



REGIONE SICILIA  
PROVINCIA DI PALERMO  
COMUNE DI BOLOGNETTA



# PROGETTO DEFINITIVO

Descrizione

Impianto agro-fotovoltaico denominato "*Tumminia 2*" ubicato nel comune di Bolognetta (PA), con potenza in immissione pari a 69,00 MW

Titolo elaborato

## ELENCO ELABORATI

Codifica interna elaborato

BOL2-SOL-IN-CD-BDD-0001\_00

Codice elaborato

n° Tavola

Formato

Scala

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Proponente



**Solaria**  
Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl  
Via Sardegna 38  
00187 Roma (RM)  
solariapromozionesviluppofotovoltaico@legalmail.com

Progettazione

Il Tecnico  
Ing. Francesca Gallo  
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA COSENZA N.A4627  
Settore/i A-a CIVILE AMBIENTALE, A-b INDUSTRIALE, A-c DELL'INFORMAZIONE

Data	n° revisione	Motivo della revisione	Redatto	Controllato	Approvato
09/04/2024	00	Prima emissione	AL	AP	FG

**Progetto per la realizzazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza pari a 81,18 MWp in CC e 69 Mwac e relative opere di connessione proposti da Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico Srl in agro di Bolognetta (PA), denominato "Tumminia2"**

N° int.	Cod. Elaborato int.	Cat.	ELABORATO
0	BOL2-SOL-IN-CD-BDD-0001_00	-	Elenco Elaborati
<b>1</b>	<b>DOCUMENTI AMMINISTRATIVI VIA</b>		
1	BOL2-SOL-IN-AD-REQ-0035	Doc. Amministrativi	Modulo istanza VIA
2	BOL2-SOL-IN-AD-REQ-0036	Doc. Amministrativi	Avviso al pubblico VIA
3	BOL2-SOL-IN-AD-REQ-0037	Doc. Amministrativi	Elenco Enti
4	BOL2-SOL-IN-AD-REQ-0038	Doc. Amministrativi	Dichiarazione sostitutiva atto notorio VIA
5	BOL2-SOL-IN-AD-REQ-0039	Doc. Amministrativi	Check List procedibilità istanza
6	BOL2-SOL-IN-AD-REQ-0040	Doc. Amministrativi	Dichiarazione sostitutiva atto notorio
7	BOL2-SOL-IN-AD-REQ-0041	Doc. Amministrativi	Oneri istruttori
8	BOL2-SOL-IN-AD-REQ-0042	Doc. Amministrativi	DSAN elenco professionisti
9	BOL2-SOL-IN-AD-REQ-0043	Doc. Amministrativi	Preventivo di connessione e accettazione

<b>Progetto per la realizzazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza pari a 81,18 MWp in CC e 69 Mwac e relative opere di connessione proposti da Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico Srl in agro di Bolognetta (PA), denominato "Tumminia2"</b>			
<b>2</b>	<b>RELAZIONI</b>		
2.01	BOL2-SOL-FV-GN-MEM-0001_00	Relazioni	Relazione tecnica generale
2.02	BOL2-SOL-FV-AP-MEM-0001_00	Relazioni	VPIA
2.03	BOL2-SOL-FV-IA-MEM-0001_00	Relazioni	Relazione paesaggistica
2.04	BOL2-SOL-FV-IA-MEM-0002_00	Relazioni	SIA - Studio di impatto ambientale
2.05	BOL2-SOL-FV-IA-MEM-0003_00	Relazioni	SIA - Sintesi non tecnica
2.06	BOL2-SOL-FV-IA-MEM-0004_00	Relazioni	Piano di monitoraggio ambientale
2.07	BOL2-SOL-FV-IA-MEM-0005_00	Relazioni	Studio di incidenza ambientale (Screening VINCA)
2.08	BOL2-SOL-FV-IA-MEM-0006_00	Relazioni	Relazione effetto cumulo
2.10	BOL2-SOL-FV-MA-MEM-0001_00	Relazioni	Relazione geologica
2.11	BOL2-SOL-FV-MA-MEM-0002_00	Relazioni	Relazione idraulica e idrologica
2.12	BOL2-SOL-FV-MA-MEM-0003_00	Relazioni	Relazione preliminare di utilizzo terre e rocce da scavo
2.13	BOL2-SOL-FV-MA-MEM-0004_00	Relazioni	Relazione pedo-agronomica
2.14	BOL2-SOL-FV-MA-MEM-0005_00	Relazioni	Relazione pedo-floristica e faunistica
2.15	BOL2-SOL-FV-MA-PLN-0001_00	Relazioni	Piano di dismissione
2.17	BOL2-SOL-FV-PE-CAL-0001_00	Relazioni	Relazione tecnica cavi ed impianti elettrici
2.18	BOL2-SOL-FV-PE-CAL-0002_00	Relazioni	Calcolo produzione energetica PVSYST
2.19	BOL2-SOL-FV-EL-ESS-0001_00	Relazioni	Relazione compatibilità elettromagnetica
2.20	BOL2-SOL-FV-GN-ETM-0001_00	Relazioni	Piano particellare
2.21	BOL2-SOL-LE-EL-MEM-0001_00	Relazioni	Relazione opere di connessione alla rete
2.22	BOL2-SOL-PC-IG-MEM-0001_00	Relazioni	Relazione censimento e risoluzione interferenze
2.23	BOL2-SOL-FV-MA-EST-0001_00	Elaborati Grafici Specialistici	Sezione geologica
<b>3</b>	<b>INQUADRAMENTO TERRITORIALE</b>		
3.01	BOL2-SOL-FV-GN-DRW-0001_00	Elaborati Grafici Generali	Impianti F.E.R. rilevati
3.02	BOL2-SOL-FV-GN-DRW-0002_00	Elaborati Grafici Generali	Inquadramento su IGM
3.03	BOL2-SOL-FV-GN-DRW-0003_00	Elaborati Grafici Generali	Inquadramento su CTR
3.04	BOL2-SOL-FV-GN-DRW-0004_00	Elaborati Grafici Generali	Inquadramento su Ortofoto
3.05	BOL2-SOL-FV-GN-DRW-0005_00	Elaborati Grafici Generali	Inquadramento su carta geomorfologica

<b>Progetto per la realizzazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza pari a 81,18 MWp in CC e 69 Mvac e relative opere di connessione proposti da Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico Srl in agro di Bolognetta (PA), denominato "Tumminia2"</b>			
3.06	BOL2-SOL-FV-GN-DRW-0006_00	Elaborati Grafici Generali	Inquadramento su PRG
3.07	BOL2-SOL-FV-GN-DRW-0007_00	Elaborati Grafici Generali	Inquadramento su catastale

**Progetto per la realizzazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza pari a 81,18 MWp in CC e 69 Mwac e relative opere di connessione proposti da Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico Srl in agro di Bolognetta (PA), denominato "Tumminia2"**

