



## COMUNE DI APRILIA

PROVINCIA DI LATINA



REGIONE LAZIO



# REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 53.902,29 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 39.000,00 kW

Denominazione Impianto:

APRILIA 3

Ubicazione:

Comune di Aprilia (LT)

ELABORATO  
**020100**

SCHEDA DI SINTESI

Cod. Doc.: APR3-020100-R\_Scheda-di-Sintesi

Sviluppatore:



**Project - Commissioning – Consulting**  
ENGINEERING ENERGY TERRA PROJECTS SRL  
Str. Grigore Ionescu, 63, Bl: T73, sc. 2,  
Sect 2, Jud. Municipiul Bucuresti, Romania  
RO43492950

Scala: --

PROGETTO

Data:

15/06/2023

PRELIMINARE



DEFINITIVO



AS BUILT



Richiedente:

**Geo Solar World 2 S.r.l.**  
Via Pasquale Cotechini, 106  
63822 Porto San Giorgio (FM)  
P.IVA 02509650442

Tecnici e Professionisti:

*Ing. Luca Ferracuti Pompa:*  
*Iscritto al n. A344 dell'Albo dell'Ordine degli*  
*Ingegneri della Provincia di Fermo*

Versione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
--	15/06/2023	PROGETTO DEFINITIVO	L.F.P.	L.F.P.	L.F.P.
01					
02					
03					


Il Tecnico:

Dott. Ing. Luca Ferracuti Pompa



Il Richiedente:

**Geo Solar World 2 S.r.l.**

ELABORATO 020100	<b>COMUNE di APRILIA</b> PROVINCIA di LATINA	Ver.: --
 ENGINEERING ENERGY TERRA	<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 53.902,29 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 39.000,00 kW</b>	Data: 15/06/2023
	<b>SCHEDA DI SINTESI</b>	Pag. 2 di 4

## 1. OGGETTO

Il presente documento è parte della documentazione relativa al progetto per la costruzione e l'esercizio di un Impianto Fotovoltaico conforme alle vigenti prescrizioni di legge con potenza di picco pari a **53.902,29 kW** da realizzare nel **Comune di Aprilia (LT)**.

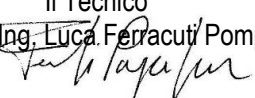
L'impianto sarà del tipo grid connected e l'energia elettrica prodotta sarà riversata completamente in rete, previa elevazione di tensione da 36 kV a 150 kV con allaccio presso una nuova sottostazione elettrica di Terna S.p.A.

Il progetto prevede le seguenti opere da autorizzare:

- Generatore fotovoltaico, suddiviso in n. 6 sottocampi
- Elettrodotto interrato MT 36 kV
- Stazione di Elevazione di Utenza 36/150 kV
- Elettrodotto interrato AT 150 kV

Il proponente e soggetto responsabile è la società **Geo Solar World 2 S.r.l.**, corrente in Porto San Giorgio (FM) – Via Pasquale Cotecchini, 106 – n. iscrizione REA FM 288605 – P.IVA 02509650442 – Amministratore Unico e Legale Rappresentante sig. Iuvalè Andrea.

Porto San Giorgio, li 15/06/2023


In Fede  
Il Tecnico  
(Dott. Ing. Luca Ferracuti Pompa  


Allegati:

- SCHEDA DI SINTESI DEL PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO 020100	<b>COMUNE di APRILIA</b> PROVINCIA di LATINA	Ver.: --
	<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 53.902,29 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 39.000,00 kW</b>	Data: 15/06/2023
	<b>SCHEDA DI SINTESI</b>	Pag. 3 di 4

DATI IMPIANTO							
Denominazione		APRILIA 3					
Comune (Provincia)		Aprilia (LT)					
Sottocampi		SC1	SC2	SC3	SC4	SC5	SC6
Coordinate WGS84	LON	12.698017	12.694506	12.708259	12.670866	12.651613	12.703559
	LAT	41.515802	41.512147	41.521308	41.540397	41.546827	41.544642
Superficie di progetto (lorda – catastale)		280.646 m <sup>2</sup>	40.970 m <sup>2</sup>	70.000 m <sup>2</sup>	92.455 m <sup>2</sup>	44.060 m <sup>2</sup>	80.662 m <sup>2</sup>
TOTALE		608.793 m <sup>2</sup> – 60 ha 87 a 93 ca					
Superficie di impianto (netta – interno recinzione)		268.117 m <sup>2</sup>	37.494 m <sup>2</sup>	62.282 m <sup>2</sup>	85.872 m <sup>2</sup>	37.200 m <sup>2</sup>	50.975 m <sup>2</sup>
TOTALE		541.940 m <sup>2</sup> – 54 ha 19 a 40 ca					
Strutture di sostegno		Ad inseguimento Monoassiale (Trackers)					
Tilt		-60 / +60°					
Azimuth		-6°	10°	-27°	27°	6°	0°
Pitch		8 m					
Trackers 26		102	3	16	12	3	19
Trackers 52		92	16	69	7	30	23
Trackers 78		452	58	87	178	52	87
Moduli in silicio monocristallino da 615 Wp		42.692	5.434	10.790	14.560	5.694	8.476
TOTALE		n. 87.646					
Potenza di picco (CC) [kW]		26.255,58	3.341,91	6.635,85	8.954,40	3.501,81	5.212,74
TOTALE		53.902,29 kW					
Inverters tipo “di stringa” per installazione outdoor 185 kW		101	13	26	35	14	21
TOTALE		n. 210					
Cabine elettriche	Cabina di parallelo	n. 6	1	1	1	1	1
	Power Stations	n. 20	8	2	4	3	2
	Control Rooms	n. 6	1	1	1	1	1
	Vano Tecnico	n. 6	1	1	1	1	1
Tensione di sistema (CC)		1.500 V					
Potenza in prelievo richiesta per usi diversi da servizi ausiliari		300 kW					

ELABORATO 020100	<b>COMUNE di APRILIA</b> PROVINCIA di LATINA	Ver.: --
	<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 53.902,29 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 39.000,00 kW</b>	Data: 15/06/2023
	<b>SCHEDA DI SINTESI</b>	Pag. 4 di 4

DATI CONNESSIONE	
<b>Distributore</b>	TERNA S.p.A.
<b>Codice rintracciabilità (TICA)</b>	202000641
<b>Opere di connessione utente</b>	Elettrodotto interrato MT 36 kV – 15.194,18 m
	Nuova Stazione di Elevazione di Utenza LON 12.619023 - LAT 41.554030
	Elettrodotto interrato AT 150 kV – 178,56 m
<b>Punto di connessione (POD)</b>	Nuova Stazione Elettrica (SE) di smistamento a 150 kV della RTN LON 12.619402 - LAT 41.556210
<b>Regime di esercizio</b>	Cessione totale
<b>Potenza in immissione richiesta [STMG]</b>	39.000,00 kW