

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E RENDERING

CAMPO AGROSOLARE CAMERELLE

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA DELLA POTENZA
NOMINALE DI CIRCA 67 MWP NEI COMUNE DI ASCOLI
SATRIANO E DI CANDELA (FG)**



Solar Italy XVII S.r.l.
Galleria San Babila, 4/B
20122 Milano
CF e P. IVA 10727590969

1. RICOGNIZIONE FOTOGRAFICA DELL'AREA 1

2. FOTOSIMULAZIONI E RENDERING 13

Elenco delle Figure:

Figura 1 – Inquadramento dell'area su DTM di Google Map 1

Figura 2 – Inquadramento dell'Area della SSE e Localizzazione punto di vista dalla SP95 2

Figura 3 – Layout di impianto dell'Area della Sottostazione Utente..... 2

Figura 4 – Profilo longitudinale lungo la visuale da un punto di vista lungo la SP95 verso la sottostazione elettrica Utente..... 3

Figura 5 – foto dalla SP95 verso la sottostazione Utente SSE 3

Figura 6 – Visualizzazione al suolo (Google earth) dalla SP95 verso la sottostazione Utente SSE 3

Figura 7 – Inquadramento dell'Area A 4

Figura 8 – Layout di impianto dell'Area A..... 4

Figura 9 – Profilo longitudinale lungo la visuale da un punto di vista lungo la SP90 verso l'area A..... 5

Figura 10 – Visualizzazione al suolo (Google earth) dalla SP90 verso l'area A..... 5

Figura 11 – foto dalla SP90 verso l'area A 5

Figura 12 – Profilo longitudinale lungo la visuale da un punto posizionato dalla strada SP 95 6

Figura 13 – Visualizzazione al suolo (Google earth) dalla SP95 verso l'area A..... 6

Figura 14 – foto dalla SP 95 verso l'area A..... 6

Figura 15 – Inquadramento dell'Area B-C e Localizzazione Foto 7

Figura 16 – Layout di impianto dell'Area B e C 7

Figura 17 – Profilo longitudinale lungo la visuale dalla SP97 verso l'area B 8

Figura 18 – foto dalla SP97 verso l'area B 8

Figura 19 – Visualizzazione al suolo (Google earth) dalla SP97 verso l'area B..... 8

Figura 20 – Profilo longitudinale lungo la visuale dalla SP 91 verso l'area C 9

Figura 21 – foto dalla SP91 verso l'area C 9

Figura 22 – Visualizzazione al suolo (Google earth) dalla SP91 verso l'area C..... 9

Figura 23 – Inquadramento dell'Area D e Localizzazione Foto..... 10

Figura 24 – Layout di impianto dell'Area D..... 10

Figura 25 – Profilo longitudinale lungo la visuale verso l'area D..... 11

Figura 26 – foto dalla SP97 verso l'area D..... 11

Figura 27 – Visualizzazione al suolo (Google earth) dalla SP97 verso l’area D.....	11
Figura 28 – Foto di un impianto esistente a Sabaudia – esempio di mitigazione impatto visivo con alberi di ulivo	12
Figura 29 – Foto di un altro impianto esistente a Sabaudia – esempio di mitigazione impatto visivo ben schermanti con siepi.....	12
Figura 30 – Area SSE Utente - Stato attuale.....	13
Figura 31 – Render SSE Utente – POST OPERAM - con pannelli e recinzione.....	13
Figura 32 – Render SSE Utente – POST OPERAM - con pannelli e recinzione e MITIGAZIONI	14
Figura 33 – Area B – Stato attuale.....	14
Figura 34 – Render Area B – POST OPERAM - con pannelli e recinzione.....	15
Figura 35 – Render Area B – POST OPERAM - con pannelli e recinzione e MITIGAZIONI.....	15
Figura 36 – Area C – Stato attuale.....	16
Figura 37 – Render Area C – POST OPERAM - con pannelli e recinzione.....	16
Figura 38 – Render Area C – POST OPERAM - con pannelli e recinzione e MITIGAZIONI.....	17
Figura 39 – Area D – Stato attuale.....	17
Figura 40 – Render Area D – POST OPERAM - con pannelli e recinzione	18
Figura 41 – Render Area D – POST OPERAM - con pannelli e recinzione e MITIGAZIONI.....	18

1. _ RICOGNIZIONE FOTOGRAFICA DELL'AREA

È stata effettuata una ricognizione fotografica dell'area, al fine di verificare i risultati ottenuti dall'analisi di intervisibilità.



Figura 1 – Inquadramento dell'area su DTM di Google Map

Si riportano di seguito le ubicazioni degli scatti e si riportano le foto più significative, alcune delle quali sono state utilizzate per fare i rendering dell'impianto.

Per comodità di trattazione suddivideremo le aree in 4 zone: prima zona per area Sottostazione Utente, seconda zona area A, seconda zona per area B-C, quarta zona per area D.



Figura 2 – Inquadramento dell'Area della SSE e Localizzazione punto di vista dalla SP95

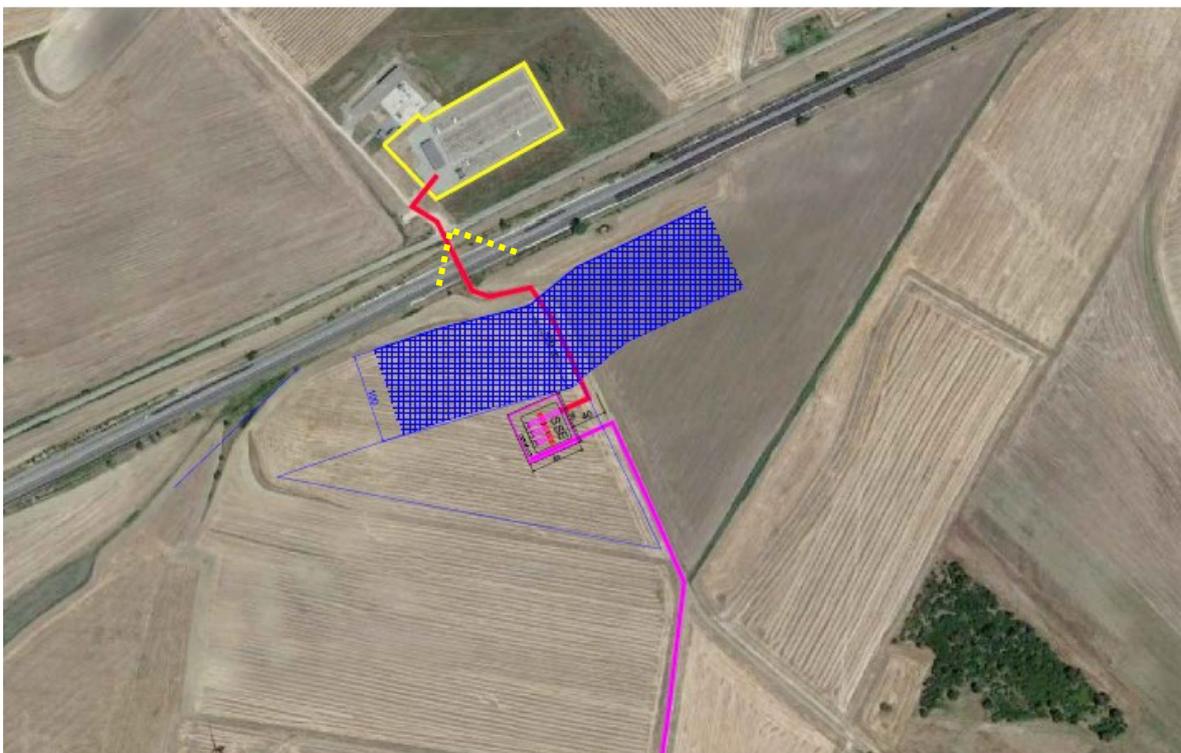


Figura 3 – Layout di impianto dell'Area della Sottostazione Utente



Figura 4 – Profilo longitudinale lungo la visuale da un punto di vista lungo la SP95 verso la sottostazione elettrica Utente



Figura 5 – foto dalla SP95 verso la sottostazione Utente SSE

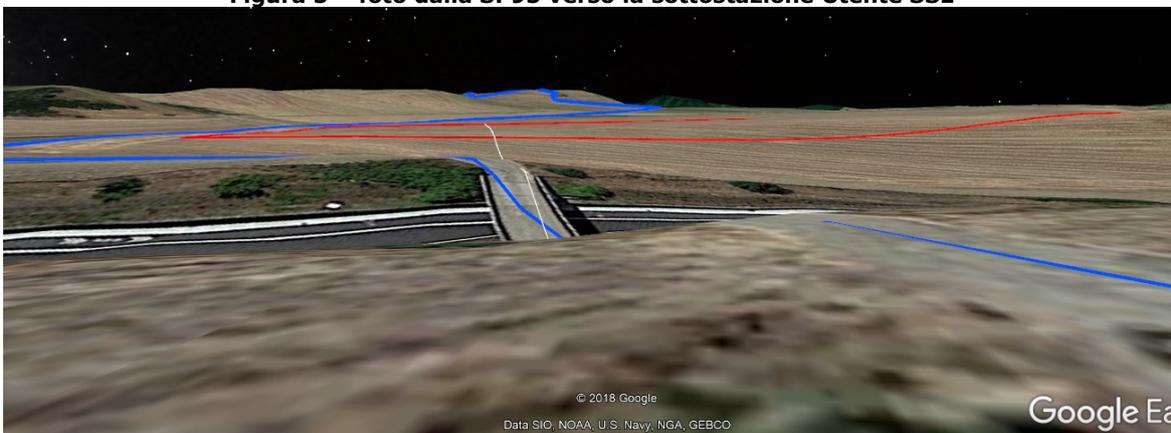


Figura 6 – Visualizzazione al suolo (Google earth) dalla SP95 verso la sottostazione Utente SSE



