



# COMUNE DI SPINAZZOLA

PROVINCIA DI BARLETTA ANDRIA TRANI

REGIONE PUGLIA

COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA

PROVINCIA DI POTENZA

REGIONE BASILICATA

IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO "SAVINETTA" CONNESSO ALLA RTN DELLA POTENZA DI PICCO P=20'659.08 kWp E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 20'000 kW, DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN E PIANO AGRONOMOICO PER L'UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA

Proponente

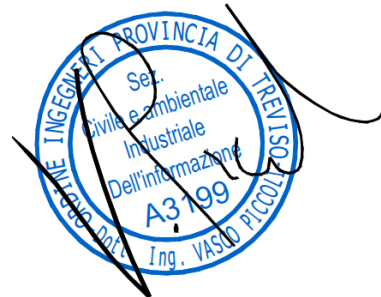
## SOLAR ENERGY DIECI S.R.L.

VIA SEBASTIAN ALTMANN, 9 - 39100 BOLZANO

C.F. - P.I. - REGISTRO IMPRESE 03058400213

PEC: solareenergydieci.srl@legalmail.it

Progettazione



Preparato

**Pietro Martignoni**

Verificato

**Gianandrea Ing. Bertinazzo**

Approvato

**Vasco Ing. Piccoli**

# PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice Autorizzazione Unica A3EBD54

Titolo elaborato

## IMPIANTO FOTOVOLTAICO "SAVINETTA" CALCOLO SUPERFICI E VOLUMI

Elaborato N.

### 21DS

Data emissione

16/11/23

Nome file

SUPERFICI E VOLUMI

01

16/11/23

REVISIONE

N. Progetto

**SOL027**

Pagina

COVER

00

06/08/21

PRIMA EMISSIONE

REV.

DATA

DESCRIZIONE

## Sommario

1	Superfici coperte e volumetrie .....	3
1.1	Dettaglio superfici e volumetrie .....	3
1.2	Riepilogo superfici e volumetrie .....	4
2	Volumi di scavo.....	5

01	16-11-2023	REVISIONE
00	06-08-2021	PRIMA EMISSIONE
<b>Revisione</b>	<b>Data</b>	<b>Descrizione</b>

## 1 Superfici coperte e volumetrie

### 1.1 Dettaglio superfici e volumetrie

<b>Moduli FV su tracker</b>		
n° moduli FV	33592	#
Area singolo modulo	2,80	mq
Superficie totale moduli	93900	mq

<b>String box</b>		
n° string box	100	#
Superficie in pianta	0,2	mq
Superficie complessiva	20	mq

<b>Cabine di Conversione e Trasformazione BT/MT (skid)</b>		
n° cabine	5	#
Superficie singola cabina	25,96	mq
Superficie complessiva	129,8	mq
Volumetria singola cabina	67,5	mc
Volumetria complessiva	337,5	mc

<b>Cabina di smistamento MT</b>		
Superficie fabbricato	29,8	mq
Volumetria fabbricato	95,3	mc

<b>Magazzino</b>		
Superficie fabbricato	29,8	mq
Volumetria fabbricato	95,3	mc

<b>Fabbricato O&amp;M + Security</b>		
Superficie fabbricato	60	mq
Volumetria fabbricato	234	mc

<b>Sottostazione utente MT/AT - Locale tecnico</b>		
Superficie fabbricato	64,3	mq
Volumetria fabbricato	225,2	mc

01	16-11-2023	REVISIONE
00	06-08-2021	PRIMA EMISSIONE
Revisione	Data	Descrizione

## 1.2 Riepilogo superfici e volumetrie

<b>Riepilogo e totale superfici</b>		
Moduli FV	93.900,1	mq
String box	20,0	mq
Cabine di Conversione e Trasformazione BT/MT	129,8	mq
Cabina di smistamento MT	29,8	mq
Magazzino	29,8	mq
Fabbricato O&M + Security	60	mq
<b>Totale</b>	<b>94.169,5</b>	mq
Superficie lorda aree impianto	284.900,0	mq
Aree non utilizzabili	16.100,0	mq
Superficie netta (recintata)	268.800,0	mq
<b>Indice di copertura</b>	<b>35,0%</b>	
<b>Superficie SE Utente MT/AT</b>	800	mq
<b>Superficie SE Condivisa</b>	4.300	mq

<b>Volumetrie</b>		
Cabine di trasformazione BT/MT	337,5	mc
Cabina di smistamento MT (container)	95,3	mc
Magazzino (container)	95,3	mc
Fabbricato O&M + Security	234,0	mc
<b>Totale</b>	<b>762,0</b>	mc
<b>Indice edificabilità fondiaria</b>	<b>0,00267</b>	mc/mq
<b>Sottostazione utente MT/AT - Locale tecnico</b>	225,2	mc

