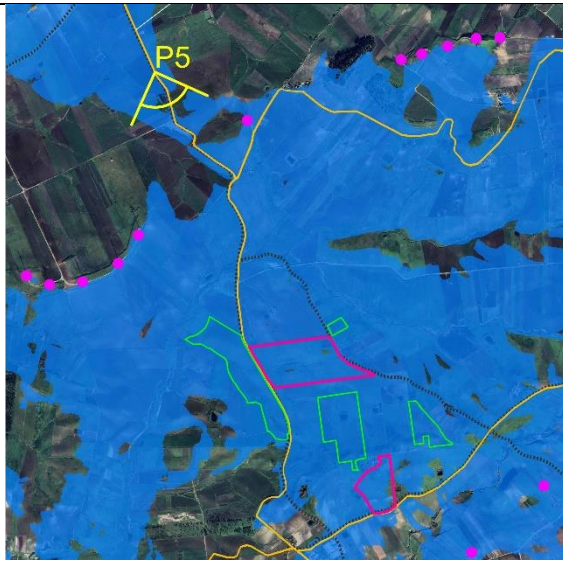


LEGENDA

- ↓ Parte dell'impianto in progetto non visibile
- ↓ Parte dell'impianto in progetto visibile
- ↓ Altri impianti FTV autorizzati

P5

Punto di vista su strada provinciale SP8/l, in direzione dell'impianto in progetto e degli altri FER.



LEGENDA

- Area di impianto MESSINELLO-PV01a
- Strada Provinciale
- Regie trazzere
- ∨ Coni ottici punti di ripresa
- Visibilità aree di impianto
- Altri impianti FER - eolici autorizzati
- Altri impianti FER - eolici in esercizio
- Altri impianti FER - fotovoltaici autorizzati
- Altri impianti FER - fotovoltaici in esercizio

Vista ante operam



Vista post operam

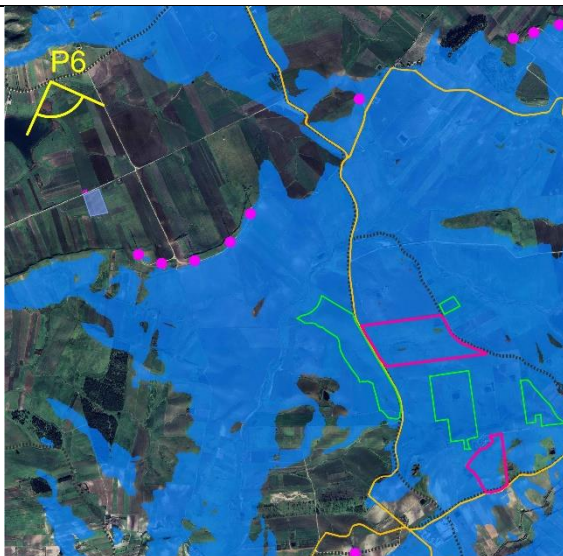


LEGENDA

- ↓ Parte dell'impianto in progetto non visibile
- ↑ Parte dell'impianto in progetto visibile
- ↓ Altri impianti FTV autorizzati

P6

Punto di vista su trazzera in direzione dell'impianto, della nuova SE RTN "Borgo Zaffarana" e degli altri FER.



LEGENDA

- Area di impianto MESSINELLO-PV01a
- Strada Provinciale
- Regie trazzere
- ▽ Coni ottici punti di ripresa
- Visibilità aree di impianto
- Altri impianti FER - eolici autorizzati
- Altri impianti FER - eolici in esercizio
- Altri impianti FER - fotovoltaici autorizzati
- Altri impianti FER - fotovoltaici in esercizio
- Cabina di sezionamento
- Nuova SE RTN "Borgo Zaffarana"

Vista ante operam



Vista post operam

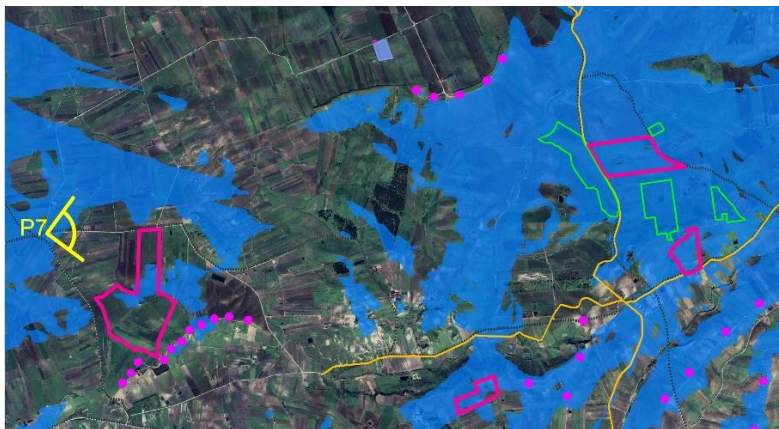


LEGENDA

- ↓ Parte dell'impianto in progetto non visibile
- ↓ Parte dell'impianto in progetto visibile
- ↓ Altri impianti FTV autorizzati

P7

Punto di vista su trazzera in direzione dell'impianto, della nuova SE RTN "Borgo Zaffarana" e degli altri FER.



- LEGENDA
- Area di impianto MESSINELLO-PV01a
 - Strada Provinciale
 - Regie trazzere
 - ▽ Coni ottici punti di ripresa
 - Visibilità aree di impianto
 - Altri impianti FER - eolici autorizzati
 - Altri impianti FER - eolici in esercizio
 - Altri impianti FER - fotovoltaici autorizzati
 - Altri impianti FER - fotovoltaici in esercizio
 - Cabina di sezionamento
 - Nuova SE RTN "Borgo Zaffarana"

Vista ante operam



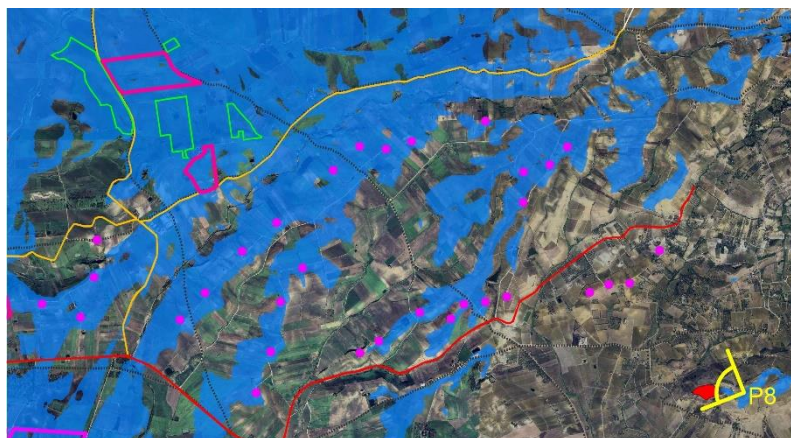
Vista post operam



- LEGENDA
- ↓ Parte dell'impianto in progetto non visibile
 - ↑ Parte dell'impianto in progetto visibile
 - ↓ Altri impianti FTV autorizzati
 - ↑ Altri impianti eolici autorizzati

P8

Punto di vista vicino area tutelata – art. 10 D.lgs 42/04 e in direzione dell'impianto in progetto e degli altri FER.



LEGENDA

- Area di impianto MESSINELLO-PV01a
- Strada Statale
- Strada Provinciale
- Aree tutelate - art.10 D.lgs.42/04
- Regie trazzere
- ▽ Coni ottici punti di ripresa
- Visibilità aree di impianto
- Altri impianti FER - eolici autorizzati
- Altri impianti FER - eolici in esercizio
- Altri impianti FER - fotovoltaici autorizzati
- Altri impianti FER - fotovoltaici in esercizio

