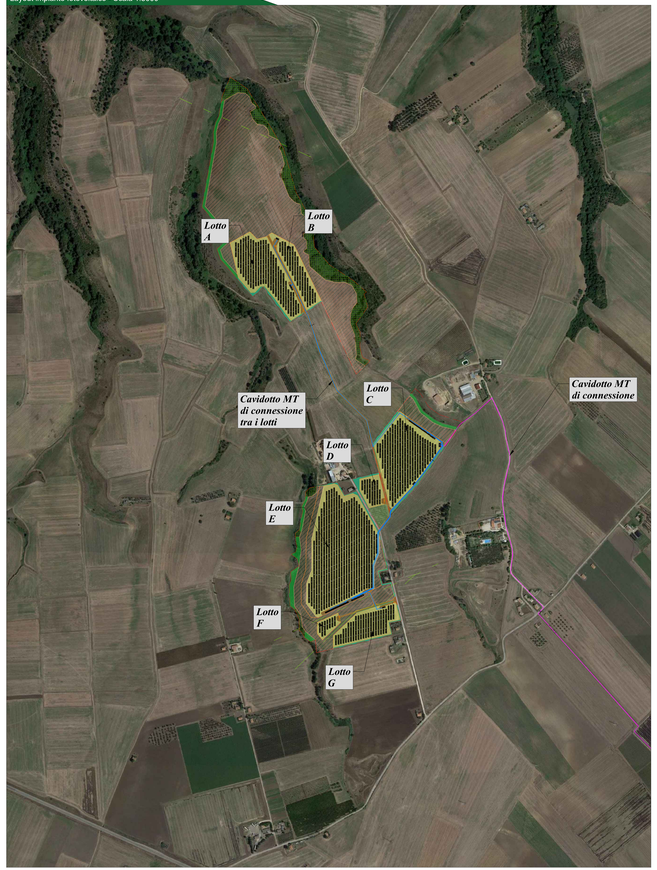
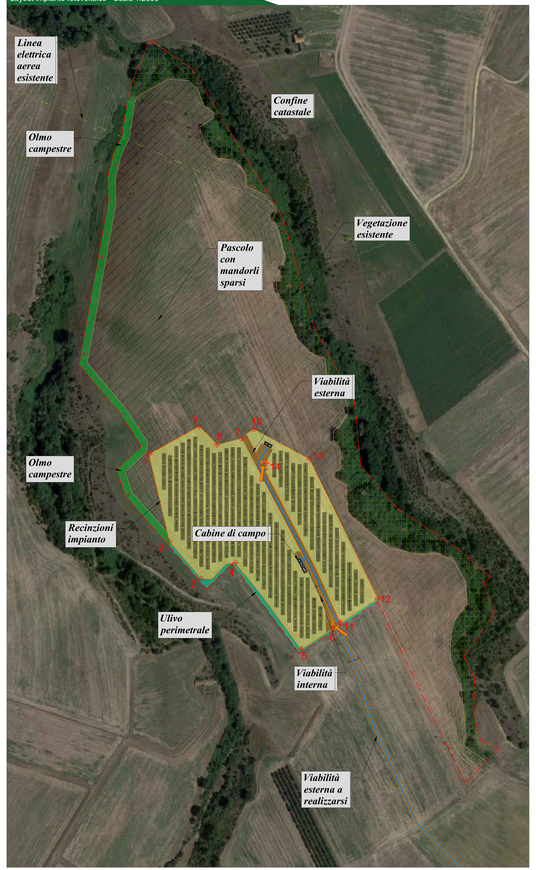
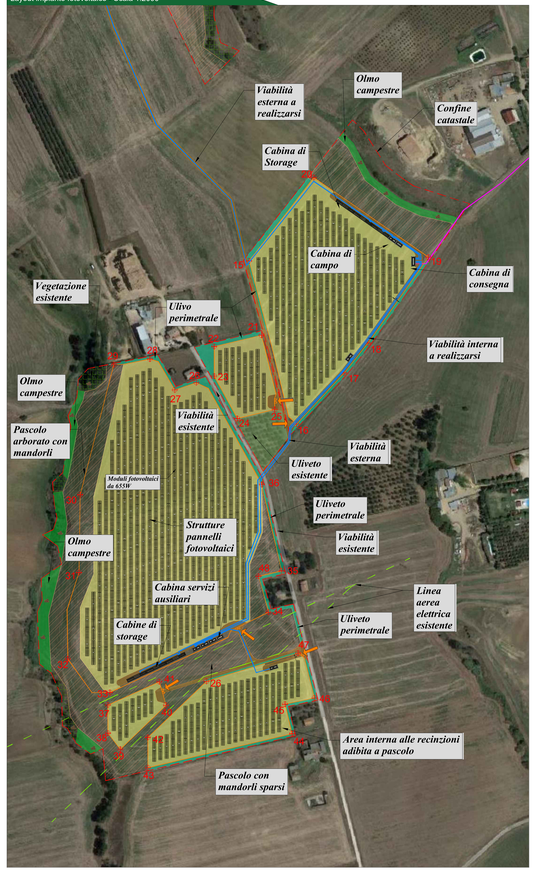
Layout impianto fotovoltaico - Scala 1:5000