<b>4</b>	<b>CARTOGRAFIA</b>		
4.01	BOL2-SOL-FV-IA-DRW-0001_00	Elaborati Grafici Specialistici	Carta beni paesaggistici
4.02	BOL2-SOL-FV-IA-DRW-0002_00	Elaborati Grafici Specialistici	Carta RN 2000
4.03	BOL2-SOL-FV-IA-DRW-0003_00	Elaborati Grafici Specialistici	Carta parchi e riserve
4.04	BOL2-SOL-FV-IA-DRW-0004_00	Elaborati Grafici Specialistici	Carta vincolo idrogeologico
4.05	BOL2-SOL-FV-IA-DRW-0005_00	Elaborati Grafici Specialistici	Carta forestale
4.06	BOL2-SOL-FV-IA-DRW-0006_00	Elaborati Grafici Specialistici	Carta natura - habitat
4.07	BOL2-SOL-FV-IA-DRW-0007_00	Elaborati Grafici Specialistici	Carta natura valori indicatori
4.08	BOL2-SOL-FV-IA-DRW-0008_00	Elaborati Grafici Specialistici	Carta rete ecologica
4.09	BOL2-SOL-FV-IA-DRW-0009_00	Elaborati Grafici Specialistici	Carta uso del suolo
4.10	BOL2-SOL-FV-IA-DRW-0010_00	Elaborati Grafici Specialistici	Carta PAI dissesti
4.11	BOL2-SOL-FV-IA-DRW-0011_00	Elaborati Grafici Specialistici	Carta PAI pericolosità geomorfologiche
4.12	BOL2-SOL-FV-IA-DRW-0012_00	Elaborati Grafici Specialistici	Carta PAI rischio geomorfologico
4.13	BOL2-SOL-FV-IA-DRW-0013_00	Elaborati Grafici Specialistici	Carta PAI pericolosità idraulica
4.14	BOL2-SOL-FV-IA-DRW-0014_00	Elaborati Grafici Specialistici	Carta PAI rischio idraulico
4.15	BOL2-SOL-FV-IA-DRW-0015_00	Elaborati Grafici Specialistici	Carta aree percorse dal fuoco
4.16	BOL2-SOL-FV-IA-DRW-0016_00	Elaborati Grafici Specialistici	Carta sensibilità alla desertificazione
4.17	BOL2-SOL-FV-IA-DRW-0017_00	Elaborati Grafici Specialistici	Planimetria bacini scolanti
4.18	BOL2-SOL-FV-IA-DRW-0018_00	Elaborati Grafici Specialistici	Carta IBA
4.19	BOL2-SOL-FV-MA-DRW-0001_00	Elaborati Grafici Specialistici	Carta Geologica
4.20	BOL2-SOL-FV-MA-DRW-0002_00	Elaborati Grafici Specialistici	Carta geomorfologica
4.21	BOL2-SOL-FV-MA-DRW-0003_00	Elaborati Grafici Specialistici	Carta acclività
4.22	BOL2-SOL-FV-MA-DRW-0004_00	Elaborati Grafici Specialistici	Carta Idrogeologica
4.23	BOL2-SOL-FV-MA-DRW-0005_00	Elaborati Grafici Specialistici	Carta Ubicazione Indagini
4.25	BOL2-SOL-FV-MA-DRW-0007_00	Elaborati Grafici Specialistici	Punti di campionamento PMA

<b>Progetto per la realizzazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza pari a 81,18 MWp in CC e 69 Mwac e relative opere di connessione proposti da Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico Srl in agro di Bolognetta (PA), denominato "Tumminia2"</b>			
<b>5</b>	<b>IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO</b>		
5.01	BOL2-SOL-FV-GN-LAY-0001_00	Elaborati Grafici di dettaglio	Layout di impianto su rilievo con curve di livello
5.02	BOL2-SOL-FV-GN-LAY-0002_00	Elaborati Grafici di dettaglio	Sezioni longitudinali stato di fatto
5.03	BOL2-SOL-FV-GN-LAY-0003_00	Elaborati Grafici di dettaglio	Sezioni trasversali stato di fatto
5.04	BOL2-SOL-FV-GN-LAY-0004_00	Elaborati Grafici di dettaglio	Documentazione fotografica
5.05	BOL2-SOL-FV-GN-LAY-0005_00	Elaborati Grafici di dettaglio	Layout di impianto su ortofotocarta
5.06	BOL2-SOL-FV-GN-LAY-0006_00	Elaborati Grafici di dettaglio	Layout di impianto su catastale
5.07	BOL2-SOL-FV-GN-LAY-0007_00	Elaborati Grafici di dettaglio	Layout di cantiere
5.08	BOL2-SOL-FV-GN-LAY-0008_00	Elaborati Grafici di dettaglio	Sezioni trasversali stato di progetto
5.09	BOL2-SOL-FV-EL-LAY-0001_00	Elaborati Grafici di dettaglio	Layout sottocampi
5.10	BOL2-SOL-FV-EL-LAY-0002_00	Elaborati Grafici di dettaglio	Layout di impianto con opere elettriche mt-bt
5.11	BOL2-SOL-FV-EL-DWG-0001_00	Elaborati Grafici di dettaglio	Schema elettrico unifilare
5.12	BOL2-SOL-FV-CI-DWG-0001_00	Elaborati Grafici di dettaglio	Particolari costruttivi struttura fissa
5.13	BOL2-SOL-FV-CI-DWG-0002_00	Elaborati Grafici di dettaglio	Cancello di ingresso
5.14	BOL2-SOL-FV-CI-DWG-0003_00	Elaborati Grafici di dettaglio	Viabilità interna
5.15	BOL2-SOL-FV-CI-DWG-0004_00	Elaborati Grafici di dettaglio	Opere di Mitigazione degli impatti ambientali
5.16	BOL2-SOL-FV-CI-DWG-0005_00	Elaborati Grafici di dettaglio	Interventi di canalizzazione delle acque piovane
5.17	BOL2-SOL-FV-CI-DWG-0006_00	Elaborati Grafici di dettaglio	Particolare costruttivi cabinati ed edifici tecnici
5.18	BOL2-SOL-FV-CI-DWG-0007_00	Elaborati Grafici di dettaglio	Planimetria risoluzione delle interferenze area impianto su base CTR con sezioni tipo elettrodotti interrati BT e MT
<b>6</b>	<b>OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE</b>		
6.01	BOL2-SOL-LE-GN-DWG-0001_00	Elaborati Grafici di dettaglio	Inquadramento opere conn CTR
6.02	BOL2-SOL-LE-GN-DWG-0002_00	Elaborati Grafici di dettaglio	Inquadramento opere conn ORTO
6.04	BOL2-SOL-LE-GN-DWG-0004_00	Elaborati Grafici di dettaglio	Sez. posa cavo 150 kV
6.05	BOL2-SOL-LE-GN-DWG-0005_01	Elaborati Grafici di dettaglio	Planimetria interferenze CTR
6.06	BOL2-SOL-LE-GN-DWG-0006_01	Elaborati Grafici di dettaglio	Planimetria delle interferenze linea di connessione su Catastale
6.07	BOL2-SOL-LE-GN-DWG-0007_02	Elaborati Grafici di dettaglio	Risoluzione interferenze linea di connessione
6.08	BOL2-SOL-SE-GN-DWG-0001_01	Elaborati Grafici di dettaglio	SE di Smistamento 150 kV Villafrati
6.09	BOL2-SOL-SE-GN-DWG-0002_03	Elaborati Grafici di dettaglio	Stazione elettrica di utente