Vista ante operam



Vista post operam

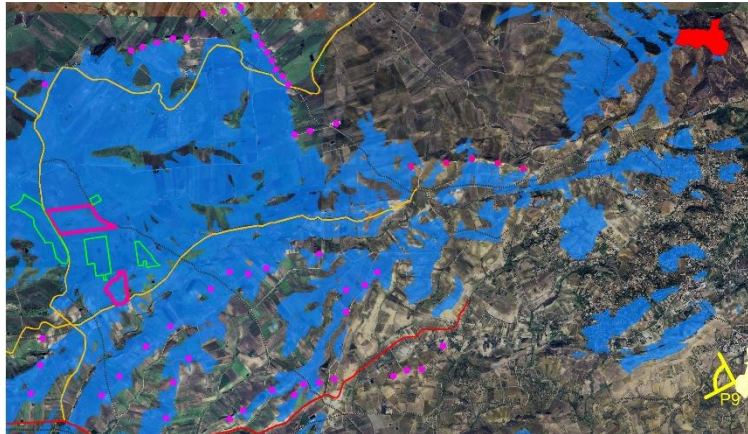


LEGENDA

- ↓ Parte dell'impianto in progetto non visibile
- ↓ Parte dell'impianto in progetto visibile
- ↓ Altri impianti FTV autorizzati

P9

Punto di vista in area tutelata – art. 136 D.lgs 42/04 e in direzione dell'impianto in progetto e degli altri FER.



- LEGENDA
- Area di impianto MESSINELLO-PV01a
 - Strada Statale
 - Strada Provinciale
 - Aree tutelate - art.10 D.lgs.42/04
 - Aree tutelate - art.136 D.lgs.42/04
 - Regie trazzere
 - ▼ Coni ottici punti di ripresa
 - Visibilità aree di impianto
 - Altri impianti FER - eolici autorizzati
 - Altri impianti FER - eolici in esercizio
 - Altri impianti FER - fotovoltaici autorizzati
 - Altri impianti FER - fotovoltaici in esercizio

Vista ante operam



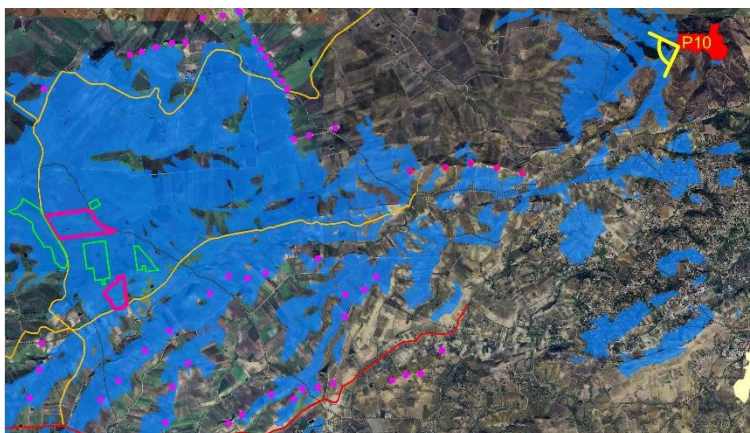
Vista post operam



- LEGENDA
- ➔ Parte dell'impianto in progetto non visibile
 - ➔ Altri impianti FTV autorizzati
 - ➔ Altri impianti eolici autorizzati

P10

Punto di vista in area tutelata – art. 10 D.lgs 42/04 e in direzione dell'impianto in progetto e degli altri FER.



- LEGENDA
- Area di impianto MESSINELLO-PV01a
 - Strada Statale
 - Strada Provinciale
 - Aree tutelate - art.10 D.lgs.42/04
 - Aree tutelate - art.136 D.lgs.42/04
 - Regie trazzere
 - ▼ Coni ottici punti di ripresa
 - Visibilità aree di impianto
 - Altri impianti FER - eolici autorizzati
 - Altri impianti FER - eolici in esercizio
 - Altri impianti FER - fotovoltaici autorizzati
 - Altri impianti FER - fotovoltaici in esercizio

Vista ante operam



Vista post operam



- LEGENDA
- ▼ Parte dell'impianto in progetto non visibile
 - ▼ Altri impianti FTV autorizzati
 - ▼ Altri impianti eolici autorizzati

2.2 Fotoinserimenti dai punti di vista S

Per quanto riguarda i punti di vista S, sono stati scelti 4 punti di vista con dei coni ottici che guardano in direzione dell'area di impianto, al fine di valutare la sola visibilità dello stesso, ante e post operam.