Layout impianto fotovoltaico - Scala 1:2000



Layout impianto fotovoltaico - Scala 1:2000



CONFIGURAZIONE "MELILLO" POTENZA DC: 19,07 MWp POTENZA CONNESSIONE: 20,00 MW	
Latitudine	41° 01' 10" N (41.01944444 N)
longitudine	15° 51' 59" E (15.86638889 E)
Altitudine	330,00 m s.l.m.
Area contrattualizzata	51.47.47 ha
Lunghezza recinzioni	5.123 m
Area recinzioni	23.88.91 ha
Potenza Inverter	185 kVA
Potenza DC	19.073,60 kWp
Potenza AC	20.000 kWp
Marca Inverter	HUAWEI OR SIMILAR
Modello Inverter	SUN2000-185KTL
N° Inverter	110
Marca Modulo	CANADIAN SOLAR
Modello Modulo	655Wp
N° di moduli	29.120
Moduli per stringa	26
N° di stringhe	1120
Tipo di sistema	TRACKER
Sistema di storage	Canadian Energy Station CSES331A3-2
Capacità sistema di storage	7,2MWh x 6 = 43,2 MWh
Pitch	9,00
Tilt	+/-60°
GCR	17,75%
LAOR	38,91%
S.agricola ≥ 0,7*S.tot	96,62%

DATI GENERALI				
	Volume [mc]	Superficie [mq]	Lunghezza [mt]	n°
SUPERFICIE RECINTATA	-	238.836,73	-	-
LUNGHEZZA RECINZIONI	-	-	5.123,00	-
SUPERFICIE CONTRATTUALIZZATA	-	514.747,00	-	-
SUPERFICIE COPERTA - MODULI	-	92.935,36	-	-
SUPERFICIE COPERTA - CABINE ELETTRICHE	-	1.910,46	-	-
VOLUMETRIA CABINE ELETTRICHE	2.604,60		-	-
SUPERFICIE COPERTA - VIABILITA' (esterna a recinzioni)		7.393,20		
SUPERFICIE COPERTA - VIABILITA' (recintata)	-	4.846,60	-	-
SUPERFICIE AD USO AGRICOLO INTERNA	-	230.756,18	-	-
SUPERFICIE AD USO AGRICOLO ESTERNA	-	207.500,00	-	-
SUPERFICIE ULIVO PERIMETRALE	-	10.389,00	-	-
LUNGHEZZA ULIVO PERIMETRALE	-		2.320,00	-
SUPERFICIE ALBERATURE (OLMO CAMPESTRE)	-	15.103,98	-	-
SUPERFICIE ULIVETO ESISTENTE	-	3.673,00	-	-
SASSAIE PER RETTILI	-		-	50,00

IMPIANTO FOTOVOLTAICO "MELILLO"
Comune di Venosa (PZ)

WTG	COORDINATE GAUSS-BOAGA - ROMA 40, FUSO EST (EPSG:3004)				
ID	X	Y	ID	X	Y
1	2592543	4541581	27	2592974	4540668
2	2592542	4541456	28	2592938	4540713
3	2592638	4541402	29	2592886	4540705
4	2592687	4541425	30	2592838	4540517
5	2592782	4541300	31	2592836	4540405
6	2592826	4541330	32	2592820	4540281
7	2592996	4541604	33	2592880	4540233
8	2592660	4541595	34	2593108	4540348
9	2592635	4541621	35	2593127	4540408
10	2592713	4541617	36	2593099	4540532
11	2592838	4541338	37	2592877	4540215
12	2592891	4541373	38	2592877	4540174
13	2592793	4541574	39	2592895	4540151
14	2592731	4541569	40	2592961	4540214
15	2593081	4540854	41	2592951	4540248
16	2593149	4540619	42	2592935	4540268
17	2593217	4540693	43	2592935	4540124
18	2593251	4540736	44	2593142	4540173
19	2593338	4540860	45	2593132	4540216
20	2593174	4540974	46	2593175	4540225
21	2593098	4540747	47	2593151	4540289
22	2593030	4540731	48	2593094	4540400
23	2593030	4540688			
24	2593064	4540627			
25	2593117	4540640			
26	2593005	4540679			

Legenda generale

- Ingresso campo fotovoltaico
- Perimetro catastale impianto
- Perimetro recinzione impianto
- Cavidotto di connessione MT
- Cavidotto di connessione MT tra i lotti
- Linee elettriche aeree esistenti
- Uliveto esistente
- Pascolo arborato con mandorli sparsi
- Area interna alle recinzioni adibita a pascolo
- Uliveto perimetrale
- Alberi esistenti
- Alberi alto fusto (Olmo Campestre)
- Sassaie per rettili
- 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

Impianto Agrivoltaico "MELILLO"

della potenza di 20,00 MW in immissione e 19,07 MW in DC

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:

GAMMA ARDITE S.r.l.
Sede legale via A. Ardito n. 2 - 20145 Milano
Sede/Unità Locale e Rapina alla Stazione di Venosa
Partita IVA/codice C.F. e P.IVA: 12070020965
Iscritta al Registro delle Imprese di Milano
Rea/gen.Alta Direzione e Coordinamento: /
Capitale sociale: € 10.000,00 i.v.
PEC: gammaardite@2lmail.pec.it

CanadianSolar

PROGETTAZIONE:

TEKNE Soc. Coop. Sede Legale: Via Ordanesi Zuberi, 11 - 70125 ANDRIA
Tel. 08 080 8327 10 - 0341 - Fax. 08 080 8327 0
www.gruppotekne.it - e-mail: info@gruppotekne.it

PROGETTISTA:
Dott. Ing. Renato Perfetto
(Direttore Tecnico)

LEGALE RAPPRESENTANTE:
Ing. Angelo Cervellera

CONSULENTE:

PD	PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO				Tavola: AR05
PROGETTO DEFINITIVO					Filename: RenMELLOPD-ELGAMMAARDITE-IT-PD-Rg
Data l'emissione: SETTEMBRE 2022	Redatto: a. santoiacono	Verificato: a. dell'orzo	Approvato: a. dell'orzo	Scala: 1:5000 1:2000	Protocollo Tekne: TKA682
0					
1					
2					
3					
4					
5					