<b>Progetto per la realizzazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza pari a 81,18 MWp in CC e 69 Mvac e relative opere di connessione proposti da Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico Srl in agro di Bolognetta (PA), denominato "Tumminia2"</b>			
6.10	BOL2-SOL-SE-GN-DWG-0003_02	Elaborati Grafici di dettaglio	Villafrati e Staz. Elettr. Utente-schema elettrico unifilare

<b>Progetto per la realizzazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza pari a 81,18 MWp in CC e 69 Mvac e relative opere di connessione proposti da Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico Srl in agro di Bolognetta (PA), denominato "Tumminia2"</b>			
<b>7</b>	<b>ELABORATI ECONOMICI E PLANNING</b>		
7.01	BOL2-SOL-FV-PC-BOQ-0001_00	Elaborati economici	Computo metrico estimativo
7.02	BOL2-SOL-FV-PC-BOQ-0002_00	Elaborati economici	Elenco dei prezzi unitari
7.03	BOL2-SOL-FV-PC-BOQ-0003_00	Elaborati economici	Analisi prezzi
7.04	BOL2-SOL-FV-PC-BOQ-0004_00	Elaborati economici	Quadro economico
7.05	BOL2-SOL-FV-PC-BOQ-0005_00	Elaborati economici	Cronoprogramma
<b>8</b>	<b>SHAPE FILE</b>		
8	-	Shape file	Shape file
<b>9</b>	<b>ALLEGATI</b>		
9.01	BOL2-SOL-FV-GD-ESP-0001_00	Datasheet	Scheda tecnica modulo fotovoltaico
9.02	BOL2-SOL-FV-GD-ESP-0002_00	Datasheet	Scheda tecnica cassetta di stringa
9.03	BOL2-SOL-FV-GD-ESP-0003_00	Datasheet	Scheda tecnica inverter centralizzato
9.04	BOL2-SOL-FV-GD-ESP-0004_00	Datasheet	Scheda tecnica cavi solari BT
9.05	BOL2-SOL-FV-GD-ESP-0005_00	Datasheet	Scheda tecnica cavi MT