Figura 7 – Inquadramento dell’Area A

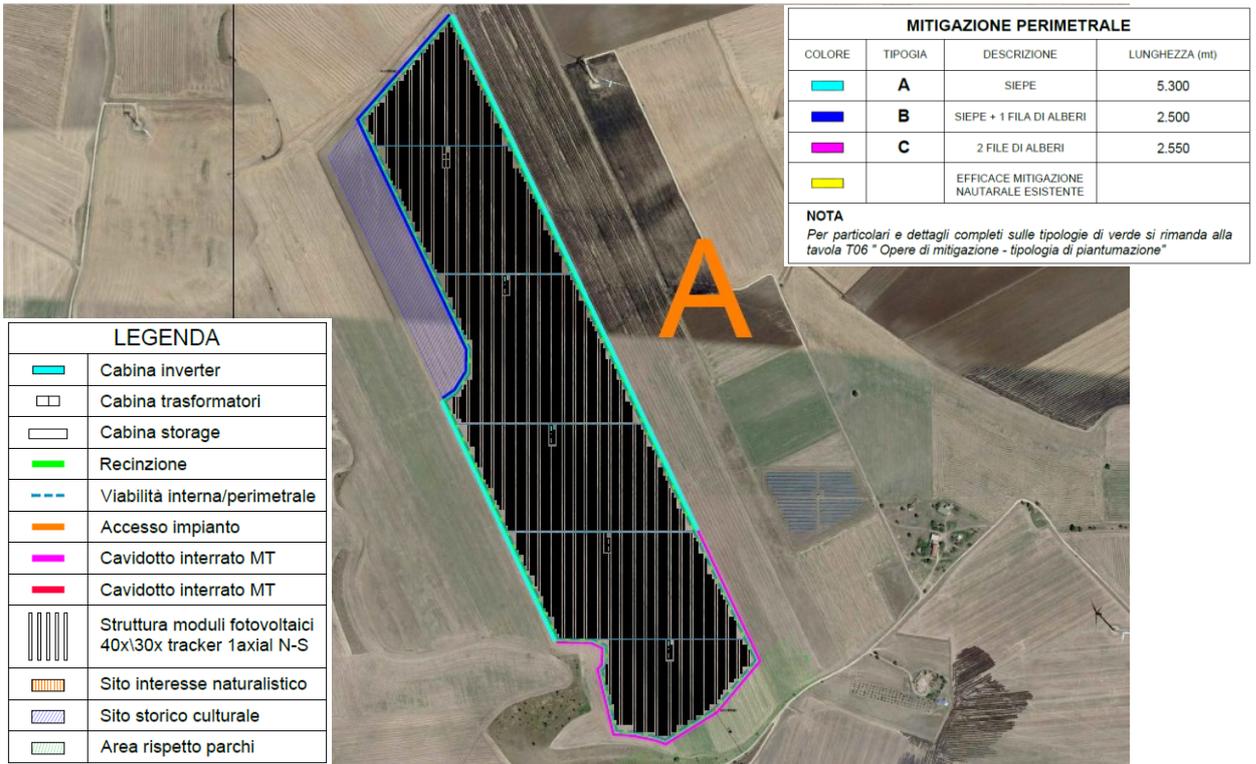


Figura 8 – Layout di impianto dell’Area A

Dalla SP90 l’impianto non è visibile poiché è posizionato dietro una altura. Come si evidenzia dalle immagini sotto riportate l’impianto non è visibile neanche dalla Strada Provinciale SP95: l’orografia collinare lungo la visuale garantisce la schermatura dei pannelli.

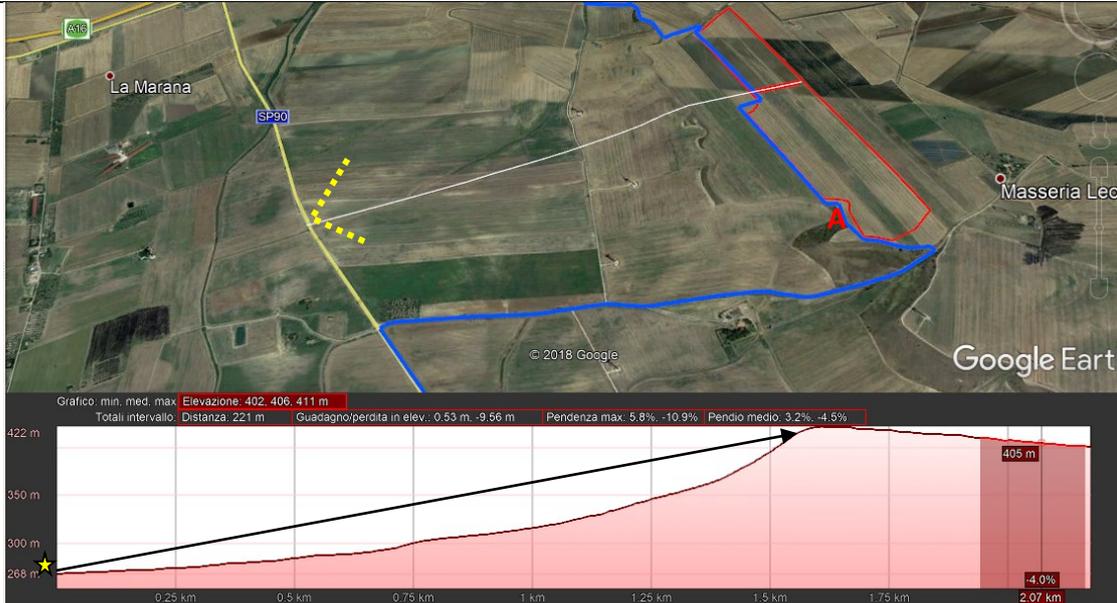


Figura 9 – Profilo longitudinale lungo la visuale da un punto di vista lungo la SP90 verso l’area A

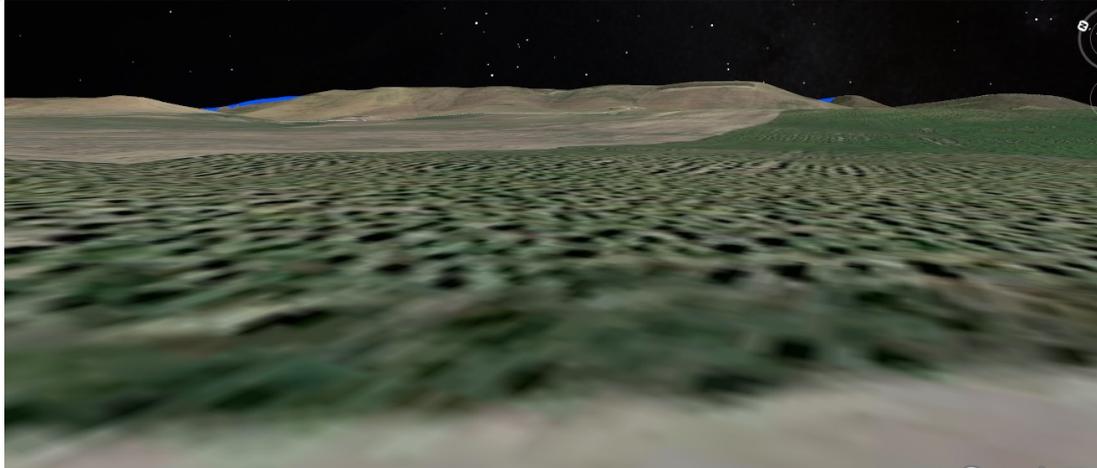


Figura 10 – Visualizzazione al suolo (Google earth) dalla SP90 verso l’area A

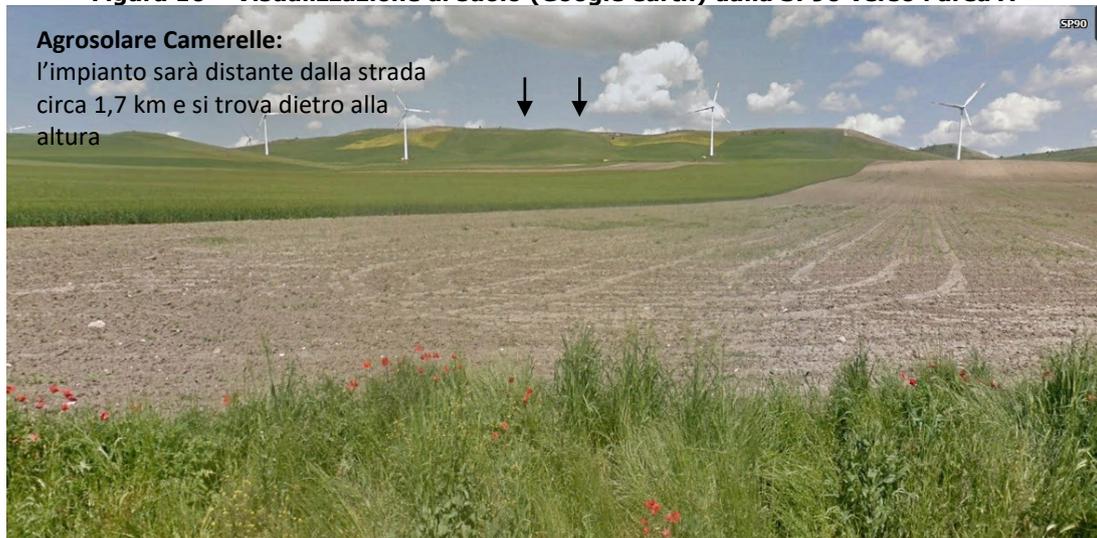


Figura 11 – foto dalla SP90 verso l’area A

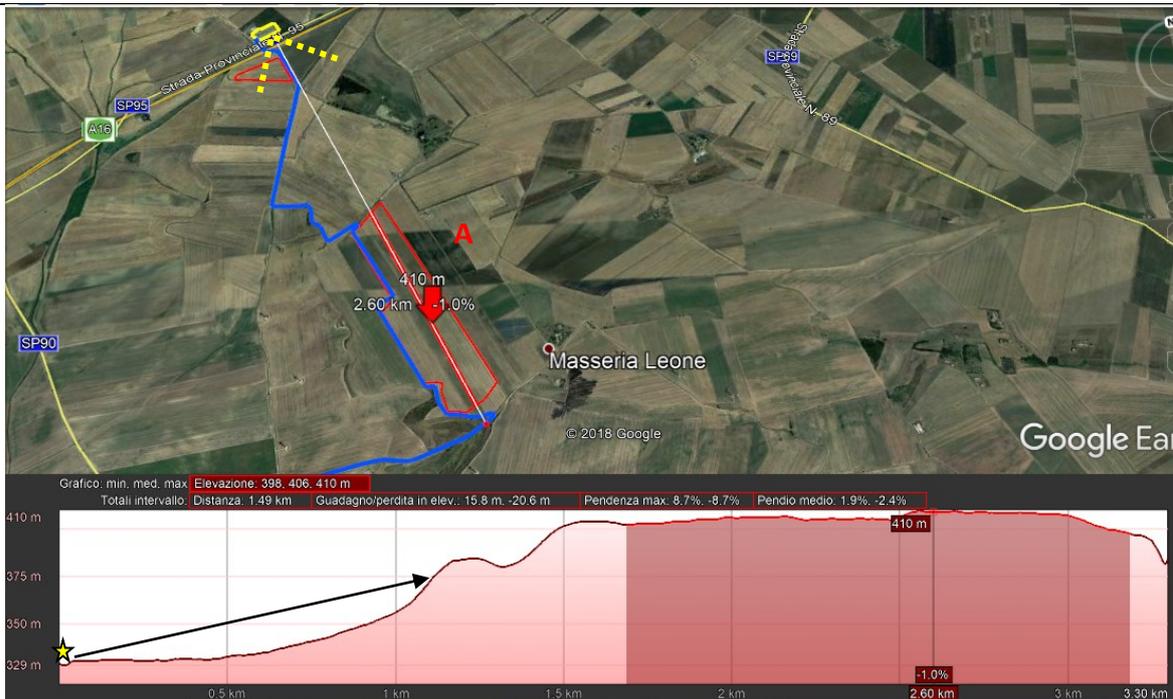


Figura 12 – Profilo longitudinale lungo la visuale da un punto posizionato dalla strada SP 95

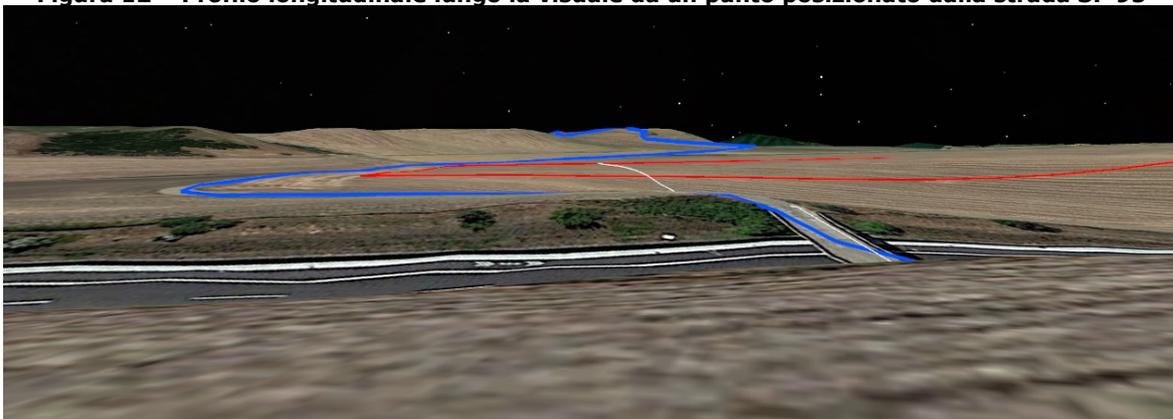


Figura 13 – Visualizzazione al suolo (Google earth) dalla SP95 verso l'area A



Figura 14 – foto dalla SP 95 verso l'area A

Dalla SP95 l'impianto non è visibile poiché troppo distante per essere percepito

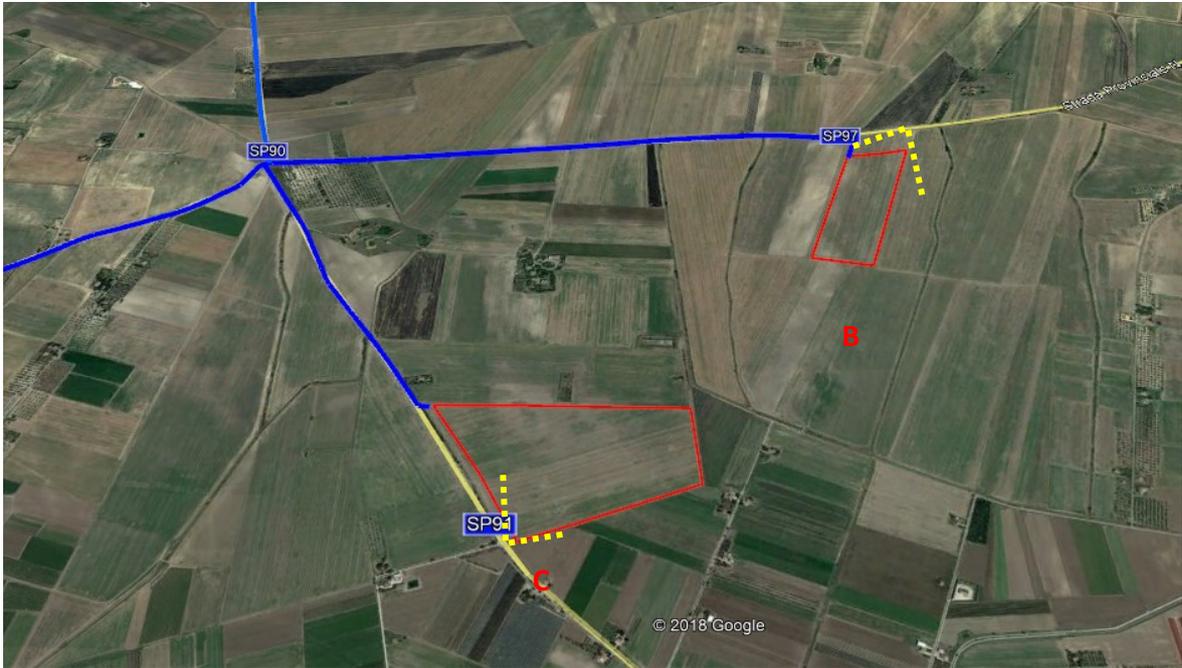
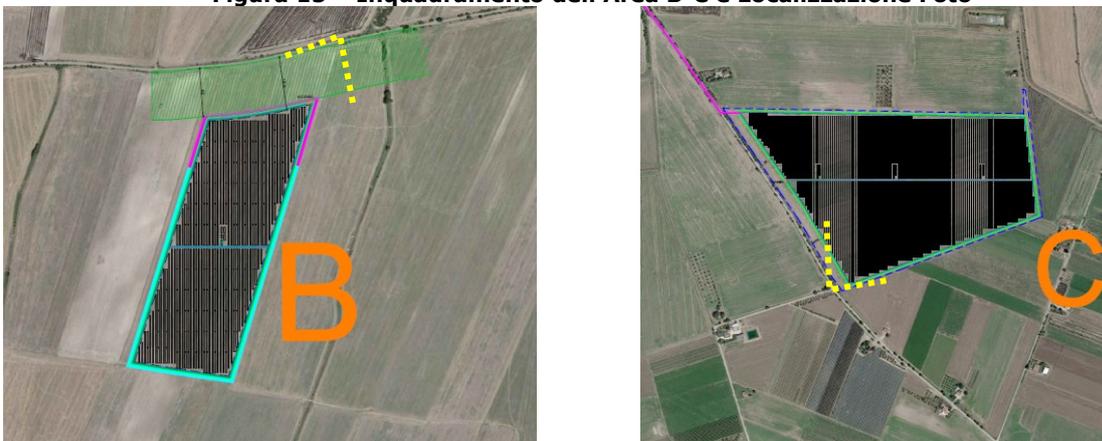


