



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

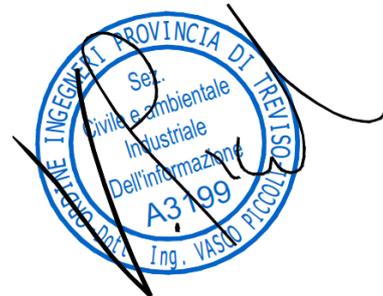
SOLAR ENERGY DIECI S.R.L.

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
Revisione	Data	Descrizione

1 Superfici coperte e volumetrie

1.1 Dettaglio superfici e volumetrie

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

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

Cabine di Conversione e Trasformazione BT/MT (skid)		
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

Cabina di smistamento MT		
Superficie fabbricato	29,8	mq
Volumetria fabbricato	95,3	mc

Magazzino		
Superficie fabbricato	29,8	mq
Volumetria fabbricato	95,3	mc

Fabbricato O&M + Security		
Superficie fabbricato	60	mq
Volumetria fabbricato	234	mc

Sottostazione utente MT/AT - Locale tecnico		
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

Riepilogo e totale superfici		
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
Totale	94.169,5	mq
Superficie lorda aree impianto	284.900,0	mq
Aree non utilizzabili	16.100,0	mq
Superficie netta (recintata)	268.800,0	mq
Indice di copertura	35,0%	
Superficie SE Utente MT/AT	800	mq
Superficie SE Condivisa	4.300	mq

Volumetrie		
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
Totale	762,0	mc
Indice edificabilità fondiaria	0,00267	mc/mq
Sottostazione utente MT/AT - Locale tecnico	225,2	mc

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

2 Volumi di scavo

Cavidotti		
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
Totale volume scavo cavidotti	9.792	mc
Totale volume rinterro (terreno risulta) cavidotti	6.656	mc
Totale volume rinterro (sabbia di fiume) cavidotti	3.137	mc
Volume terreno di risulta da scavi cavidotti	3.137	mc

Cabine ed edifici		
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
Totale volume di scavo strade interne	290	mc

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

Viabilità interna		
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
Totale volume di scavo strade interne	3.638	mc
Volume materiale di risulta da scavi viabilità	2.001	mc
<hr/>		
Volume complessivo materiale di risulta	5.533	mc

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