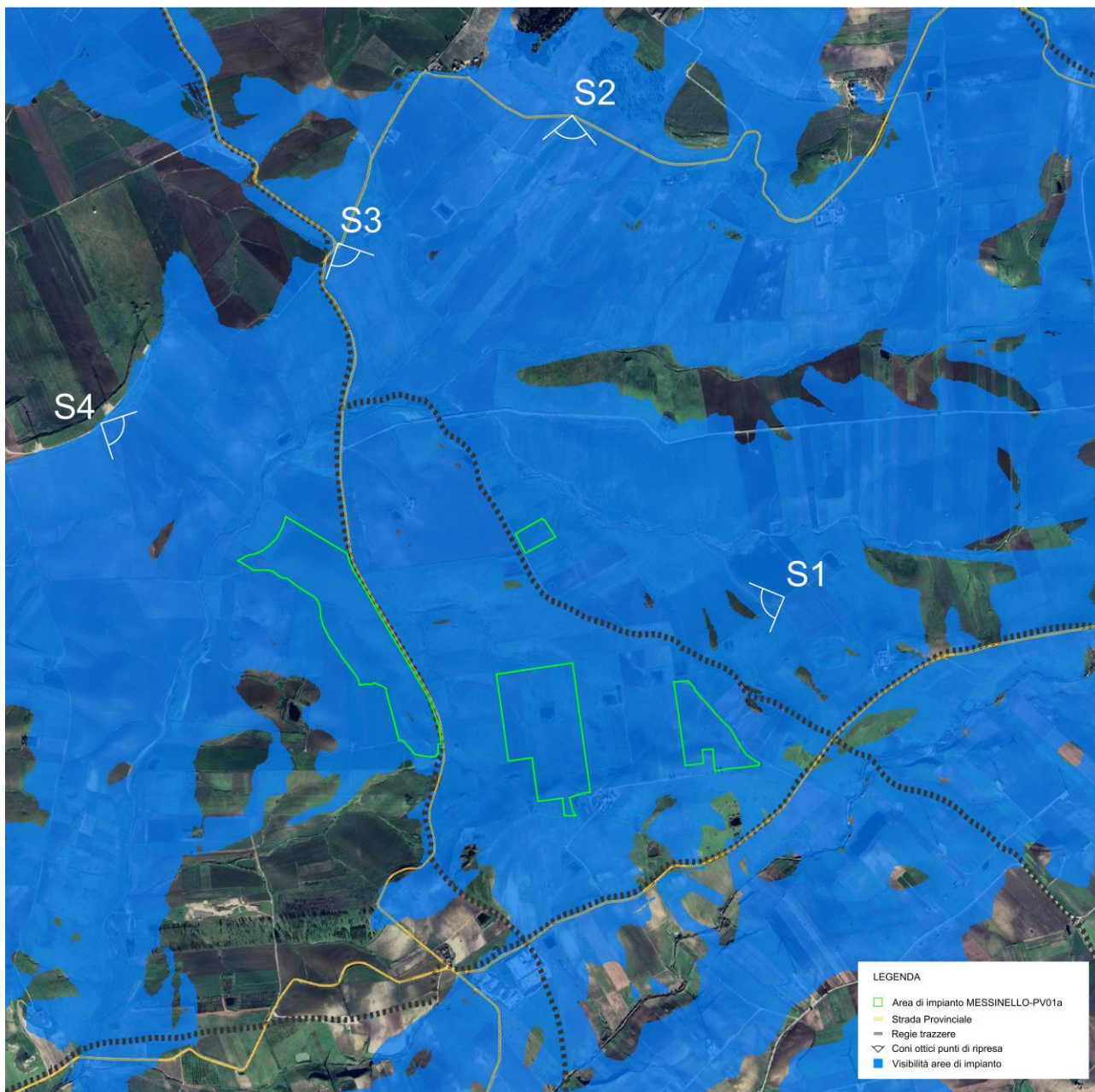


Figura 2 – Punti di vista dei fotoinserimenti (Punti S)

