



REGIONE
PUGLIA



PROVINCIA
LECCE



COMUNE
LECCE



COMUNE
CAMPI
SALENTINA



COMUNE
GUAGNANO



COMUNE
SQUINZANO



COMUNE
SURBO



COMUNE
TREPUIZZI



PROVINCIA
BRINDISI



COMUNE
CELLINO
SAN MARCO



COMUNE
S.DONACI

15_Lecce - Realizzazione di impianto di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, da ubicarsi in agro di Lecce e Surbo (LE)

Potenza nominale DC 40,69 MW e potenza nominale AC 42,00 MW



PROGETTO DEFINITIVO

Proc. AU n. APCX6V5

PROGETTISTA:



Via Imperatore Traiano n.4 - 70126 Bari

Prof. Ing. Alberto Ferruccio PICCINNI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.7288

Ing. Giovanni VITONE
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.3313

Ing. Giocchino ANGARANO
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.5970

Ing. Luigi FANELLI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.7428

COMMITTENTE:

NEW SOLAR 04 S.R.L.
Via Enzo Estrafallaces 26 - 73100 Lecce (LE)

Legale Rappresentante
Prof. Franco RICCIATO

Consulenza specialistica:

Ing. Nicola CONTURSI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.9000

Coordinamento al progetto:



Viale Svevia n.7 - 73100 LECCE
tel. +39 0832 36985 - Fax +39 0832 361468
mail: prosvetasrl@gmail.com pec: prosveta@pec.it

APCX6V5_DocumentazioneSpecialistica_06

Direttore Tecnico
Ing. Francesco ROLLO

Codice

B.12b

Elaborato

Render intervisibilità

REV	DATA	NOTE	FORMATO ELABORATO	Scala
1	Giugno - 2024	Emesso per integrazione volontaria		SCALA
0	Dicembre - 2023	Emesso per Progetto Definitivo		
			FORMATO ELABORATO	Pdf

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15_LECCE
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWp E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWac

INDICE

1. DESCRIZIONE DEL PROGETTO	2
1.1 Impianto fotovoltaico	2
2. SOPRALLUOGHI E FOTOSIMULAZIONI.....	3
2.1 Impianto fotovoltaico	3
3. UBICAZIONE DEI PUNTI DI SIMULAZIONE PRESI IN CONSIDERAZIONE	4
4. PUNTO DI FOTO-INSERIMENTO DA TERRA 101	5
5. PUNTO DI FOTO-INSERIMENTO DA TERRA 104	8
6. PUNTO DI FOTO-INSERIMENTO DA DRONE 151.....	10
7. PUNTO DI FOTO-INSERIMENTO DA DRONE 171.....	16
8. PUNTI DI SOPRALLUOGO SU VIABILITÀ PRIMARIA ESCLUSI PER ASSENZA DI VISIBILITA'	20
9. ULTERIORI PUNTI DI VERIFICA SU VIABILITÀ SECONDARIA ESCLUSI PER ASSENZA DI VISIBILITA' CON VERIFICA GOOGLE EARTH	29

Codice	Titolo	Pag. 1 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15_LECCE
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWp E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWac

1. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

1.1 Impianto fotovoltaico

L'impianto fotovoltaico in argomento avrà una potenza elettrica pari a 40,69 MWp quale risultante dalla somma delle potenze elettriche di n. 3 campi.

L'impianto è costituito da n. 58.548 moduli bifacciali di potenza unitaria pari a 695 W_p. I moduli fotovoltaici occuperanno una superficie totale netta pari a circa 20 ha e saranno disposti in una configurazione orientabile est-ovest su tracker da 14 e 7 moduli.

L'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico verrà convogliata e trasformata tramite n.11 cabine di potenza unitaria di 2-4,6 MVA opportunamente dislocate all'interno delle aree resesi disponibili per il proponente.

Le cabine di trasformazione sono collegate alla cabina MT di raccolta dalla quale parte il cavidotto MT verso la stazione di utenza dove, previa trasformazione 30/150 kV, sarà effettuata la connessione in antenna a 150 kV su una nuova Stazione Elettrica (SE) della RTN a 150 kV da inserire in entra-esce alla linea a 150 kV "CP Lecce Mare – CP San Paolo", previa realizzazione di un nuovo elettrodotto RTN a 150 kV tra la nuova SE succitata e una nuova SE RTN a 380/150 kV da inserire in entra-esce alla linea 380 kV della RTN "Brindisi Sud – Galatina" e previo potenziamento/rifacimento dell'elettrodotto RTN 150 kV "Brindisi - San Paolo - Lecce N" nel tratto compreso tra la SE RTN di Brindisi e la SE RTN 150 kV suddetta.