01	16-11-2023	REVISIONE
00	06-08-2021	PRIMA EMISSIONE
<b>Revisione</b>	<b>Data</b>	<b>Descrizione</b>

## 2 Volumi di scavo

<b>Cavidotti</b>		
Lunghezza cavidotti tipo 1 (CC stringa)	2.600	m
Lunghezza cavidotti tipo 2 (CC SB-Inverter) L=0.5m	1.980	m
Lunghezza cavidotti tipo 2 (CC SB-Inverter) L=0.75m	760	m
Lunghezza cavidotti tipo 2 (CC SB-Inverter) L=1.0m	180	m
Lunghezza cavidotti tipo 2 (CC SB-Inverter) L=1.25m	80	m
Lunghezza cavidotti tipo 2 (CC SB-Inverter) L=1.5m	20	m
Lunghezza cavidotti tipo 3 (CA/MT) – Interno	870	m
Lunghezza cavidotti tipo 4 (CA/MT) – Esterno	10.600	m
Volume scavo cavidotti tipo 1 (CC stringa)	1.040	mc
Volume scavo cavidotti tipo 2 (CC SB-Inverter) L=0.5m	990	mc
Volume scavo cavidotti tipo 2 (CC SB-Inverter) L=0.75m	570	mc
Volume scavo cavidotti tipo 2 (CC SB-Inverter) L=1.0m	180	mc
Volume scavo cavidotti tipo 2 (CC SB-Inverter) L=1.25m	100	mc
Volume scavo cavidotti tipo 2 (CC SB-Inverter) L=1.5m	30	mc
Volume scavo cavidotti tipo 3 (CA/MT) – Interno	522	mc
Volume scavo cavidotti tipo 4 (CA/MT) – Esterno	6.360	mc
Volume rinterro cavidotti tipo 1 (CC stringa)	715	mc
Volume rinterro cavidotti tipo 2 (CC SB-Inverter)	1.309	mc
Volume rinterro cavidotti tipo 3 (CA/MT) – Interno	392	mc
Volume rinterro cavidotti tipo 4 (CA/MT) – Esterno	4.240	mc
Volume rinterro sabbia cavidotti tipo 1 (CC stringa)	290	mc
Volume rinterro sabbia cavidotti tipo 2 (CC SB-Inverter)	415	mc
Volume rinterro sabbia cavidotti tipo 3 (CA/MT) – Interno	103	mc
Volume rinterro sabbia cavidotti tipo 4 (CA/MT) – Esterno	2.329	mc
<b>Totale volume scavo cavidotti</b>	<b>9.792</b>	mc
<b>Totale volume rinterro (terreno risulta) cavidotti</b>	<b>6.656</b>	mc
<b>Totale volume rinterro (sabbia di fiume) cavidotti</b>	<b>3.137</b>	mc
<b>Volume terreno di risulta da scavi cavidotti</b>	<b>3.137</b>	mc

<b>Cabine ed edifici</b>		
Volume scavo cabina di Conversione e Trasformazione BT/MT	125	mc
Volume scavo container magazzino	15	mc
Volume scavo cabina di smistamento MT	25	mc
Volume scavo vasca olio trasformatore AT/MT	35	mc
Volume scavo cabine SE utente AT/MT	90	mc
<b>Totale volume di scavo strade interne</b>	<b>290</b>	mc

01	16-11-2023	REVISIONE
00	06-08-2021	PRIMA EMISSIONE
<b>Revisione</b>	<b>Data</b>	<b>Descrizione</b>

<b>Viabilità interna</b>		
Lunghezza strade interne (L=3m)	2.450	m
Lunghezza strade interne (L=5m)	955	m
Volume di scavo strade interne (L=3m)	2.205	mc
Volume di scavo strade interne (L=5m)	1.433	mc
Volume strato di usura (L=3m)	735	mc
Volume strato di usura (L=5m)	478	mc
Volume rinterro misto granulare	1.637	mc
<b>Totale volume di scavo strade interne</b>	<b>3.638</b>	mc
<b>Volume materiale di risulta da scavi viabilità</b>	<b>2.001</b>	mc
<hr/>		
<b>Volume complessivo materiale di risulta</b>	<b>5.533</b>	<b>mc</b>

01	16-11-2023	REVISIONE
00	06-08-2021	PRIMA EMISSIONE
<b>Revisione</b>	<b>Data</b>	<b>Descrizione</b>