S1

Punto di vista in direzione dell'impianto



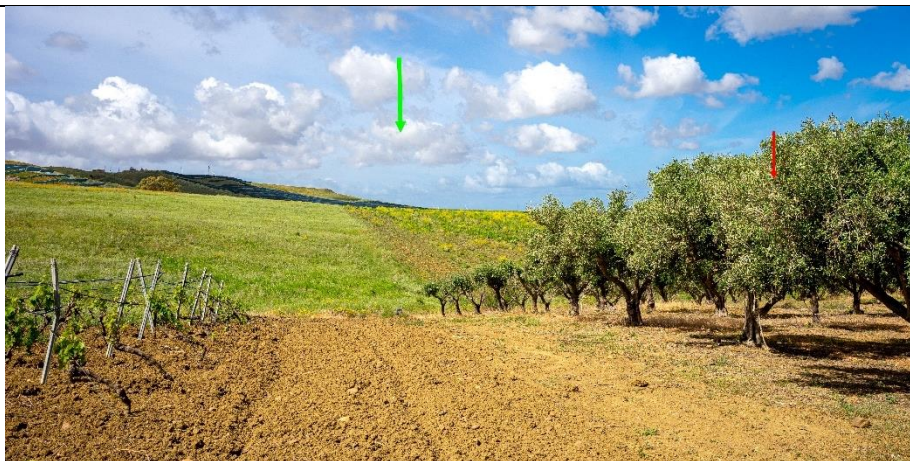
LEGENDA

- Area di impianto MESSINELLO-PV01a
- Strada Provinciale
- Regie trazzere
- △ Coni ottici punti di ripresa
- Visibilità aree di impianto

Vista ante operam



Vista post operam



LEGENDA

- ↓ Parte dell'impianto in progetto non visibile
- ↓ Parte dell'impianto visibile

S2

Punto di vista in direzione dell'impianto



- LEGENDA
- Area di impianto MESSINELLO-PV01a
 - Strada Provinciale
 - Regie trazzere
 - △ Coni ottici punti di ripresa
 - Visibilità aree di impianto

Vista ante operam



Vista post operam



- LEGENDA
- ↓ Parte dell'impianto in progetto visibile

S3

Punto di vista in direzione dell'impianto



- LEGENDA
- Area di impianto MESSINELLO-PV01a
 - Strada Provinciale
 - Regie trazzere
 - ◊ Coni ottici punti di ripresa
 - Visibilità aree di impianto

Vista ante operam



Vista post operam



- LEGENDA
- ↓ Parte dell'impianto in progetto non visibile

S4

Punto di vista in direzione dell'impianto



- LEGENDA
- Area di impianto MESSINELLO-PV01a
 - Strada Provinciale
 - Regie trazzere
 - ◊ Coni ottici punti di ripresa
 - Visibilità aree di impianto

Vista ante operam



Vista post operam



- LEGENDA
- ↓ Parte dell'impianto in progetto visibile

3. Conclusioni

In relazione alla percezione della visibilità delle opere in progetto, si può affermare che le foto simulazioni riportate nella presente relazione hanno dimostrato che l'impianto è poco visibile dai punti di vista caratteristici considerati, e non impone modifiche negative alla percezione visiva del panorama ed allo skyline.

Difatti, un osservatore che si trova nei punti caratteristici considerati dall'iniziativa in oggetto continuerà ad avere di fronte un paesaggio antropizzato dove sono presenti sia un territorio dedicato all'attività agricola, sia un territorio già interessato da impianti FER costruiti e da linee elettriche aeree. In ogni caso, qualora visibili, le opere in progetto saranno percepite, non come nuovi elementi del paesaggio, ma come simili ad elementi già integrati nello stesso.