Ai sensi dell'art. 21 dell'allegato A alla deliberazione Arg/elt/99/08 e s.m.i. dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente, si precisa che il nuovo elettrodotto in antenna a 150 kV per il collegamento della Vs. centrale sulla Stazione Elettrica della RTN costituisce impianto di utenza per la connessione, mentre lo stallo arrivo produttore a 150 kV nella suddetta stazione costituisce impianto di rete per la connessione.

Codice	Titolo	
B.12b	Render - intervisibilità	Pag. 2 di 30

2. SOPRALLUOGHI E FOTOSIMULAZIONI

2.1 Impianto fotovoltaico

Si è proceduto ai sopralluoghi dei siti oggetto di intervento effettuando una serie di verifiche ai fini dell'identificazione dei punti notevoli da cui effettuare le foto-simulazioni.

Si è riscontrato che l'impianto risulterebbe poco o per nulla visibile dalla viabilità nei dintorni dell'impianto e pertanto si è optato per 2 punti di foto-inserimento con foto effettuate da terra e 2 punti di foto-inserimento con immagini prese da drone.

Di seguito si riporta lo schema dei 10 foto-inserimenti distribuiti sui 4 punti di ripresa prescelti, con l'indicazione arrotondata della direzione di ripresa rispetto al Nord.

Codice e tipologia punto di ripresa	Codice Simulazione	Angolo di ripresa rispetto al Nord
101 – Ripresa da terra	101_1	300
	101_2	270
	101_3	230
104 – Ripresa da terra	104_1	300
	104_2	200
151 – Ripresa da drone	151_1	330
	151_2	315
	151_3	300
171 – Ripresa da drone	171_1	280
	171_2	210

Successivamente vengono riportate tutte le ubicazioni prese in considerazione come possibili punti di simulazione sia da sopralluoghi effettuati in campo sia da verifiche attraverso Google Street View.

Codice	Titolo	Pag. 3 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

3. UBICAZIONE DEI PUNTI DI SIMULAZIONE PRESI IN CONSIDERAZIONE



Codice	Titolo	Pag. 4 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

4. PUNTO DI FOTO-INSERIMENTO DA TERRA 101

101_1 - ANTE-OPERAM



101_1 - POST-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 5 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15_LECCE
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

101_2 - ANTE-OPERAM



101_2 - POST-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 6 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15_LECCE
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

101_3 - ANTE-OPERAM



101_3 - POST-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 7 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

5. PUNTO DI FOTO-INSERIMENTO DA TERRA 104

104_1 - ANTE-OPERAM



104_1 - POST-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 8 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15_LECCE
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

104_2 - ANTE-OPERAM



104_2 - POST-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 9 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

6. PUNTO DI FOTO-INSERIMENTO DA DRONE 151

151_1 - ANTE-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 10 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15_LECCE
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

151_1 - POST-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 11 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15_LECCE
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

151_2 - ANTE-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 12 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15_LECCE
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

151_2 - POST-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 13 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15_LECCE
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

151_3 - ANTE-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 14 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15_LECCE
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

151_3 - POST-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 15 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

7. PUNTO DI FOTO-INSERIMENTO DA DRONE 171

171_1 - ANTE-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 16 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15_LECCE
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

171_1 - POST-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 17 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15_LECCE
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

171_2 - ANTE-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 18 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

