



CONFIGURAZIONE "FINOCCHIARO"	
POTENZA DC: 19,66 MWp	
POTENZA CONNESSIONE: 20,00 MW	
Lattitudine	41°01'05,3"N (41.018131)
longitudine	15°49'43,3"E (15.828684)
Altitudine	349,00 m s.l.m.
Area contrattualizzata	43.3952 ha
Lunghezza recinzioni	4893 m
Area recinzioni	23.6671 ha
Potenza Inverter	175 kVA
Potenza DC	19669,65 kWp
Potenza AC	20000 kWp
Marca Inverter	HUAWEI OR SIMILAR
Modello Inverter	SUN2000-185KTL
N° Inverter	110
Marca Modulo	CANADIAN SOLAR
Modello Modulo	655Wp
N° di moduli	30030
Moduli per stringa	26
N° di stringhe	1155
Tipo di sistema	TRACKER
Sistema di storage	Canadian Energy Station CSES351A3-2
Capacità sistema di storage	7,2MWh x 6 = 43,2 MWh
Pitch	9,50
Tilt	+/-60°
GCR	22,80%

DATI GENERALI				
	Volume [mc]	Superficie [mq]	Lunghezza [m]	n°
SUPERFICIE RECINTATA	-	236.671,00	-	-
LUNGHEZZA RECINZIONI	-	-	4.893,00	-
SUPERFICIE CONTRATTUALIZZATA	-	433.952,00	-	-
SUPERFICIE COPERTA - MODULI	-	96.939,00	-	-
SUPERFICIE COPERTA - CABINE ELETTRICHE	-	1.844,08	-	-
VOLUMETRIA CABINE ELETTRICHE	2.502,38	-	-	-
SUPERFICIE COPERTA - VIABILITA'	-	8.205,00	-	-
SUPERFICIE AD USO AGRICOLO INTERNA	-	87.000,00	-	-
SUPERFICIE AD USO AGRICOLO ESTERNA	-	132.191,00	-	-
SUPERFICIE SEPI PERIMETRALI	-	4.561,00	-	-
LUNGHEZZA SEPI PERIMETRALI	-	-	2.280,50	-
SUPERFICIE ALBERATURE	-	25.390,20	-	-
SUPERFICIE STRISCE DI IMPOLLINAZIONE	-	42.284,00	-	-
SUPERFICIE LEGUMINOSE AUTORISEMINANTI	-	139.531,92	-	-
BUGS HOTEL-ARNE	-	-	-	4,00
SASSAIE PER RETTILI	-	-	-	18,00

IMPIANTO FOTOVOLTAICO "FINOCCHIARO"		
Comune di Venosa (PZ)		
COORDINATE GAUSS-BOAGA - ROMA 40, FUSO EST (EPSG:3004)		
WTG	X	Y
1	2589680	4541571
2	2589569	4541562
3	2589485	4541342
4	2589546	4541242
5	2589706	4541281
6	2589777	4541472
7	2589544	4541236
8	2589544	4541198
9	2589793	4541091
10	2589755	4541285
11	2589849	4541312
12	2589917	4541328
13	2590093	4541089
14	2589987	4541024
15	2589463	4541188
16	2589303	4540951
17	2589441	4540893
18	2589565	4541003
19	2589493	4540872
20	2589627	4540819
21	2589721	4540929
22	2589809	4540879
23	2589851	4541011

Legenda generale

- Ingresso campo fotovoltaico
- Perimetro catastale impianto
- Perimetro recinzione impianto
- Siepe autoctona perimetrale
- Filari di Aglianico del Vulture
- Strisce di impollinazione
- Mandorleto
- Uliveto intensivo
- Canneto
- Alberi igrofilii
- Alberi esistenti
- Alberi alto fusto
- Seminativo esistente
- Arnie e Bugs Hotel
- Sassaie
- Stringhe di tipo 'tracker' composte da 26x2 o 26x3 moduli fotovoltaici da 655W
- Viabilità interna impianto
- Strada esistente
- Cabina di consegna
- Cabina servizi ausiliari
- Cabine traformatore di campo
- Cabine per Storage

CITTA' DI VENOSA

Impianto Agrovoltaico "Finocchiaro"
della potenza di 20,00 MW in immissione e 19,67 MW in DC
PROGETTO DEFINITIVO

COMITENTE: **CanadianSolar**

PROGETTAZIONE: **TEKNE** SOCIETA' DI INGEGNERIA

PROGETTISTA: **SENA TO** (Direttore Tecnico)

LEGALE RAPPRESENTANTE: **TEKNE**

CONSULENTE: **PD**

PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO

Tavola: **AR05**

File name: **PlanimetriaImpiantoFinocchiaro**

Protocollo Tekne: **TKA701**

Data 1° emissione: **Giugno 2022**

Redatto da: **di architettura**

Verificato da: **di progetto**

Approvato da: **di progetto**

Scala: **1:2000 / 1:500**