Figura 15 – Inquadratura dell'Area B-C e Localizzazione Foto



LEGENDA	
	Cabina inverter
	Cabina trasformatori
	Cabina storage
	Recinzione
	Viabilità interna/perimetrale
	Accesso impianto
	Cavidotto interrato MT
	Cavidotto interrato MT
	Struttura moduli fotovoltaici 40x130x tracker 1axial N-S
	Sito interesse naturalistico
	Sito storico culturale
	Area rispetto parchi

MITIGAZIONE PERIMETRALE			
COLORE	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA (mt)
	A	SIEPE	5.300
	B	SIEPE + 1 FILA DI ALBERI	2.500
	C	2 FILE DI ALBERI	2.550
		EFFICACE MITIGAZIONE NAUTARALE ESISTENTE	

NOTA
Per particolari e dettagli completi sulle tipologie di verde si rimanda alla tavola T06 "Opere di mitigazione - tipologia di piantumazione"

Figura 16 – Layout di impianto dell'Area B e C

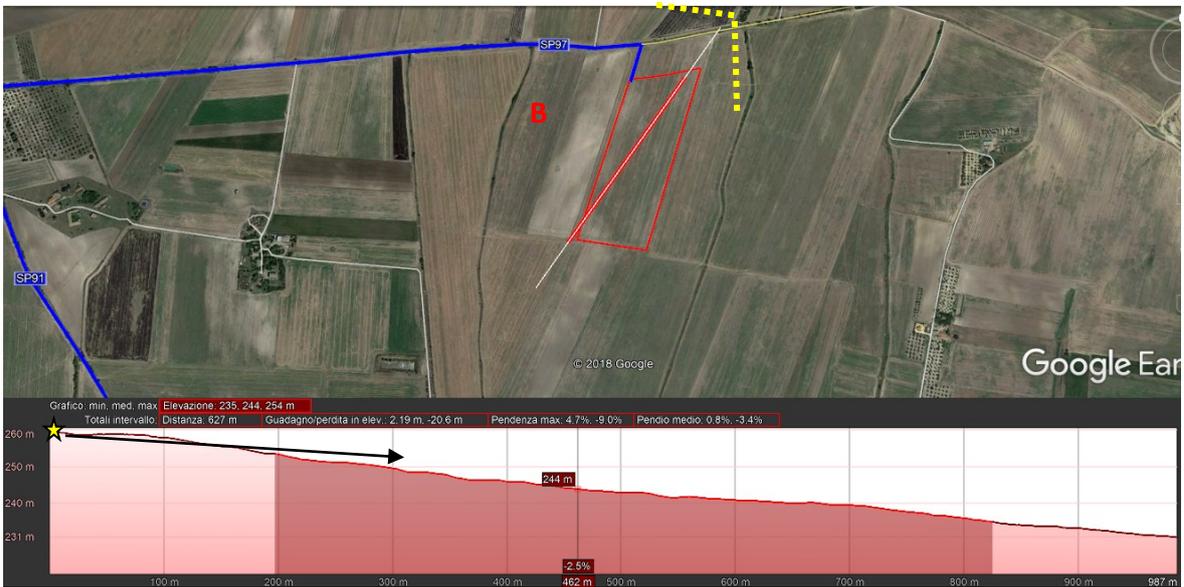


Figura 17 – Profilo longitudinale lungo la visuale dalla SP97 verso l'area B



Figura 18 – foto dalla SP97 verso l'area B

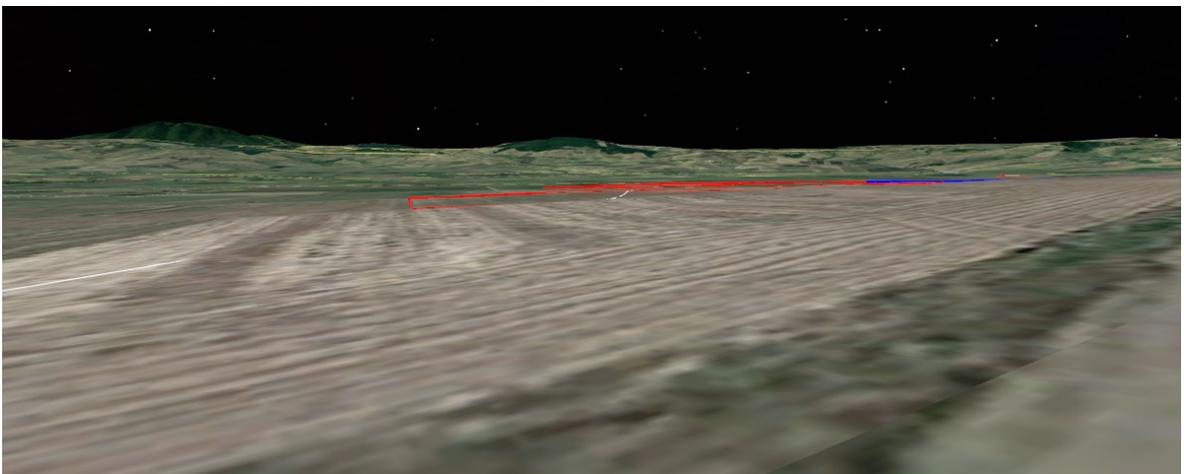


Figura 19 – Visualizzazione al suolo (Google earth) dalla SP97 verso l'area B

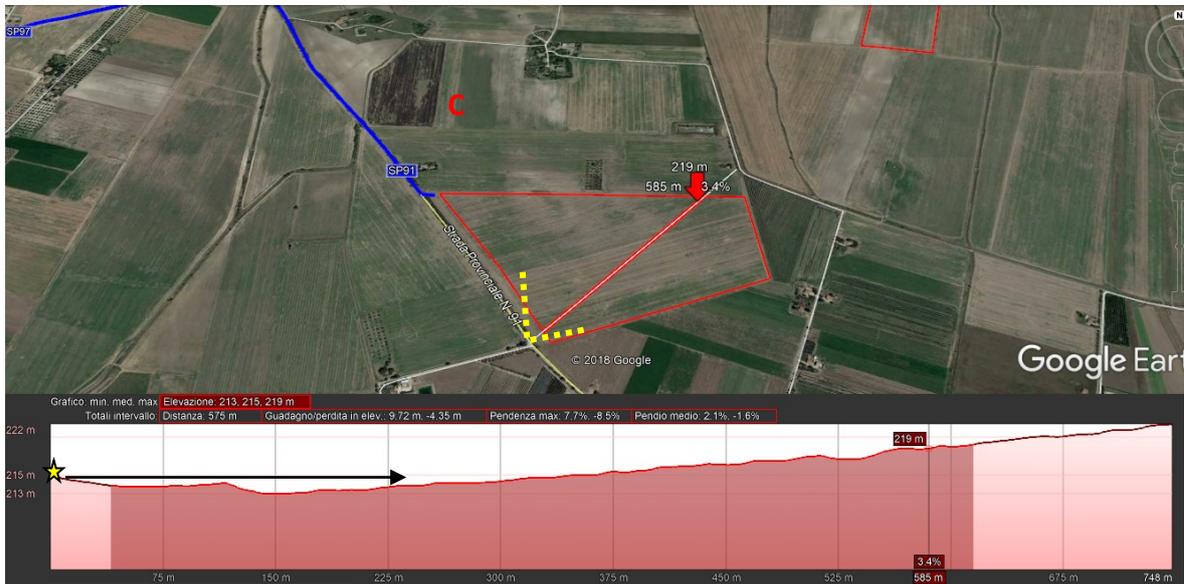


Figura 20 – Profilo longitudinale lungo la visuale dalla SP 91 verso l’area C



Figura 21 – foto dalla SP91 verso l’area C

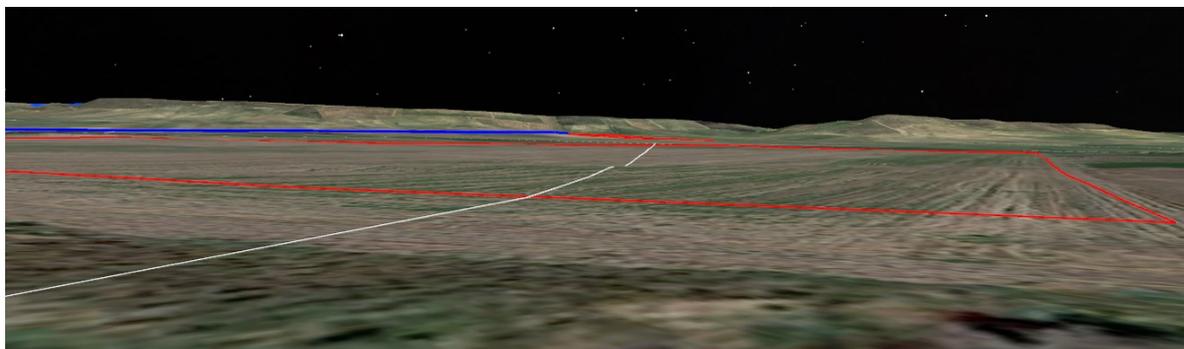


Figura 22 – Visualizzazione al suolo (Google earth) dalla SP91 verso l’area C



Figura 23 – Inquadramento dell’Area D e Localizzazione Foto

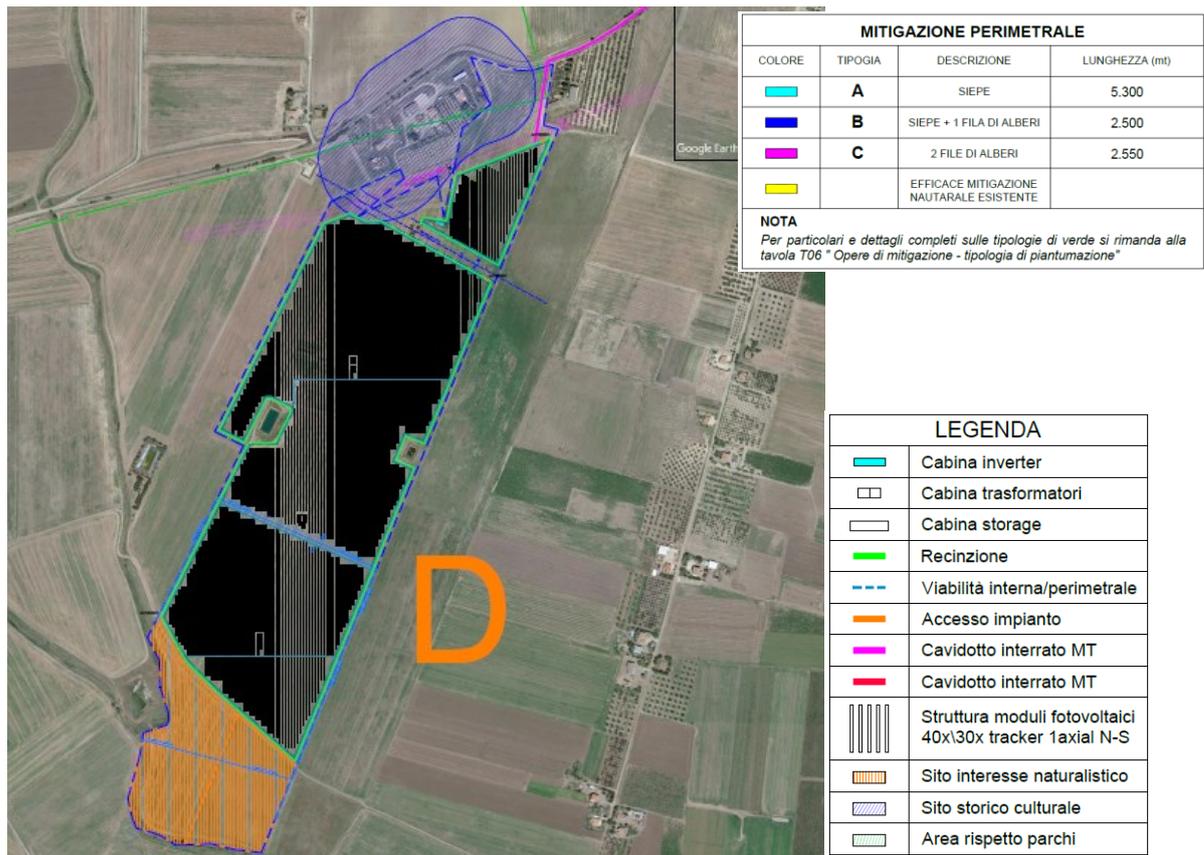


Figura 24 – Layout di impianto dell’Area D



Figura 25 – Profilo longitudinale lungo la visuale verso l’area D



Figura 26 – foto dalla SP97 verso l’area D

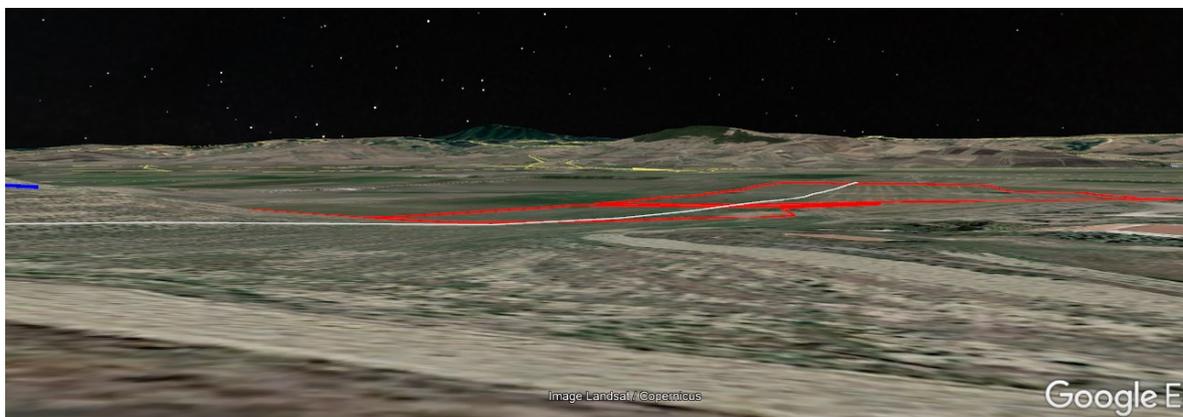


Figura 27 – Visualizzazione al suolo (Google earth) dalla SP97 verso l’area D

L'area A non è molto visibile per la presenza di colline che schermano l'impianto. L'area C risulta invece quella maggiormente visibile ma anche se il terreno è semi-pianeggiante, laddove non sia già schermato dalla vegetazione esistente o dalle strutture o edifici presenti, sarà possibile mitigare l'impatto visivo grazie alla copertura vegetale lungo la recinzione.

Di seguito si riportano due esempi presenti in due impianti esistenti in una zona del centro Italia che presenta una orografia simile.



Figura 28 – Foto di un impianto esistente a Sabaudia – esempio di mitigazione impatto visivo con alberi di ulivo



Figura 29 – Foto di un altro impianto esistente a Sabaudia – esempio di mitigazione impatto visivo ben schermanti con siepi

2. _ FOTOSIMULAZIONI E RENDERING

Si riportano di seguito i rendering che sono stati realizzati per poter verificare la visibilità dell'impianto dai punti dove la visibilità è più alta.



Figura 30 – Area SSE Utente - Stato attuale



Figura 31 – Render SSE Utente – POST OPERAM - con pannelli e recinzione



Figura 32 – Render SSE Utente – POST OPERAM - con pannelli e recinzione e MITIGAZIONI



Figura 33 – Area B – Stato attuale



Figura 34 – Render Area B – POST OPERAM - con pannelli e recinzione



Figura 35 – Render Area B – POST OPERAM - con pannelli e recinzione e MITIGAZIONI



Figura 36 – Area C – Stato attuale



Figura 37 – Render Area C – POST OPERAM - con pannelli e recinzione



Figura 38 – Render Area C – POST OPERAM – con pannelli e recinzione e MITIGAZIONI



Figura 39 – Area D – Stato attuale



Figura 40 – Render Area D – POST OPERAM - con pannelli e recinzione



Figura 41 – Render Area D – POST OPERAM - con pannelli e recinzione e MITIGAZIONI