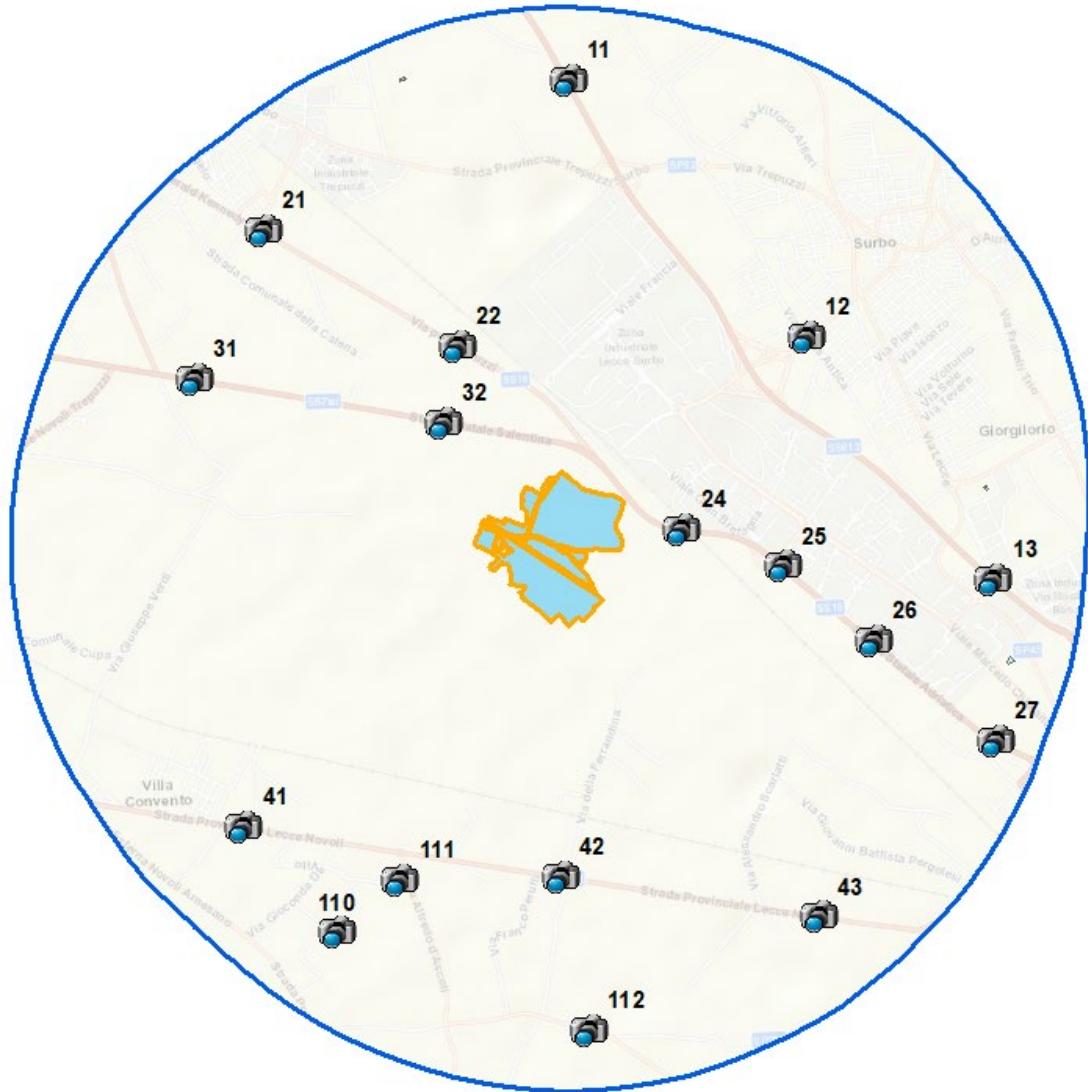
PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15_LECCE
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

171_2 - POST-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 19 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

**8. PUNTI DI SOPRALLUOGO SU VIABILITÀ PRIMARIA
ESCLUSI PER ASSENZA DI VISIBILITÀ'**



Codice	Titolo	
B.12b	Render - intervisibilità	Pag. 20 di 30

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15_LECCE
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWp E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWac

Id	Distanza (m)	Direzione impianto (°)	Descrizione
11	2529	183	SS613
12	1559	233	SS613 bivio Surbo
13	2413	277	SS613
21	2352	144	Strada Valenza paesaggistica SP357 Trepuzzi - SS16 Lecce
22	1020	156	Strada Valenza paesaggistica SP357 Trepuzzi - SS16 Lecce
23	35	190	Strada Valenza paesaggistica SP357 Trepuzzi - SS16 Lecce
25	1028	279	Strada Valenza paesaggistica SP357 Trepuzzi - SS16 Lecce
26	1735	292	Strada Valenza paesaggistica SP357 Trepuzzi - SS16 Lecce
27	2701	292	Strada Valenza paesaggistica SP357 Trepuzzi - SS16 Lecce
31	2085	119	SS7ter Campi Sal. Dir. Rotatoria SP357-SS16
32	677	156	SS7ter Campi Sal. Dir. Rotatoria SP357-SS16
41	2309	46	SP4 Novoli-Lecce
42	1606	4	SP4 Novoli-Lecce
43	2447	323	SP4 Novoli-Lecce
110	2436	37	Punto panoramico PPTR
111	1934	33	Punto panoramico PPTR
112	2611	359	Punto panoramico PPTR

Codice	Titolo	Pag. 21 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15_LECCE
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWp E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWac

→ *Indicazione limiti laterali d'ingombro dell'impianto*

Punti in adiacenza alla SS613

11



12



13



Codice	Titolo	Pag. 22 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15_LECCE
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWp E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWac

→ *Indicazione limiti laterali d'ingombro dell'impianto*

Punti in adiacenza alla SP357

21



22



Codice	Titolo	Pag. 23 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15_LECCE
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWp E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWac

→ *Indicazione limiti laterali d'ingombro dell'impianto*

Punti in adiacenza alla SS16

23-1



23-2



25



Codice	Titolo	Pag. 24 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15_LECCE
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWp E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWac

26



27



Codice	Titolo	Pag. 25 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15_LECCE
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWp E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWac

→ *Indicazione limiti laterali d'ingombro dell'impianto*

Punti in adiacenza alla SS7ter

31



32



Codice	Titolo	Pag. 26 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15_LECCE
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWp E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWac

→ *Indicazione limiti laterali d'ingombro dell'impianto*

Punti in adiacenza alla SP4

41



42



43



Codice	Titolo	Pag. 27 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15_LECCE
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWp E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWac

→ *Indicazione limiti laterali d'ingombro dell'impianto*

Punti panoramici PPTR

110



111

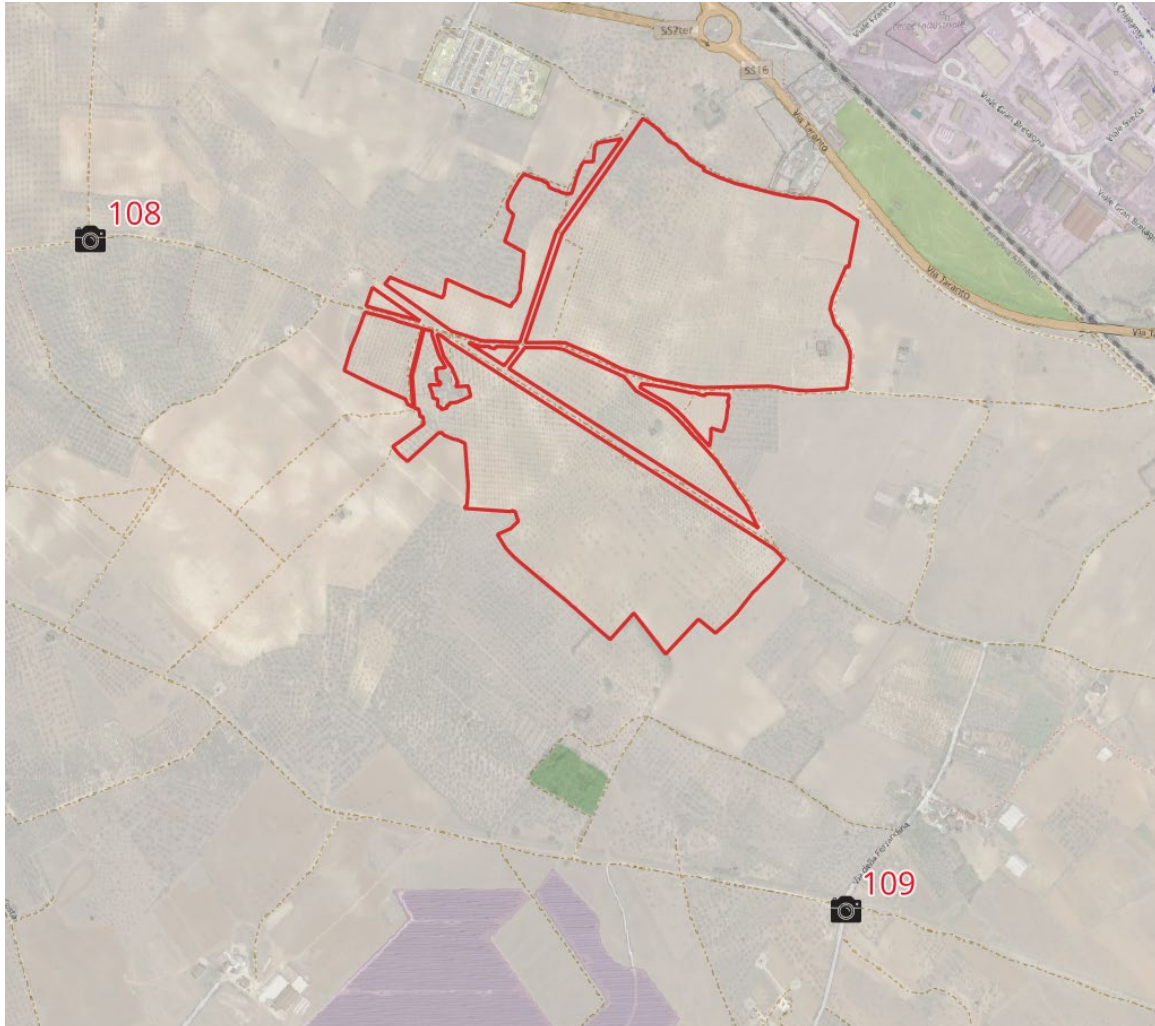


112



Codice	Titolo	Pag. 28 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

**9. ULTERIORI PUNTI DI VERIFICA SU VIABILITÀ
SECONDARIA ESCLUSI PER ASSENZA DI VISIBILITÀ CON VERIFICA
GOOGLE EARTH**



Codice	Titolo	Pag. 29 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15_LECCE
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWac

→ *Indicazione limiti laterali d'ingombro dell'impianto*

Punti panoramici PPTR

108



109



Codice	Titolo	Pag. 30 di 30
B.12b	Render - intervisibilità	