



COMUNE DI SPINAZZOLA

PROVINCIA DI BARLETTA ANDRIA TRANI

REGIONE PUGLIA

COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA

PROVINCIA DI POTENZA

REGIONE BASILICATA

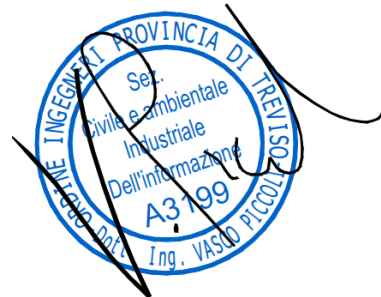
IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO "SAVINETTA" CONNESSO ALLA RTN DELLA POTENZA DI PICCO P=20'659.86 kWp E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 20'000 kW, DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN E PIANO AGRONOMOICO PER L'UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA

Proponente

SOLAR ENERGY DIECI S.R.L.

VIA LUIGI GALVANI, 33 - 39100 BOLZANO
C.F. - P.I. - REGISTRO IMPRESE 03058400213
PEC: solareenergydieci.srl@legalmail.it

Progettazione



Preparato
Dario Bertani

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

06/08/21

Nome file

SUPERFICI E VOLUMI

N. Progetto

SOL027

Pagina

COVER

00

REV.

06/08/21

DATA

PRIMA EMISSIONE

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

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	37.908	#
Area singolo modulo	2,58	mq
Superficie totale moduli	97.754	mq

String box		
n° string box	105	#
Superficie in pianta	0,2	mq
Superficie complessiva	21	mq

Cabine di trasformazione BT/MT (skid+shelter) – Cfg. Doppia		
n° cabine	3	#
Superficie singola cabina	45,2	mq
Superficie complessiva	135,6	mq
Volumetria singola cabina	135,6	mc
Volumetria complessiva	406,9	mc

Cabine di trasformazione BT/MT (skid+shelter) – Cfg. Singola		
n° cabine	1	#
Superficie singola cabina	25,4	mq
Superficie complessiva	25,4	mq
Volumetria singola cabina	76,2	mc
Volumetria complessiva	76,2	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

00	06-08-2021	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

1.2 Riepilogo superfici e volumetrie

Riepilogo e totale superfici		
Moduli FV	97.754,0	mq
String box	21,2	mq
Cabine di trasformazione BT/MT	161,0	mq
Cabina di smistamento MT	29,8	mq
Magazzino	29,8	mq
Totale	98.055,7	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	36,5%	
Superficie SE Utente MT/AT	800	mq
Superficie SE Condivisa	4.300	mq

Volumetrie		
Cabine di trasformazione BT/MT	483,1	mc
Cabina di smistamento MT (container)	95,3	mc
Magazzino (container)	95,3	mc
Fabbricato O&M + Security	234,0	mc
Totale	907,6	mc
Indice edificabilità fondiaria	0,00319	mc/mq
Sottostazione utente MT/AT - Locale tecnico	225,2	mc

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	8.900	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	6.678	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	4.452	mc
Volume rinterro sabbia cavidotti tipo 1 (CC stringa)	429	mc
Volume rinterro sabbia cavidotti tipo 2 (CC SB-Inverter)	561	mc
Volume rinterro sabbia cavidotti tipo 3 (CA/MT) – Interno	131	mc
Volume rinterro sabbia cavidotti tipo 4 (CA/MT) – Esterno	2.225	mc
Totale volume scavo cavidotti	10.110	mc
Totale volume rinterro (terreno risulta) cavidotti	6.868	mc
Totale volume rinterro (sabbia di fiume) cavidotti	3.346	mc
Volume terreno di risulta da scavi cavidotti	3.243	mc

Cabine ed edifici		
Volume scavo cabina di trasformazione BT/MT – Cfg. singola	16	mc
Volume scavo cabina di trasformazione BT/MT – Cfg. doppia	75	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	256	mc

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	5.499	mc

00	06-08-2021	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione