



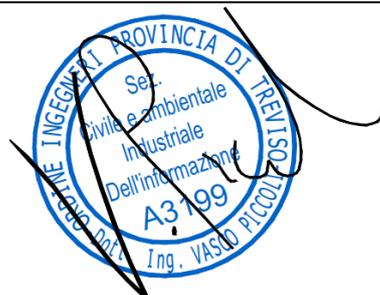
COMUNE DI SALANDRA
PROVINCIA DI MATERA
REGIONE BASILICATA

**PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO AGRI-FOTOVOLTAICO
 DI POTENZA DI PICCO P= 19'800 kWp
 E POTENZA NOMINALE E DI IMMISSIONE P=19'756,10 kW
 NEL COMUNE DI SALANDRA**

Proponente

SOLAR ENERGY TRENTUNO Srl
 VIA SEBASTIAN ALTMANN n. 9 - 39100 BOLZANO (BZ)
 n°REA: BZ-234087 - C.F.: 03123900213
 solareenergytrentuno.srl@legalmail.it

Progettazione



Preparato
Dario Ing. Bertani

Verificato
Gianandrea Ing. Bertinazzo

Approvato
Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

**IMPIANTO AGRI-FOTOVOLTAICO
 CALCOLO SUPERFICI E VOLUMI**

Elaborato N.

A.20

Data emissione

25/03/22

Nome file

SUPERFICI E VOLUMI

N. Progetto

SOL025

Pagina

COVER

00

25/03/22

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

00	25-03-2022	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

1 Superfici coperte e volumetrie

1.1 Dettaglio superfici e volumetrie

Moduli FV su tracker		
n° moduli FV	30.000	#
Area singolo modulo	3,04	mq
Superficie totale moduli	91.236	mq

String box		
n° string box	60	#
Superficie in pianta	0,2	mq
Superficie complessiva	12	mq

Cabine di trasformazione BT/MT		
n° cabine	6	#
Superficie singola cabina	18,5	mq
Volumetria singola cabina	44,4	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	25-03-2022	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

1.2 Riepilogo superfici e volumetrie

Riepilogo e totale superfici		
Moduli FV	91.236,1	mq
String box	12,1	mq
Cabine di trasformazione BT/MT	161,0	mq
Cabina di smistamento MT	29,8	mq
Magazzino	29,8	mq
Totale	91.478,6	mq
Superficie lorda aree impianto	542.600,0	mq
Aree non utilizzabili	174.600,0	mq
Superficie netta (recintata)	368.000,0	mq
Indice di copertura	24,9%	
Superficie SE Utente MT/AT	800	mq
Superficie SE Condivisa	6.900	mq

Volumetrie		
Cabine di trasformazione BT/MT	266,1	mc
Cabina di smistamento MT (container)	95,3	mc
Magazzino (container)	95,3	mc
Fabbricato O&M + Security	234,0	mc
Totale	690,6	mc
Indice edificabilità fondiaria	0,00127	mc/mq
Sottostazione utente MT/AT - Locale tecnico	225,2	mc

00	25-03-2022	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

2 Volumi di scavo

Cavidotti		
Lunghezza cavidotti tipo 1 (CC stringa)	2.450	m
Lunghezza cavidotti tipo 2 (CC SB-Inverter) L=0.5m	2.130	m
Lunghezza cavidotti tipo 2 (CC SB-Inverter) L=0.75m	430	m
Lunghezza cavidotti tipo 2 (CC SB-Inverter) L=1.0m	28	m
Lunghezza cavidotti tipo 3 (CA/MT) – Interno	2.100	m
Lunghezza cavidotti tipo 4 (CA/MT) – Esterno	10.200	m
Volume scavo cavidotti tipo 1 (CC stringa)	980	mc
Volume scavo cavidotti tipo 2 (CC SB-Inverter) L=0.5m	1.065	mc
Volume scavo cavidotti tipo 2 (CC SB-Inverter) L=0.75m	323	mc
Volume scavo cavidotti tipo 2 (CC SB-Inverter) L=1.0m	28	mc
Volume scavo cavidotti tipo 3 (CA/MT) – Interno	1.260	mc
Volume scavo cavidotti tipo 4 (CA/MT) – Esterno	7.650	mc
Volume rinterro cavidotti tipo 1 (CC stringa)	674	mc
Volume rinterro cavidotti tipo 2 (CC SB-Inverter)	991	mc
Volume rinterro cavidotti tipo 3 (CA/MT) – Interno	945	mc
Volume rinterro cavidotti tipo 4 (CA/MT) – Esterno	5.100	mc
Volume rinterro sabbia cavidotti tipo 1 (CC stringa)	404	mc
Volume rinterro sabbia cavidotti tipo 2 (CC SB-Inverter)	320	mc
Volume rinterro sabbia cavidotti tipo 3 (CA/MT) – Interno	315	mc
Volume rinterro sabbia cavidotti tipo 4 (CA/MT) – Esterno	2.550	mc
Totale volume scavo cavidotti	11.306	mc
Totale volume rinterro (terreno risulta) cavidotti	7.710	mc
Totale volume rinterro (sabbia di fiume) cavidotti	3.694	mc
Volume terreno di risulta da scavi cavidotti	3.596	mc

Cabine ed edifici		
Volume scavo cabine di trasformazione BT/MT	120	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 per cabine/edifici	285	mc

00	25-03-2022	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

Viabilità interna		
Lunghezza strade interne (L=4m)	2.080	m
Volume di scavo strade interne (L=4m)	2.496	mc
Volume strato di usura (L=4m)	832	mc
Volume rinterro misto granulare	1.123	mc
Totale volume di scavo strade interne	2.496	mc
Volume materiale di risulta da scavi viabilità	1.373	mc
<hr/>		
Volume complessivo materiale di risulta	5.254	mc

00	25-03-2022	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione